

PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO

LAVORI PER LA COSTRUZIONE DI UN LICEO SCIENTIFICO IN SCIACCA C.DA PERRIERA 3°- 4° STRALCIO

CORPO D - PALESTRA - CALCOLI STRUTTURALI

Progetto Esecutivo di Completamento ed Adeguamento
delle Strutture al D.M. 14.01.2008 - Circ. 617/2009

VISTI D'APPROVAZIONE

ALLEGATO

T.1B

Provincia Regionale di Agrigento Settore Edilizia e Gestione Patrimoniale

Si esprime parere favorevole ai sensi dell'art.5
della Legge Regionale n. 12/2011 di recepimento del
D.Lgs n. 163/2006 e del D.P.R. n. 207/2010.
Agrigento, li

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Casimiro Gerardi

Verificato il

12 MAR. 2013



ELABORATO : TABULATO DI CALCOLO STRUTTURE

IL CALCOLISTA

Ing. N.M. Todaro

AGRIGENTO, 29.03.2012

IL R.U.P.

Arch. C. Gerardi

IL DIRIGENTE

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1250	1890	-0,04	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,04	1891	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04
	1894	-0,06	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,04	1895	-0,07	-0,03	-0,03	-0,02	-0,07	-0,03
	1891	-0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	-0,04	1892	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	0,05	-0,03
1251	1895	0,03	-0,01	-0,06	-0,01	-0,07	-0,10	1539	-0,03	-0,31	-0,03	0,00	0,11	-0,04
	1892	-0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,05	0,04	73	-0,10	-0,32	0,08	-0,22	-0,52	0,10
1252	428	0,00	-0,26	0,08	-0,13	-0,06	0,02	1896	0,05	0,02	0,09	0,02	0,01	-0,04
	1432	-0,04	-0,27	-0,03	0,02	0,01	0,01	1893	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,06
1253	1896	0,06	0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,04	1897	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,05
	1893	-0,07	0,00	-0,05	0,01	-0,01	-0,04	1894	-0,07	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
1254	1897	0,04	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,05	1898	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,05
	1894	-0,06	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	1895	-0,07	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,04
1255	1898	-0,04	-0,01	-0,10	-0,02	-0,01	-0,06	432	-0,10	-0,26	-0,13	0,21	0,01	0,02
	1895	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,06	1539	-0,02	-0,26	-0,03	-0,03	0,00	0,02
1256	1902	-0,09	-0,03	0,00	-0,08	-0,08	0,05	1903	-0,08	0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,06
	1899	0,04	0,00	-0,02	-0,08	0,06	0,06	1900	0,05	0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,07
1257	1903	-0,11	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,06	1904	-0,13	-0,06	-0,12	0,03	-0,04	0,06
	1900	0,09	0,05	0,00	-0,03	-0,02	0,07	1901	0,08	-0,02	-0,09	0,07	0,02	0,07
1258	1904	-0,02	-0,04	-0,04	0,04	-0,04	0,05	1830	-0,08	-0,32	-0,10	0,07	0,01	-0,01
	1901	0,11	-0,01	0,06	0,04	0,02	0,10	75	0,06	-0,29	0,00	0,17	-0,13	0,04
1259	432	-0,12	-0,28	0,09	-0,06	-0,04	0,06	1905	-0,06	0,01	0,06	-0,09	0,01	0,08
	1539	-0,04	-0,27	-0,01	-0,14	-0,03	0,05	1902	0,02	0,03	-0,05	-0,07	-0,03	0,07
1260	1905	-0,09	0,00	-0,04	-0,08	0,01	0,07	1906	-0,09	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,06
	1902	-0,09	0,00	-0,04	-0,07	-0,04	0,07	1903	-0,08	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	0,06
1261	1906	-0,17	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,05	1907	-0,17	0,03	-0,02	0,02	0,03	0,04
	1903	-0,11	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,08	1904	-0,11	0,04	-0,03	0,03	-0,04	0,04
1262	1907	-0,32	0,00	-0,12	0,02	0,03	0,01	444	-0,42	-0,48	-0,26	-0,03	-0,19	-0,03
	1904	0,00	0,06	0,05	0,04	-0,04	0,07	1630	-0,10	-0,42	-0,10	0,07	0,00	0,03
1263	1911	-0,11	-0,07	0,17	0,00	-0,06	-0,04	1912	-0,09	0,00	0,10	0,01	-0,01	-0,04
	1908	0,08	-0,03	0,14	0,03	0,02	-0,05	1909	0,09	0,04	0,07	0,01	0,00	-0,05
1264	1912	-0,03	0,01	0,11	0,02	-0,01	-0,04	1913	-0,03	0,00	0,10	0,02	0,00	-0,03
	1909	0,00	0,02	0,12	0,01	0,00	-0,05	1910	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,04
1265	1913	0,01	0,00	0,07	0,02	0,00	-0,03	1719	0,00	-0,04	0,10	0,05	0,01	0,00
	1910	-0,07	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,04	94	-0,08	-0,06	0,12	-0,04	0,00	0,00
1266	444	-0,48	-0,49	0,32	-0,05	-0,19	0,04	1914	-0,38	-0,04	0,17	-0,03	0,02	0,03
	1630	-0,07	-0,41	0,13	-0,06	-0,03	-0,03	1911	0,02	0,04	-0,02	0,02	-0,06	-0,04
1267	1914	-0,14	0,01	0,06	-0,02	0,02	-0,01	1915	-0,14	-0,01	0,04	0,01	0,00	-0,03
	1911	-0,09	0,02	0,07	0,00	-0,06	-0,02	1912	-0,10	0,00	0,05	0,01	-0,01	-0,03
1268	1915	-0,01	0,02	0,05	0,00	-0,01	-0,03	1916	-0,01	-0,01	0,06	0,04	0,00	-0,03
	1912	-0,03	0,01	0,06	0,02	-0,01	-0,03	1913	-0,03	-0,01	0,07	0,02	0,00	-0,03
1269	1918	0,15	0,02	0,04	0,03	0,00	-0,03	456	0,15	0,01	0,09	0,12	0,01	0,00
	1913	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	-0,03	1719	0,00	-0,02	0,10	0,05	0,02	0,00
1270	1920	0,03	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	1921	0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	1917	-0,07	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	1918	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02
1271	1921	0,02	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	1922	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
	1918	-0,06	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	1919	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02
1272	1922	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	1830	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
	1919	-0,04	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	97	-0,03	0,01	-0,02	-0,05	-0,03	0,01
1273	456	0,17	0,02	-0,04	-0,08	-0,03	0,01	1923	0,17	0,01	0,02	-0,02	0,01	-0,02
	1719	0,04	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	1920	0,04	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	-0,02
1274	1923	0,14	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	1924	0,14	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02
	1920	0,03	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	1921	0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02
1275	1924	0,10	0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	1925	0,10	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	1921	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	1922	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
1276	1925	0,08	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	468	0,08	0,01	0,01	0,05	0,04	0,00
	1922	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	1830	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
1277	1929	-0,08	-0,03	-0,03	0,07	0,08	0,12	1930	-0,07	0,04	-0,08	0,02	0,01	0,14
	1926	0,02	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,13	1927	0,04	0,06	-0,10	0,02	0,01	0,14
1278	1930	-0,07	0,04	-0,09	0,01	0,01	0,15	1931	-0,09	-0,09	-0,16	-0,03	0,04	0,12
	1927	0,10	0,07	-0,04	0,02	0,01	0,13	1928	0,08	-0,06	-0,11	0,01	0,00	0,11
1279	1931	0,07	-0,06	-0,09	-0,05	0,03	0,14	1239	0,00	-0,39	-0,11	-0,06	0,05	0,06
	1928	0,13	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,09	79	0,06	-0,38	0,02	0,09	0,11	0,01
1280	416	0,22	-0,52	0,04	0,38	-0,03	0,00	1932	0,35	0,09	0,18	0,13	0,01	0,10
	1148	-0,12	-0,59	-0,20	0,28	0,19	0,01	1929	0,00	0,03	-0,06	0,05	0,04	0,10
1281	1932	0,15	0,06	-0,13	0,14	0,01	0,10	1933	0,15	0,05	-0,04	0,02	-0,01	0,14
	1929	-0,07	0,01	-0,13	0,07	0,04	0,10	1930	-0,07	0,00	-0,04	0,02	0,03	0,14
1282	1933	-0,03	0,01	-0,05	0,03	-0,01	0,15	1934	-0,03	0,03	-0,03	-0,05	0,06	0,15
	1930	-0,07	0,00	-0,06	0,02	0,03	0,13	1931	-0,07	0,02	-0,04	-0,06	-0,02	0,13
1283	1934	-0,30	-0,02	-0,20	-0,01	0,07	0,13	418	-0,42	-0,61	-0,36	-0,42	-0,37	0,02
	1931	0,09	0,05	0,03	-0,06	-0,02	0,19	1239	-0,03	-0,53	-0,13	-0,03	0,19	0,08
1284	1938	-0,14	-0,08	0,05	0,02	0,05	0,04	1939	-0,12	0,01	-0,11	0,00	-0,01	0,02
	1935	0,29	-0,01	0,02	0,03	-0,01	0,04	1936	0,25	0,08	-0,15	0,01	0,02	0,03
1285	1939	-0,14	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,03	1940	-0,13	0,02	-0,15	0,00	0,12	0,01
	1936	0,29	0,09	0,03	0,02	0,02	0,02	1937	0,29	0,11	-0,16	-0,02	-0,10	0,00
1286	1940	-0,04	0,04	0,06	-0,02	0,12	0,12	1330	-0,11	-0,30	-0,10	-0,06	-0,25	0,10
	1937	0,30	0,11	0,18	-0,02	-0,10	-0,11	80	0,23	-0,24	0,03	0,18	0,91	-0,14
1287	418	-0,36	-0,60	0,22	-0,05	-0,29	0,04	1941	-0,24	0,02	0,09	0,05	0,06	0,03
	1239	-0,08	-0,54	-0,01	0,12	0,22	0,00	1938	0,04	0,08	-0,13	0,00	-0,01	-0,01
1288	1941	-0,30	0,01	-0,02	0,04	0,05	0,01	1942	-0,31	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,03
	1938	-0,11	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,02	1939	-0,11	0,04	-0,11	0,00	0,04	0,03
1289	1942	-0,43	-0,02	0,05	0,01	-0,02	0,04	1943	-0,42	0,01	-0,08	-0,03	0,05	0,04
	1939	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,03	0,03	1940	-0,12	0,07	-0,09	-0,02	-0,01	0,02
1290	1943	-0,50	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,01	421	-0,58	-0,38	-0,22	-0,30	-0,33	-0,08
	1940	-0,03	0,09	0,12	-0,05	-0,01	0,09	1330	-0,10	-0,27	-0,09	0,01	0,09	0,01
1291	1947	-0,08	0,04	0,07	-0,02	-0,03	0,04	1948	-0,08	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,05
	1944	0,00	0,05	0,08	-0,05	0,03	0,04	1945	-0,01	0,04	0,05	0,01	0,01	0,05
1292	1948	-0,08	0,03	0,04	0,00	0,00	0,05	1949	-0,07	-0,04	0,04	0,02	0,08	0,03
	1945	-0,05	0,03	0,07	-0,01	0,00	0,05	1946	-0,08	-0,03	0,06	0,04	-0,05	0,03
1293	1949	0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,08	0,12							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1296	1947	-0,08	0,03	0,03	-0,02	0,01	0,04	1948	-0,09	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,06	
	1951	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,06	1952	0,04	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,06	
	1948	-0,07	0,01	0,04	0,00	0,01	0,06	1949	-0,07	-0,03	0,08	0,01	0,02	0,05	
1297	1952	0,08	0,01	-0,09	0,02	0,01	0,07	441	0,03	-0,27	-0,07	-0,20	-0,01	-0,01	
	1949	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,07	1823	-0,01	-0,27	0,03	0,02	0,00	-0,02	
	1956	-0,08	-0,02	-0,04	0,09	0,10	-0,05	1957	-0,07	0,03	-0,07	0,02	0,00	-0,07	
1298	1953	-0,01	-0,01	-0,06	0,09	-0,07	-0,06	1954	0,00	0,04	-0,09	0,02	0,02	-0,07	
	1957	-0,10	0,02	-0,06	0,01	0,00	-0,06	1958	-0,12	-0,06	-0,13	-0,04	0,05	-0,06	
	1954	0,06	0,05	-0,03	0,04	0,02	-0,07	1955	0,05	-0,03	-0,11	-0,08	-0,03	-0,07	
1300	1958	-0,02	-0,04	-0,06	-0,05	0,04	-0,05	1708	-0,07	-0,33	-0,12	-0,09	-0,02	0,00	
	1955	0,10	-0,02	0,04	-0,04	-0,02	-0,11	76	0,04	-0,30	-0,02	-0,18	0,17	-0,05	
	441	0,02	-0,27	0,06	0,04	0,04	-0,05	1959	0,07	0,02	0,07	0,11	0,00	-0,10	
1301	1623	-0,01	-0,27	-0,04	0,17	0,03	-0,04	1956	0,05	0,01	-0,03	0,07	0,04	-0,09	
	1959	0,01	0,01	-0,07	0,09	-0,01	-0,07	1960	0,01	0,03	-0,04	0,02	0,01	-0,06	
	1956	-0,07	-0,01	-0,08	0,08	0,04	-0,08	1957	-0,07	0,01	-0,04	0,02	0,01	-0,07	
1303	1960	-0,12	0,00	-0,02	0,03	0,01	-0,06	1961	-0,11	0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	
	1957	-0,10	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,07	1958	-0,10	0,04	-0,04	-0,04	0,04	-0,05	
	1961	-0,32	-0,01	-0,13	-0,03	-0,03	-0,01	453	-0,41	-0,48	-0,28	0,02	0,19	0,03	
1304	1958	0,00	0,06	0,03	-0,05	0,04	-0,08	1708	-0,09	-0,42	-0,12	-0,09	-0,01	-0,03	
	1965	-0,13	-0,07	0,15	0,00	0,06	0,04	1965	-0,11	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,04	
	1962	0,11	-0,02	0,12	-0,03	-0,02	0,05	1963	0,13	0,05	0,03	-0,01	0,01	0,05	
1306	1966	-0,06	0,01	0,10	-0,02	0,01	0,04	1967	-0,06	-0,01	0,06	-0,03	-0,01	0,03	
	1963	0,06	0,03	0,11	-0,02	0,00	0,05	1964	0,06	0,01	0,06	0,00	0,01	0,04	
	1967	-0,04	0,00	0,07	-0,03	-0,01	0,04	1809	-0,04	-0,05	0,05	-0,06	0,00	-0,01	
1307	1964	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,04	84	0,00	-0,04	0,07	0,05	0,00	-0,01	
	453	-0,50	-0,50	0,31	0,06	0,20	-0,04	1968	-0,41	-0,03	0,15	0,03	-0,03	-0,03	
	1708	-0,08	-0,42	0,11	0,08	0,02	0,03	1965	0,01	0,05	-0,05	-0,02	0,06	0,04	
1309	1968	-0,21	0,01	0,05	0,02	-0,03	0,01	1969	-0,21	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,03	
	1965	-0,11	0,03	0,06	0,00	0,06	0,02	1966	-0,11	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,04	
	1969	-0,12	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,03	1970	-0,12	-0,01	0,03	-0,05	0,00	0,03	
1310	1966	-0,06	0,02	0,06	-0,02	0,01	0,04	1967	-0,06	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,03	
	1970	0,00	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,04	465	0,00	0,00	0,06	-0,16	0,01	-0,01	
	1967	-0,03	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,03	1809	-0,04	-0,01	0,06	-0,07	-0,04	-0,01	
1312	1974	-0,01	0,01	0,03	-0,07	-0,05	0,07	1975	-0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,07	
	1971	-0,02	0,01	0,03	-0,09	0,03	0,07	1972	-0,02	0,01	0,03	0,03	0,00	0,07	
	1975	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,07	1976	0,01	0,00	0,04	0,09	0,07	0,05	
1313	1972	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,07	1973	-0,04	-0,01	0,04	0,13	-0,02	0,06	
	1976	0,03	0,01	0,00	0,08	0,07	0,10	1977	0,02	-0,03	0,04	0,17	0,01	0,06	
	1973	-0,07	-0,01	0,01	0,09	-0,03	0,00	86	-0,07	-0,05	0,05	0,31	0,35	-0,04	
1315	430	-0,02	0,00	0,04	0,01	0,72	-0,04	1978	-0,02	-0,02	0,02	-0,07	-0,12	-0,03	
	1532	0,01	0,00	0,04	-0,20	-0,34	0,13	1974	0,01	-0,01	0,03	-0,06	0,09	0,14	
	1978	0,05	-0,01	0,00	-0,08	-0,12	0,06	1979	0,05	0,01	0,03	0,02	0,03	0,08	
1316	1974	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,09	0,06	1975	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,07	
	1979	0,09	0,02	0,00	0,02	0,03	0,07	1980	0,08	0,00	0,03	0,09	-0,03	0,08	
	1975	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,07	1976	0,01	-0,01	0,04	0,09	0,07	0,08	
1318	1980	0,13	0,01	-0,01	0,11	-0,03	0,14	442	0,13	0,00	0,04	0,04	0,22	0,08	
	1976	0,03	-0,01	-0,01	0,08	0,07	0,06	1977	0,02	-0,02	0,04	0,17	0,02	0,01	
	1984	0,02	0,01	-0,02	0,07	0,08	0,02	1985	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	
1319	1981	-0,06	-0,01	-0,02	0,08	-0,03	0,02	1982	-0,06	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
	1985	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	1986	0,02	0,01	0,01	-0,04	0,03	0,00	
	1982	-0,05	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,00	1983	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	
1321	1986	0,02	0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,01	1987	0,02	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01	
	1983	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	77	-0,05	-0,01	0,01	-0,10	0,09	-0,03	
	442	0,11	0,00	-0,02	0,04	0,22	-0,03	1988	0,12	0,01	0,02	0,11	-0,03	-0,07	
1322	1977	0,03	-0,02	-0,02	0,19	0,02	0,05	1984	0,03	-0,01	0,02	0,05	0,07	0,00	
	1988	0,11	0,01	-0,02	0,08	-0,03	-0,01	1989	0,11	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	
	1984	0,02	-0,01	-0,03	0,07	0,08	-0,01	1985	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	
1324	1989	0,09	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,01	1990	0,09	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,02	
	1986	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	1986	0,02	-0,01	0,01	-0,04	0,03	0,01	
	1990	0,08	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,05	454	0,08	0,00	0,01	-0,12	0,08	0,04	
1325	1986	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	0,03	0,00	1987	0,02	-0,01	0,01	-0,07	0,03	-0,01	
	1994	0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,03	0,02	1995	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	
	1991	-0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	0,03	1992	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	
1327	1995	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,02	1996	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	
	1992	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,03	1993	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,02	
	1996	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	1819	0,01	0,00	-0,01	0,08	0,05	-0,03	
1328	1993	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,02	87	0,00	-0,01	-0,01	0,14	-0,04	-0,02	
	454	0,06	0,00	-0,01	-0,11	0,08	-0,02	1997	0,06	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	
	1987	0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,03	0,02	1994	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01	
1330	1997	0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	1998	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	
	1994	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,03	0,01	1995	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	
	1998	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	1999	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	
1331	1995	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	1996	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	
	1999	-0,01	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,03	466	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,12	0,00	
	1996	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	1819	0,01	0,00	-0,01	0,06	-0,03	-0,03	
13">															

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1342	2006	-0.08	-0.26	0.14	0.02	0.05	0.02	2007	-0.11	-0.41	0.15	0.07	0.04	-0.04
	2010	-0.01	-0.39	0.16	-0.01	0.21	-0.07	424	-0.05	-0.55	0.12	0.35	0.50	-0.01
	2007	0.07	-0.37	0.22	0.10	0.04	-0.07	1337	0.03	-0.53	0.18	-0.08	-0.21	-0.01
1343	2011	0.00	-0.38	0.02	0.14	0.54	-0.03	1116	0.02	-0.28	0.05	0.11	0.38	-0.01
	1024	-0.06	-0.39	-0.02	0.31	0.87	0.06	17	-0.04	-0.29	0.01	0.02	0.73	0.08
1344	470	-0.02	-0.42	0.00	0.10	0.43	0.01	2012	-0.01	-0.41	-0.01	0.06	0.48	-0.03
	1111	0.01	-0.42	0.00	0.14	0.61	0.02	2011	0.01	-0.41	-0.01	0.18	0.55	-0.03
1345	2012	-0.04	-0.42	0.05	0.08	0.48	-0.06	411	-0.01	-0.28	0.03	-0.03	0.43	-0.15
	2011	-0.01	-0.41	0.00	0.14	0.54	0.01	1116	0.02	-0.28	-0.02	0.11	0.39	-0.08
1346	2016	-0.07	-0.20	-0.01	0.03	-0.09	0.08	2017	-0.06	-0.13	-0.09	0.01	0.02	0.11
	2013	0.10	-0.17	-0.04	-0.02	0.06	0.07	2014	0.12	-0.10	-0.11	0.02	-0.01	0.10
1347	2017	-0.01	-0.12	0.13	0.02	0.03	0.10	2018	-0.03	-0.24	0.09	0.00	0.02	0.09
	2014	0.09	-0.11	0.17	0.00	-0.01	0.10	2015	0.06	-0.22	0.13	0.03	-0.01	0.09
1348	2018	0.05	-0.22	0.23	0.01	-0.02	0.12	1432	0.02	-0.36	0.29	-0.05	-0.09	0.05
	2015	-0.10	-0.25	0.29	0.01	-0.02	0.07	71	-0.12	-0.39	0.35	0.16	0.22	0.00
1349	424	-0.05	-0.55	-0.07	0.36	0.50	0.05	2019	-0.02	-0.38	-0.10	-0.03	0.17	0.14
	1337	0.03	-0.53	-0.14	-0.14	-0.22	0.07	2016	0.06	-0.36	-0.17	0.07	0.01	0.17
1350	2019	-0.11	-0.40	-0.04	0.00	0.18	0.09	2020	-0.08	-0.26	-0.04	0.01	0.08	0.06
	2018	-0.11	-0.40	-0.09	0.04	0.01	0.14	2017	-0.09	-0.26	-0.09	0.00	0.01	0.10
1351	2020	-0.09	-0.26	0.05	0.00	0.06	0.06	2021	-0.13	-0.46	0.03	-0.01	-0.03	0.05
	2017	-0.03	-0.25	0.13	0.02	0.02	0.10	2018	-0.08	-0.45	0.11	0.00	0.00	0.09
1352	2021	-0.02	-0.44	0.31	0.02	-0.03	0.08	428	0.01	-0.30	0.29	-0.17	-0.08	0.04
	2018	0.00	-0.44	0.25	0.00	0.09	0.09	1432	0.03	-0.29	0.24	-0.03	0.00	0.04
1353	2025	-0.09	-0.25	-0.06	-0.03	0.11	-0.12	2026	-0.07	-0.14	-0.14	0.00	-0.03	-0.15
	2022	0.09	-0.22	-0.10	0.04	-0.07	-0.10	2023	0.11	-0.10	-0.18	-0.02	0.01	-0.13
1354	2026	-0.01	-0.13	0.09	-0.03	-0.03	-0.14	2027	-0.03	-0.23	0.03	-0.01	-0.03	-0.12
	2023	0.13	-0.10	0.12	0.00	0.02	-0.14	2024	0.11	-0.20	0.07	-0.04	0.03	-0.13
1355	2027	0.01	-0.22	0.20	-0.01	-0.04	-0.17	1522	0.02	-0.16	0.20	0.07	0.15	-0.07
	2024	0.00	-0.22	0.17	-0.01	0.03	-0.09	82	0.02	-0.16	0.17	-0.24	-0.38	0.01
1356	425	-0.03	-0.71	-0.11	-0.46	-0.64	-0.07	2028	0.02	-0.46	-0.14	0.05	-0.22	-0.20
	1421	0.04	-0.69	-0.20	0.19	-0.20	-0.09	2025	0.09	-0.45	-0.23	-0.08	-0.02	-0.22
1357	2028	-0.11	-0.49	-0.10	0.00	-0.23	-0.13	2029	-0.06	-0.26	-0.08	-0.01	-0.08	-0.09
	2025	-0.14	-0.49	-0.18	-0.05	-0.01	-0.18	2026	-0.09	-0.26	-0.17	0.00	-0.02	-0.14
1358	2029	-0.12	-0.27	0.00	0.00	-0.07	-0.09	2030	-0.14	-0.40	-0.03	0.01	0.04	-0.08
	2026	-0.04	-0.25	0.05	-0.02	-0.02	-0.14	2027	-0.06	-0.38	0.02	0.00	0.00	-0.13
1359	2030	-0.09	-0.39	0.26	-0.02	0.03	-0.12	429	-0.06	-0.21	0.23	0.23	0.10	-0.05
	2027	-0.02	-0.37	0.19	0.00	0.00	-0.12	1522	0.01	-0.19	0.16	0.04	0.00	-0.06
1360	2031	0.00	-0.38	0.02	0.13	0.53	-0.05	1130	0.02	-0.28	0.05	0.10	0.37	-0.03
	1026	-0.06	-0.39	-0.02	0.31	0.85	0.06	21	-0.04	-0.29	0.01	0.00	0.66	0.08
1361	471	-0.01	-0.42	0.00	0.10	0.43	-0.01	2032	-0.01	-0.41	-0.01	0.06	0.48	-0.05
	1125	0.01	-0.42	0.00	0.14	0.81	0.00	2031	0.01	-0.41	-0.01	0.17	0.54	-0.04
1362	2032	-0.03	-0.42	0.05	0.08	0.48	-0.08	413	0.00	-0.27	0.04	-0.02	-0.02	-0.16
	2031	0.00	-0.41	-0.01	0.13	0.53	-0.01	1130	0.03	-0.27	-0.02	0.11	0.38	-0.09
1363	2033	0.01	-0.39	0.03	0.07	0.38	-0.13	1144	0.03	-0.26	0.06	0.01	0.30	-0.16
	1028	-0.06	-0.40	-0.02	0.18	0.57	0.03	25	-0.03	-0.28	0.01	-0.02	0.18	0.00
1364	472	-0.01	-0.43	0.00	0.05	0.36	-0.07	2034	-0.01	-0.42	-0.01	0.00	0.42	-0.13
	1139	0.01	-0.43	0.00	0.11	0.50	-0.07	2033	0.01	-0.42	-0.01	0.09	0.40	-0.12
1365	2034	-0.03	-0.43	0.05	0.01	0.42	-0.15	415	0.00	-0.28	0.04	-0.07	0.42	-0.22
	2033	0.00	-0.42	0.00	0.08	0.40	-0.10	1144	0.03	-0.27	-0.02	0.00	0.26	-0.17
1366	2038	-0.05	-0.26	0.12	0.02	0.09	-0.05	2039	-0.02	-0.13	0.01	-0.03	-0.11	-0.05
	2035	0.20	-0.21	0.07	0.02	-0.11	-0.04	2036	0.23	-0.06	-0.04	-0.03	0.04	-0.04
1367	2039	-0.06	-0.13	0.23	-0.03	-0.11	-0.02	2040	-0.09	-0.27	0.15	-0.07	0.08	-0.03
	2036	0.13	-0.09	0.28	-0.02	0.04	-0.05	2037	0.11	-0.23	0.20	-0.06	-0.08	-0.06
1368	2040	0.15	-0.23	0.18	-0.11	0.07	0.07	1421	-0.05	-1.20	0.29	0.03	-0.11	0.08
	2037	-0.12	-0.28	0.55	-0.05	-0.08	-0.20	92	-0.31	-1.26	0.66	0.11	0.84	-0.19
1369	421	-0.23	-0.33	0.03	-0.18	-0.34	-0.12	2041	-0.24	-0.34	-0.08	0.08	-0.28	-0.16
	1330	0.02	-0.28	0.03	0.16	0.13	-0.07	2038	0.01	-0.29	-0.07	-0.02	-0.04	-0.11
1370	2041	-0.16	-0.33	0.13	0.04	-0.28	-0.09	2042	-0.14	-0.26	0.09	0.00	-0.19	-0.02
	2038	-0.06	-0.31	0.10	0.00	-0.04	-0.11	2039	-0.05	-0.24	0.06	-0.03	-0.07	-0.05
1371	2042	-0.06	-0.24	0.18	0.00	-0.19	-0.05	2043	-0.11	-0.50	0.19	-0.02	-0.27	0.02
	2039	-0.08	-0.25	0.27	-0.02	-0.07	-0.04	2040	-0.13	-0.50	0.28	-0.10	-0.05	0.04
1372	2043	0.02	-0.47	0.23	0.02	-0.26	0.08	425	-0.03	-0.71	0.19	-0.43	-0.64	0.00
	2040	0.10	-0.45	0.32	-0.13	-0.06	0.07	1421	0.05	-0.69	0.28	0.11	0.28	0.00
1373	2046	-0.17	-0.27	0.19	-0.02	-0.04	0.02	2046	-0.12	-0.04	0.18	-0.05	-0.05	0.01
	1544	-0.13	-0.26	0.11	0.01	0.02	0.02	1545	-0.08	-0.03	0.10	-0.03	0.00	0.02
1374	2046	-0.09	-0.03	0.12	-0.05	-0.05	0.01	2047	-0.09	0.00	0.13	-0.04	-0.07	0.01
	1545	-0.11	-0.04	0.11	-0.03	0.00	0.02	1546	-0.10	0.00	0.12	-0.03	0.00	0.02
1375	2047	0.00	0.02	0.06	-0.04	-0.07	0.01	2048	-0.01	-0.02	0.08	-0.04	-0.08	0.00
	1546	-0.05	0.00	0.07	-0.02	0.00	0.02	433	-0.06	-0.03	0.10	-0.02	-0.02	0.01
1376	2049	-0.16	-1.12	0.30	-0.02	-0.11	0.06	2050	0.01	-0.25	0.31	-0.06	-0.09	0.04
	2044	-0.17	-1.12	0.00	-0.02	-0.04	0.05	2045	0.00	-0.26	0.01	-0.01	-0.04	0.03
1377	2050	-0.16	-0.29	0.17	-0.08	-0.09	0.03	2051	-0.10	0.02	0.17	-0.07	-0.11	0.00
	2045	-0.17	-0.29	0.06	-0.02	-0.04	0.03	2046	-0.11	0.02	0.06	-0.05	-0.05	0.01
1378	2051	0.07	0.06	0.00	-0.07	-0.11	0.00	2052	0.06	0.02	0.06	-0.06	-0.13	-0.01
	2046	-0.08	0.03	0.01	-0.05	-0.05	0.01	2047	-0.09	-0.01	0.08	-0.04	-0.06	0.01
1379	2052	0.12	0.03	0.00	-0.06	-0.13	-0.01	2053	0.11	0.01	0.05	-0.05	-0.14	-0.01
	2047	0.00	0.01	0.01	-0.04	-0.06	0.01	2048	-0.01	-0.01	0.06	-0.04	-0.08	0.00
1380	526	-0.13	-1.77	0.57	0.12	0.03	0.02	2054	0.24	0.10	0.84	-0.22	-0.26	0.01
	2049	-0.30	-1.80	-0.08	-0.02	-0.14	0.07	2050	0.08	0.07	-0.01	-0.06	-0.07	0.08
1381	2054	0.43	0.14	-0.18	-0.14	-0.24	0.03	2055	0.41	0.04	0.06	-0.09	-0.15	0.00
	2050	-0.09	0.03	-0.15	-0.07	-0.07	0.01	2051	-0.11	-0.07	0.10	-0.07	-0.12	-0.01
1382	2055	0.30	0.02	-0.08	-0.10	-0.15	-0.01	2056	0.30	0.04	0.04	-0.06	-0.18	-0.02
	2051	0.05	-0.03	-0.08	-0.07	-0.12	0.00	2052	0.05	-0.02	0.03	-0.06	-0.12	-0.01
1383	2056	0.26	0.02	-0.03	-0.05	-0.18	-0.02	527	0.27	0.02	0.04	-0.06	-0.19	-0.02
	2052	0.11	-0.01	-0.03	-0.06	-0.12	-0.01	2053	0.11	-0.01	0.04	-0.05	-0.15	-0.01
1384	2057	0.05	-0.01	0.00	-0.05	-0.09	0.00	2058	0.05	0.00	0.04	-0.05	-0.09	0.00
	1554	-0.03	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.00	1555	-0.03	-0.02	0.04	-0.05	-0.01	0.00
1385	2058	0.05	0.00	-0.01	-0.05	-0.09	0.00	2059	0.05	-0.01	0.03	-0.04	-0.10	0.01
	1555	-0.03	-0.02	-0.01	-0.05									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1388	2048	0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00	2057	0,04	-0,02	0,05	-0,04	-0,09	0,00	
	2061	0,15	0,00	-0,01	-0,06	-0,16	-0,01	2062	0,15	0,00	0,04	-0,06	-0,18	0,00	
	2057	0,05	-0,02	-0,01	-0,05	-0,09	0,00	2058	0,05	-0,02	0,04	-0,05	-0,09	0,00	
1389	2062	0,14	0,00	-0,01	-0,06	-0,18	0,00	2063	0,14	0,00	0,04	-0,06	-0,18	0,00	
	2058	0,05	-0,02	-0,01	-0,05	-0,09	0,00	2059	0,05	-0,02	0,04	-0,04	-0,10	0,01	
1390	2063	0,13	0,00	-0,01	-0,06	-0,18	0,00	2064	0,13	0,00	0,03	-0,05	-0,18	0,00	
	2059	0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,10	0,00	2060	0,05	-0,02	0,03	-0,03	-0,10	0,00	
1391	527	0,26	0,02	-0,02	-0,07	-0,19	-0,03	2065	0,25	0,00	0,03	-0,06	-0,26	-0,03	
	2053	0,14	0,00	-0,02	-0,05	-0,15	-0,01	2061	0,13	-0,02	0,04	-0,06	-0,16	0,00	
1392	2065	0,25	0,00	-0,01	-0,08	-0,26	-0,02	2066	0,25	0,00	0,04	-0,07	-0,27	-0,01	
	2061	0,14	-0,02	-0,01	-0,06	-0,16	-0,01	2062	0,14	-0,02	0,04	-0,06	-0,18	0,00	
1393	2066	0,24	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,01	2067	0,24	0,00	0,04	-0,07	-0,29	0,00	
	2062	0,14	-0,02	0,00	-0,06	-0,18	0,00	2063	0,14	-0,02	0,04	-0,06	-0,18	0,00	
1394	2067	0,22	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,01	528	0,23	0,01	0,05	-0,07	-0,25	0,01	
	2063	0,13	-0,02	0,00	-0,06	-0,18	0,00	2064	0,13	-0,01	0,04	-0,05	-0,19	0,00	
1395	2069	-0,12	-0,41	-0,01	0,06	0,17	-0,01	2070	-0,11	-0,39	-0,02	-0,01	0,08	0,00	
	2019	-0,11	-0,41	-0,02	0,00	0,17	0,06	2020	-0,10	-0,39	-0,02	0,01	0,06	0,07	
1396	2070	-0,13	-0,39	0,04	0,00	0,08	0,01	2071	-0,14	-0,46	0,03	-0,02	0,02	0,00	
	2020	-0,11	-0,39	0,07	0,00	0,06	0,08	2021	-0,13	-0,45	0,06	0,00	-0,02	0,04	
1397	2071	0,00	-0,43	0,04	-0,04	0,01	-0,03	2072	-0,17	-1,27	0,05	0,03	-0,01	0,03	
	2021	-0,02	-0,43	0,33	0,02	-0,02	0,03	428	-0,19	-1,27	0,34	-0,19	-0,17	0,08	
1398	2073	-0,07	-0,47	0,02	0,09	0,09	0,00	2074	-0,06	-0,42	0,02	0,05	0,07	-0,03	
	2068	-0,07	-0,47	0,00	0,18	0,16	0,00	2069	-0,06	-0,42	0,00	0,06	0,16	-0,03	
1399	2074	-0,09	-0,43	0,01	0,05	0,07	-0,03	2075	-0,09	-0,42	0,02	0,00	0,06	-0,02	
	2069	-0,12	-0,44	0,00	0,06	0,16	-0,01	2070	-0,12	-0,43	0,02	-0,01	0,08	0,00	
1400	2075	-0,07	-0,42	0,01	0,00	0,06	-0,03	2076	-0,11	-0,61	0,04	-0,02	0,04	-0,02	
	2070	-0,14	-0,43	0,08	0,00	0,08	0,00	2071	-0,18	-0,62	0,11	-0,02	0,02	0,00	
1401	2076	-0,01	-0,59	0,01	-0,02	0,04	-0,02	2077	-0,07	-0,89	0,02	0,00	0,02	-0,03	
	2071	-0,03	-0,59	0,12	-0,04	0,02	0,01	2072	-0,09	-0,89	0,12	0,03	-0,02	0,00	
1402	519	-0,02	-0,45	0,03	0,04	0,03	0,00	2078	-0,02	-0,42	0,05	0,03	0,02	-0,03	
	2073	-0,07	-0,46	0,02	0,09	0,08	0,00	2074	-0,07	-0,43	0,04	0,05	0,08	-0,02	
1403	2078	-0,04	-0,43	0,02	0,03	0,01	-0,02	2079	-0,04	-0,45	0,05	0,00	0,02	-0,03	
	2074	-0,10	-0,44	0,03	0,05	0,07	-0,03	2075	-0,10	-0,46	0,06	0,00	0,06	-0,03	
1404	2079	-0,03	-0,44	-0,01	0,00	0,02	-0,02	2080	-0,06	-0,60	0,01	-0,03	0,03	-0,02	
	2075	-0,07	-0,45	0,05	0,00	0,06	-0,02	2076	-0,11	-0,61	0,07	-0,02	0,04	-0,02	
1405	2080	0,00	-0,59	-0,04	-0,03	0,03	-0,03	522	-0,04	-0,80	-0,03	0,00	0,03	-0,04	
	2076	-0,01	-0,59	0,04	-0,02	0,04	-0,02	2077	-0,05	-0,81	0,04	0,00	0,02	-0,02	
1406	2082	-0,04	-0,41	0,00	0,00	0,32	0,08	2083	-0,04	-0,43	-0,01	0,00	0,26	0,07	
	1098	-0,02	-0,41	0,01	0,00	0,35	0,10	469	-0,02	-0,43	0,00	0,06	0,38	0,09	
1407	2084	-0,02	-0,47	0,01	0,00	0,12	0,01	2085	-0,02	-0,45	0,00	-0,01	0,13	0,05	
	2081	-0,02	-0,47	0,00	0,00	0,33	0,02	2082	-0,01	-0,45	-0,01	-0,01	0,29	0,06	
1408	2085	-0,07	-0,46	0,02	-0,01	0,13	0,04	2086	-0,06	-0,42	0,01	-0,01	0,12	0,06	
	2082	-0,05	-0,45	0,00	-0,01	0,29	0,06	2083	-0,04	-0,41	0,00	0,01	0,27	0,08	
1409	506	-0,04	-0,52	0,06	-0,01	-0,05	0,03	2087	-0,03	-0,45	0,05	-0,03	-0,03	0,05	
	2064	-0,03	-0,52	0,03	0,00	0,13	0,02	2085	-0,02	-0,44	0,02	-0,02	0,13	0,04	
1410	2087	-0,13	-0,47	0,07	-0,04	-0,03	0,04	565	-0,11	-0,38	0,04	-0,01	-0,04	0,06	
	2085	-0,06	-0,45	0,04	-0,01	0,13	0,05	2086	-0,05	-0,37	0,01	-0,01	0,12	0,07	
1411	2089	-0,11	-0,47	-0,05	-0,07	-0,22	0,01	2090	-0,09	-0,39	-0,06	0,01	-0,10	-0,02	
	2028	-0,10	-0,47	-0,08	0,00	-0,22	-0,08	2029	-0,09	-0,39	-0,09	-0,01	-0,08	-0,11	
1412	2090	-0,14	-0,40	0,00	0,01	-0,11	-0,02	2091	-0,14	-0,41	0,00	0,03	-0,03	0,00	
	2029	-0,14	-0,40	0,00	0,00	-0,08	-0,09	2030	-0,14	-0,41	0,01	0,01	0,03	-0,07	
1413	2091	0,01	-0,38	0,02	0,06	-0,02	0,03	2092	-0,15	-1,16	0,07	-0,04	0,01	-0,05	
	2030	-0,10	-0,40	0,29	-0,02	0,02	-0,04	429	-0,25	-1,16	0,34	0,26	0,21	-0,12	
1414	2093	-0,05	-0,54	0,02	-0,11	-0,12	-0,02	2094	-0,04	-0,47	0,01	-0,07	-0,09	0,02	
	2088	-0,04	-0,54	-0,01	-0,22	-0,21	-0,01	2089	-0,02	-0,47	-0,01	-0,08	-0,20	0,03	
1415	2094	-0,08	-0,48	-0,02	-0,06	-0,09	0,03	2095	-0,07	-0,43	-0,01	0,00	-0,08	0,02	
	2089	-0,11	-0,48	-0,04	-0,07	-0,20	0,00	2090	-0,10	-0,43	-0,03	0,01	-0,10	-0,01	
1416	2095	-0,06	-0,43	-0,02	0,00	-0,08	0,02	2096	-0,09	-0,58	0,02	0,03	-0,05	0,02	
	2090	-0,14	-0,44	0,03	0,01	-0,10	-0,01	2091	-0,18	-0,60	0,07	0,03	-0,03	-0,01	
1417	2096	-0,01	-0,57	0,00	0,03	-0,05	0,02	2097	-0,06	-0,83	0,01	0,00	-0,03	0,03	
	2091	-0,03	-0,57	0,09	0,06	-0,02	-0,02	2092	-0,09	-0,83	0,10	-0,03	0,02	-0,01	
1418	520	0,00	-0,48	0,03	-0,05	-0,04	-0,01	2098	0,01	-0,45	0,05	-0,04	-0,03	0,02	
	2093	-0,04	-0,48	0,02	-0,11	-0,11	-0,01	2094	-0,03	-0,46	0,04	-0,07	-0,10	0,02	
1419	2098	-0,01	-0,45	0,00	-0,04	-0,03	0,02	2099	-0,01	-0,45	0,03	0,00	-0,03	0,02	
	2094	-0,08	-0,47	0,00	-0,06	-0,10	0,02	2095	-0,08	-0,46	0,03	0,00	-0,08	0,02	
1420	2099	-0,02	-0,45	-0,03	0,01	-0,03	0,02	2100	-0,05	-0,59	-0,01	0,04	-0,05	0,02	
	2095	-0,07	-0,46	0,02	0,00	-0,08	0,02	2096	-0,09	-0,80	0,04	0,03	-0,05	0,02	
1421	2100	0,01	-0,58	-0,05	0,04	-0,05	0,03	523	-0,03	-0,78	-0,04	0,00	-0,03	0,04	
	2096	-0,01	-0,58	0,02	0,03	-0,05	0,02	2097	-0,05	-0,79	0,03	0,00	-0,02	0,02	
1422	2101	0,00	-0,41	0,01	0,00	0,31	0,11	2102	-0,03	-0,55	0,03	-0,01	0,27	0,14	
	2001	-0,05	-0,42	0,06	0,05	0,35	-0,02	409	-0,08	-0,56	0,08	-0,01	0,73	0,01	
1423	2086	-0,06	-0,42	0,00	-0,01	0,12	0,07	2103	-0,07	-0,46	0,00	0,00	0,12	0,09	
	2083	-0,04	-0,42	0,02	0,01	0,27	0,07	2101	-0,05	-0,46	0,01	0,00	0,28	0,09	
1424	2103	-0,02	-0,45	0,00	0,00	0,12	0,10	2104	-0,02	-0,48	0,00	0,00	0,12	0,13	
	2101	-0,01	-0,45	0,01	0,00	0,28	0,08	2102	-0,02	-0,48	0,01	0,00	0,32	0,12	
1425	565	-0,11	-0,38	-0,02	0,00	-0,04	0,06	2105	-0,13	-0,46	-0,05	-0,01	-0,04	0,09	
	2086	-0,05	-0,37	0,00	-0,01	0,12	0,07	2103	-0,06	-0,45	-0,03	0,00	0,12	0,10	
1426	2105	-0,03	-0,44	-0,04	0,01	-0,04	0,10	507	-0,04	-0,51	-0,05	-0,01	-0,05	0,13	
	2103	-0,02	-0,44	-0,02	0,00	0,12	0,10	2104	-0,03	-0,51	-0,02	0,00	0,13	0,13	
1427	2107	-0,04	-0,42	0,00	0,01	0,32	-0,06	2108	-0,04	-0,44	-0,01	0,00	0,26	-0,08	
	1140	-0,02	-0,41	0,00	0,02	0,35	-0,05	472	-0,02	-0,43	-0,01	0,06	0,39	-0,07	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1434	2108	-0,04	-0,41	0,00	0,00	0,28	-0,08	2113	-0,04	-0,45	-0,01	-0,01	0,31	-0,05	
	2115	-0,02	-0,44	0,00	-0,02	0,14	-0,04	2116	-0,02	-0,47	-0,01	0,00	0,13	0,00	
	2113	-0,01	-0,44	0,01	-0,02	0,30	-0,05	2114	-0,02	-0,47	0,00	0,00	0,34	-0,01	
1435	566	-0,11	-0,38	-0,04	-0,01	-0,04	-0,05	2117	-0,13	-0,46	-0,07	-0,04	-0,02	-0,03	
	2111	-0,05	-0,37	-0,01	-0,01	0,13	-0,06	2115	-0,06	-0,45	-0,04	-0,01	0,14	-0,04	
1436	2117	-0,03	-0,44	-0,05	-0,03	-0,02	-0,04	513	-0,04	-0,52	-0,06	-0,01	-0,05	-0,02	
	2115	-0,02	-0,44	-0,02	-0,02	0,14	-0,03	2116	-0,03	-0,52	-0,03	0,00	0,14	-0,01	
1437	2118	0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,09	-0,01	2119	0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,08	0,00	
	1564	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	1565	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	0,00	-0,01	
1438	2119	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	2120	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01	
	1565	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	1566	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	
1439	2120	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	2121	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,07	0,00	
	1566	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	435	-0,04	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	
1440	2064	0,12	0,00	-0,01	-0,05	-0,18	0,00	2122	0,12	0,00	0,03	-0,05	-0,18	0,00	
	2060	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,10	0,00	2118	0,04	-0,02	0,02	-0,03	-0,09	0,00	
1441	2122	0,10	-0,01	-0,01	-0,05	-0,17	0,00	2123	0,10	0,00	0,02	-0,05	-0,16	0,00	
	2118	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,09	-0,01	2119	0,03	-0,02	0,02	-0,04	-0,08	0,00	
1442	2123	0,08	-0,01	-0,01	-0,05	-0,16	0,00	2124	0,08	0,00	0,02	-0,04	-0,15	0,01	
	2119	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	2120	0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,07	0,00	
1443	2124	0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,15	0,01	2125	0,06	0,00	0,02	-0,03	-0,13	0,00	
	2120	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	2121	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,07	0,00	
1444	528	0,20	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,00	2126	0,20	0,00	0,04	-0,05	-0,28	0,00	
	2064	0,12	-0,02	0,00	-0,05	-0,19	0,00	2122	0,12	-0,02	0,04	-0,05	-0,17	0,01	
1445	2126	0,17	-0,01	0,01	-0,07	-0,28	0,01	2127	0,17	0,00	0,04	-0,05	-0,25	0,02	
	2122	0,10	-0,02	0,00	-0,05	-0,17	0,00	2123	0,10	-0,01	0,04	-0,05	-0,16	0,01	
1446	2127	0,14	-0,01	0,01	-0,07	-0,25	0,02	2128	0,14	0,00	0,04	-0,04	-0,22	0,02	
	2123	0,08	-0,02	0,01	-0,05	-0,16	0,00	2124	0,08	-0,01	0,03	-0,04	-0,14	0,01	
1447	2128	0,11	0,00	0,01	-0,05	-0,23	0,03	529	0,11	0,00	0,03	-0,04	-0,16	0,02	
	2124	0,06	-0,01	0,01	-0,04	-0,14	0,01	2125	0,06	-0,01	0,03	-0,03	-0,14	0,00	
1448	2129	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	-0,01	2130	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	
	1574	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	1575	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,00	
1449	2130	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	2131	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,04	0,02	
	1575	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,00	1576	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	
1450	2131	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,02	2132	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,04	
	1576	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	436	-0,06	-0,01	0,02	0,01	0,12	0,01	
1451	2125	0,04	0,00	-0,01	-0,02	-0,13	0,01	2133	0,04	0,00	0,01	-0,03	-0,12	0,00	
	2121	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	2129	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	
1452	2133	0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,12	0,00	2134	0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,13	0,00	
	2129	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	2130	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,00	
1453	2134	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,13	0,00	2135	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,14	0,01	
	2130	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	2131	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,05	0,01	
1454	2136	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,14	0,00	2136	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,18	0,02	
	2131	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,02	2132	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,03	
1455	529	0,08	0,00	0,01	-0,05	-0,16	0,01	2137	0,08	0,00	0,03	-0,03	-0,18	0,00	
	2126	0,04	-0,01	0,01	-0,02	-0,14	0,01	2133	0,04	-0,01	0,02	-0,03	-0,12	0,00	
1456	2137	0,06	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,00	2138	0,06	0,00	0,02	-0,04	-0,18	0,00	
	2133	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,12	0,00	2134	0,03	-0,01	0,02	-0,03	-0,13	0,00	
1457	2138	0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,18	-0,01	2139	0,03	0,00	0,01	-0,05	-0,21	-0,02	
	2134	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	0,01	2135	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,15	0,00	
1458	2139	0,01	-0,01	0,00	-0,08	-0,21	-0,05	530	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,39	-0,05	
	2135	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,02	2136	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,15	0,02	
1459	2141	-0,11	-0,47	0,02	-0,01	0,23	0,00	2142	-0,10	-0,40	0,01	-0,01	0,18	0,01	
	2008	-0,10	-0,47	-0,01	-0,05	0,17	0,03	2009	-0,09	-0,40	-0,01	0,00	0,16	0,04	
1460	2142	-0,10	-0,40	0,07	-0,01	0,18	0,03	2143	-0,10	-0,41	0,07	0,06	0,21	0,04	
	2009	-0,09	-0,40	0,08	0,00	0,16	0,00	2010	-0,09	-0,41	0,08	0,02	0,21	0,02	
1461	2143	-0,05	-0,40	0,07	0,06	0,21	0,08	2068	-0,09	-0,60	0,08	0,18	0,12	0,07	
	2010	-0,01	-0,40	0,14	-0,01	0,20	0,02	424	-0,05	-0,59	0,12	0,36	0,55	0,01	
1462	2144	-0,05	-0,78	0,01	0,00	0,13	-0,05	2145	-0,01	-0,57	0,02	0,00	0,13	-0,02	
	2140	-0,07	-0,78	-0,06	-0,02	0,23	-0,04	2141	-0,02	-0,57	-0,06	0,00	0,21	-0,01	
1463	2145	-0,09	-0,59	0,03	0,00	0,13	-0,03	2146	-0,06	-0,43	0,05	0,01	0,12	0,01	
	2141	-0,14	-0,60	-0,03	-0,02	0,20	-0,01	2142	-0,10	-0,44	-0,01	-0,01	0,18	0,02	
1464	2146	-0,09	-0,44	0,05	0,01	0,12	0,01	2147	-0,09	-0,44	0,06	0,06	0,10	0,03	
	2142	-0,10	-0,44	0,05	-0,01	0,18	0,02	2143	-0,10	-0,44	0,06	0,06	0,19	0,05	
1465	2147	-0,06	-0,43	0,05	0,06	0,10	0,03	2073	-0,07	-0,47	0,04	0,09	0,09	0,00	
	2143	-0,06	-0,43	0,06	0,08	0,19	0,06	2068	-0,06	-0,47	0,06	0,18	0,16	0,03	
1466	517	-0,04	-0,78	0,06	-0,01	0,05	-0,05	2148	-0,01	-0,60	0,07	0,02	0,05	-0,03	
	2144	-0,05	-0,78	0,00	0,00	0,13	-0,04	2145	-0,01	-0,60	0,00	0,00	0,13	-0,02	
1467	2148	-0,09	-0,61	0,07	0,01	0,05	-0,03	2149	-0,06	-0,45	0,07	0,03	0,05	0,00	
	2145	-0,10	-0,62	0,01	0,00	0,13	-0,02	2146	-0,07	-0,45	0,02	0,01	0,12	0,00	
1468	2149	-0,07	-0,45	0,03	0,03	0,05	0,00	2150	-0,06	-0,43	0,04	0,04	0,03	0,01	
	2146	-0,09	-0,48	0,02	0,01	0,12	0,01	2147	-0,09	-0,44	0,04	0,06	0,11	0,03	
1469	2150	-0,02	-0,42	0,02	0,04	0,03	0,01	519	-0,03	-0,45	0,03	0,04	0,03	-0,01	
	2147	-0,06	-0,43	0,02	0,06	0,11	0,03	2073	-0,07	-0,46	0,04	0,09	0,08	0,01	
1470	2152	-0,12	-0,37	0,06	0,01	-0,29	-0,01	2153</							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1480	2157	-0,08	-0,46	0,07	-0,02	-0,16	-0,02	2158	-0,08	-0,46	0,09	-0,08	-0,14	-0,04
	2161	0,00	-0,44	0,04	-0,06	-0,06	-0,03	520	-0,01	-0,48	0,06	-0,05	-0,04	0,00
	2158	-0,03	-0,45	0,05	-0,08	-0,14	-0,04	2093	-0,04	-0,48	0,07	-0,11	-0,11	-0,02
1481	2163	-0,03	-0,40	0,01	0,04	0,37	0,02	2164	-0,04	-0,42	-0,01	0,05	0,30	0,01
	1112	-0,01	-0,40	0,01	0,05	0,42	0,03	470	-0,01	-0,42	0,00	0,10	0,48	0,02
1482	2165	-0,02	-0,45	0,01	0,00	0,17	-0,07	2166	-0,02	-0,43	0,00	0,03	0,16	-0,03
	2162	-0,01	-0,45	0,00	0,00	0,38	-0,04	2163	-0,01	-0,43	-0,01	0,03	0,34	0,00
1483	2166	-0,06	-0,44	0,02	0,03	0,16	-0,02	2167	-0,05	-0,41	0,01	0,04	0,15	0,01
	2163	-0,04	-0,43	0,01	0,03	0,34	-0,01	2164	-0,03	-0,40	0,00	0,05	0,31	0,02
1484	508	-0,04	-0,50	0,05	-0,01	-0,02	-0,08	2168	-0,03	-0,43	0,05	0,04	-0,03	-0,04
	2165	-0,03	-0,49	0,03	0,00	0,17	-0,06	2166	-0,02	-0,43	0,02	0,03	0,15	-0,03
1485	2168	-0,12	-0,46	0,06	0,03	-0,03	-0,04	567	-0,10	-0,37	0,03	0,06	-0,04	0,01
	2166	-0,06	-0,44	0,04	0,03	0,15	-0,03	2167	-0,04	-0,36	0,01	0,04	0,15	0,01
1486	2170	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	2171	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,05	0,00
	1594	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,02	-0,01	1595	-0,05	-0,01	0,02	-0,03	0,02	0,00
1487	2171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	2172	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	0,01
	1595	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,01	1596	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02
1488	2172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	2173	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,07	0,00
	1596	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	438	-0,05	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,01
1489	2174	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,18	-0,02	2175	0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,14	0,00
	2169	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,03	2170	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,05	-0,02
1490	2175	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,14	-0,01	2176	0,02	-0,01	0,02	-0,03	-0,13	0,00
	2170	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	2171	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,01
1491	2176	0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	2177	0,03	-0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,00
	2171	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,05	0,00	2172	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,06	0,00
1492	2177	0,05	0,00	-0,01	-0,03	-0,12	0,00	2178	0,05	-0,01	0,01	-0,02	-0,13	0,00
	2172	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	2173	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,07	0,00
1493	531	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,40	0,06	2179	0,01	-0,01	0,00	-0,09	-0,22	0,05
	2174	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,16	-0,02	2175	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,16	-0,02
1494	2179	0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,21	0,02	2180	0,04	-0,01	0,00	-0,05	-0,18	0,01
	2175	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,16	0,00	2176	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	-0,01
1495	2180	0,06	0,00	-0,02	-0,04	-0,18	0,00	2181	0,06	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,00
	2176	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	-0,13	0,00	2177	0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,12	0,00
1496	2181	0,09	0,00	-0,02	-0,04	-0,18	0,00	532	0,09	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,01
	2177	0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,12	0,00	2178	0,05	-0,01	0,00	-0,03	-0,14	-0,01
1497	2182	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	2183	0,02	0,00	0,03	-0,04	-0,08	0,00
	1604	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1605	-0,05	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00
1498	2183	0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	2184	0,04	-0,01	0,03	-0,04	-0,09	0,01
	1605	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,01	1606	-0,04	-0,03	0,03	-0,02	0,00	0,02
1499	2184	0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,09	0,01	2185	0,05	-0,01	0,02	-0,03	-0,10	0,00
	1606	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,02	439	-0,03	-0,03	0,02	0,00	-0,02	0,01
1500	2178	0,07	0,00	-0,01	-0,03	-0,13	0,00	2186	0,07	0,00	0,01	-0,04	-0,15	-0,01
	2173	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	2182	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,07	0,00
1501	2186	0,09	0,00	-0,02	-0,04	-0,15	-0,01	2187	0,09	-0,01	0,01	-0,05	-0,18	0,00
	2182	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	2183	0,02	-0,02	0,02	-0,04	-0,08	0,00
1502	2187	0,11	0,00	-0,02	-0,05	-0,16	0,00	2188	0,11	-0,01	0,02	-0,05	-0,17	0,00
	2183	0,03	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	2184	0,03	-0,02	0,02	-0,03	-0,09	0,01
1503	2188	0,13	0,00	-0,03	-0,06	-0,18	0,00	2189	0,13	0,00	0,01	-0,05	-0,18	0,00
	2184	0,05	-0,02	-0,02	-0,03	-0,09	0,01	2185	0,05	-0,02	0,01	-0,03	-0,10	0,00
1504	532	0,12	0,00	-0,03	-0,04	-0,16	-0,02	2190	0,12	0,00	-0,01	-0,06	-0,23	-0,03
	2178	0,07	-0,01	-0,03	-0,03	-0,14	0,00	2186	0,06	-0,02	0,00	-0,04	-0,14	0,00
1505	2190	0,15	0,00	-0,04	-0,04	-0,23	-0,02	2191	0,15	-0,01	-0,01	-0,07	-0,25	-0,02
	2186	0,09	-0,01	-0,03	-0,04	-0,14	-0,01	2187	0,09	-0,02	0,00	-0,05	-0,16	0,00
1506	2191	0,19	0,00	-0,04	-0,05	-0,25	-0,02	2192	0,19	-0,01	0,00	-0,07	-0,28	-0,01
	2187	0,11	-0,01	-0,04	-0,05	-0,16	0,00	2188	0,11	-0,02	0,00	-0,05	-0,17	0,00
1507	2192	0,22	0,00	-0,04	-0,05	-0,28	0,00	533	0,22	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,00
	2188	0,13	-0,02	-0,04	-0,05	-0,17	-0,01	2189	0,13	-0,02	0,00	-0,05	-0,19	0,00
1508	2193	0,06	-0,01	-0,04	-0,04	-0,10	-0,01	2194	0,06	-0,01	0,01	-0,05	-0,09	0,00
	1614	-0,04	-0,03	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	1615	-0,04	-0,02	0,01	-0,05	-0,01	0,00
1509	2194	0,06	-0,01	-0,04	-0,05	-0,09	0,00	2195	0,06	-0,02	0,00	-0,05	-0,09	0,01
	1615	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	1616	-0,04	-0,03	0,00	-0,03	-0,02	0,01
1510	2195	0,04	-0,02	-0,06	-0,05	-0,09	0,01	2196	0,04	-0,02	-0,03	-0,04	-0,08	0,00
	1616	-0,03	-0,03	-0,06	-0,03	-0,02	0,01	440	-0,03	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
1511	2199	0,14	0,00	-0,03	-0,05	-0,18	0,00	2197	0,14	0,00	0,01	-0,06	-0,18	0,00
	2185	0,05	-0,02	-0,03	-0,03	-0,10	0,00	2193	0,05	-0,02	0,01	-0,04	-0,09	0,00
1512	2197	0,16	0,00	-0,04	-0,06	-0,18	0,00	2198	0,16	0,00	0,01	-0,06	-0,18	0,00
	2193	0,06	-0,02	-0,04	-0,04	-0,09	0,00	2194	0,05	-0,02	0,01	-0,05	-0,09	0,00
1513	2198	0,16	0,00	-0,04	-0,07	-0,18	0,01	2199	0,16	0,00	0,01	-0,06	-0,18	0,01
	2194	0,05	-0,02	-0,04	-0,05	-0,09	0,00	2195	0,05	-0,02	0,00	-0,05	-0,09	0,00
1514	2199	0,15	0,00	-0,05	-0,06	-0,18	0,01	2200	0,15	0,01	0,00	-0,05	-0,14	0,01
	2195	0,04	-0,02	-0,05	-0,05	-0,09	0,00	2196	0,04	-0,01	-0,01	-0,04	-0,08	0,00
1515	533	0,25	0,01	-0,05	-0,07	-0,25	-0,01	2201	0,24	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,01
	2189	0,14	-0,01	-0,05	-0,05	-0,19	0,00	2197	0,14	-0,02	0,00	-0,06	-0,18	0,01
1516	2201	0,26	0,00	-0,05	-0,07	-0,29	0,01	2202	0,26	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,01
	2197	0,15	-0,02	-0,05	-0,06	-0,18	0,00	2198	0,15	-0,02	0,00	-0,06	-0,18	0,01
1517	2202	0,27	0,00	-0,05	-0,07	-0,27	0,02	2203	0,27	0,00	0,01	-0,08	-0,26	0,02
	2198	0,15	-0,02	-0,05	-0,07	-0,18	0,00	2199	0,15	-0,02	0,01	-0,06	-0,16	0,01
1518	2203	0,27	0,00	-0,04	-0,06	-0,25	0,03	534	0,28	0,02	0,02	-0,08	-0,19	0,04
	2199	0,14	-0,03	-0,05	-0,06	-0,16	0,01	2200	0,15	0,00	0,01	-0,05	-0,15	0,01
1519	2204	0,00	-0,40	0,01	0,04	0,37	0,06	2205	-0,03	-0,52	0,02	-0,01	0,34	0,07
	2012	-0,04	-0,40	0,05	0,07	0,43	-0,07	411	-0,06	-0,53	0,07	0,05	0,83	-0,07
1520	2167	-0,05	-0,41	0,00	0,04	0,15	0,02	2206	-0,06	-0,44	-0,01	0,03	0,16	0,05
	2164	-0,03	-0,40	0,01	0,05	0,31	0,00	2204	-0,04	-0,44	0,01	0,03	0,34	0,03
1521	2206	-0,02	-0,43	0,00	0,03	0,16	0,05	2207	-0,02	-0,46	0,00	0,00	0,17	0,09
	2204	-0,01	-0,43	0,01	0,03	0,34	0,03	2205	-0,01	-0,46	0,01	0,00	0,39	0,06
1522	567	-0,10	-0,37	-0,02	0,06	-0,04	0,02	2208	-0,12	-0,45	-0,05	0,03	-0,03	0,06
	2187	-0,04	-0,36	0,00	0,04	0,15	0,01	2206	-0,08	-0,43	-0,03	0,03	0,16	0,05
1523	2208	-0,03	-0,43	-0,04	0,04	-0,03	0,07	509	-0,04	-0,50	-0,05	-0,01		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1526	1625	-0,09	-0,03	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	1628	-0,13	-0,27	-0,12	0,02	0,00	-0,02
	2211	0,00	-0,24	-0,15	0,00	-0,06	-0,02	2212	-0,13	-0,88	-0,14	-0,01	-0,06	-0,09
	1626	-0,02	-0,25	0,07	0,01	-0,01	0,00	441	-0,15	-0,89	0,08	0,13	-0,04	-0,07
1527	2200	0,12	0,01	-0,06	-0,06	-0,14	0,01	2213	0,13	0,03	-0,01	-0,06	-0,13	0,01
	2196	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	2209	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00
1528	2213	0,07	0,02	-0,08	-0,06	-0,13	0,01	2214	0,08	0,06	0,00	-0,07	-0,12	0,00
	2209	-0,09	-0,01	-0,09	-0,04	-0,07	0,00	2210	-0,08	0,02	-0,02	-0,04	-0,06	-0,01
1529	2214	-0,09	0,02	-0,18	-0,07	-0,12	0,00	2215	-0,16	-0,29	-0,18	-0,08	-0,10	-0,03
	2210	-0,11	0,02	-0,07	-0,04	-0,06	0,00	2211	-0,17	-0,29	-0,07	-0,01	-0,06	-0,03
1530	2215	0,02	-0,25	-0,32	-0,06	-0,09	-0,04	2216	-0,16	-1,12	-0,31	-0,02	-0,11	-0,07
	2211	0,00	-0,26	-0,02	0,00	-0,06	-0,04	2212	-0,17	-1,12	-0,01	-0,01	-0,06	-0,06
1531	534	0,28	0,03	-0,05	-0,06	-0,19	0,03	2217	0,28	0,02	0,02	-0,08	-0,18	0,02
	2200	0,12	-0,01	-0,05	-0,06	-0,15	0,01	2213	0,12	-0,01	0,02	-0,06	-0,13	0,01
1532	2217	0,31	0,03	-0,05	-0,06	-0,18	0,03	2218	0,31	0,02	0,07	-0,10	-0,15	0,01
	2213	0,06	-0,02	-0,04	-0,06	-0,13	0,01	2214	0,06	-0,03	0,07	-0,07	-0,13	0,00
1533	2218	0,42	0,04	-0,07	-0,10	-0,16	0,00	2219	0,44	0,14	0,18	-0,14	-0,25	-0,03
	2214	-0,11	-0,07	-0,10	-0,07	-0,13	0,01	2215	-0,09	0,04	0,14	-0,07	-0,07	-0,01
1534	2219	0,24	0,10	-0,55	-0,22	-0,27	0,00	535	-0,14	-1,79	-0,58	0,13	0,08	-0,01
	2215	0,08	0,07	0,00	-0,06	-0,07	-0,07	2216	-0,30	-1,82	0,08	-0,02	-0,14	-0,09
1535	2221	-0,03	-0,40	0,00	0,04	0,37	-0,01	2222	-0,04	-0,42	-0,01	0,05	0,30	-0,02
	1126	-0,01	-0,40	0,01	0,05	0,42	0,01	471	-0,01	-0,42	0,00	0,10	0,46	0,00
1536	2223	-0,02	-0,46	0,00	0,00	0,17	-0,09	2224	-0,02	-0,43	0,00	0,03	0,16	-0,05
	2220	-0,01	-0,46	-0,01	0,00	0,39	-0,06	2221	-0,01	-0,43	-0,01	0,03	0,34	-0,02
1537	2224	-0,06	-0,44	0,01	0,03	0,16	-0,05	2225	-0,05	-0,41	0,00	0,04	0,15	-0,02
	2221	-0,04	-0,44	0,00	0,03	0,34	-0,03	2222	-0,03	-0,40	-0,01	0,05	0,31	0,00
1538	510	-0,04	-0,49	0,05	-0,01	-0,02	-0,10	2226	-0,03	-0,43	0,04	0,04	-0,03	-0,06
	2223	-0,03	-0,49	0,02	0,00	0,17	-0,09	2224	-0,02	-0,43	0,02	0,03	0,16	-0,05
1539	2226	-0,12	-0,45	0,05	0,03	-0,03	-0,06	568	-0,10	-0,37	0,02	0,06	-0,03	-0,02
	2224	-0,06	-0,43	0,03	0,03	0,16	-0,05	2225	-0,04	-0,36	0,00	0,04	0,15	-0,01
1540	2227	0,00	-0,40	0,01	0,04	0,37	0,04	2228	-0,02	-0,50	0,02	-0,01	0,34	0,04
	2032	-0,03	-0,40	0,04	0,07	0,42	-0,09	413	-0,05	-0,51	0,05	0,06	0,81	-0,09
1541	2225	-0,05	-0,41	-0,01	0,04	0,15	-0,01	2229	-0,06	-0,44	-0,01	0,03	0,16	0,02
	2222	-0,03	-0,40	0,01	0,05	0,31	-0,02	2227	-0,04	-0,44	0,00	0,03	0,34	0,01
1542	2229	-0,02	-0,43	0,00	0,03	0,16	0,03	2230	-0,02	-0,46	0,00	0,00	0,17	0,07
	2227	-0,01	-0,43	0,01	0,03	0,34	0,00	2228	-0,01	-0,45	0,00	0,00	0,38	0,04
1543	568	-0,10	-0,37	-0,03	0,06	-0,04	-0,01	2231	-0,12	-0,45	-0,06	0,03	-0,03	0,04
	2225	-0,04	-0,38	-0,01	0,04	0,15	-0,01	2229	-0,06	-0,44	-0,03	0,03	0,15	0,03
1544	2231	-0,03	-0,43	-0,04	0,04	-0,03	0,04	511	-0,04	-0,50	-0,05	-0,01	-0,02	0,08
	2229	-0,02	-0,43	-0,02	0,03	0,15	0,03	2230	-0,03	-0,50	-0,03	0,00	0,17	0,06
1545	2233	-0,07	-0,61	-0,01	0,02	0,14	-0,01	2234	-0,07	-0,62	-0,03	0,00	0,06	-0,01
	1664	-0,03	-0,60	-0,01	0,00	0,01	0,00	1663	-0,03	-0,61	-0,03	-0,01	0,06	0,00
1546	2234	-0,06	-0,62	-0,01	0,00	0,08	-0,01	2235	-0,06	-0,60	-0,04	0,00	0,11	0,00
	1663	-0,01	-0,61	-0,02	-0,01	0,05	0,00	1662	0,00	-0,59	-0,05	-0,02	-0,03	0,00
1547	2235	-0,02	-0,59	0,00	0,00	0,11	0,06	2236	-0,02	-0,62	-0,01	-0,01	0,06	0,05
	1662	0,01	-0,59	0,01	-0,02	-0,03	-0,06	447	0,01	-0,62	0,00	0,05	0,35	-0,06
1548	2237	-0,05	-0,58	0,02	0,00	0,09	-0,07	2238	-0,05	-0,63	0,00	0,03	0,08	-0,04
	2232	-0,03	-0,57	0,00	-0,04	0,16	-0,04	2237	-0,02	-0,63	-0,01	0,05	0,11	-0,02
1549	2238	-0,16	-0,66	0,02	0,04	0,08	-0,04	2239	-0,14	-0,57	-0,02	0,03	0,08	-0,01
	2233	-0,07	-0,64	0,00	0,01	0,10	-0,03	2234	-0,06	-0,56	-0,05	0,01	0,07	0,00
1550	2239	-0,14	-0,67	-0,05	0,03	0,08	-0,01	2240	-0,16	-0,65	-0,10	0,03	0,08	0,02
	2234	-0,05	-0,55	-0,03	0,01	0,07	-0,01	2235	-0,06	-0,63	-0,07	-0,01	0,08	0,02
1551	2240	-0,04	-0,62	-0,04	0,03	0,08	0,03	2241	-0,05	-0,65	-0,05	0,00	0,08	0,05
	2235	-0,02	-0,62	-0,03	-0,01	0,08	0,02	2236	-0,03	-0,65	-0,04	0,00	0,11	0,04
1552	542	-0,10	-0,80	0,13	0,01	0,01	-0,06	625	-0,06	-0,61	0,13	0,06	0,07	-0,04
	2237	-0,08	-0,80	0,07	0,01	0,10	-0,07	2238	-0,04	-0,60	0,08	0,03	0,07	-0,04
1553	625	-0,36	-0,67	0,16	0,05	0,07	-0,04	624	-0,30	-0,42	0,07	0,08	0,06	-0,01
	2238	-0,16	-0,63	0,08	0,03	0,07	-0,04	2239	-0,10	-0,38	-0,02	0,03	0,08	-0,01
1554	624	-0,31	-0,42	-0,14	0,08	0,06	0,00	623	-0,37	-0,69	-0,24	0,06	0,09	0,03
	2239	-0,10	-0,38	-0,05	0,03	0,08	-0,01	2240	-0,16	-0,65	-0,15	0,03	0,07	0,02
1555	623	-0,05	-0,63	-0,17	0,07	0,09	0,03	541	-0,10	-0,85	-0,17	0,00	0,04	0,05
	2240	-0,04	-0,62	-0,09	0,03	0,07	0,03	2241	-0,09	-0,85	-0,09	0,00	0,09	0,06
1556	2243	-0,07	-0,61	-0,01	-0,02	-0,13	0,01	2244	-0,07	-0,62	-0,03	0,00	-0,06	0,01
	1679	-0,02	-0,60	-0,01	0,00	0,00	0,00	1680	-0,03	-0,61	-0,03	0,01	-0,05	0,00
1557	2244	-0,06	-0,62	-0,01	0,00	-0,06	0,01	2245	-0,06	-0,60	-0,04	0,00	-0,11	0,00
	1680	-0,01	-0,61	-0,02	0,01	-0,05	0,00	1681	0,00	-0,59	-0,04	0,02	0,03	0,00
1558	2245	-0,02	-0,59	0,00	-0,01	-0,11	-0,06	2246	-0,02	-0,63	-0,01	0,02	-0,06	-0,04
	1681	0,01	-0,59	0,02	0,02	0,03	0,06	450	0,00	-0,63	0,01	-0,07	-0,35	0,07
1559	2247	-0,05	-0,67	0,02	0,00	-0,09	0,07	2248	-0,05	-0,63	0,01	-0,03	-0,08	0,04
	2242	-0,03	-0,67	0,00	0,04	-0,15	0,04	2243	-0,02	-0,63	-0,01	-0,04	-0,11	0,02
1560	2248	-0,16	-0,66	0,03	-0,04	-0,08	0,04	2249	-0,14	-0,57	-0,01	-0,03	-0,08	0,01
	2243	-0,07	-0,64	0,00	-0,01	-0,10	0,03	2244	-0,06	-0,56	-0,04	-0,01	-0,07	0,00
1561	2249	-0,14	-0,57	-0,05	-0,03	-0,08	0,01	2250	-0,16	-0,65	-0,09	-0,03	-0,08	-0,02
	2244	-0,05	-0,56	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	2245	-0,06	-0,63	-0,07	0,00	-0,08	-0,02
1562	2250	-0,04	-0,63	-0,04	-0,03	-0,08	-0,03	2251	-0,05	-0,66	-0,04	0,00	-0,09	-0,05
	2245	-0,02	-0,62	-0,03	0,00	-0,08	-0,02	2246	-0,03	-0,65	-0,03	0,01	-0,11	-0,04
1563	543	-0,10	-0,80	0,14	-0,01	0,06	0,06	634	-0,06	-0,61	0,13	-0,06	-0,08	0,04
	2247	-0,08	-0,80	0,07	-0,01	-0,10	0,07	2248	-0,04	-0,60	0,06	-0,03	-0,07	0,04
1564	634	-0,36	-0,67	0,17	-0,05	-0,07	0,04	635	-0,31	-0,42	0,08	-0,08	-0,06	0,01
	2248	-0,16	-0,63	0,08	-0,03	-0,07	0,04	2249	-0,11	-0,38	-0,01	-0,03	-0,08	0,01
1565	635	-0,31	-0,42	-0,14	-0,08	-0,06	0,00	636	-0,37	-0,69	-0,24	-0,06	-0,09	-0,03
	2249	-0,10	-0,38	-0,05	-0,03	-0,08	0,01	2250	-0,16	-0,65	-0,14	-0,03	-0,07	-0,02
1566	636	-0,05	-0,63	-0,16	-0,07	-0,09	-0,03	544	-0,10	-0,85	-0,17	0,00	-0,04	-0,05
	2250	-0,04	-0,62	-0,09	-0,03	-0,07	-0,03	2251	-0,09	-0,85	-0,09	0,00	-0,09	-0,06
1567	2256	0,03	0,00	0,08	-0,02	-0,12	0,09	2257	0,03	0,01	0,04	0,02	-0,04	0,14
	2252	0,14	0,02	0,08	-0,08	0,05	0,09	2253	0,14	0,03	0,04	-0,01	-0,02	0,14
1568	2257	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04	0,13	2258	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,11	0,16
	2253	0,02	0,01	0,04	-0,03	-0,02	0,14	2254	0,02	0,02	0,03	0,01	0,04	0,17
1569	2258	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,11	0,13	2259	-0,02	-0,03	0,03	0,08	0,05	0,12
	2254	-0,06	0,00	0,03	-0,01									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1572	2256	0,04	0,05	0,11	-0,01	-0,07	0,10	2257	0,04	0,05	0,09	0,02	-0,06	0,14	
	2262	-0,03	0,03	0,09	0,04	-0,03	0,13	2263	-0,03	0,03	0,07	-0,02	-0,10	0,13	
	2257	0,01	0,04	0,09	0,02	-0,06	0,15	2258	0,01	0,03	0,07	0,02	-0,04	0,14	
1573	2263	-0,02	0,03	0,04	-0,01	-0,10	0,11	2264	-0,02	0,02	0,04	-0,13	-0,08	0,03	
	2258	-0,01	0,03	0,05	0,01	-0,04	0,18	2259	-0,01	0,02	0,04	0,02	-0,27	0,10	
1574	2265	-0,10	0,01	0,13	0,51	0,18	-0,07	2266	-0,09	0,04	0,10	0,17	0,09	0,09	
	2260	-0,03	0,03	0,12	0,13	0,01	-0,06	2261	-0,02	0,05	0,09	0,09	0,00	0,10	
1575	2266	-0,08	0,04	0,11	0,19	0,10	0,07	2267	-0,08	0,05	0,09	0,06	0,03	0,10	
	2261	-0,03	0,05	0,10	0,09	0,09	0,10	2262	-0,03	0,06	0,08	0,04	-0,03	0,13	
1576	2267	-0,05	0,06	0,08	0,08	0,03	0,10	2268	-0,05	0,06	0,07	-0,05	-0,04	0,09	
	2262	-0,02	0,06	0,08	0,04	-0,03	0,13	2263	-0,02	0,07	0,07	-0,02	-0,07	0,12	
1577	2268	-0,03	0,07	0,05	-0,05	-0,04	0,10	2269	-0,03	0,08	0,04	-0,19	-0,06	0,06	
	2263	-0,01	0,07	0,04	-0,01	-0,07	0,11	2264	-0,01	0,09	0,03	-0,14	-0,12	0,06	
1578	571	-0,23	0,06	0,11	0,48	0,34	0,00	2270	-0,23	0,04	0,06	0,27	0,11	0,02	
	2265	-0,08	0,09	0,12	0,48	0,05	0,03	2266	-0,09	0,07	0,07	0,17	0,12	0,04	
1579	2270	-0,12	0,06	0,07	0,25	0,10	0,02	2271	-0,12	0,07	0,06	0,09	0,05	0,06	
	2266	-0,07	0,07	0,07	0,20	0,12	0,06	2267	-0,07	0,08	0,05	0,06	0,02	0,10	
1580	2271	-0,07	0,08	0,05	0,10	0,05	0,06	2272	-0,07	0,09	0,04	-0,06	-0,01	0,07	
	2267	-0,05	0,08	0,05	0,06	0,02	0,09	2268	-0,04	0,10	0,04	-0,05	-0,03	0,10	
1581	2272	-0,04	0,10	0,03	-0,06	-0,01	0,07	572	-0,04	0,13	0,02	-0,22	-0,06	0,06	
	2268	-0,02	0,10	0,02	-0,05	-0,03	0,09	2269	-0,02	0,14	0,01	-0,19	-0,07	0,07	
1582	2276	0,12	-0,04	0,04	-0,01	-0,06	-0,06	2277	0,12	-0,04	0,02	0,01	-0,05	-0,04	
	2273	0,17	-0,03	0,04	-0,03	-0,23	-0,05	2274	0,17	-0,03	0,02	-0,08	-0,26	-0,03	
1583	2277	0,12	-0,04	0,06	0,00	-0,06	-0,04	2278	0,12	-0,04	0,04	0,02	-0,06	-0,03	
	2274	0,17	-0,03	0,06	-0,03	-0,25	-0,03	2275	0,17	-0,03	0,04	-0,08	-0,29	-0,02	
1584	2278	0,12	-0,04	0,08	0,01	-0,08	-0,03	2279	0,12	-0,04	0,06	0,02	-0,07	0,00	
	2275	0,16	-0,03	0,08	-0,03	-0,27	-0,02	573	0,16	-0,03	0,06	-0,09	-0,30	0,01	
1585	2271	0,09	-0,07	0,00	0,05	0,10	-0,06	2280	0,09	-0,07	-0,01	0,05	0,13	-0,04	
	2272	0,11	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	-0,07	2276	0,11	-0,07	-0,01	0,00	-0,06	-0,05	
1586	2280	0,09	-0,07	0,04	0,05	0,13	-0,04	2281	0,09	-0,06	0,02	0,05	0,16	-0,04	
	2276	0,12	-0,07	0,03	-0,01	-0,06	-0,05	2277	0,12	-0,06	0,02	0,01	-0,06	-0,05	
1587	2281	0,08	-0,07	0,07	0,05	0,16	-0,04	2282	0,08	-0,06	0,05	0,07	0,16	-0,03	
	2277	0,12	-0,06	0,06	0,00	-0,06	-0,04	2278	0,12	-0,05	0,05	0,02	-0,06	-0,03	
1588	2282	0,08	-0,06	0,09	0,08	0,16	-0,04	2283	0,08	-0,05	0,07	0,09	0,15	-0,01	
	2278	0,11	-0,05	0,08	0,00	-0,06	-0,03	2279	0,11	-0,04	0,07	0,02	-0,07	0,00	
1589	2270	0,07	-0,12	0,00	0,12	0,26	-0,02	2284	0,07	-0,10	0,00	0,09	0,33	0,00	
	2271	0,08	-0,12	-0,01	0,05	0,09	-0,06	2280	0,08	-0,10	-0,01	0,05	0,13	-0,04	
1590	2284	0,04	-0,11	0,04	0,08	0,32	-0,01	2285	0,04	-0,09	0,03	0,08	0,37	-0,01	
	2280	0,08	-0,10	0,04	0,05	0,13	-0,04	2281	0,09	-0,08	0,02	0,05	0,16	-0,04	
1591	2285	0,05	-0,09	0,06	0,07	0,37	-0,02	2286	0,05	-0,08	0,05	0,14	0,42	-0,03	
	2281	0,08	-0,08	0,06	0,05	0,16	-0,04	2282	0,08	-0,08	0,05	0,07	0,16	-0,04	
1592	2286	0,05	-0,08	0,09	0,12	0,42	-0,04	2287	0,05	-0,06	0,08	0,22	0,42	-0,02	
	2282	0,07	-0,08	0,09	0,08	0,16	-0,03	2283	0,08	-0,06	0,07	0,09	0,15	-0,01	
1593	571	-0,01	-0,25	0,07	0,24	0,46	0,06	2288	0,02	-0,10	0,05	0,02	0,50	0,04	
	2270	0,04	-0,23	0,02	0,12	0,27	0,00	2284	0,07	-0,09	-0,01	0,09	0,32	-0,01	
1594	2288	-0,01	-0,10	0,04	0,15	0,53	0,02	2289	-0,01	-0,10	0,02	0,08	0,51	0,02	
	2284	0,04	-0,09	0,04	0,07	0,32	-0,01	2285	0,04	-0,09	0,02	0,08	0,38	0,00	
1595	2289	0,00	-0,10	0,05	0,13	0,52	0,04	2290	-0,01	-0,13	0,03	0,14	0,64	0,03	
	2285	0,05	-0,09	0,06	0,07	0,38	-0,03	2286	0,04	-0,12	0,04	0,14	0,44	-0,03	
1596	2290	0,04	-0,12	0,10	0,19	0,65	0,06	574	0,05	-0,06	0,10	0,26	1,03	0,04	
	2286	0,04	-0,12	0,08	0,12	0,44	-0,05	2287	0,05	-0,06	0,08	0,21	0,37	-0,07	
1597	2295	0,07	0,00	-0,10	-0,02	-0,11	-0,03	2296	0,07	-0,03	-0,11	-0,03	-0,09	-0,03	
	2291	0,09	0,00	-0,09	-0,10	-0,31	-0,04	2292	0,09	-0,02	-0,11	-0,03	-0,30	-0,04	
1598	2296	0,09	-0,02	-0,09	-0,01	-0,09	-0,03	2297	0,09	-0,03	-0,11	-0,01	-0,08	-0,02	
	2292	0,13	-0,01	-0,09	-0,10	-0,31	-0,03	2293	0,12	-0,03	-0,10	-0,03	-0,30	-0,03	
1599	2297	0,11	-0,03	-0,08	0,01	-0,08	-0,02	2298	0,11	-0,04	-0,09	0,00	-0,08	0,00	
	2293	0,15	-0,02	-0,07	-0,09	-0,31	-0,03	576	0,15	-0,03	-0,09	-0,03	-0,29	0,00	
1600	2299	0,02	0,03	-0,13	0,00	0,05	-0,03	2300	0,01	-0,01	-0,14	0,04	0,10	-0,01	
	2294	0,04	0,04	-0,12	-0,04	-0,11	-0,05	2295	0,03	0,00	-0,13	-0,03	-0,11	-0,03	
1601	2300	0,05	0,00	-0,14	0,01	0,10	-0,01	2301	0,05	-0,04	-0,14	0,02	0,13	-0,02	
	2296	0,07	0,00	-0,12	-0,02	-0,11	-0,03	2296	0,06	-0,03	-0,13	-0,03	-0,09	-0,03	
1602	2301	0,07	-0,03	-0,11	0,02	0,13	-0,02	2302	0,07	-0,05	-0,12	0,06	0,14	-0,02	
	2296	0,09	-0,03	-0,11	-0,01	-0,09	-0,03	2297	0,09	-0,04	-0,12	-0,01	-0,08	-0,03	
1603	2302	0,08	-0,04	-0,09	0,06	0,14	-0,02	2303	0,08	-0,05	-0,11	0,10	0,15	0,00	
	2297	0,11	-0,04	-0,09	0,01	-0,08	-0,02	2298	0,11	-0,04	-0,10	0,00	-0,08	0,00	
1604	2304	0,00	0,08	-0,17	0,27	0,24	0,01	2305	-0,02	-0,01	-0,18	-0,03	0,30	0,06	
	2299	0,03	0,08	-0,14	0,00	0,06	-0,05	2300	0,01	-0,01	-0,15	0,04	0,09	0,00	
1605	2305	0,04	0,00	-0,17	0,05	0,32	0,02	2306	0,03	-0,06	-0,17	0,02	0,33	0,00	
	2300	0,05	0,00	-0,14	0,01	0,09	0,00	2301	0,04	-0,06	-0,15	0,02	0,13	-0,02	
1606	2306	0,05	-0,06	-0,13	0,02	0,33	-0,01	2307	0,05	-0,07	-0,13	0,12	0,39	-0,02	
	2301	0,07	-0,05	-0,12	0,02	0,13	-0,02	2302	0,07	-0,06	-0,13	0,06	0,14	-0,03	
1607	2307	0,05	-0,07	-0,10	0,11	0,38	-0,02	2308	0,05	-0,06	-0,11	0,21	0,42	0,01	
	2302	0,07	-0,06	-0,10	0,06	0,14	-0,03	2303	0,08	-0,06	-0,11	0,10	0,15	0,00	
1608	577	0,00	0,19	-0,25	0,00	1,18	-0,05	2							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1618	2316	0,13	-0,06	-0,02	0,00	-0,06	0,05	2317	0,13	-0,06	-0,04	-0,01	-0,06	0,06
	2321	0,09	-0,07	0,01	0,04	0,13	0,04	2322	0,09	-0,07	0,00	0,05	0,10	0,06
	2317	0,12	-0,06	0,01	0,00	-0,06	0,06	2318	0,12	-0,06	0,00	-0,02	-0,06	0,07
1619	2308	0,05	-0,06	-0,06	0,22	0,42	0,02	2323	0,05	-0,08	-0,10	0,12	0,41	0,05
	2303	0,08	-0,06	-0,06	0,09	0,15	0,01	2319	0,08	-0,07	-0,09	0,08	0,16	0,04
1620	2323	0,06	-0,06	-0,05	0,14	0,42	0,03	2324	0,05	-0,08	-0,07	0,07	0,37	0,03
	2319	0,08	-0,07	-0,05	0,07	0,16	0,04	2320	0,08	-0,08	-0,06	0,05	0,15	0,04
1621	2324	0,04	-0,09	-0,03	0,08	0,37	0,02	2325	0,04	-0,10	-0,05	0,08	0,32	0,01
	2320	0,09	-0,08	-0,02	0,04	0,15	0,05	2321	0,09	-0,09	-0,04	0,04	0,13	0,04
1622	2325	0,07	-0,10	0,00	0,09	0,33	0,00	2326	0,07	-0,12	0,00	0,12	0,26	0,02
	2321	0,09	-0,09	0,01	0,04	0,13	0,04	2322	0,08	-0,12	0,00	0,05	0,09	0,06
1623	578	0,05	-0,05	-0,11	0,26	1,04	-0,04	2327	0,04	-0,12	-0,11	0,20	0,64	-0,06
	2308	0,05	-0,05	-0,08	0,21	0,37	0,07	2323	0,04	-0,12	-0,08	0,12	0,44	0,05
1624	2327	-0,01	-0,13	-0,03	0,15	0,63	-0,03	2328	0,00	-0,10	-0,05	0,12	0,52	-0,04
	2323	0,05	-0,12	-0,04	0,14	0,44	0,03	2324	0,05	-0,09	-0,06	0,07	0,37	0,03
1625	2328	-0,01	-0,10	-0,02	0,08	0,51	-0,01	2329	-0,01	-0,10	-0,04	0,15	0,52	-0,01
	2324	0,04	-0,09	-0,02	0,08	0,38	0,01	2325	0,04	-0,09	-0,04	0,07	0,32	0,01
1626	2329	0,02	-0,10	-0,05	0,03	0,50	-0,04	580	-0,01	-0,24	-0,07	0,23	0,46	-0,05
	2325	0,07	-0,08	0,01	0,09	0,32	0,02	2326	0,05	-0,23	-0,02	0,12	0,27	0,00
1627	2331	-0,07	0,05	-0,10	0,38	0,11	-0,02	2332	-0,06	0,07	-0,10	0,14	0,08	-0,03
	2287	-0,07	0,05	-0,11	0,42	0,21	0,01	2283	-0,06	0,07	-0,11	0,15	0,10	0,00
1628	2332	-0,05	0,07	-0,09	0,15	0,06	-0,02	2333	-0,04	0,10	-0,09	-0,08	0,01	-0,03
	2283	-0,05	0,07	-0,10	0,15	0,10	0,00	2279	-0,05	0,10	-0,10	-0,07	0,01	0,00
1629	2333	-0,03	0,11	-0,08	-0,08	0,01	-0,02	2334	-0,02	0,14	-0,07	-0,30	-0,09	-0,03
	2279	-0,04	0,10	-0,09	-0,07	0,01	0,00	573	-0,03	0,14	-0,09	-0,28	-0,03	-0,01
1630	2335	-0,06	0,00	-0,15	0,38	0,06	0,08	2336	-0,05	0,05	-0,13	0,33	0,02	-0,03
	2330	-0,12	-0,01	-0,17	0,62	0,18	0,09	2331	-0,12	0,03	-0,15	0,40	0,13	-0,02
1631	2336	-0,06	0,05	-0,13	0,33	0,03	-0,01	2337	-0,05	0,06	-0,12	0,13	0,02	-0,02
	2331	-0,07	0,04	-0,13	0,39	0,13	-0,02	2332	-0,07	0,06	-0,13	0,14	0,06	-0,03
1632	2337	-0,03	0,07	-0,11	0,13	0,02	-0,03	2338	-0,03	0,09	-0,11	-0,09	-0,01	-0,03
	2332	-0,05	0,06	-0,12	0,15	0,06	-0,02	2333	-0,04	0,08	-0,12	-0,08	-0,01	-0,03
1633	2338	-0,02	0,09	-0,09	-0,09	-0,01	-0,03	2339	-0,01	0,12	-0,09	-0,31	-0,10	-0,04
	2333	-0,03	0,09	-0,11	-0,08	-0,01	-0,02	2334	-0,03	0,11	-0,10	-0,29	-0,03	-0,03
1634	2340	-0,06	-0,04	-0,15	0,24	-0,01	0,02	2341	-0,05	0,03	-0,15	0,40	0,07	0,00
	2335	-0,07	-0,04	-0,18	0,39	0,09	0,03	2336	-0,06	0,03	-0,17	0,33	0,02	0,00
1635	2341	0,00	0,04	-0,16	0,32	0,05	0,02	2342	0,00	0,05	-0,14	0,09	0,01	0,00
	2336	-0,06	0,03	-0,17	0,33	0,02	0,00	2337	-0,06	0,04	-0,16	0,13	0,02	-0,02
1636	2342	0,00	0,05	-0,14	0,10	0,01	-0,01	2343	0,00	0,06	-0,12	-0,10	-0,02	-0,03
	2337	-0,04	0,04	-0,14	0,13	0,02	-0,02	2338	-0,03	0,06	-0,13	-0,09	-0,02	-0,04
1637	2343	0,00	0,06	-0,10	-0,10	-0,02	-0,03	2344	0,00	0,09	-0,10	-0,31	-0,10	-0,04
	2338	-0,03	0,06	-0,11	-0,09	-0,02	-0,03	2339	-0,02	0,08	-0,10	-0,29	-0,03	-0,04
1638	581	0,19	0,00	-0,25	1,17	0,00	-0,05	2345	0,20	0,03	-0,15	0,07	0,23	0,17
	2340	-0,07	-0,05	-0,26	0,29	0,21	-0,14	2341	-0,06	-0,03	-0,16	0,39	-0,01	0,08
1639	2345	0,08	0,00	-0,17	0,24	0,27	0,00	2346	0,08	0,03	-0,14	0,06	0,00	-0,05
	2341	-0,01	-0,02	-0,18	0,30	-0,03	0,06	2342	-0,01	0,01	-0,15	0,09	0,04	0,00
1640	2346	0,03	0,02	-0,13	0,05	0,00	-0,03	2347	0,04	0,04	-0,12	-0,11	-0,04	-0,05
	2342	-0,01	0,01	-0,14	0,10	0,04	-0,01	2343	0,00	0,03	-0,13	-0,11	-0,03	-0,03
1641	2347	0,01	0,03	-0,10	-0,11	-0,04	-0,04	582	0,01	0,05	-0,09	-0,31	-0,11	-0,04
	2343	-0,01	0,03	-0,11	-0,10	-0,03	-0,04	2344	-0,01	0,04	-0,10	-0,30	-0,04	-0,04
1642	2348	0,08	-0,03	-0,11	0,21	-0,04	-0,08	2349	0,09	0,00	-0,10	0,05	-0,09	-0,06
	2345	0,07	-0,03	-0,12	0,20	0,10	-0,06	2346	0,08	0,00	-0,11	0,06	0,03	-0,04
1643	2349	0,05	-0,01	-0,10	0,06	-0,08	-0,05	2350	0,05	0,01	-0,09	-0,10	-0,07	-0,04
	2346	0,03	-0,01	-0,11	0,05	0,03	-0,05	2347	0,03	0,01	-0,10	-0,11	-0,05	-0,04
1644	2350	0,02	0,01	-0,08	-0,10	-0,07	-0,03	2351	0,02	0,01	-0,08	-0,29	-0,11	-0,02
	2347	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,05	-0,05	582	0,01	0,01	-0,08	-0,29	-0,05	-0,04
1645	627	0,14	0,00	-0,07	-0,04	-0,24	-0,04	2352	0,14	0,00	-0,06	0,08	-0,13	-0,06
	626	0,10	-0,01	-0,08	-0,14	0,14	0,10	2348	0,10	-0,01	-0,06	0,30	-0,16	0,08
1646	2352	0,07	-0,01	-0,06	0,12	-0,12	0,01	2353	0,08	-0,01	-0,06	0,08	-0,13	-0,01
	2348	0,09	-0,01	-0,06	0,18	-0,18	-0,05	2349	0,09	0,00	-0,06	0,06	-0,07	-0,07
1647	2353	0,04	-0,01	-0,06	0,07	-0,13	-0,01	2354	0,04	0,00	-0,06	-0,08	-0,09	0,00
	2349	0,05	-0,01	-0,06	0,07	-0,06	-0,05	2350	0,05	0,00	-0,07	-0,11	-0,09	-0,04
1648	2354	0,01	-0,01	-0,06	-0,08	-0,09	0,00	2355	0,01	-0,02	-0,06	-0,28	-0,11	0,02
	2350	0,01	-0,01	-0,05	-0,11	-0,09	-0,03	2351	0,01	-0,02	-0,06	-0,28	-0,06	-0,02
1649	628	0,05	-0,01	0,02	-0,12	0,11	-0,14	2356	0,05	-0,01	-0,02	0,33	-0,12	-0,10
	627	0,14	0,00	0,01	-0,03	-0,18	0,00	2352	0,14	0,01	-0,02	0,08	-0,14	0,04
1650	2356	0,06	0,00	-0,02	0,21	-0,15	0,04	2357	0,06	0,00	-0,03	0,07	-0,04	0,06
	2352	0,08	0,00	-0,02	0,12	-0,13	-0,03	2353	0,08	0,00	-0,03	0,08	-0,13	-0,01
1651	2357	0,03	-0,01	-0,02	0,08	-0,03	0,03	2358	0,03	-0,01	-0,03	-0,08	-0,06	0,03
	2353	0,04	-0,01	-0,02	0,07	-0,13	0,00	2354	0,04	0,00	-0,03	-0,09	-0,10	0,00
1652	2358	0,00	-0,01	-0,03	-0,07	-0,06	0,03	2359	0,00	-0,02	-0,04	-0,25	-0,11	0,04
	2354	0,01	-0,01	-0,03	-0,09	-0,10	0,00	2355	0,01	-0,02	-0,03	-0,27	-0,06	0,02
1653	583	0,09	0,05	-0,01	1,49	1,17	-0,23	2360	0,08	0,00	0,00	0,04	0,14	0,18
	628	0,06	0,04	0,01	-0,32	-0,88	-0,24	2356	0,06	0,00	0,02	0,36	0,02	0,17
1654	2360	0,03	-0,01	0,02	0,21	0,18	0,04	2361	0,03	0,00	0,01	0,08	0,09	0,02
	2356	0,06	0,00	0,01	0,24	-0,01	0,08	2357	0,06	0,01	0,00	0,07	-0,05	0,05
1655	2361	0,01	0,00	0,01	0,07	0,09	0,02	2362	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
	2357	0,03	0,00	0,01	0,08	-0,05	0,04	2358	0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,03
1656	2362	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,02	584	-0,01	-0,02	-0,01	-0,20	-0,07	0,04
	2358	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,03	2359	0,00	-0,01	-0,01	-0,24	-0,06	0,04
1657	2366	0,06	0,00	-0,01	0,24	-0,01	-0,07	2367	0,06	0,01	0,00	0,07	-0,05	-0,05
	2363	0,03	-0,01	-0,02	0,22	0,18	-0,04	2364	0,03	0,00	-0,01	0,08	0,09	-0,02
1658	2367	0,03	0,00	-0,01	0,08	-0,05	-0,04	2368	0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,03
	2364	0,01	0,00	-0,01	0,07	0,09	-0,02	2365	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
1659	2368	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,03	2369	0,00	-0,02	0,00	-0,24	-0,06	-0,04
	2365	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,02	586	-0,01	-0,02	0,01	-0,20	-0,07	-0,04
1660	638	0,14	0,00	-0,01	-0,02	-0,17	0,00	2370	0,14	0,01	0,02	0,08	-0,14	-0,03
	637	0,05	-0,01	-0,02	-0,12	0,10	0,14	2366	0,06	0,00	0,02	0,33	-0,12	0,10
1661	2370	0,08	0,00	0,02										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1664	2368	0,00	-0,01	0,03	-0,07	-0,06	-0,03	2369	0,00	-0,02	0,03	-0,25	-0,11	-0,04	
	639	0,10	-0,01	0,08	-0,13	0,16	-0,10	2374	0,10	-0,01	0,06	0,31	-0,16	-0,08	
	638	0,14	0,00	0,08	-0,04	-0,25	0,03	2370	0,14	0,00	0,06	0,08	-0,12	0,06	
1665	2374	0,09	-0,01	0,08	0,19	-0,19	0,06	2375	0,09	0,00	0,07	0,06	-0,07	0,07	
	2370	0,07	-0,01	0,06	0,13	-0,11	-0,01	2371	0,08	-0,01	0,06	0,08	-0,13	0,01	
1666	2375	0,05	-0,01	0,06	0,07	-0,06	0,05	2376	0,05	0,00	0,07	-0,11	-0,09	0,04	
	2371	0,04	-0,01	0,06	0,07	-0,13	0,01	2372	0,04	0,00	0,06	-0,09	-0,09	0,00	
1667	2376	0,01	-0,01	0,05	-0,11	-0,09	0,03	2377	0,01	-0,01	0,05	-0,29	-0,06	0,02	
	2372	0,01	-0,01	0,06	-0,09	-0,09	0,00	2373	0,01	-0,01	0,06	-0,28	-0,11	-0,02	
1668	577	0,20	0,01	0,06	1,38	1,02	-0,21	2304	0,19	0,00	0,10	0,04	0,06	0,19	
	639	0,10	-0,01	0,07	-0,33	-0,86	-0,22	2374	0,09	-0,02	0,11	0,33	-0,01	0,18	
1669	2304	0,07	-0,03	0,12	0,20	0,10	0,06	2299	0,08	0,00	0,11	0,06	0,03	0,04	
	2374	0,09	-0,03	0,11	0,22	-0,04	0,09	2375	0,09	0,00	0,10	0,05	-0,09	0,06	
1670	2299	0,03	-0,01	0,11	0,05	0,03	0,05	2294	0,03	0,01	0,10	-0,11	-0,05	0,04	
	2375	0,05	0,00	0,10	0,06	-0,08	0,05	2376	0,05	0,02	0,09	-0,11	-0,07	0,04	
1671	2294	0,00	0,01	0,08	-0,12	-0,06	0,04	575	0,01	0,01	0,08	-0,30	-0,06	0,03	
	2376	0,02	0,01	0,08	-0,10	-0,07	0,03	2377	0,02	0,02	0,08	-0,30	-0,11	0,02	
1672	2381	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2382	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	2378	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2379	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1673	2382	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2383	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	2379	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2380	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1674	2383	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	422	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	
	2380	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	588	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
1675	2385	-0,07	0,07	-0,07	0,20	0,12	-0,07	2386	-0,07	0,08	-0,05	0,06	0,02	-0,10	
	2326	-0,12	0,06	-0,07	0,25	0,10	-0,03	2322	-0,12	0,07	-0,05	0,09	0,05	-0,06	
1676	2386	-0,05	0,09	-0,04	0,06	0,02	-0,10	2387	-0,04	0,10	-0,03	-0,05	-0,04	-0,10	
	2322	-0,07	0,08	-0,05	0,10	0,05	-0,07	2318	-0,07	0,10	-0,04	-0,05	-0,01	-0,07	
1577	2387	-0,02	0,10	-0,01	-0,05	-0,04	-0,09	2388	-0,01	0,14	0,00	-0,19	-0,07	-0,07	
	2318	-0,04	0,10	-0,03	-0,06	-0,01	-0,08	579	-0,03	0,14	-0,02	-0,22	-0,07	-0,06	
1678	2389	-0,03	0,03	-0,12	0,13	0,01	0,05	2390	-0,02	0,05	-0,09	0,09	0,00	-0,11	
	2384	-0,10	0,01	-0,13	0,51	0,18	0,06	2385	-0,09	0,04	-0,10	0,17	0,09	-0,10	
1679	2390	-0,03	0,05	-0,10	0,09	0,00	-0,10	2391	-0,03	0,06	-0,08	0,04	-0,03	-0,14	
	2385	-0,08	0,04	-0,10	0,19	0,10	-0,07	2386	-0,08	0,05	-0,09	0,06	0,02	-0,11	
1680	2391	-0,02	0,06	-0,08	0,04	-0,03	-0,14	2392	-0,02	0,07	-0,06	-0,02	-0,07	-0,12	
	2386	-0,05	0,06	-0,08	0,06	0,03	-0,11	2387	-0,05	0,06	-0,07	-0,05	-0,04	-0,09	
1681	2392	-0,01	0,07	-0,03	-0,01	-0,07	-0,11	2393	-0,01	0,09	-0,03	-0,14	-0,12	-0,07	
	2387	-0,03	0,07	-0,04	-0,05	-0,04	-0,10	2388	-0,03	0,09	-0,04	-0,19	-0,06	-0,06	
1682	2394	0,03	-0,01	-0,10	-0,29	-0,12	0,04	2395	0,04	0,04	-0,08	0,03	-0,06	-0,14	
	2389	-0,04	-0,03	-0,13	0,14	0,05	0,06	2390	-0,02	0,03	-0,10	0,09	0,00	-0,11	
1683	2395	0,03	0,04	-0,11	-0,01	-0,07	-0,11	2396	0,03	0,04	-0,08	0,02	-0,06	-0,15	
	2390	-0,03	0,03	-0,11	0,09	0,00	-0,10	2391	-0,03	0,03	-0,09	0,04	-0,03	-0,14	
1684	2396	0,01	0,04	-0,08	0,02	-0,06	-0,15	2397	0,00	0,04	-0,07	0,02	-0,04	-0,15	
	2391	-0,03	0,03	-0,08	0,04	-0,03	-0,14	2392	-0,03	0,03	-0,07	-0,02	-0,10	-0,13	
1685	2397	-0,01	0,03	-0,04	0,02	-0,04	-0,19	2398	-0,01	0,03	-0,04	0,02	-0,27	-0,10	
	2392	-0,02	0,03	-0,04	-0,01	-0,10	-0,11	2393	-0,02	0,03	-0,04	-0,13	-0,06	-0,03	
1686	590	0,30	-0,02	-0,12	-0,19	-0,29	-0,04	2399	0,32	0,06	-0,01	-0,11	0,04	-0,05	
	2394	0,02	-0,08	-0,15	-0,26	0,05	-0,08	2395	0,03	0,00	-0,05	0,02	-0,11	-0,09	
1687	2399	0,12	0,02	-0,08	-0,08	0,05	-0,09	2400	0,12	0,03	-0,04	-0,01	-0,01	-0,15	
	2395	0,03	0,00	-0,08	-0,02	-0,12	-0,09	2396	0,03	0,01	-0,04	0,02	-0,04	-0,14	
1688	2400	0,01	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	-0,15	2401	0,01	0,02	-0,03	0,02	0,04	-0,17	
	2396	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,04	-0,14	2397	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,11	-0,17	
1689	2401	-0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,04	-0,21	591	-0,07	-0,04	-0,04	0,09	-0,27	-0,20	
	2397	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,11	-0,14	2398	-0,03	-0,03	-0,03	0,09	0,06	-0,13	
1690	2403	-0,02	0,00	0,04	0,30	0,04	-0,09	2404	-0,02	0,01	0,02	0,11	0,10	-0,04	
	2360	0,03	0,02	0,04	0,25	0,35	-0,03	2361	0,03	0,02	0,02	0,06	0,06	0,03	
1691	2404	0,00	0,01	0,02	0,12	0,11	-0,02	2405	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,05	0,00	
	2361	0,01	0,01	0,02	0,07	0,06	0,00	2362	0,01	0,01	0,02	-0,05	0,01	0,02	
1692	2405	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,05	0,00	2406	0,01	0,01	0,01	-0,13	0,05	0,02	
	2362	0,00	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	584	0,00	0,01	0,01	-0,21	-0,07	0,03	
1693	2407	-0,04	-0,02	0,00	0,26	0,05	0,03	2408	-0,03	0,02	0,02	0,28	0,02	-0,02	
	2402	-0,08	-0,03	-0,01	0,30	0,04	0,02	2403	-0,07	0,01	0,00	0,39	0,12	-0,03	
1694	2408	-0,04	0,02	0,02	0,29	0,02	-0,01	2409	-0,04	0,02	0,01	0,14	0,06	0,00	
	2403	-0,02	0,02	0,02	0,31	0,11	-0,05	2404	-0,02	0,02	0,01	0,10	0,08	-0,04	
1695	2409	-0,01	0,02	0,01	0,13	0,06	-0,01	2410	-0,01	0,02	0,01	-0,02	0,08	0,01	
	2404	0,00	0,02	0,01	0,11	0,06	-0,02	2405	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,05	-0,01	
1696	2410	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,06	-0,01	2411	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,03	0,01	
	2405	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,05	0,00	2406	0,01	0,04	0,00	-0,14	0,02	0,02	
1697	2412	-0,08	-0,03	0,01	0,30	0,04	-0,02	2413	-0,07	0,01	0,00	0,39	0,12	0,03	
	2407	-0,04	-0,02	-0,01	0,26	0,05	-0,03	2408	-0,03	0,02	-0,02	0,28	0,02	0,02	
1698	2413	-0,02	0,02	-0,02	0,31	0,11	0,05	2414	-0,02	0,02	-0,01	0,10	0,08	0,04	
	2408	-0,04	0,02	-0,02	0,29	0,02	0,01	2409	-0,04	0,02	-0,01	0,14	0,06	0,00	
1699	2414	0,00	0,02	-0,01	0,11	0,08	0,02	2415	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,05	0,01	
	2409	-0,01	0,02	-0,01	0,13	0,06	0,01	2410	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,06	0,00	
1700	2415	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,05	0,00	2416	0,01	0,04	0,00	-0,14	0,02	-0,02	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Copertura: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1710	2127	0,13	-0,01	0,08	-0,36	-0,66	0,02	2128	0,13	0,00	0,06	0,11	-0,49	0,02
	2344	0,04	-0,01	0,08	-0,01	-0,29	0,04	582	0,04	0,00	0,06	-0,13	-0,31	0,04
	2128	0,09	0,00	0,08	-0,33	-0,58	0,02	529	0,10	0,01	0,05	0,09	-0,45	0,02
1711	2369	-0,03	-0,02	-0,01	-0,12	-0,26	0,05	2373	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	-0,27	0,03
	2179	0,03	-0,01	-0,02	0,00	-0,51	0,03	2180	0,03	0,00	-0,04	-0,22	-0,47	0,00
1712	2373	-0,02	-0,01	-0,02	-0,13	-0,29	0,01	2377	-0,02	-0,01	-0,05	-0,05	-0,29	-0,01
	2180	0,05	0,01	-0,02	0,04	-0,42	0,01	2181	0,05	0,00	-0,05	-0,24	-0,46	-0,01
1713	2377	0,01	0,00	-0,04	-0,13	-0,31	-0,03	575	0,01	-0,01	-0,07	-0,04	-0,29	-0,04
	2181	0,08	0,01	-0,03	0,07	-0,39	0,00	532	0,08	0,00	-0,06	-0,28	-0,53	-0,01
1714	2291	0,09	-0,01	-0,06	-0,13	-0,32	-0,04	2292	0,09	-0,02	-0,08	-0,01	-0,29	-0,04
	2190	0,14	0,00	-0,06	0,10	-0,50	-0,02	2191	0,14	-0,01	-0,08	-0,36	-0,66	-0,01
1715	2292	0,13	-0,01	-0,06	-0,12	-0,31	-0,04	2293	0,13	-0,02	-0,08	-0,01	-0,29	-0,03
	2191	0,18	0,00	-0,06	0,09	-0,57	-0,02	2192	0,17	-0,01	-0,08	-0,37	-0,71	-0,01
1716	2293	0,15	-0,02	-0,05	-0,11	-0,32	-0,03	576	0,15	-0,02	-0,08	-0,01	-0,28	-0,02
	2192	0,21	0,00	-0,05	0,07	-0,62	-0,01	533	0,21	-0,01	-0,08	-0,37	-0,78	0,00
1717	2312	0,18	-0,02	-0,03	-0,09	-0,30	0,02	2313	0,18	-0,02	-0,06	-0,02	-0,25	0,03
	2201	0,25	-0,01	-0,03	0,02	-0,66	0,00	2202	0,25	-0,01	-0,06	-0,31	-0,70	0,01
1718	2313	0,18	-0,02	-0,02	-0,08	-0,27	0,04	2314	0,18	-0,02	-0,05	-0,02	-0,24	0,05
	2202	0,26	-0,01	-0,02	-0,02	-0,65	0,01	2203	0,26	-0,01	-0,05	-0,26	-0,63	0,02
1719	2314	0,17	-0,03	0,00	-0,07	-0,25	0,06	579	0,17	-0,02	-0,04	-0,21	-0,21	0,05
	2203	0,26	-0,01	0,00	-0,04	-0,59	0,03	534	0,27	0,00	-0,04	-0,21	-0,58	0,02
1720	2393	-0,03	0,09	0,05	-0,16	-0,13	-0,05	2218	0,01	0,30	0,05	-0,35	-0,05	0,00
	2388	-0,03	0,09	-0,04	-0,19	-0,05	-0,08	2217	0,01	0,30	-0,04	-0,44	-0,14	-0,03
1721	2398	-0,06	0,02	0,08	0,07	-0,28	0,01	2219	0,01	0,36	0,08	-0,43	-0,09	0,08
	2393	-0,05	0,02	-0,07	-0,14	-0,03	-0,07	2218	0,02	0,35	-0,07	-0,38	-0,19	-0,01
1722	591	-0,14	-0,05	0,12	0,00	-0,35	-0,05	535	-0,05	0,39	0,10	0,49	2,18	0,10
	2398	-0,07	-0,04	-0,07	0,15	0,14	-0,33	2219	0,02	0,40	-0,10	-0,79	-1,88	-0,18
1723	2264	-0,04	0,02	0,07	-0,14	-0,03	0,07	2055	0,02	0,35	0,08	-0,38	-0,21	0,00
	2259	-0,05	0,02	-0,07	0,06	-0,28	-0,01	2054	0,01	0,34	-0,07	-0,44	-0,08	-0,07
1724	2269	-0,03	0,08	0,04	-0,19	-0,04	0,08	2056	0,01	0,28	0,04	-0,45	-0,16	0,03
	2264	-0,03	0,08	-0,05	-0,16	-0,13	0,04	2055	0,01	0,28	-0,04	-0,34	-0,03	0,00
1725	572	-0,03	0,13	0,02	-0,21	-0,05	0,08	527	0,00	0,25	0,02	-0,56	-0,13	0,03
	2269	-0,02	0,13	-0,03	-0,20	-0,07	0,07	2058	0,01	0,25	-0,03	-0,43	-0,09	0,01
1726	2355	-0,01	-0,02	-0,03	-0,28	-0,13	0,01	2138	0,01	0,05	-0,02	-0,41	0,06	0,01
	2351	-0,01	-0,02	-0,06	-0,29	-0,05	-0,01	2137	0,00	0,05	-0,05	-0,46	-0,25	-0,01
1727	2359	-0,02	-0,03	-0,02	-0,26	-0,12	0,05	2139	-0,01	0,03	-0,02	-0,50	0,02	0,03
	2355	-0,01	-0,03	-0,04	-0,27	-0,06	0,03	2138	0,00	0,03	-0,04	-0,47	-0,23	0,00
1728	584	-0,01	-0,02	-0,01	-0,15	-0,06	0,07	530	0,00	0,01	-0,01	-0,61	0,01	0,06
	2359	-0,02	-0,02	-0,03	-0,25	-0,06	0,05	2139	-0,01	0,01	-0,02	-0,55	-0,24	0,04
1729	2420	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2417	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2418	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1730	2421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1731	2422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	419	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	2419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	593	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
1732	2425	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2426	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00
	2423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2424	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1733	2427	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	2428	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,07	0,01
	2425	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2426	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00
1734	599	0,04	0,01	-0,02	0,29	0,23	-0,03	600	0,03	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00
	2427	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,00	2428	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,09	0,03
1735	2430	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	2425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2429	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	2423	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1736	2431	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	2427	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
	2430	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	2425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1737	602	-0,04	0,01	0,01	0,11	0,08	0,02	599	-0,04	-0,01	-0,01	-0,14	0,14	-0,01
	2431	0,01	0,02	0,01	-0,03	0,09	0,00	2427	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,05	-0,03
1738	2421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1739	2420	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2421	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1740	594	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	595	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	2420	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2434	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1741	2437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	2438	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	2435	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2436	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
1742	2439	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,10	0,01	2440	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,12	0,01
	2437	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	2438	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
1743	609	-0,04	-0,02	0,02	-0,07	0,27	0,01	610	-0,04	0,01	0,00	0,08	0,10	-0,03
	2439	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,07	0,05	2440	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,15	0,01
1744	2442	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,00	2437	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00
	2441	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	2435	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1745	2443	-0,01	-0,03	0,01	0,04	0,11	-0,01	2439	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,09	-0,01
	2442	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,04	0,00	2437	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,00
1746	613	0,04	-0,02	-0,01	-0,20	-0,01	0,02	609	0,04	-0,01	0,01	0,34	0,35	0,05
	2443	-0,01	-0,03	-0,01	0,05	0,15	-0,05	2439	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,06	-0,02
1747	2382	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2445	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2383	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2444	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1748	2381	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2446	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2382	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	2445	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1749	589	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,03	0,01	605	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	2381	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2446	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1750	2406	0,04	0,02	-0,02	0,01	-0,20	-0,07	2411	0,04	0,01	0,03	0,03	-0,06	0,00
	2447	-0,06	0,00	-0,02	-0,04	0,09	-0,07	2448	-0,06	-0,01	0,03	-0,02	-0,04	0,00
1751	2411	0,04	0,01	-0,03	0,03	-0,06	0,00	2416	0,04	0,02	0,02	0,01	-0,19	0,07
	2448	-0,06	-0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01	2449	-0,06	0,00	0,02	-0,04	0,09	0,07
1752	2416	0,01	0,01	-0,02	0,03	-0,19	-0,03	586	0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,15	-0,02
	2449	-0,03	0,00	-0,02	-0,06	0,09	0,22	531	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	-0,63	0,23
1753	2451	-0,03	-0,41	-0,13	-0,04	-0,18	0,09	2452	-0,08	-0,67	-0			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1756	2451	-0,01	-0,32	-0,10	-0,04	-0,18	0,14	2452	-0,15	-0,99	-0,08	0,03	-0,20	0,06	
	2455	-0,07	-0,57	0,12	-0,04	-0,01	0,03	2458	-0,04	-0,42	0,13	-0,05	-0,02	0,00	
	2159	-0,07	-0,58	0,08	-0,02	-0,08	0,03	2160	-0,04	-0,42	0,08	-0,05	-0,07	0,00	
1757	2456	-0,01	-0,41	0,03	-0,05	-0,02	0,00	2457	-0,01	-0,44	0,05	-0,05	0,00	-0,01	
	2160	-0,04	-0,42	0,04	-0,05	-0,07	-0,01	2161	-0,04	-0,44	0,06	-0,06	-0,06	-0,02	
	2457	0,07	-0,42	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	2458	0,06	-0,48	0,04	-0,01	0,02	0,00	
1758	2161	0,00	-0,43	0,01	-0,06	-0,06	-0,02	520	-0,01	-0,50	0,05	-0,05	-0,04	-0,01	
	546	0,07	-1,16	0,18	0,05	0,29	-0,02	2459	0,20	-0,47	0,29	-0,05	-0,02	-0,02	
	2454	-0,12	-1,20	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	2455	0,02	-0,51	0,09	-0,03	0,01	0,05	
1760	2459	-0,02	-0,52	0,11	-0,05	-0,03	0,01	2460	0,02	-0,35	0,13	-0,05	0,02	0,01	
	2455	-0,06	-0,52	0,06	-0,03	0,01	0,01	2456	-0,02	-0,36	0,09	-0,05	-0,03	0,00	
	2460	0,05	-0,35	-0,03	-0,05	0,02	0,01	2461	0,04	-0,42	0,00	-0,05	0,01	0,00	
1761	2458	0,01	-0,35	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	2457	-0,01	-0,43	0,02	-0,05	0,01	0,00	
	2461	0,20	-0,39	-0,08	-0,06	0,01	0,02	521	0,16	-0,55	-0,02	0,04	0,17	0,02	
	2457	0,08	-0,41	-0,04	-0,05	0,01	-0,02	2458	0,04	-0,58	0,03	-0,01	0,00	-0,01	
1763	2462	0,04	-0,44	0,02	-0,03	0,03	0,01	2463	0,04	-0,44	0,05	0,01	0,02	0,01	
	2098	-0,01	-0,45	0,02	-0,04	-0,03	0,02	2099	-0,01	-0,45	0,05	0,00	-0,04	0,02	
	2463	0,07	-0,43	-0,04	0,00	0,02	-0,01	2464	0,05	-0,54	0,02	0,08	-0,03	0,00	
1764	2099	-0,02	-0,45	-0,01	0,01	-0,04	0,02	2100	-0,04	-0,55	0,04	0,04	-0,05	0,02	
	2464	0,03	-0,54	-0,09	0,13	-0,02	0,03	2465	-0,03	-0,86	-0,08	-0,04	-0,07	0,06	
	2100	0,02	-0,54	0,00	0,04	-0,05	0,03	523	-0,05	-0,87	0,01	-0,03	0,05	0,00	
1766	521	0,17	-0,55	0,07	0,03	0,17	-0,01	2466	0,20	-0,40	0,13	-0,03	0,03	0,00	
	2458	0,06	-0,58	0,03	-0,01	0,01	0,02	2462	0,09	-0,42	0,09	-0,03	0,03	0,03	
	2466	0,10	-0,42	0,05	-0,02	0,04	0,01	2467	0,11	-0,38	0,08	-0,01	0,03	0,00	
1767	2462	0,05	-0,43	0,03	-0,03	0,03	0,01	2463	0,05	-0,39	0,06	0,01	0,03	0,01	
	2467	0,17	-0,36	-0,09	-0,01	0,03	0,01	2468	0,12	-0,57	-0,04	0,08	0,24	-0,02	
	2463	0,08	-0,38	-0,03	0,00	0,03	0,00	2464	0,04	-0,59	0,02	0,07	-0,08	-0,04	
1769	2468	0,57	-0,49	-0,18	-0,04	0,22	-0,21	524	0,50	-0,83	0,13	0,00	-0,48	-0,02	
	2464	0,02	-0,60	-0,09	0,11	-0,08	-0,01	2465	-0,05	-0,94	0,23	-0,02	0,01	0,18	
	2470	-0,08	-0,59	0,08	0,02	-0,01	-0,03	2471	-0,04	-0,42	0,09	0,04	0,00	-0,01	
1770	2148	-0,08	-0,59	0,04	0,01	0,05	-0,03	2149	-0,05	-0,42	0,04	0,03	0,05	0,00	
	2471	-0,03	-0,42	-0,01	0,04	0,00	-0,01	2472	-0,03	-0,43	0,01	0,04	-0,02	0,00	
	2149	-0,06	-0,42	0,00	0,03	0,05	0,00	2150	-0,06	-0,43	0,02	0,04	0,04	0,01	
1772	2472	0,05	-0,41	-0,03	0,04	-0,02	0,01	2473	0,04	-0,48	0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	2150	-0,02	-0,43	-0,01	0,04	0,04	0,01	519	-0,04	-0,49	0,03	0,04	0,02	0,00	
	547	0,07	-1,12	0,15	-0,11	-0,25	0,03	2474	0,19	-0,49	0,25	0,04	-0,01	0,00	
1773	2469	-0,12	-1,16	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	2470	0,01	-0,52	0,08	0,01	-0,02	-0,06	
	2474	-0,03	-0,53	0,08	0,03	-0,01	-0,02	2475	0,00	-0,35	0,10	0,03	-0,03	-0,01	
	2470	-0,07	-0,54	0,03	0,02	-0,02	-0,02	2471	-0,03	-0,36	0,05	0,04	0,01	-0,01	
1775	2475	0,03	-0,35	-0,08	0,04	-0,03	-0,01	2476	0,02	-0,41	-0,05	0,03	-0,03	-0,01	
	2471	-0,02	-0,36	-0,04	0,04	0,01	-0,01	2472	-0,03	-0,42	-0,01	0,04	-0,02	0,00	
	2476	0,17	-0,38	-0,11	0,05	-0,02	-0,02	545	0,13	-0,58	-0,05	-0,04	-0,16	-0,02	
1776	2472	0,05	-0,41	-0,06	0,04	-0,02	0,01	2473	0,01	-0,61	0,01	0,00	-0,02	0,01	
	2477	0,02	-0,43	0,04	0,03	-0,03	-0,02	2478	0,01	-0,43	0,07	0,00	-0,02	-0,01	
	2078	-0,04	-0,44	0,04	0,03	0,02	-0,03	2079	-0,04	-0,45	0,07	0,00	0,02	-0,02	
1778	2478	0,05	-0,43	-0,02	0,01	-0,02	0,00	2479	0,03	-0,55	0,03	-0,05	0,02	0,00	
	2079	-0,03	-0,44	0,01	0,00	0,02	-0,02	2080	-0,06	-0,56	0,06	-0,02	0,03	-0,02	
	2479	0,02	-0,55	-0,07	-0,08	0,01	-0,02	2480	-0,04	-0,85	-0,07	0,02	0,06	-0,04	
1779	2080	0,01	-0,55	0,01	-0,03	0,03	-0,03	522	-0,05	-0,85	0,02	0,00	0,02	-0,04	
	545	0,12	-0,58	0,09	-0,03	-0,16	0,00	2481	0,16	-0,39	0,15	0,03	-0,04	0,00	
	2473	0,03	-0,60	0,04	0,00	-0,02	-0,03	2477	0,06	-0,41	0,09	0,02	-0,03	-0,03	
1781	2481	0,07	-0,41	0,06	0,02	-0,04	-0,02	2482	0,07	-0,37	0,09	0,01	-0,03	-0,01	
	2477	0,02	-0,42	0,05	0,03	-0,03	-0,02	2478	0,02	-0,38	0,08	0,00	-0,03	-0,01	
	2482	0,14	-0,38	-0,07	0,02	-0,03	-0,02	2483	0,09	-0,58	-0,03	-0,05	-0,19	0,01	
1782	2478	0,06	-0,38	-0,01	0,01	-0,03	0,00	2479	0,02	-0,59	0,03	-0,04	0,06	0,03	
	2483	0,52	-0,49	-0,16	0,03	-0,17	0,15	540	0,45	-0,81	0,12	-0,23	0,39	0,04	
	2479	0,01	-0,59	-0,08	-0,07	0,06	-0,01	2480	-0,05	-0,91	0,21	0,01	0,00	-0,12	
1784	2485	-0,20	-0,45	0,13	-0,06	-0,14	0,02	2450	-0,17	-0,28	0,08	0,01	-0,17	0,04	
	2087	-0,12	-0,43	0,08	-0,04	-0,03	0,04	565	-0,09	-0,26	0,04	-0,01	-0,04	0,06	
	615	-0,11	-1,03	0,29	-0,94	-0,26	0,24	2486	0,03	-0,31	0,31	0,15	-0,34	-0,15	
1785	2484	-0,16	-1,04	0,09	0,09	-0,22	0,29	2485	-0,01	-0,32	0,11	-0,18	-0,10	-0,10	
	2486	-0,20	-0,36	0,17	-0,09	-0,38	0,02	645	-0,15	-0,11	0,15	0,05	-0,21	0,06	
	2485	-0,18	-0,36	0,10	-0,06	-0,12	0,00	2450	-0,13	-0,10	0,08	0,01	-0,18	0,04	
1787	2488	-0,19	-0,43	0,12	0,05	-0,18	-0,05	2489	-0,16	-0,27	0,08	0,08	-0,16	0,01	
	2168	-0,11	-0,42	0,08	0,03	-0,03	-0,04	567	-0,08	-0,26	0,03	0,06	-0,04	0,01	
	617	-0,10	-0,96	0,26	-0,30	-0,51	0,01	2490	0,03	-0,32	0,28	0,15	-0,29	-0,05	
1788	2487	-0,14	-0,97	0,08	0,04	-0,19	-0,03	2488	-0,01	-0,33	0,10	0,01	-0,19	-0,09	
	2490	-0,21	-0,36	0,17	0,06	-0,31	-0,02	646	-0,16	-0,10	0,15	0,11	-0,22	0,03	
	2488	-0,17	-0,36	0,10	0,04	-0,18	-0,04	2489	-0,12	-0,10	0,08	0,08	-0,17	0,00	
1790	2492	-0,19	-0,43	0,11	0,05	-0,17	-0,07	2493	-0,15	-0,27	0,07	0,09	-0,16	-0,01	
	2226	-0,11	-0,41	0,07	0,03	-0,03	-0,07	568	-0,08	-0,26	0,03	0,06	-0,04	-0,01	
	619	-0,09	-0,93	0,25	-0,26	-0,50	-0,02	2494	0,03	-0,31	0,28	0,14	-0,28	-0,08	
1791	2491	-0,14	-0,94	0,07	0,03	-0,18	-0,07	2492	-0,01	-0,32	0,10	0,01	-0,18	-0,12	
	2494	-0,20	-0,36	0,16	0,06	-0,30	-0,05	647	-0,15	-0,10	0,14	0,11	-0,22	0,00	
	2492	-0,17	-0,35	0,09	0,05	-0,18	-0,07	2493	-0,12	-0,10	0,07	0,06	-0,17	-0,02	
1793	2496	-0,19	-0,44	0,11	0,00	-0,17	-0,09	2497	-0,16	-0,28	0,07	0,01	-0,16	-0,05	
	2112	-0,12	-0,43	0,07	-0,01	-0,04	-0,10	566	-0,09	-0,26	0,02	0,00	-0,03	-0,05	
	621	-0,11	-0,98	0,26	-0,30	-0,41	-0,04	2498	0,03	-0,32	0,29	0,09	-0,30	-0,12	
1794	2495	-0,15	-0,98	0,08	0,03	-0,19	-0,06	2496	-0,01	-0,33	0,10	-0,04	-0,17	-0,14	
	2498	-0,21	-0,36	0,16	0,01	-0,31	-0,07	648	-0,16	-0,11	0,14	0,03	-0,22	-0,03	
	2496	-0,18	-0,36	0,09	0,00	-0,17	-0,10	2497	-0,13	-0,10	0,07	0,01	-0,18	-0,06	
1796	2499	-0,03	-0,41	-0,14	-0,18	-0,16	-0,06	2500	-0,09	-0,69	-0,15	0,09	-0,19	-0,06	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Copertura: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1802	2502	-0,01	-0,33	-0,10	0,01	-0,19	0,10	2503	-0,14	-0,96	-0,08	0,04	-0,19	0,03
	2505	-0,03	-0,40	-0,12	0,01	-0,18	0,06	2506	-0,08	-0,84	-0,13	0,03	-0,20	0,11
	2208	-0,02	-0,40	-0,05	0,04	-0,03	0,06	509	-0,07	-0,64	-0,06	-0,01	-0,01	0,11
1803	646	-0,15	-0,10	-0,14	0,11	-0,22	0,00	2507	-0,21	-0,36	-0,16	0,06	-0,30	0,05
	2489	-0,12	-0,10	-0,07	0,08	-0,17	0,02	2505	-0,17	-0,35	-0,09	0,05	-0,18	0,07
1804	2507	0,03	-0,31	-0,27	0,14	-0,28	0,08	618	-0,09	-0,93	-0,25	-0,26	-0,50	0,02
	2505	-0,01	-0,32	-0,10	0,01	-0,18	0,12	2506	-0,14	-0,94	-0,07	0,03	-0,18	0,07
1805	2508	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	653	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02
	758	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,00	602	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	-0,05
1806	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	656	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	2509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	753	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01
1807	875	0,27	-0,07	-0,64	-0,10	-0,19	-0,18	659	0,01	-1,35	-0,56	0,16	-0,62	-0,07
	2453	0,06	-0,11	-0,07	0,08	-0,31	0,06	616	-0,19	-1,39	0,00	-0,30	-0,43	0,17
1808	892	0,28	-0,38	0,05	-0,03	-0,01	0,00	893	0,31	-0,23	0,15	-0,04	0,01	0,01
	2459	0,00	-0,43	-0,01	-0,04	0,04	0,01	2460	0,03	-0,29	0,09	-0,05	0,01	0,02
1809	893	0,32	-0,23	-0,11	-0,03	0,01	0,03	694	0,30	-0,32	-0,02	-0,05	0,01	0,03
	2460	0,07	-0,28	-0,08	-0,06	0,01	0,00	2461	0,05	-0,37	0,01	-0,04	0,05	0,01
1810	894	0,28	-0,32	-0,23	-0,02	0,02	0,04	672	0,20	-0,70	-0,20	-0,04	0,13	0,02
	2461	0,21	-0,34	-0,07	-0,05	0,05	0,02	621	0,13	-0,71	-0,04	0,00	-0,02	0,01
1811	900	0,36	-0,31	0,02	-0,02	0,03	-0,01	901	0,37	-0,26	0,11	0,03	0,00	0,01
	2466	0,11	-0,36	0,00	-0,02	0,06	0,00	2467	0,12	-0,31	0,09	0,00	0,07	0,02
1812	901	0,34	-0,26	-0,15	0,05	0,01	0,04	902	0,31	-0,42	-0,09	0,03	0,10	0,06
	2467	0,18	-0,30	-0,06	0,00	0,07	0,00	2468	0,15	-0,46	-0,02	0,06	0,08	0,01
1813	902	0,03	-0,48	-0,32	0,20	0,14	0,24	674	-0,04	-0,85	-0,53	-0,20	0,27	0,05
	2468	0,59	-0,37	-0,16	-0,07	0,06	-0,05	524	0,52	-0,74	-0,38	0,62	0,61	-0,23
1814	867	0,27	-0,37	0,03	0,01	0,00	0,00	868	0,29	-0,23	0,13	0,02	-0,01	-0,01
	2474	-0,01	-0,43	-0,03	0,02	-0,06	-0,01	2475	0,01	-0,29	0,07	0,04	-0,02	-0,02
1815	868	0,28	-0,24	-0,13	0,01	-0,01	-0,03	869	0,28	-0,32	-0,05	0,04	-0,02	-0,04
	2475	0,04	-0,28	-0,09	0,04	-0,02	-0,01	2476	0,03	-0,37	-0,01	0,02	-0,08	-0,02
1816	869	0,22	-0,33	-0,24	0,01	-0,03	-0,04	671	0,15	-0,68	-0,23	0,03	-0,13	-0,03
	2476	0,18	-0,34	-0,09	0,04	-0,05	-0,02	545	0,11	-0,69	-0,07	-0,01	0,00	-0,01
1817	885	0,31	-0,31	0,03	0,02	-0,03	0,01	886	0,32	-0,26	0,11	-0,01	0,00	-0,01
	2481	0,08	-0,36	0,01	0,02	-0,06	-0,01	2482	0,09	-0,31	0,09	0,01	-0,06	-0,02
1818	886	0,30	-0,26	-0,14	-0,04	-0,01	-0,04	887	0,27	-0,42	-0,08	0,00	-0,09	-0,05
	2482	0,15	-0,29	-0,07	0,01	-0,06	0,00	2483	0,12	-0,45	-0,01	-0,03	-0,06	-0,01
1819	887	0,02	-0,47	-0,32	-0,14	-0,12	-0,19	673	-0,06	-0,87	-0,51	0,15	-0,25	-0,07
	2483	0,54	-0,37	-0,14	0,06	-0,05	0,05	540	0,46	-0,77	-0,33	-0,41	-0,49	0,18
1820	863	0,37	-0,06	0,01	0,01	-0,12	0,17	782	0,40	0,07	0,21	-0,13	-0,05	0,11
	2486	-0,17	-0,17	-0,05	-0,09	-0,37	0,06	645	-0,14	-0,04	0,15	0,04	-0,26	0,02
1821	911	0,36	-0,05	0,01	0,11	-0,17	0,14	783	0,39	0,07	0,20	-0,03	-0,05	0,08
	2490	-0,17	-0,16	-0,05	0,05	-0,35	0,03	646	-0,14	-0,03	0,15	0,11	-0,25	-0,02
1822	918	0,37	-0,05	0,00	0,09	-0,16	0,10	784	0,39	0,07	0,20	-0,01	-0,05	0,04
	2494	-0,16	-0,15	-0,05	0,06	-0,34	0,00	647	-0,14	-0,03	0,14	0,10	-0,25	-0,05
1823	878	0,38	-0,05	0,00	0,02	-0,16	0,07	785	0,41	0,07	0,20	-0,09	-0,05	0,01
	2498	-0,17	-0,16	-0,06	0,01	-0,33	-0,02	648	-0,14	-0,04	0,14	0,02	-0,25	-0,08
1824	882	0,25	-0,09	-0,62	-0,24	-0,17	-0,29	666	0,01	-1,28	-0,56	0,30	-0,59	0,04
	2501	0,07	-0,12	-0,10	0,15	-0,33	-0,14	622	-0,17	-1,32	-0,03	-0,94	-0,35	0,19
1825	914	0,25	-0,08	-0,63	-0,03	-0,19	-0,23	663	-0,01	-1,35	-0,57	0,18	-0,63	-0,11
	2504	0,07	-0,11	-0,07	0,14	-0,33	0,00	620	-0,18	-1,39	-0,01	-0,28	-0,41	0,11
1826	907	0,25	-0,07	-0,63	-0,02	-0,19	-0,19	661	0,00	-1,35	-0,56	0,16	-0,63	-0,09
	2507	0,08	-0,11	-0,06	0,13	-0,32	0,03	618	-0,18	-1,38	0,00	-0,24	-0,40	0,13
1827	2512	-0,01	0,01	0,04	0,09	0,40	-0,37	2513	-0,02	-0,02	0,03	-0,04	-0,38	-0,36
	2510	0,02	0,02	0,06	-0,27	-0,38	-0,28	2511	0,01	-0,02	0,05	0,26	0,31	-0,27
1828	2514	0,01	0,00	0,07	-0,07	0,37	-0,28	2515	0,02	0,07	0,08	-0,02	-0,29	-0,32
	2512	-0,01	-0,01	0,04	-0,06	-0,36	-0,33	2513	0,00	0,06	0,13	0,46	-0,38	-0,38
1829	928	-0,03	-0,06	0,10	0,16	0,29	0,00	676	0,01	0,14	0,09	-0,92	-0,51	-0,19
	2514	0,00	-0,06	-0,01	-0,20	-0,28	-0,20	2515	0,04	0,14	-0,01	0,19	0,73	-0,39
1830	2519	-0,10	0,01	0,03	-0,16	-0,13	0,17	2520	-0,10	-0,03	-0,07	0,17	0,01	0,13
	2518	0,09	0,04	0,04	0,22	0,07	0,14	2517	0,08	0,01	-0,06	-0,09	0,02	0,10
1831	2520	-0,14	-0,04	0,04	-0,09	-0,04	0,11	2521	-0,13	0,00	-0,07	0,07	-0,07	0,07
	2517	0,08	0,01	0,03	0,26	0,09	0,13	2518	0,09	0,05	-0,08	-0,13	0,01	0,09
1832	2521	-0,17	-0,01	0,06	0,03	-0,08	-0,01	927	-0,18	-0,03	-0,05	-0,02	0,12	-0,04
	2518	0,04	0,04	0,07	0,39	0,12	0,16	679	0,04	0,02	-0,05	-0,47	-0,80	0,12
1833	2524	-0,04	-0,19	0,04	-0,05	-0,17	-0,02	2525	0,01	0,06	0,03	0,04	0,00	0,01
	2522	-0,01	-0,19	-0,10	-0,07	0,15	-0,06	2523	0,04	0,07	-0,11	0,06	0,09	-0,03
1834	2526	0,03	-0,20	0,03	-0,24	-0,15	0,01	2527	0,08	0,05	0,04	-0,08	-0,04	-0,04
	2524	-0,05	-0,22	-0,10	0,03	0,20	0,02	2526	0,00	0,03	-0,08	0,06	0,09	-0,03
1835	928	-0,09	-0,21	-0,03	0,41	-0,19	0,23	680	-0,07	-0,11	-0,06	-2,31	-1,07	-0,25
	2526	0,03	-0,19	-0,08	-0,15	0,20	0,30	2527	0,06	-0,08	-0,12	0,16	0,48	-0,18
1836	2530	-0,04	-0,20	0,05	-0,02	-0,04	-0,07	2531	0,00	0,01	0,03	0,04	-0,02	-0,02
	2528	0,03	-0,18	-0,06	-0,22	-0,03	-0,09	2529	0,07	0,03	-0,09	0,09	0,06	-0,04
1837	2532	0,02	-0,17	0,03	-0,18	-0,08	-0,01	2533	0,06	0,01	0,05	0,05	-0,06	-0,05
	2530	-0,04	-0,18	-0,06	-0,01	0,03	-0,02	2531	-0,01	0,00	-0,04	0,06	0,09	-0,06
1838	929	-0,07	-0,17	0,00	0,32	-0,06	0,20	681	-0,05	-0,07	-0,03	-1,74	-0,77	-0,16
	2532	0,03	-0,15	-0,05	-0,15	0,05	0,20	2533	0,05	-0,05	-0,08	0,14	0,41	-0,16
1839	2536	-0,04	-0,16	0,04	-0,01	0,00	-0,02	2537	-0,01	0,00	0,03	0,05	0,04	0,02
	2534	0,02	-0,14	-0,04	-0,18	-0,06	-0,04	2535	0,06	0,01	-0,06	0,07	0,01	0,00
1840	2538	0,02	-0,14	0,04	-0,18	-0,06	0,05	2539	0,06	0,01	0,06	0,07	0,01	0,00
	2536	-0,04	-0,16	-0,05	-0,01	0,00	0,02	2537	-0,01	0,00	-0,03	0,05	0,04	-0,02
1841	930	-0,07	-0,16	0,01	0,32	-0,04	0,26	682	-0,05	-0,07	-0,02	-1,74	-0,70	-0,10
	2538	0,02	-0,14	-0,04	-0,16	0,04	0,25	2539	0,04	-0,05	-0,07	0,13	0,35	-0,11
1842	2542	-0,04	-0,18	0,06	-0,01	0,03	0,02	2543	-0,01	0,00	0,04	0,06	0,09	0,06
	2540	0,02	-0,17	-0,03	-0,18	-0,08	0,01	2541	0,06	0,01	-0,06	0,06	-0,06	0,05
1843	2544	0,03	-0,18	0,06	-0,22	-0,03	0,09	2545	0,07	0,03	0,09	0,09	0,06	0,03
	2542	-0,04	-0,20	-0,05	-0,02	-0,04	0,07	2543	0,00	0,01	-0,02	0,04	-0,02	0,02
1844	931	-0,09	-0,21	0,04	0,45	0,03	0,36	683	-0,06	-0,06	0,00	-2,26	-0,86	-0,11
	2544	0,03	-0,19	-0,04	-0,22	-0,02	0,36	2545	0,06	-0,03	-0,08	0,15	0,40	-0,11
1845	2548	-0,05	-0,21	0,10	0,03	0,20	-0,02	2549	0,00	0,03	0,08	0,06	0,09	0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1848	2550	-0.01	-0.19	-0.05	-0.12	-0.09	0.13	2551	0.04	0.07	-0.06	0.08	0.19	-0.03
	2554	-0.03	-0.13	0.04	-0.04	-0.04	0.11	2555	0.01	0.08	0.03	0.09	0.25	0.13
	2552	0.00	-0.12	-0.07	-0.08	0.05	0.07	2553	0.04	0.09	-0.08	0.01	-0.13	0.09
1849	2556	0.01	-0.09	0.03	-0.13	-0.13	0.17	2557	0.04	0.09	0.04	0.07	0.22	0.14
	2554	-0.03	-0.10	-0.07	0.00	0.14	0.12	2555	0.01	0.08	-0.06	0.02	-0.09	0.10
	933	-0.03	-0.07	-0.02	0.08	-0.20	0.29	685	-0.01	0.01	-0.03	-0.84	-0.16	0.10
1850	2556	0.01	-0.07	-0.06	-0.06	0.23	0.26	2557	0.03	0.02	-0.07	0.04	0.07	0.07
	2560	-0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.35	0.33	2561	0.00	0.06	-0.04	0.13	0.45	0.38
	2558	0.01	0.00	-0.07	-0.07	0.36	0.27	2559	0.02	0.07	-0.08	-0.01	-0.29	0.32
1852	2562	0.02	0.01	-0.06	-0.26	-0.37	0.28	2563	0.01	-0.02	-0.05	0.26	0.30	0.27
	2560	-0.01	0.01	-0.04	0.09	0.39	0.37	2561	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.37	0.36
	934	-0.03	-0.04	-0.04	0.63	-0.32	0.42	686	-0.04	-0.09	-0.06	-2.61	-1.04	-0.12
1854	2562	0.01	-0.03	-0.02	-0.11	0.38	0.64	2563	0.00	-0.08	-0.03	0.22	0.12	0.10
	2566	0.02	0.06	0.01	0.01	-0.19	0.15	2567	-0.06	-0.32	0.01	-0.06	-0.20	0.21
	2564	0.03	0.07	0.22	0.08	0.22	0.20	2565	-0.06	-0.32	0.21	-0.17	0.08	0.26
1855	2568	0.06	0.03	0.04	0.04	-0.20	0.18	2569	0.03	-0.15	0.05	-0.31	-0.26	0.12
	2566	0.01	0.02	0.13	0.09	0.24	0.21	2567	-0.03	-0.16	0.15	0.01	0.17	0.15
	849	-0.11	-0.09	0.18	-2.63	-1.22	0.34	936	-0.09	-0.01	0.13	0.44	-0.16	-0.20
1856	2568	0.04	-0.06	0.14	0.23	0.72	0.35	2569	0.08	0.02	0.09	-0.22	0.17	-0.20
	2572	-0.04	-0.06	0.07	0.05	0.03	-0.02	2573	0.01	0.19	0.05	0.02	0.05	0.02
	2570	0.01	-0.05	-0.07	0.09	-0.02	-0.04	2571	0.06	0.20	-0.08	-0.20	-0.07	0.00
1858	2574	0.00	-0.06	0.04	0.08	-0.04	0.03	2575	0.05	0.18	0.05	-0.14	0.02	-0.01
	2572	-0.04	-0.07	-0.09	0.05	0.03	0.00	2573	0.00	0.17	-0.08	0.00	-0.04	-0.03
	851	-0.05	-0.11	0.08	-1.75	-0.81	0.19	943	0.00	0.14	0.06	0.36	0.06	-0.18
1859	2574	0.00	-0.10	-0.05	0.16	0.38	0.14	2575	0.05	0.15	-0.07	-0.16	-0.04	-0.23
	2578	-0.03	-0.03	0.05	0.05	0.03	-0.01	2579	0.00	0.11	0.04	0.01	0.01	0.02
	2576	0.01	-0.02	-0.02	0.07	-0.03	-0.03	2577	0.04	0.12	-0.04	-0.13	-0.02	0.00
1861	2580	0.01	-0.02	0.02	0.07	-0.03	0.03	2581	0.04	0.12	0.04	-0.13	-0.03	0.00
	2578	-0.03	-0.03	-0.05	0.05	0.03	0.01	2579	0.00	0.11	-0.04	0.01	0.01	-0.02
	853	-0.04	-0.07	0.07	-1.49	-0.69	0.16	950	0.00	0.09	0.05	0.29	-0.02	-0.15
1862	2580	0.00	-0.06	-0.02	0.15	0.34	0.12	2581	0.03	0.10	-0.03	-0.12	0.03	-0.19
	2584	-0.04	-0.06	0.09	0.05	0.03	-0.01	2585	0.00	0.17	0.07	0.00	-0.03	0.03
	2582	0.01	-0.05	-0.03	0.08	-0.04	-0.03	2583	0.05	0.18	-0.05	-0.15	0.02	0.01
1864	2586	0.01	-0.05	0.06	0.09	-0.01	0.04	2587	0.06	0.19	0.08	-0.20	-0.06	0.00
	2584	-0.04	-0.06	-0.07	0.05	0.03	0.02	2585	0.01	0.18	-0.05	0.02	0.05	-0.02
	855	-0.08	-0.11	0.12	-2.03	-0.88	0.19	957	-0.02	0.18	0.10	0.40	0.00	-0.23
1866	2586	0.00	-0.09	-0.03	0.18	0.45	0.16	2587	0.06	0.20	-0.06	-0.16	0.04	-0.26
	2590	0.01	0.02	-0.14	0.09	0.22	-0.20	2591	-0.03	-0.17	-0.16	0.01	0.17	-0.14
	2588	0.06	0.03	-0.04	0.04	-0.19	-0.17	2589	0.02	-0.16	-0.05	-0.30	-0.26	-0.11
1867	2592	0.03	0.07	-0.22	0.07	0.20	-0.19	2593	-0.05	-0.34	-0.22	-0.16	0.08	-0.24
	2590	0.02	0.07	-0.01	0.01	-0.17	-0.14	2591	-0.06	-0.34	-0.01	-0.06	-0.20	-0.19
	666	0.35	0.09	-0.27	-1.46	-0.35	-0.18	964	0.24	-0.49	-0.17	0.31	-0.18	-0.46
1869	2592	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	-0.07	2593	-0.10	-0.58	0.14	-0.18	-0.03	-0.35
	2597	0.46	0.06	0.00	-0.25	-0.33	0.86	2598	0.44	-0.04	0.02	0.27	-0.48	-0.04
	2594	0.43	0.06	0.03	-0.18	0.14	0.88	2595	0.41	-0.05	0.05	2.02	0.76	-0.01
1870	2598	0.45	-0.04	-0.09	0.05	-0.53	-0.28	2599	0.47	0.04	-0.04	0.05	-0.11	-1.05
	2595	0.36	-0.06	-0.11	1.55	0.67	-0.33	2596	0.38	0.02	-0.06	0.12	0.14	-1.10
	2599	0.24	0.00	-0.33	0.22	-0.08	-1.22	966	0.28	0.20	0.16	-0.09	0.54	-0.55
1871	2596	-0.60	-0.17	-0.38	1.08	0.33	-1.23	676	-0.56	0.03	0.11	-2.29	-0.98	-0.56
	2603	0.23	0.01	0.05	0.25	0.00	0.44	2604	0.22	-0.05	0.02	-0.13	-0.38	-0.05
	2600	0.28	0.01	0.06	-0.08	0.11	0.47	2601	0.27	-0.04	0.04	1.29	0.59	-0.02
1873	2604	0.11	-0.07	0.00	0.27	-0.29	-0.29	2605	0.14	0.06	-0.07	-0.23	-0.13	-0.76
	2601	0.23	-0.04	-0.04	1.45	0.62	-0.29	2602	0.28	0.09	-0.11	-0.36	-0.01	-0.75
	2605	-0.01	0.03	-0.20	0.25	-0.04	-1.00	967	0.00	0.09	0.15	-0.17	0.70	-0.27
1874	2602	-0.66	-0.10	-0.21	0.51	0.16	-0.62	862	-0.65	-0.04	0.13	-2.34	-2.46	0.12
	2609	0.04	0.02	0.13	0.03	-0.20	0.66	2610	0.01	-0.69	-0.05	-0.05	-0.38	0.09
	2606	0.37	0.09	0.16	-0.10	0.14	0.65	2607	0.35	-0.03	-0.01	1.37	0.62	0.09
1876	2610	-0.02	-0.10	0.06	0.13	-0.35	-0.17	2611	0.01	0.06	-0.11	-0.17	-0.23	-0.68
	2607	0.30	-0.04	0.01	1.41	0.63	-0.15	2608	0.33	0.12	-0.16	-0.27	0.05	-0.66
	2611	-0.07	0.04	-0.15	0.12	-0.17	-1.02	968	-0.07	0.03	0.12	-0.06	0.85	-0.37
1877	2608	-0.57	-0.06	-0.14	0.59	0.22	-0.45	860	-0.57	-0.07	0.12	-2.45	-3.26	0.20
	2615	0.05	0.05	0.10	-0.29	-0.28	0.76	2616	0.02	-0.10	-0.07	0.28	-0.31	0.24
	2612	0.37	0.12	0.14	-0.18	0.10	0.74	2613	0.34	-0.03	-0.03	1.36	0.61	0.22
1879	2616	0.06	-0.09	0.02	-0.19	-0.40	-0.02	2617	0.08	0.03	-0.13	0.21	-0.12	-0.53
	2613	0.35	-0.03	-0.01	1.39	0.62	-0.02	2614	0.38	0.09	-0.17	-0.20	0.10	-0.53
	2617	0.01	0.01	-0.18	-0.17	-0.20	-0.81	969	0.02	0.07	0.06	0.29	0.84	-0.22
1880	2614	-0.44	-0.08	-0.20	0.73	0.29	-0.41	858	-0.42	-0.02	0.04	-2.25	-2.54	0.18
	2621	0.22	0.05	0.07	-0.42	-0.24	1.04	2622	0.19	-0.08	-0.08	0.48	-0.37	0.39
	2618	0.50	0.10	0.11	-0.25	0.07	1.07	2619	0.47	-0.03	-0.04	1.70	0.69	0.41
1882	2622	0.24	-0.07	0.01	-0.22	-0.51	0.15	2623	0.26	-0.01	-0.16	0.33	-0.03	-0.57
	2619	0.56	-0.01	0.00	1.54	0.65	0.12	2620	0.57	0.05	-0.18	0.07	0.09	-0.60
	2623	0.08	-0.05	-0.19	-0.04	-0.11	-0.64	970	0.12	0.14	0.00	0.12	0.36	-0.17
1883	2620	-0.26	-0.12	-0.25	1.19	0.32	-0.79	868	-0.22	0.07	-0.06	-1.95	-0.21	-0.32
	2627	-0.06	-0.07	0.17	0.26	-0.03	0.49	2628	-0.06	-0.09	-0.16	-0.20	-0.46	-0.04
	2624	0.58	0.06	0.18	0.12	0.15	0.54	2625	0.58	0.04	-0.15	1.18	0.55	0.01
1885	2628	-0.28												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Copertura: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1894	2642	0,03	0,02	-0,13	0,03	-0,22	-0,67	2643	0,01	-0,09	0,05	-0,06	-0,39	-0,10	
	2646	0,29	-0,04	-0,01	1,40	0,63	0,14	2647	0,32	0,12	0,16	-0,27	0,04	0,66	
	2643	-0,03	-0,10	-0,06	0,13	-0,35	0,16	2644	0,00	0,06	0,11	-0,18	-0,22	0,68	
1895	2647	-0,57	-0,06	0,14	0,58	0,21	0,46	859	-0,58	-0,07	-0,12	-2,42	-3,15	-0,19	
	2644	-0,09	0,04	0,15	0,13	-0,16	1,01	975	-0,09	0,03	-0,11	-0,08	0,82	0,36	
1896	2651	0,38	0,12	-0,16	-0,15	0,12	-0,69	2652	0,35	-0,03	0,04	1,33	0,61	-0,16	
	2648	0,00	0,04	-0,11	-0,26	-0,28	-0,71	2649	-0,03	-0,10	0,09	0,21	-0,32	-0,18	
1897	2652	0,34	-0,03	0,00	1,38	0,62	0,08	2653	0,37	0,10	0,19	-0,25	0,09	0,58	
	2649	-0,01	-0,10	-0,04	-0,15	-0,39	0,08	2650	0,01	0,03	0,15	0,13	-0,14	0,58	
1898	2653	-0,47	-0,07	0,18	0,65	0,27	0,42	857	-0,46	-0,02	-0,03	-2,34	-2,83	-0,21	
	2650	-0,07	0,01	0,17	-0,16	-0,20	0,89	976	-0,06	0,06	-0,05	0,25	0,90	0,26	
1899	2657	0,48	0,12	-0,13	-0,29	0,06	-1,11	2658	0,46	-0,03	0,06	1,68	0,69	-0,47	
	2654	0,15	0,05	-0,09	-0,50	-0,25	-1,08	2655	0,12	-0,09	0,10	0,53	-0,35	-0,44	
1900	2658	0,56	0,00	-0,01	1,50	0,65	-0,18	2659	0,58	0,05	0,19	0,10	0,11	0,55	
	2655	0,20	-0,08	-0,03	-0,30	-0,52	-0,21	2656	0,21	-0,02	0,18	0,39	-0,03	0,53	
1901	2659	-0,22	-0,11	0,23	1,22	0,34	0,75	667	-0,18	0,08	0,08	-1,89	-0,15	0,33	
	2656	0,06	-0,06	0,18	-0,11	-0,13	0,58	977	0,10	0,14	0,02	0,17	0,36	0,16	
1902	2663	0,58	0,06	-0,18	0,08	0,13	-0,58	2664	0,58	0,03	0,14	1,21	0,55	-0,04	
	2660	-0,04	-0,07	-0,17	0,22	-0,03	-0,53	2661	-0,05	-0,09	0,15	-0,16	-0,47	0,01	
1903	2664	0,60	0,04	-0,14	1,66	0,64	0,16	2666	0,63	0,18	0,30	-0,43	-0,32	0,76	
	2661	-0,25	-0,13	-0,19	0,30	-0,37	0,25	2662	-0,22	0,01	0,25	-0,39	-0,25	0,85	
1904	2665	-0,12	0,03	-0,12	0,72	-0,09	0,70	657	-0,09	0,20	0,01	-1,72	-1,71	0,44	
	2662	-0,37	-0,02	-0,17	0,49	-0,08	0,88	978	-0,33	0,15	-0,04	-0,59	0,31	0,61	
1905	2667	-0,16	0,02	0,04	0,12	0,11	-0,11	2668	-0,13	0,15	-0,29	0,43	0,20	0,17	
	2630	0,40	0,13	0,00	-0,08	0,43	-0,35	2631	0,42	0,26	-0,32	0,44	1,33	-0,06	
1906	2668	-0,16	0,15	0,21	0,42	0,20	-0,11	2669	-0,19	-0,01	-0,13	0,04	0,06	0,14	
	2631	0,43	0,26	0,25	0,47	1,33	0,20	2632	0,40	0,11	-0,09	-0,18	0,19	0,46	
1907	2669	-0,13	0,01	0,20	0,03	0,06	0,12	2670	-0,17	-0,22	-0,03	-0,38	0,01	-0,02	
	2632	0,27	0,09	0,26	0,19	0,26	0,49	973	0,23	-0,14	0,03	-0,51	-1,20	0,35	
1908	983	-0,35	-0,10	-0,02	-0,20	-0,02	-0,14	2671	-0,33	0,01	-0,20	0,14	0,00	-0,03	
	2666	-0,04	-0,04	-0,06	-0,33	0,03	-0,13	2667	-0,02	0,08	-0,23	0,13	0,13	-0,02	
1909	2671	-0,71	-0,06	0,08	0,18	0,01	-0,03	2672	-0,70	0,02	-0,24	0,42	0,00	0,03	
	2667	-0,15	0,05	0,06	0,13	0,13	-0,03	2668	-0,14	0,13	-0,26	0,44	0,26	0,03	
1910	2672	-0,77	0,00	0,21	0,41	0,00	0,02	2673	-0,78	-0,06	-0,14	0,08	0,01	0,07	
	2668	-0,17	0,12	0,23	0,43	0,26	0,03	2669	-0,18	0,06	-0,12	0,04	0,08	0,08	
1911	2673	-0,56	-0,02	0,19	0,04	0,00	0,06	984	-0,58	-0,10	-0,07	-0,28	0,00	0,14	
	2669	-0,11	0,07	0,22	0,03	0,07	0,07	2670	-0,13	-0,01	-0,04	-0,40	-0,10	0,14	
1912	2674	-0,15	0,00	0,11	-0,05	-0,07	0,12	2675	-0,13	0,13	-0,06	0,20	-0,03	0,23	
	2636	0,18	0,07	0,08	-0,18	-0,02	-0,10	2637	0,20	0,20	-0,10	0,31	0,60	0,01	
1913	2675	-0,09	0,14	0,18	0,20	-0,03	-0,03	2676	-0,12	-0,02	0,07	-0,09	-0,09	0,05	
	2637	0,11	0,18	0,23	0,36	0,81	0,23	2638	0,08	0,12	-0,24	-0,14	0,31		
1914	2676	-0,01	0,00	0,11	-0,09	-0,09	0,04	2677	-0,06	-0,26	0,10	-0,40	-0,01	-0,17	
	2638	0,02	0,01	0,19	0,14	-0,06	0,33	974	-0,03	-0,25	0,18	-0,51	-1,28	0,13	
1915	984	-0,47	-0,08	0,09	-0,31	-0,01	0,15	2678	-0,45	-0,02	-0,09	-0,08	0,00	0,17	
	2670	-0,12	-0,01	0,08	-0,40	-0,10	0,17	2674	-0,11	0,05	-0,11	-0,06	-0,05	0,19	
1916	2678	-0,46	-0,02	0,09	-0,10	0,00	0,17	2679	-0,45	0,01	-0,07	0,13	0,00	0,09	
	2674	-0,15	0,04	0,08	-0,05	-0,05	0,18	2675	-0,14	0,07	-0,08	0,21	0,03	0,10	
1917	2679	-0,29	0,04	0,13	0,10	0,00	0,09	2680	-0,30	-0,04	0,03	-0,10	0,01	0,01	
	2675	-0,10	0,08	0,16	0,21	0,03	0,09	2676	-0,11	-0,01	0,06	-0,08	-0,07	0,01	
1918	2680	-0,02	0,01	0,07	-0,14	0,00	0,01	985	-0,04	-0,07	0,06	-0,30	0,00	0,02	
	2676	0,00	0,02	0,10	-0,09	-0,07	-0,01	2677	-0,02	-0,07	0,09	-0,42	-0,12	0,01	
1919	2681	-0,05	0,04	-0,01	0,05	-0,05	-0,04	2682	-0,02	0,17	-0,03	0,30	0,04	0,13	
	2642	-0,01	0,05	-0,05	-0,14	0,17	-0,27	2643	0,02	0,18	-0,07	0,41	0,98	-0,10	
1920	2682	0,00	0,17	0,08	0,30	0,04	-0,15	2683	-0,03	0,02	0,09	0,00	-0,05	0,00	
	2643	-0,01	0,17	0,13	0,44	0,98	0,12	2644	-0,04	0,01	0,13	-0,21	0,02	0,27	
1921	2683	0,07	0,04	0,04	-0,02	-0,05	-0,04	2684	0,01	-0,27	0,10	-0,38	0,02	-0,22	
	2644	-0,05	0,01	0,13	0,28	0,12	0,31	975	-0,11	-0,30	0,20	-0,58	-1,32	0,13	
1922	985	0,03	-0,06	-0,03	-0,32	-0,01	0,03	2685	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,05	
	2677	0,00	-0,07	-0,06	-0,40	-0,12	0,05	2681	0,01	0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,06	
1923	2685	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	2686	-0,06	0,05	-0,03	0,24	0,00	-0,01	
	2681	-0,06	0,00	-0,03	0,05	-0,01	0,05	2682	-0,05	0,05	-0,04	0,31	0,10	-0,01	
1924	2686	0,00	0,06	0,05	0,24	0,00	-0,01	2687	-0,02	-0,02	0,06	-0,03	0,00	-0,06	
	2682	-0,02	0,06	0,07	0,31	0,10	-0,01	2683	-0,04	-0,02	0,08	-0,02	-0,02	-0,06	
1925	2687	0,19	0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,06	986	0,17	-0,06	0,08	-0,29	-0,01	-0,02	
	2683	0,06	0,00	0,04	-0,02	-0,03	-0,08	2684	0,04	-0,09	0,11	-0,40	-0,10	-0,04	
1926	2688	-0,05	0,03	-0,09	0,03	-0,06	-0,07	2689	-0,02	0,17	-0,09	0,28	0,02	0,09	
	2648	-0,04	0,03	-0,13	-0,17	0,11	-0,30	2649	-0,01	0,17	-0,14	0,42	0,94	-0,14	
1927	2689	-0,06	0,16	0,02	0,28	0,02	-0,20	2690	-0,08	0,02	-0,02	-0,02	-0,10	-0,06	
	2649	0,00	0,17	0,07	0,42	0,94	0,08	2650	-0,03	0,03	0,04	-0,21	-0,01	0,22	
1928	2690	-0,02	0,03	0,00	-0,05	-0,10	-0,12	2691	-0,09	-0,29	0,01	-0,44	-0,03	-0,34	
	2650	-0,04	0,03	0,09	0,30	0,09	0,26	976	-0,11	-0,29	0,10	-0,66	-1,48	0,05	
1929	986	0,16	-0,06	-0,09	-0,28	-0,01	-0,02	2692	0,18	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,02	
	2684	0,03	-0,09	-0,12	-0,40	-0,10	0,00	2688	0,05	0,01	-0,05	0,01	-0,03	0,03	
1930	2692	-0,04	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,01	2693	-0,03	0,06	-0,05	0,20	0,00	-0,06	
	2688	-0,06	-0,02	-0,08	0,04	-0,02	0,01	2689	-0,04	0,06	-0,08	0,30	0,07	-0,06	
1931	2693	-0,09	0,05	0,03	0,22	0,00	-0,06	2694	-0,10	-0,01	0,02	-0,06	0,00	-0,14	
	2689	-0,07	0,05	0,04	0,29	0,07	-0,05	2690	-0,08	0,00	0,03	-0,01	-0,06	-0,13	
1932	2694	-0,01	0,01	0,01	-0,07	0,01	-0,14	987	-0,02	-0,07	0,02	-0,39	-0,01	-0,13	
	2690	-0,03	0,01	0,03	-0,04	-0,07	-0,16	2691	-0,05	-0,07	0,04	-0,47	-0,15	-0,15	
1933	2695	-0,24	-0,02	-0,09	-0,01	-0,05	-0,17	2696	-0,21	0,16	-0,27	0,35	0,09	0,00	
	2654	0,07	0,05	-0,14	-0,26	-0,02	-0,48	2655	0,11	0,22	-0,32	0,52	1,12	-0,31	
1934	2696	-0,28	0,14	0,08	0,37	0,09	-0,28	2697	-0,31	0,02	-0,17	0,11	0,08	-0,06	
	2655	0,17	0,23	0,12	0,38	1,09	-0,07	2656	0,14	0,11	-0,13	-0,04	0,27	0,15	
1935	2697	-0,29	0,02	0,12	0,12	0,08	-0,10	2698	-0,33	-0,14	-0,09	-0,19	0,10	-0,16	
	2656	0,08	0,10	0,17	0,22	0,32	0,19	977	0,05	-0,06	-0,04	-0,33	-		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1940	2697	-0.28	0.06	0.16	0.12	0.10	-0.13	2698	-0.30	0.01	-0.08	-0.21	0.01	-0.02	
	2702	-0.35	0.02	0.10	0.11	0.06	0.05	2703	-0.33	0.14	-0.03	0.37	0.10	0.22	
	2660	-0.09	0.07	0.07	-0.08	0.18	-0.18	2661	-0.07	0.19	-0.07	0.43	1.00	-0.01	
1941	2703	-0.28	0.15	0.17	0.37	0.10	-0.01	2704	-0.31	0.00	0.13	0.18	0.09	0.16	
	2661	-0.21	0.16	0.21	0.45	1.00	0.18	2662	-0.24	0.02	0.18	-0.01	0.28	0.36	
1942	2704	-0.14	0.04	0.15	0.16	0.08	0.13	2705	-0.19	-0.18	0.22	-0.15	0.04	0.05	
	2662	-0.29	0.01	0.21	0.37	0.36	0.38	978	-0.33	-0.21	0.29	-0.29	-0.58	0.31	
1943	988	-0.67	-0.06	0.09	-0.07	0.00	-0.01	2706	-0.66	-0.02	-0.09	0.13	0.00	0.09	
	2698	-0.31	0.01	0.08	-0.21	0.01	0.00	2702	-0.30	0.05	-0.10	0.10	0.07	0.10	
1944	2706	-0.62	-0.01	0.10	0.13	0.30	0.08	2707	-0.62	0.01	-0.04	0.38	0.00	0.11	
	2702	-0.35	0.04	0.09	0.11	0.08	0.09	2703	-0.34	0.06	-0.05	0.38	0.16	0.11	
1945	2707	-0.41	0.05	0.12	0.33	0.00	0.10	2708	-0.43	-0.04	0.06	0.20	0.00	0.11	
	2703	-0.29	0.07	0.15	0.38	0.16	0.10	2704	-0.31	-0.02	0.09	0.19	0.10	0.11	
1946	2708	-0.13	0.02	0.07	0.17	0.00	0.12	989	-0.15	-0.07	0.08	-0.15	0.00	0.14	
	2704	-0.15	0.02	0.10	0.16	0.09	0.12	2705	-0.17	-0.07	0.11	-0.16	-0.02	0.14	
1947	989	-0.03	-0.04	0.03	-0.12	0.01	0.15	990	-0.01	0.05	0.03	-0.47	-0.06	0.08	
	2705	-0.03	-0.04	-0.01	-0.20	-0.03	0.17	2709	-0.01	0.05	0.00	-0.23	-0.09	0.10	
1948	990	0.08	0.07	0.04	-0.45	0.10	0.04	991	0.05	-0.05	0.06	-0.08	-0.01	-0.08	
	2709	0.03	0.06	0.09	-0.21	-0.25	0.04	2710	0.01	-0.06	0.11	-0.11	-0.05	-0.08	
1949	2711	-0.02	0.05	-0.03	0.08	0.01	-0.15	2712	-0.03	0.05	0.10	0.12	0.07	-0.09	
	2565	-0.27	0.00	-0.03	0.14	0.17	-0.18	2567	-0.27	0.00	0.10	0.00	0.17	-0.11	
1950	2712	0.04	0.06	0.02	0.08	0.06	-0.12	2713	0.04	0.04	0.11	0.08	0.00	-0.06	
	2567	-0.13	0.03	0.03	0.20	0.21	-0.10	2569	-0.13	0.00	0.12	-0.10	0.15	-0.04	
1951	2713	0.13	0.06	0.03	0.02	-0.01	-0.11	2714	0.09	-0.13	0.09	-0.06	0.07	-0.13	
	2569	0.03	0.04	0.09	0.27	0.22	0.00	936	-0.01	-0.15	0.15	-0.30	-0.35	-0.02	
1952	991	0.19	-0.02	-0.04	-0.12	-0.02	-0.06	2715	0.20	0.02	0.08	0.07	0.01	-0.12	
	2710	-0.03	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.06	2711	-0.02	-0.03	0.07	0.08	0.01	-0.12	
1953	2715	0.21	0.02	-0.07	0.09	0.01	-0.11	2716	0.21	0.04	0.06	0.09	-0.01	-0.11	
	2711	-0.04	-0.03	-0.08	0.09	0.01	-0.11	2712	-0.04	-0.01	0.05	0.12	0.06	-0.12	
1954	2716	0.21	0.04	-0.03	0.14	0.00	-0.11	2717	0.20	0.01	0.06	0.02	0.00	-0.09	
	2712	0.03	0.00	-0.03	0.08	0.06	-0.10	2713	0.02	-0.02	0.07	0.08	0.03	-0.09	
1955	2717	0.25	0.02	-0.02	0.07	0.01	-0.10	992	0.24	-0.02	0.05	-0.05	-0.01	-0.06	
	2713	0.12	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.11	2714	0.11	-0.04	0.06	-0.07	0.03	-0.07	
1956	2718	0.16	0.05	0.00	0.03	-0.01	-0.07	2719	0.16	0.02	-0.01	0.06	0.06	-0.01	
	938	0.17	0.06	0.01	0.05	0.21	-0.08	939	0.17	0.03	0.00	0.01	0.17	-0.02	
1957	2719	0.17	0.03	0.03	0.05	0.06	-0.03	2720	0.18	0.04	0.02	0.02	-0.01	0.02	
	939	0.18	0.03	0.03	0.07	0.18	0.00	941	0.19	0.04	0.02	-0.04	0.13	0.04	
1958	2720	0.21	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.02	2721	0.18	-0.11	0.03	-0.11	0.03	-0.05	
	941	0.22	0.05	0.08	0.09	0.16	0.09	942	0.19	-0.11	0.08	-0.18	-0.33	0.06	
1959	992	0.22	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	-0.06	2722	0.22	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	
	2714	0.15	-0.03	-0.05	-0.11	0.02	-0.05	2718	0.16	0.01	-0.01	0.05	0.03	-0.02	
1960	2722	0.15	0.01	-0.01	0.04	0.01	-0.03	2723	0.15	0.01	-0.01	0.06	0.00	-0.02	
	2718	0.15	0.00	-0.02	0.04	0.02	-0.04	2719	0.15	0.01	-0.02	0.06	0.06	-0.03	
1961	2723	0.15	0.01	0.02	0.07	0.00	-0.02	2724	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	
	2719	0.17	0.02	0.02	0.05	0.05	-0.02	2720	0.17	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	
1962	2724	0.22	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.02	993	0.21	-0.02	0.02	-0.08	0.00	0.00	
	2720	0.20	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.02	2721	0.20	-0.03	0.03	-0.12	-0.01	0.00	
1963	2725	0.19	0.03	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02	2726	0.18	0.03	-0.02	0.00	0.02	0.01	
	2571	0.18	0.03	-0.02	-0.05	0.07	-0.03	2573	0.18	0.03	-0.02	0.03	0.08	0.00	
1964	2726	0.17	0.03	0.00	0.01	0.02	-0.01	2727	0.17	0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	
	2573	0.17	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	2575	0.17	0.02	0.01	-0.03	0.05	0.03	
1965	2727	0.19	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	2728	0.16	-0.09	0.01	-0.09	0.03	-0.06	
	2575	0.16	0.02	0.03	0.06	0.06	0.05	943	0.13	-0.10	0.05	-0.16	-0.29	0.02	
1966	993	0.22	-0.02	-0.02	-0.07	0.00	0.00	2729	0.23	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.01	
	2721	0.20	-0.03	-0.02	-0.11	-0.01	0.01	2725	0.21	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	
1967	2729	0.18	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.01	2730	0.19	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	2725	0.18	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	2726	0.18	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	
1968	2730	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2731	0.18	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.01	
	2726	0.17	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	2727	0.17	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	
1969	2731	0.21	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	994	0.20	-0.02	0.01	-0.07	0.00	-0.01	
	2727	0.18	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	2728	0.18	-0.02	0.02	-0.10	-0.01	-0.02	
1970	2732	0.14	0.04	-0.02	0.01	-0.02	-0.03	2733	0.14	0.02	-0.03	0.03	0.04	0.00	
	945	0.16	0.04	-0.02	-0.02	0.12	-0.04	946	0.15	0.03	-0.03	0.04	0.11	-0.01	
1971	2733	0.12	0.02	0.01	0.04	0.04	-0.01	2734	0.13	0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.03	
	946	0.15	0.03	0.00	-0.01	0.10	0.00	948	0.15	0.04	-0.01	0.03	0.12	0.04	
1972	2734	0.14	0.04	0.01	0.02	-0.01	-0.01	2735	0.12	-0.08	0.02	-0.08	0.02	-0.03	
	948	0.13	0.04	0.05	0.04	0.12	0.08	949	0.10	-0.08	0.05	-0.09	-0.24	0.06	
1973	994	0.17	-0.02	-0.02	-0.06	0.00	-0.01	2736	0.18	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	
	2728	0.16	-0.03	-0.04	-0.10	-0.01	0.00	2732	0.17	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	
1974	2736	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	2737	0.11	0.01	-0.02	0.04	0.00	0.00	
	2732	0.13	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.01	2733	0.13	0.02	-0.03	0.03	0.03	-0.01	
1975	2737	0.10	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	2738	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	2733	0.12	0.01	0.02	0.04	0.03	0.00	2734	0.12	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	
1976	2738	0.14	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	995	0.13	-0.02</					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1986	953	0,15	0,03	0,03	0,04	0,11	0,01	955	0,16	0,04	0,02	-0,02	0,12	0,04	
	2748	0,17	0,04	0,04	0,01	-0,02	-0,01	2749	0,15	-0,09	0,04	-0,09	0,03	-0,04	
	955	0,16	0,04	0,08	0,09	0,14	0,09	956	0,13	-0,10	0,08	-0,15	-0,29	0,06	
1987	996	0,13	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	2750	0,14	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	2742	0,13	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	2746	0,13	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,01	
1988	2750	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2751	0,10	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	
	2746	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2747	0,12	0,01	-0,02	0,04	0,03	0,00	
1989	2751	0,11	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	2752	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	2747	0,13	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	2748	0,13	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	
1990	2752	0,18	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	997	0,17	-0,02	0,03	-0,06	0,00	0,01	
	2748	0,17	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,01	2749	0,16	-0,03	0,04	-0,10	-0,01	0,00	
1991	2753	0,17	0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	2754	0,17	0,03	0,00	0,01	0,02	0,02	
	2583	0,16	0,02	-0,01	-0,03	0,05	-0,03	2585	0,16	0,03	0,00	0,00	0,08	-0,01	
1992	2754	0,18	0,03	0,02	0,00	0,02	-0,01	2755	0,18	0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,02	
	2585	0,18	0,03	0,02	0,03	0,08	0,00	2587	0,18	0,03	0,02	-0,05	0,07	0,03	
1993	2755	0,21	0,03	0,02	-0,02	-0,04	-0,02	2756	0,18	-0,11	0,03	-0,10	0,04	-0,06	
	2587	0,20	0,03	0,06	0,10	0,10	0,06	957	0,17	-0,11	0,07	-0,21	-0,33	0,03	
1994	997	0,20	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,01	2757	0,21	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	
	2749	0,18	-0,02	-0,02	-0,10	-0,01	0,02	2753	0,18	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	
1995	2757	0,18	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	2758	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2753	0,17	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	2754	0,17	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
1996	2758	0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2759	0,18	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	
	2754	0,18	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	2755	0,17	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	
1997	2759	0,23	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	998	0,22	-0,02	0,02	-0,07	0,00	0,00	
	2755	0,21	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	2756	0,20	-0,03	0,02	-0,11	-0,01	-0,01	
1998	2760	0,17	0,04	-0,03	0,02	-0,01	-0,02	2761	0,17	0,03	-0,03	0,05	0,06	0,03	
	959	0,18	0,04	-0,02	-0,04	0,13	-0,04	960	0,18	0,03	-0,03	0,08	0,18	0,00	
1999	2761	0,15	0,02	0,01	0,06	0,06	0,01	2762	0,16	0,05	0,00	0,03	-0,01	0,06	
	960	0,16	0,03	0,00	0,00	0,16	0,02	952	0,16	0,05	-0,01	0,05	0,21	0,07	
2000	2762	0,16	0,05	0,00	0,05	-0,01	0,01	2763	0,13	-0,12	0,02	-0,10	0,06	-0,01	
	962	0,12	0,05	0,05	0,06	0,21	0,13	963	0,09	-0,13	0,07	-0,10	-0,31	0,11	
2001	998	0,21	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	0,00	2764	0,22	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	
	2756	0,19	-0,03	-0,03	-0,12	-0,01	0,00	2760	0,20	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,02	
2002	2764	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	2765	0,15	0,01	-0,02	0,07	0,00	0,02	
	2760	0,16	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	2761	0,17	0,02	-0,02	0,05	0,05	0,02	
2003	2765	0,15	0,01	0,01	0,06	0,00	0,02	2766	0,15	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	
	2761	0,15	0,01	0,01	0,06	0,05	0,03	2762	0,15	0,00	0,02	0,03	0,02	0,03	
2004	2766	0,22	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	999	0,21	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,06	
	2762	0,15	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	2763	0,14	-0,03	0,05	-0,11	0,01	0,05	
2005	2767	0,03	0,04	-0,11	0,08	0,00	0,05	2768	0,04	0,06	-0,02	0,07	0,05	0,11	
	2589	-0,15	0,00	-0,12	-0,10	0,14	0,04	2591	-0,14	0,03	-0,02	0,20	0,20	0,10	
2006	2768	-0,03	0,05	-0,10	0,11	0,06	0,08	2769	-0,03	0,05	0,03	0,08	0,00	0,14	
	2591	-0,29	0,00	-0,10	-0,01	0,16	0,11	2593	-0,29	0,00	0,03	0,14	0,15	0,17	
2007	2769	-0,01	0,06	-0,12	0,08	0,00	0,08	2770	-0,04	-0,10	0,10	-0,03	-0,05	0,06	
	2593	-0,43	-0,03	-0,08	0,18	0,16	0,16	964	-0,46	-0,18	0,15	-0,09	-0,18	0,16	
2008	999	0,24	-0,02	-0,05	-0,05	-0,01	0,08	2771	0,24	0,02	0,02	0,06	0,01	0,09	
	2763	0,11	-0,04	-0,06	-0,07	0,02	0,07	2767	0,11	0,00	0,01	0,03	0,01	0,10	
2009	2771	0,20	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,09	2772	0,21	0,04	0,04	0,13	0,00	0,10	
	2767	0,02	-0,02	-0,07	0,08	0,02	0,09	2768	0,02	0,00	0,03	0,07	0,05	0,09	
2010	2772	0,22	0,04	-0,06	0,09	-0,01	0,10	2773	0,21	0,02	0,08	0,08	0,01	0,09	
	2768	-0,04	-0,01	-0,06	0,11	0,06	0,11	2769	-0,05	-0,03	0,08	0,08	0,01	0,10	
2011	2773	0,21	0,02	-0,08	0,07	0,01	0,10	1000	0,20	-0,02	0,04	-0,11	-0,02	0,05	
	2769	-0,03	-0,03	-0,07	0,08	0,01	0,11	2770	-0,03	-0,07	0,05	-0,02	-0,03	0,05	
2012	1000	0,06	-0,05	-0,06	-0,07	-0,01	0,07	1001	0,08	0,08	-0,04	-0,40	0,11	-0,04	
	2770	0,01	-0,06	-0,11	-0,11	-0,05	0,07	2774	0,03	0,07	-0,09	-0,17	-0,24	-0,04	
2013	1001	0,00	0,06	-0,03	-0,42	-0,05	-0,08	1002	-0,02	-0,05	-0,03	-0,12	0,01	-0,14	
	2774	-0,01	0,06	0,01	-0,19	-0,08	-0,10	2775	-0,03	-0,05	0,01	-0,21	-0,04	-0,16	
2014	2776	-0,32	-0,01	-0,15	0,16	0,07	-0,15	2777	-0,29	0,15	-0,17	0,36	0,09	0,01	
	2629	-0,27	0,00	-0,20	-0,03	0,21	-0,36	2628	-0,24	0,16	-0,22	0,45	0,98	-0,20	
2015	2777	-0,34	0,14	0,02	0,36	0,09	-0,22	2778	-0,37	0,02	-0,12	0,11	0,05	-0,05	
	2628	-0,08	0,18	0,05	0,42	0,97	-0,01	2627	-0,11	0,08	-0,08	-0,07	0,19	0,16	
2016	2778	-0,33	0,03	0,08	0,10	0,05	-0,09	2779	-0,36	-0,15	-0,09	-0,18	0,10	-0,15	
	2627	0,00	0,10	0,14	0,26	0,26	0,19	970	-0,04	-0,08	-0,03	-0,39	-0,85	0,13	
2017	1002	-0,13	-0,07	-0,08	-0,15	0,00	-0,14	2780	-0,12	0,02	-0,07	0,15	0,00	-0,12	
	2775	-0,17	-0,08	-0,11	-0,16	-0,03	-0,13	2776	-0,15	0,01	-0,09	0,13	0,08	-0,11	
2018	2780	-0,42	-0,04	-0,07	0,18	0,00	-0,11	2781	-0,40	0,05	-0,12	0,32	0,00	-0,10	
	2776	-0,32	-0,02	-0,10	0,16	0,08	-0,11	2777	-0,30	0,07	-0,15	0,37	0,15	-0,10	
2019	2781	-0,63	0,00	0,03	0,35	0,00	-0,11	2782	-0,63	-0,01	-0,10	0,12	0,00	-0,09	
	2777	-0,36	0,06	0,04	0,37	0,15	-0,11	2778	-0,36	0,04	-0,10	0,11	0,07	-0,10	
2020	2782	-0,70	-0,02	0,09	0,12	0,00	-0,10	1003	-0,70	-0,06	-0,11	-0,08	0,00	-0,01	
	2778	-0,32	0,05	0,10	0,10	0,06	-0,11	2779	-0,33	0,01	-0,09	-0,21	0,01	-0,02	
2021	2783	-0,34	0,01	0,17	0,10	0,08	0,04	2784	-0,32	0,14	-0,12	0,37	0,10	0,26	
	2623	0,17	0,11	0,13	-0,06	0,24	-0,18	2622	0,20	0,24	-0,16	0,39	1,10	0,04	
2022	2784	-0,26	0,15	0,28	0,35	0,09	-0,02	2785	-0,29	-0,02	0,04	0,01	-0,03	0,16	
	2622	0,16	0,23	0,33	0,51	1,13	0,28	2621	0,13	0,06	0,09	-0,24	0,03	0,46	
2023	2785	-0,14	0,01	0,22	-0,02	-0,04	0,13	2786	-0,20	-0,29	0,10	-0,42	-0,01	-0,07	
	2621	0,07	0,05	0,30	0,27	0,13	0,50	969	0,01	-0,25	0,19	-0,61	-1,39	0,30	
2024	1003	-0,78	-0,08	0,09	-0,09	-0,01	0,00	2787	-0,77	-0,02	-0,17	0,13	0,00	0,10	
	2779	-0,32	0,01	0,08	-0,22	0,01	0,00	2783	-0,31	0,07	-0,18	0,10	0,08	0,11	
2025	2787	-0,86	-0,04	0,15	0,13	0,00	0,10	2788	-0,85	0,00	-0,15	0,33	0,00	0,12	
	2783	-0,33	0,06	0,14	0,10	0,09	0,11	2784	-0,33	0,10	-0,16	0,36	0,16	0,12	
2026	2788	-0,68	0,03	0,21	0,30	0,00	0,11	2789	-0,70	-0,07	-0,02	0,01	0,01	0,09	
	2784	-0,26	0,11	0,24	0,36	0,16	0,11	2785	-0,28	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,10	
2027	2789	-0,33	0,01	0,15	-0,05	0,00	0,08	1004	-0,35	-0,10	0,04	-0,31	0,00	0,12	
	2785	-0,13	0,05	0,18	-0,01	-0,01	0,08	2786	-0,15	-0,06	0,07	-0,44	-0,13	0,12	
2028	2790	-0,13	0,02	0,04	-0,01	-0,08	0,08	2791	-0,10	0,15	-0,04	0,27	0,01	0,22	
	2617	0,02	0,05	0,00	-0,19	0,02	-0,18	2616	0,05	0,18	-0,08	0,40	0,93	-0,04	
2029	2791	-0,06	0,16	0											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
2032	2786	-0,10	-0,05	0,00	-0,44	-0,13	0,15	2790	-0,08	0,02	-0,06	-0,03	-0,05	0,17
	2794	-0,25	-0,01	0,02	-0,07	0,00	0,15	2795	-0,24	0,04	-0,04	0,22	0,00	0,08
	2790	-0,13	0,01	0,01	0,00	-0,05	0,15	2791	-0,12	0,06	-0,06	0,29	0,07	0,08
2033	2795	-0,14	0,06	0,08	0,19	0,00	0,08	2796	-0,16	-0,02	0,05	-0,02	0,01	0,00
	2791	-0,08	0,07	0,11	0,29	0,07	0,08	2792	-0,10	-0,01	0,07	0,02	-0,04	0,00
	2796	0,10	0,03	0,04	-0,06	0,00	0,00	1005	0,08	-0,07	0,08	-0,30	-0,01	0,03
2034	2792	0,02	0,01	0,07	-0,01	-0,04	-0,02	2793	0,00	-0,09	0,11	-0,42	-0,11	0,01
	2797	-0,06	0,01	-0,08	0,00	-0,06	0,00	2798	-0,03	0,17	-0,09	0,29	0,04	0,15
	2611	-0,03	0,02	-0,12	-0,21	0,02	-0,27	2610	0,00	0,18	-0,14	0,44	0,98	-0,13
2036	2798	-0,06	0,16	0,04	0,30	0,04	-0,14	2799	-0,08	0,04	0,00	0,05	-0,04	0,03
	2610	0,02	0,18	0,08	0,40	0,97	0,09	2609	-0,01	0,05	0,04	-0,13	0,18	0,26
	2799	-0,01	0,05	0,03	0,02	-0,05	-0,05	2800	-0,07	-0,25	0,04	-0,37	0,00	-0,20
2037	2609	-0,03	0,05	0,12	0,34	0,25	0,33	967	-0,09	-0,25	0,13	-0,61	-1,28	0,18
	1005	0,10	-0,07	-0,07	-0,32	-0,01	0,04	2801	0,12	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,07
	2793	0,01	-0,08	-0,10	-0,42	-0,11	0,05	2797	0,03	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,08
2039	2801	-0,09	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,07	2802	-0,07	0,08	-0,06	0,24	0,00	0,01
	2797	-0,07	-0,02	-0,07	0,01	-0,03	0,06	2798	-0,05	0,06	-0,08	0,30	0,09	0,01
	2802	-0,13	0,05	0,04	0,23	0,00	0,01	2803	-0,14	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,05
2041	2798	-0,08	0,06	0,05	0,31	0,09	0,01	2799	-0,09	0,00	0,02	0,05	-0,01	-0,05
	2803	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,05	1006	-0,04	-0,06	0,03	-0,30	-0,01	-0,03
	2799	-0,02	0,02	0,05	0,02	-0,01	-0,06	2800	-0,04	-0,06	0,05	-0,39	-0,11	-0,04
2042	2804	-0,14	-0,02	-0,06	-0,07	-0,08	-0,05	2805	-0,11	0,14	-0,17	0,21	-0,03	0,04
	2605	0,07	0,02	-0,10	-0,23	-0,11	-0,30	2604	0,10	0,18	-0,21	0,36	0,82	-0,21
	2805	-0,14	0,13	0,07	0,20	-0,03	-0,22	2806	-0,17	0,00	-0,10	-0,06	-0,08	-0,11
2043	2604	0,18	0,20	0,11	0,33	0,81	0,01	2603	0,15	0,07	-0,06	-0,19	-0,03	0,12
	2806	-0,12	0,01	0,08	-0,07	-0,08	-0,16	2807	-0,17	-0,22	-0,07	-0,40	0,00	-0,33
	2603	0,17	0,07	0,15	0,17	0,04	0,15	966	0,12	-0,16	0,00	-0,55	-1,24	-0,02
2045	1006	-0,09	-0,07	-0,05	-0,29	0,00	-0,02	2608	-0,07	0,01	-0,07	-0,13	0,00	0,00
	2800	-0,05	-0,07	-0,08	-0,41	-0,11	-0,01	2804	-0,03	0,02	-0,10	-0,07	-0,07	0,01
	2808	-0,34	-0,04	-0,02	-0,09	0,01	-0,01	2809	-0,32	0,04	-0,13	0,10	0,00	-0,08
2046	2804	-0,14	0,00	-0,04	-0,07	-0,07	0,00	2805	-0,12	0,08	-0,15	0,22	0,03	-0,08
	2809	-0,46	0,01	0,08	0,13	0,00	-0,09	2810	-0,47	-0,03	-0,08	-0,11	0,00	-0,17
	2805	-0,16	0,07	0,09	0,22	0,03	-0,09	2806	-0,16	0,03	-0,07	-0,05	-0,06	-0,17
2048	2810	-0,44	-0,02	0,09	-0,09	0,00	-0,17	1007	-0,45	-0,08	-0,08	-0,33	-0,01	-0,15
	2806	-0,11	0,04	0,11	-0,07	-0,06	-0,19	2807	-0,13	-0,02	-0,06	-0,42	-0,11	-0,17
	2811	-0,20	0,00	0,13	0,04	0,05	-0,15	2812	-0,17	0,15	-0,20	0,42	0,19	0,10
2049	2599	0,37	0,11	0,09	-0,18	0,18	-0,46	2598	0,40	0,26	-0,24	0,47	1,33	-0,21
	2812	-0,13	0,15	0,28	0,43	0,19	-0,18	2813	-0,16	0,02	-0,03	0,13	0,11	0,10
	2598	0,40	0,26	0,32	0,45	1,33	0,05	2597	0,38	0,13	0,01	-0,08	0,42	0,34
2051	2813	-0,02	0,05	0,26	0,13	0,11	0,05	2814	-0,08	-0,24	0,09	-0,30	0,12	-0,05
	2597	0,26	0,10	0,34	0,25	0,49	0,42	965	0,20	-0,19	0,17	-0,41	-1,03	0,32
	1007	-0,55	-0,10	0,06	-0,29	0,00	-0,14	2815	-0,54	-0,02	-0,18	0,03	0,00	-0,07
2052	2807	-0,14	-0,02	0,03	-0,41	-0,11	-0,14	2811	-0,12	0,07	-0,21	0,03	0,07	-0,07
	2815	-0,76	-0,06	0,13	0,08	0,01	-0,07	2816	-0,75	0,01	-0,21	0,41	0,00	-0,03
	2811	-0,18	0,06	0,11	0,04	0,07	-0,08	2812	-0,17	0,12	-0,22	0,43	0,26	-0,04
2054	2816	-0,68	0,02	0,23	0,42	0,00	-0,04	2817	-0,70	-0,06	-0,08	0,18	0,01	0,02
	2812	-0,14	0,13	0,26	0,44	0,26	-0,04	2813	-0,15	0,05	-0,06	0,13	0,13	0,02
	2817	-0,32	0,01	0,20	0,15	0,00	0,02	1008	-0,34	-0,10	0,02	-0,19	-0,02	0,13
2055	2813	-0,02	0,07	0,23	0,13	0,13	0,01	2814	-0,04	-0,04	0,06	-0,32	0,03	0,12
	1008	-0,08	-0,05	0,08	-0,13	-0,01	0,16	1009	-0,07	-0,01	0,03	-0,37	0,05	0,08
	2814	0,04	-0,03	0,06	-0,34	0,03	0,20	2818	0,05	0,02	0,01	0,01	-0,11	0,12
2057	1009	0,01	0,01	0,03	-0,35	0,17	0,02	1010	0,00	-0,05	0,02	-0,15	-0,03	-0,11
	2818	0,05	0,02	0,06	0,04	-0,22	0,01	2819	0,04	-0,04	0,04	-0,30	-0,03	-0,12
	2820	-0,06	0,01	-0,07	-0,06	-0,11	-0,13	2821	-0,08	0,03	-0,11	0,01	0,00	-0,13
2058	2562	-0,02	0,02	-0,08	-0,14	-0,09	-0,20	2560	-0,01	0,04	-0,12	0,11	0,09	-0,20
	2821	-0,13	0,01	-0,04	0,04	0,01	-0,16	2822	-0,13	0,03	-0,10	0,06	0,01	-0,12
	2560	-0,02	0,04	-0,04	-0,03	0,06	-0,19	2558	-0,01	0,06	-0,10	0,10	0,18	-0,15
2060	2822	-0,17	0,03	-0,01	0,07	0,01	-0,16	2823	-0,18	-0,04	-0,07	0,02	0,05	-0,14
	2558	-0,05	0,05	0,01	0,08	0,18	-0,12	933	-0,06	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-0,10
	1010	0,01	-0,05	-0,03	-0,21	-0,04	-0,08	2824	0,02	0,01	-0,02	-0,13	0,01	-0,10
2061	2819	-0,01	-0,05	-0,05	-0,22	-0,02	-0,06	2820	0,00	0,01	-0,04	-0,09	-0,10	-0,08
	2824	-0,12	-0,02	-0,04	-0,10	0,02	-0,10	2825	-0,12	0,02	-0,06	0,00	-0,01	-0,14
	2820	-0,09	-0,01	-0,05	-0,06	-0,09	-0,11	2821	-0,08	0,03	-0,07	0,01	0,00	-0,15
2063	2825	-0,25	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,14	2826	-0,25	0,00	-0,06	0,05	0,00	-0,15
	2821	-0,13	0,02	0,00	0,04	0,01	-0,14	2822	-0,13	0,03	-0,06	0,06	0,03	-0,15
	2826	-0,31	-0,01	0,03	0,08	0,01	-0,15	1011	-0,31	-0,02	-0,05	0,03	-0,01	-0,13
2064	2822	-0,17	0,02	0,03	0,07	0,03	-0,15	2823	-0,17	0,01	-0,05	0,02	0,04	-0,13
	2827	-0,24	0,01	0,01	0,05	0,02	-0,10	2828	-0,23	0,02	-0,06	0,06	0,04	-0,07
	2556	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,09	-0,11	2554	-0,10	0,04	-0,06	0,08	0,10	-0,07
2066	2828	-0,24	0,02	0,04	0,08	0,04	-0,08	2829	-0,25	0,01	-0,02	0,05	0,01	-0,05
	2554	-0,13	0,04	0,04	0,03	0,10	-0,07	2552	-0,13	0,04	-0,02	0,04	0,08	-0,04
	2829	-0,23	0,02	0,05	0,05	0,01	-0,06	2830	-0,24	-0,04	0,01	0,01	0,03	-0,06
2067	2552	-0,16	0,03	0,07	0,06	0,08	-0,02	932	-0,17	-0,02	0,03	-0,01	-0,09	-0,02
	1011	-0,35	-0,02	0,02	0,07	0,00	-0,12	2831	-0,35	-0,01	-0,05	0,04	0,00	-0,09
	2823	-0,20	0,00	0,02	0,02	0,04	-0,12	2827	-0,20	0,02	-0,06	0,05	0,03	-0,09
2069	2831	-0,38	-0,01	0,03	0,08	0,00	-0							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
2078	2835	-0,15	0,02	0,04	0,05	0,02	-0,01	2836	-0,16	-0,01	0,06	0,04	-0,02	-0,02
	2840	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,03	1013	0,01	-0,02	0,06	-0,06	-0,01	-0,02
	2836	-0,09	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,04	2837	-0,10	-0,04	0,08	-0,10	-0,02	-0,03
2079	2841	-0,07	0,04	-0,03	0,04	-0,04	-0,06	2842	-0,07	0,04	0,02	0,07	0,03	-0,01
	2544	-0,17	0,02	-0,03	0,01	0,12	-0,08	2542	-0,17	0,02	0,02	0,08	0,14	-0,04
2080	2842	-0,06	0,04	0,00	0,07	0,03	-0,05	2843	-0,06	0,03	0,05	0,04	-0,01	0,00
	2542	-0,16	0,02	0,00	0,08	0,14	-0,02	2540	-0,16	0,02	0,05	-0,01	0,09	0,02
2081	2843	-0,03	0,04	0,00	0,03	-0,02	-0,04	2844	-0,06	-0,08	0,05	-0,05	0,04	-0,07
	2540	-0,13	0,02	0,04	0,14	0,12	0,05	930	-0,16	-0,10	0,09	-0,14	-0,28	0,02
2082	1013	0,05	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	-0,02	2845	0,08	0,02	0,03	0,01	0,00	-0,01
	2837	-0,08	-0,04	-0,05	-0,10	-0,02	-0,01	2841	-0,07	-0,01	0,02	0,04	-0,01	0,00
2083	2845	0,02	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,02	2846	0,02	0,02	0,02	0,07	0,00	-0,03
	2841	-0,08	-0,01	-0,04	0,05	-0,01	-0,02	2842	-0,08	0,00	0,01	0,07	0,03	-0,03
2084	2846	0,02	0,02	-0,01	0,07	0,00	-0,03	2847	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00	-0,03
	2842	-0,07	0,01	-0,01	0,07	0,03	-0,02	2843	-0,07	-0,01	0,04	0,05	0,00	-0,03
2085	2847	0,07	0,02	-0,02	0,03	0,00	-0,03	1014	0,06	-0,01	0,04	-0,03	0,00	-0,02
	2843	-0,04	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,04	2844	-0,05	-0,03	0,05	-0,06	0,00	-0,02
2086	2848	-0,05	0,04	-0,04	0,04	-0,02	-0,03	2849	-0,05	0,04	0,01	0,07	0,04	0,01
	2538	-0,14	0,02	-0,04	0,00	0,10	-0,05	2536	-0,14	0,02	0,01	0,07	0,13	-0,01
2087	2849	-0,05	0,04	-0,01	0,07	0,04	-0,01	2850	-0,05	0,04	0,04	0,04	-0,01	0,03
	2536	-0,14	0,02	-0,01	0,07	0,13	0,00	2534	-0,14	0,02	0,04	0,00	0,10	0,05
2088	2850	-0,03	0,04	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	2851	-0,05	-0,08	0,05	-0,05	0,04	-0,04
	2534	-0,12	0,02	0,03	0,13	0,13	0,08	929	-0,15	-0,10	0,08	-0,14	-0,28	0,05
2089	1014	0,06	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	2852	0,07	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
	2844	-0,04	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	-0,01	2848	-0,04	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01
2090	2852	0,02	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	2853	0,02	0,02	0,01	0,07	0,03	0,00
	2848	-0,06	-0,01	-0,04	0,05	0,00	0,00	2849	-0,06	0,00	0,01	0,06	0,03	0,00
2091	2853	0,02	0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00	2854	0,02	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00
	2849	-0,06	0,00	-0,01	0,06	0,03	0,00	2850	-0,06	-0,01	0,04	0,05	0,01	0,00
2092	2854	0,07	0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00	1015	0,06	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,01
	2850	-0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	2851	-0,04	-0,03	0,05	-0,06	0,00	0,01
2093	2855	-0,07	0,03	-0,05	0,04	-0,01	0,00	2856	-0,06	0,04	0,00	0,07	0,03	0,05
	2532	-0,16	0,02	-0,05	-0,01	0,09	-0,02	2530	-0,16	0,02	0,00	0,08	0,14	0,02
2094	2856	-0,08	0,04	-0,02	0,07	0,03	0,01	2857	-0,08	0,04	0,03	0,04	-0,04	0,06
	2530	-0,18	0,02	-0,02	0,06	0,14	0,04	2528	-0,18	0,02	0,03	0,01	0,12	0,08
2095	2857	-0,06	0,04	-0,03	0,03	-0,04	0,00	2858	-0,09	-0,12	0,03	-0,09	0,03	-0,05
	2528	-0,17	0,02	0,02	0,17	0,15	0,12	928	-0,20	-0,14	0,08	-0,19	-0,41	0,08
2096	1015	0,06	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	2859	0,07	0,02	0,02	0,03	0,00	0,03
	2851	-0,05	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	0,02	2855	-0,04	0,00	0,01	0,03	0,00	0,04
2097	2859	0,02	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,03	2860	0,02	0,02	0,01	0,07	0,00	0,03
	2855	-0,07	-0,01	-0,04	0,05	0,01	0,03	2856	-0,07	0,00	0,01	0,07	0,03	0,02
2098	2860	0,02	0,02	-0,02	0,07	0,00	0,03	2861	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00	0,02
	2856	-0,08	0,00	-0,01	0,07	0,03	0,04	2857	-0,09	-0,01	0,04	0,05	-0,01	0,02
2099	2861	0,06	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	1016	0,05	-0,01	0,04	-0,05	0,00	0,02
	2857	-0,07	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	0,00	2858	-0,08	-0,04	0,05	-0,10	-0,02	0,01
2100	2862	-0,15	0,02	-0,09	0,03	-0,04	0,00	2863	-0,15	0,04	-0,06	0,06	0,03	0,03
	2526	-0,20	0,01	-0,09	-0,03	0,06	-0,03	2524	-0,20	0,03	-0,07	0,11	0,12	0,00
2101	2863	-0,19	0,03	-0,05	0,07	0,03	0,00	2864	-0,19	0,03	-0,06	0,05	0,01	0,04
	2524	-0,18	0,03	-0,05	0,04	0,10	0,01	2522	-0,18	0,03	-0,05	0,05	0,10	0,05
2102	2864	-0,21	0,03	-0,02	0,06	0,01	0,02	2865	-0,22	-0,03	-0,04	0,01	0,04	0,02
	2522	-0,18	0,03	0,00	0,09	0,11	0,06	927	-0,19	-0,03	-0,02	-0,03	-0,09	0,06
2103	1016	0,01	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	0,02	2866	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03
	2868	-0,10	-0,05	-0,08	-0,10	-0,02	0,03	2862	-0,09	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,04
2104	2866	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,03	2867	-0,11	0,02	-0,03	0,08	0,00	0,02
	2862	-0,16	-0,01	-0,06	0,04	-0,02	0,02	2863	-0,16	0,01	-0,04	0,05	0,02	0,01
2105	2867	-0,22	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,02	2868	-0,22	0,01	-0,03	0,07	0,00	0,02
	2863	-0,20	0,01	-0,02	0,07	0,03	0,02	2864	-0,20	0,01	-0,03	0,06	0,02	0,02
2106	2868	-0,27	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	1017	-0,27	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,04
	2864	-0,22	0,01	0,00	0,06	0,02	0,02	2865	-0,22	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,04
2107	2869	-0,25	0,01	0,02	0,05	0,01	0,05	2870	-0,25	0,02	-0,04	0,06	0,04	0,08
	2521	-0,14	0,04	0,02	0,05	0,08	0,04	2520	-0,13	0,04	-0,04	0,03	0,10	0,07
2108	2870	-0,24	0,02	0,05	0,06	0,04	0,07	2871	-0,24	0,01	-0,01	0,06	0,02	0,11
	2520	-0,11	0,04	0,06	0,08	0,10	0,07	2519	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,10	0,11
2109	2871	-0,20	0,01	0,07	0,05	0,02	0,09	2872	-0,22	-0,04	0,00	0,02	0,06	0,10
	2519	-0,07	0,04	0,09	0,10	0,12	0,12	926	-0,09	-0,02	0,02	-0,04	-0,05	0,13
2110	1017	-0,32	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,04	2873	-0,32	0,00	-0,04	0,07	0,00	0,06
	2865	-0,23	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	2869	-0,23	0,02	-0,05	0,05	0,02	0,07
2111	2873	-0,37	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,06	2874	-0,37	0,00	-0,04	0,09	0,00	0,08
	2869	-0,25	0,01	0,02	0,05	0,02	0,06	2870	-0,24	0,02	-0,05	0,06	0,04	0,07
2112	2874	-0,38	0,00	0,05	0,06	0,00	0,08	2875	-0,38	-0,01	-0,03	0,08	0,00	0,10
	2870	-0,23	0,02	0,05	0,06	0,04	0,08	2871	-0,24	0,02	-0,03	0,06	0,03	0,10
2113	2875	-0,35	-0,01	0,05	0,04	0,00	0,10	1018	-0,35	-0,02	-0,02	0,07	0,00	0,13
	2871	-0,20	0,02	0,06	0,05	0,03	0,09	2872	-0,21	0,00	-0,02	0,02	0,04	0,12
2114	2876	-0,13	0,03	0,10	0,06	0,01	0,12	2877	-0,13	0,01	0,04	0,04	0,01	0,16
	2514	-0,01	0,06	0,10	0,10	0,18	0,15	2512	-0,02	0,04	0,04	-0,04	0,06	0,19
2115	2877	-0,08	0,03	0,11	0,01	0,01	0,14	2878	-0,08	0,01	0,07	-0,06	-0,10	0,14
	2512	-0,01	0,04	0,12	0,12	0,09	0,21	2510	-0,01	0,02	0,08	-0,15	-0,09	0,21
2116	2878	0,01	0,02	0,06	-0,09	-0,11	0,09	2879	-0,04	-0,20	0,07	-0,22	-0,01	-0,04
	2510	0,00	0,02	0,13	0,18	-0,02	0,24	925	-0,05	-0,20	0,14	-0,39	-0,73	0,11
2117	1018	-0,31	-0,02	0,05	0,03	-0,01	0,13	2880	-0,31	-0,01	-0,03	0,08	0,01	0,15
	2872	-0,17	0,01	0,05	0,02	0,04	0,13	2876	-0,17	0,02	-0,03	0,07	0,03	0,15
2118	2880	-0,25	0,00	0,05	0,05	0,00	0,15	2881	-0,25	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,14
	2876	-0,13	0,03	0,06	0,06	0,03	0,15	2877	-0,13	0,02	0,00	0,04	0,01	0,14
2119	2881	-0,12	0,02	0,06	0,00	-0,01	0,14	2882	-0,13	-0,02	0,04	-0,10	0,02	0,10
	2877	-0,08	0,03	0,07	0,01	0,00	0,15	2878	-0,09	-0,01	0,05	-0,06	-0,09	0,11
2120	2882	0,02	0,01	0,02	-0,13	0,01	0,11	1019	0,01	-0,05	0,03	-0,21	-0,04	0,08
	2878	0,01	0,01	0,04	-0,09	-0,09	0,09	2879	-0,01	-0,05	0,05	-0,22	-0,02	0,06
2121	1019	0,00	-0,05	-0,02	-0,15	-0,03	0,12	1020	0,01	0,01	-0,03	-0,37	0,17	-0,02
	2879	0,04	-0,04											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																	
Fra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(l)	(l)	(l)	(l*m)	(l*m)	(l*m)	Fin.	(m)	(l)	(l)	(l)	(l*m)	(l*m)	(l*m)	
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
95	4,00	0,00	-0,02	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,04	0,01	0,00	
96	4,00	0,00	-0,02	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04	0,01	0,00	
2	2,10	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	12	2,10	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00	
12	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	2,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	
23	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	35	2,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	
35	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	47	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	
47	2,10	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	59	2,10	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	
59	2,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	71	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	
71	2,10	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	83	2,10	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	
3	2,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
8	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	18	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
9	2,10	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	19	2,10	-0,01	0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	
13	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
14	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
18	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
19	2,10	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	30	2,10	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	
24	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	36	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
25	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
29	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
30	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	42	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	
36	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	48	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
37	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
41	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
42	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	54	2,10	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	
48	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	60	2,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	
49	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	
50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
52	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	
53	2,10	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	65	2,10	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	
54	2,10	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,03	0,00	66	2,10	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,00	
60	2,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
61	2,10	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	73	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
62	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
63	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
64	2,10	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	76	2,10	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	
65	2,10	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	77	2,10	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	
66	2,10	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	78	2,10	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	
72	2,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	84	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	
73	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	2,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	2,10	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	89	2,10	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
78	2,10	0,02	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	90	2,10	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
1	22	2,10	0,00	0,06	-0,01	-0,04	0,01	0,00	34	2,10	0,00	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
1	34	2,10	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	46	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
57	2,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	58	2,10	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	
69	2,10	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	70	2,10	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	
79	2,10	0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	80	2,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
1	10	2,10	0,01	-0,01	-0,10	0,01	0,02	0,00	20	2,10	-0,01	0,01	0,10	0,00	-0,01	0,00	
1	20	2,10	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00	31	2,10	0,00	0,02	0,04	0,01	-0,01	0,00	
1	2	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1	159	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	55	2,10	0,00	-0,04	-0,12	0,08	0,01	0,00	67	2,10	0,00	0,04	0,12	-0,03	0,00	0,00	
1	67	2,10	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	
1	79	2,10	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	91	2,10	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
1	56	2,10	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	68	2,10	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	
1	68	2,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	80	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	
1	80	2,10	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	92	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1	21	2,10	0,00	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	33	2,10	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	
1	3	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	2,10	0,00	0,00					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. c: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	24	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	25	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	28	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	29	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	30	2,10	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
1	30	2,10	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	-0,03	0,00	31	2,10	0,02	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
1	81	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	82	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
1	8	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	168	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	35	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	36	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	36	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	40	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	41	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	42	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1	42	2,10	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	43	2,10	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1	82	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	83	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
1	47	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	48	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	48	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	49	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	49	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	52	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	53	2,10	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	54	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
1	54	2,10	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	55	2,10	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
1	55	2,10	0,01	0,00	-0,10	0,02	0,02	0,00	56	2,10	-0,01	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
1	59	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	60	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	60	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	61	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	62	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	63	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	64	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	65	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	65	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	66	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
1	66	2,10	-0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00	67	2,10	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
1	67	2,10	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	68	2,10	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
1	71	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	72	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	72	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	73	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	73	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	74	2,10	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
1	75	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	76	2,10	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	77	2,10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	77	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	78	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	78	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	79	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1	83	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	84	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	85	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	86	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	89	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	90	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	90	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	91	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1	91	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	92	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
1	93	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	94	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
1	57	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	69	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	69	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	81	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	81	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	93	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	58	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	70	2,10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
1	70	2,10	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
1	82	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
1	58	2,10	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	59	2,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
1	70	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	71	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
1	45	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	46	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	46	2,10	-0,01	0,00	0,07	-0,01	-0,02	0,00	47	2,10	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00
1	45	2,10	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	57	2,10	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00
1	46	2,10	0,00	0,02	0,08	-0,05	0,00	0,00	58	2,10	0,00	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00
1	1	2,10	0,01	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,00	11	2,10	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00
1	11	2,10	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,01	0,00	22	2,10	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
1	4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	168	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	11	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	12	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	22	2,10	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00	23	2,10	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
1	34	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	35	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1	6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	167	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	168	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4,00	0,00	0,02	0,03	-0,03	0,00	0,00	1	2,10	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
1	2	8,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
1																

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra llo	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
32	4,00	0,00	0,12	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	32	2,10	0,00	-0,12	0,08	-0,18	-0,01	0,00
33	6,00	-0,01	-0,08	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	33	2,10	0,01	0,06	-0,03	0,15	-0,03	0,00
34	8,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
43	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
44	6,00	-0,01	0,08	-0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	44	2,10	0,01	-0,08	0,03	-0,18	-0,03	0,00
45	4,00	0,01	0,02	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	45	2,10	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
46	8,00	-0,01	-0,01	-0,09	0,02	-0,02	0,00	0,00	46	2,10	0,01	0,01	0,09	0,01	-0,02	0,00
55	8,00	-0,01	0,01	0,08	-0,02	-0,02	0,00	0,00	55	2,10	0,01	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	0,00
56	4,00	0,01	-0,02	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	56	2,10	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,00
57	4,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	57	2,10	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00
58	6,60	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
59	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	6,60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
64	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	6,60	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
68	4,00	0,00	-0,04	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	68	2,10	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00
69	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	69	2,10	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
70	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	70	2,10	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
71	4,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	2,10	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00
72	4,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	2,10	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
73	8,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	73	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
74	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	8,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
76	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
77	4,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	77	2,10	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00
78	4,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	78	2,10	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00
79	4,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
80	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	80	2,10	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
81	4,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	2,10	0,01	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00
82	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	4,00	-0,01	-0,02	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	92	2,10	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
93	4,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	93	2,10	0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00
94	4,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	94	2,10	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
96	4,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	96	4,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
95	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	81	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
96	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	96	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
1	8,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00
10	8,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,03	0,03	-0,05	0,00	0,00
11	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	4,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
20	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
45	8,00	-0,01	-0,03	-0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00	45	4,00	0,01	0,03	0,07	0,06	-0,02	0,00
56	8,00	-0,01	0,04	0,08	-0,06	-0,01	0,00	0,00	56	4,00	0,01	-0,04	-0,08	-0,07	-0,03	0,00
57	8,00	0,00	-0,05	-0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	57	4,00	0,00	0,05	0,03	0,07	0,00	0,00
68	8,00	0,00	0,05	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	68	4,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,09	0,00	0,00
69	8,00	0,00	-0,04	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	69	4,00	0,00	0,04	-0,01	0,07	0,00	0,00
70	8,00	0,00	-0,04	-0,02	0,07	0,01	0,00	0,00	70	4,00	0,00	0,04	0,02	0,07	0,01	0,00
71	8,00	0,00	-0,02	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	71	4,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00
72	8,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	72	4,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
77	8,00	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	77	4,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,00
78	8,00	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	78	4,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,00
79	8,00	0,00	0,05	0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	79	4,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,08	0,01	0,00
80	8,00	0,00	0,05	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	80	4,00	0,00	-0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00
81	8,00	0,01	-0,04	-0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	81	4,00	-0,01	0,04	0,02	0,08	0,02	0,00
82	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
83	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	91	4,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
92	8,00	0,01	0,04	0,03	-0,06	0,02	0,00	0,00	92	4,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,07	0,02	0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	90	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	82	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	70	8,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	83	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	70	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1	71	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	72	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	76	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	77	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	78	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	78	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	8,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	508	8,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	8,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	511	8,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	8,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	514	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	46	8,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	58	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	70	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	57	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	8,00	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,01	0,00	20	8,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
	20	8,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	31	8,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	55	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	67	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	8,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,01	0,00	11	8,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	11	8,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	22	8,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	46	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	8,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	55	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	56	8,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	67	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	8,00	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	522	8,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	68	8,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	523	8,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	8,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	526	8,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	93	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	93	8,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	529	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	8,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	535	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	540	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	96	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	45	8,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	126	8,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
371	8,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	56	8,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
1	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	1	8,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	9,40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	9,40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
4	9,40	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	9,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	7	8,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
8	9,40	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	8,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
9	9,40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	8,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
10	11,70	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	8,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	11	8,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
20	11,70	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	8,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
22	9,40	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	8,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
31	9,40	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	8,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
34	9,40	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	34	8,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
43	9,40	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	8,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
46	9,40	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	46	8,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
55	9,40	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	8,00	0,01	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
58	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	58	8,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
67	11,70	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	8,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
70	11,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,00
71	11,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
72	11,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
73	11,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
74	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76																

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	MI	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	MI
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	55	11,70	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	55	9,40	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
	5	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	11,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	70	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	71	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	72	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	76	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	77	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	78	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	2	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	4	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	6	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	166	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	10	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	1	11,70	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	11	11,70	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
1	11	11,70	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	22	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	4	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	46	11,70	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
1	58	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	10	11,70	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	20	11,70	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
1	20	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
1	55	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	67	11,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
1	67	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	34	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	73	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	167	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	11,70	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	159	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	9	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	168	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	168	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	46	11,70	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	34	11,70	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
1	76	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	55	11,70	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
1	43	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	22	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	34	2,10	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
3	22	2,10	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	34	2,10	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
4	22	2,10	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	34	2,10	0,00	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00
2	34	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	2,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	34	2,10	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	46	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
4	34	2,10	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	2,10	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00
2	10	2,10	0,01	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00	20	2,10	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
3	10	2,10	0,01	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	20	2,10	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
4	10	2,10	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	20	2,10	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00
2	20	2,10	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	31	2,10	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00
3	20	2,10	0,01	-0,02	0,12	-0,02	0,00	0,00	31	2,10	-0,01	0,02	-0,12	0,04	0,01	0,00
4	20	2,10	0,01	-0,04	0,18	-0,04	-0,01	0,00	31	2,10	-0,01	0,04	-0,18	0,08	0,01	0,00
2	2	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	159	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	55	2,10	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00	67	2,10	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00
3	55	2,10	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	67	2,10	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
4	55	2,10	0,00	-0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	67	2,10	0,00	0,04	-0,13	0,03	0,01	0,00
2	87	2,10	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00
3	87	2,10	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00
4	87	2,10	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00
2	79	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	91	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	79	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	91	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
4	79	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	91	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
2	56	2,10	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	68	2,10	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
3	56	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	68	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	56	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	68	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
2	68	2,10	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	80	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
3	68	2,10	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	80	2,10	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
4	68	2,10	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	80	2,10	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
2	80	2,10	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	92	2,10	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
3	80	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	92	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
4	80	2,10	0,00	0,01	0,05	0,00	0,01	0,00	92	2,10	0,00	-0,01	-0,05	-0,		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Ml	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Ml
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	43	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	55	2,10	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
4	43	2,10	0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	55	2,10	-0,01	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00
2	9	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	10	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	9	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
4	9	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	10	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
2	12	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	12	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	12	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	13	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	13	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	13	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	17	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	17	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	17	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	18	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	19	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	18	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	18	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	2,10	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
2	19	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	20	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	19	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
4	19	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	20	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
2	23	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	24	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	23	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	24	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	23	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	24	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
2	24	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	24	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	24	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	27	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	28	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	28	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	28	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	29	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	30	2,10	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
3	29	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	30	2,10	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
4	29	2,10	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	30	2,10	0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00
2	30	2,10	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	31	2,10	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
3	30	2,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2,10	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	30	2,10	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,02	0,00	31	2,10	0,01	0,02	-0,02	0,03	-0,02	0,00
2	81	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	82	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	81	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
4	81	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	82	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
2	8	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	35	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	35	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	36	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	36	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	36	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	40	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	40	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	40	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	41	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	42	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	41	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	41	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
2	42	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	42	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
4	49	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	51	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
4	51	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
2	52	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	52	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
4	52	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
2	53	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	54	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	53	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	54	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
4	53	2,10	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	54	2,10	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	
2	54	2,10	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	55	2,10	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	
3	54	2,10	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	55	2,10	0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,02	0,00	
4	54	2,10	-0,01	0,01	-0,09	0,01	0,02	0,00	55	2,10	0,01	-0,01	0,09	-0,02	-0,03	0,00	
2	55	2,10	0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,01	0,00	56	2,10	-0,01	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	
3	55	2,10	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	56	2,10	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
4	55	2,10	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	56	2,10	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	
2	59	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	60	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
3	59	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	60	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
4	59	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
2	60	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
3	60	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
4	60	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	61	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
3	61	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
4	61	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	62	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	62	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
4	62	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
2	63	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	63	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
4	63	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
2	64	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	65	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	64	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	65	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
4	64	2,10	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	65	2,10	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	
2	65	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	66	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
3	65	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	66	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
4	65	2,10	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	66	2,10	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
2	66	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	67	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	66	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
4	66	2,10	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	67	2,10	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	
2	71	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	71	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
4	71	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
2	72	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	72	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	72	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	2,10	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
2	73	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	73	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	73	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	74	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	74	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
4	74	2,10	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	
2	75	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	75	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	75	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	76	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	76	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	76	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
2	77	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
3	77	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
4	77	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
2	78	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	79	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	78	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
4	78	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	79	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	
2	83	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	83	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	83	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	84	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	84	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	84	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	85	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	85	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	85	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2	86	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																	
Tra lto	Filo In.	All. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	All. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
3	91	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
4	91	2,10	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	92	2,10	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	
2	93	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	93	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
4	93	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	
2	57	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	57	2,10	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	69	2,10	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	
4	57	2,10	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	69	2,10	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	
2	69	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	69	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
4	69	2,10	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	81	2,10	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
2	81	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	81	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	93	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
4	81	2,10	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	93	2,10	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	
2	58	2,10	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	70	2,10	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	
3	58	2,10	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	70	2,10	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00	
4	58	2,10	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	70	2,10	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	
2	70	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
3	70	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	
4	70	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	
2	82	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
3	82	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	
4	82	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	94	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	
2	58	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	59	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
3	58	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	
4	58	2,10	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	59	2,10	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
2	70	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	71	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
3	70	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
4	70	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	71	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
2	45	2,10	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	46	2,10	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	
3	45	2,10	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	46	2,10	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	
4	45	2,10	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00	46	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00	
2	46	2,10	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,00	47	2,10	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
3	46	2,10	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	47	2,10	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
4	46	2,10	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	47	2,10	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
2	45	2,10	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	57	2,10	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
3	45	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	45	2,10	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	2,10	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	
2	46	2,10	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	58	2,10	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	
3	46	2,10	0,00	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	58	2,10	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	
4	46	2,10	0,00	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	58	2,10	0,00	-0,03	0,12	-0,02	0,01	0,00	
2	1	2,10	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	11	2,10	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
3	1	2,10	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	11	2,10	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	
4	1	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	11	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	
2	11	2,10	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	2,10	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	
3	11	2,10	0,00	0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	22	2,10	0,00	-0,02	0,09	-0,03	0,00	0,00	
4	11	2,10	0,00	0,01	-0,13	0,03	0,00	0,00	22	2,10	0,00	-0,01	0,13	-0,05	0,01	0,00	
2	4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	166	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	1	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	2	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	1	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	
4	1	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	2	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	
2	11	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	12	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
3	11	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
4	11	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	12	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	
2	22	2,10	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	23	2,10	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	22	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
4	22	2,10	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	23	2,10	0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,00	
2	34	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	35	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
3	34	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
4	34	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
2	6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	167	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	168	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
479	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
480	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
481	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
482	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
483	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
484	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
485	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
486	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
487	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
488	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
489	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
490	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
491	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
492	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
493	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4																	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Ml	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Ml
tto	in.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	70	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	70	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	71	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	71	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	71	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	72	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	72	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	72	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	76	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	76	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	76	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	77	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	77	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	78	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	77	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	78	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	78	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	78	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
508	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
509	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
510	8,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	511	8,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
511	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
512	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
513	8,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	8,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
514	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
515	8,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
516	8,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	8,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
517	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
519	8,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
522	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	521	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
521	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
520	8,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	8,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
523	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
524	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
525	8,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
526	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
527	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
528	8,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	8,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
529	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
530	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
531	8,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	8,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
532	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
534	8,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
535	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
536	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
537	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	8,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
540	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
541	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
542	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
544	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	70	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	70	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	71	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	71	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	71	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	72	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	72	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	72	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	76	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	76	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	76	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	77	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	77	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	77	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	78	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	78	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	78	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	2	11,70	0,00	0,00	0,02											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	in.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	10	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
2	1	11,70	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	11	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	1	11,70	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	11	11,70	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	1	11,70	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	11	11,70	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
2	11	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	11	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
4	11	11,70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	22	11,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
2	46	11,70	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
3	46	11,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
4	46	11,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	58	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	58	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	58	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
2	10	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	20	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
3	10	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
4	10	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	11,70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
2	20	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
3	20	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
4	20	11,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
2	55	11,70	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	67	11,70	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	55	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	67	11,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	55	11,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	11,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	67	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	67	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	67	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	79	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	34	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	34	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	34	11,70	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	22	11,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
2	73	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	73	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	73	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	75	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	75	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	75	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	46	11,70	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	34	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
3	46	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	34	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	46	11,70	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	34	11,70	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
2	55	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	55	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	55	11,70	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
2	43	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	43	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	43	11,70	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	1021	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1021	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
13	1027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
17	71	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,05	0,00	1030	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	1029	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
18	130	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	1031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	71	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	1030	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
19	129	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	1036	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1035	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
22	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1037	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	1036	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
23	135	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1039	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	134	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
24	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	135	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1039	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	
25	89	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	1041	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
26	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
	89	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	1041	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
27	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1042	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
28	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1042	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
29	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
30	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
32	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	149	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
33	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
34	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
36	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
38	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
39	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	162	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
40	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
41	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
42	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
43	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
44	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
45	91	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02	1043	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
46	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1044	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	
47	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	91	0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	1043	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
48	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1044	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
49	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
50	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
51	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
52	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
53	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
54	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
56	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
57	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	170	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
58	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
59	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	
60	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	194	0,00	0,00	0,00	-										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCLACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
69	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
83	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
91	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
94	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
95	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
96	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
97	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
98	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
99	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
110	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
111	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
114	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	274	0,00	0,00	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
127	294	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
128	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
131	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
132	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
133	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1045	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
134	82	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	1047	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	1047	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
136	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1050	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
138	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1050	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
150	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
156	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	1061	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
161	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
173	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
178	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1035	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	134	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1038	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1065	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
181	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
182	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
183	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1037	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
184	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1069	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
185	137	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	69	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,07	0,00	381	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	380	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
187	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	382	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	69	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,00	381	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,01
188	378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	138	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
189	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	71	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,05	0,00
	385	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
191	387	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	71	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
192	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
193	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1071	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
194	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1071	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
195	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1073	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
196	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1073	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
197	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1075	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
198	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	1077	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	390	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	1076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
199	391	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	1078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	1077	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
200	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1079	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	391	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	1078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	394	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	1081	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	393	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1080	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
202	395	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	1082	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	394	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	1081	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
203	396	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	1083	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	1082	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
204	397	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1084	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	396	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	1083	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo Nro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo Nro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
207	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	405	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	80	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
209	1088	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1089	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	1085	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
210	1092	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	1096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	1021	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
211	1102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	1099	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
212	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
213	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	1120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
215	1130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
216	1134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	1027	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
217	1144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
	25	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,02	1141	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
218	1155	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	0,00	1156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	100	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	1152	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
219	1159	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	1166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	1163	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
220	1169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	1179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	1209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	1219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	1223	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
226	1229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	1236	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	26	0,01	0,01	0,01	-0,13	-0,06	-0,03	1233	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
227	1246	-0,01	-0,04	0,01	-0,07	0,00	0,01	1247	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01
	69	0,00	-0,04	-0,01	-0,09	-0,05	0,00	1243	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00
228	1250	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	1257	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,04	-0,02	1254	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
229	1260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1264	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	1280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
234	1310	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1317	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	1314	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
235	1320	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,02	1327	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
	33	0,01	0,01	0,01	-0,13	-0,09	-0,04	1324	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
236	1337	0,00	-0,01	0,00	-0,08	-0,04	0,00	1338	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,02	0,00	1334	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
237	1341	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	1348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02	1345	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
238	1351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	1355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	1381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1395	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
243	1401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	1405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
244	1411	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	1418	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	40	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,04	1415	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
245	1428	0,01	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	1429	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	98	0,00	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	1425	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
246	1432	0,01	0,02	-0,01	-0,09	0,00	0,01	1439	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	71	-0,01	0,02	-0,01	-0,10	-0,05	0,00	1436	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
247	1442	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,03	1449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	9	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,04	-0,02	1446	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
248	1452	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	1462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	1472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	1482	0,00	0,00	0,00	0,00									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
253	1502	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1509	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	46	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	1506	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
254	1512	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	1519	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,02
	47	0,00	-0,01	-0,01	-0,14	-0,09	-0,04	1516	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00
255	1522	-0,01	-0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,01	1529	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,00
	82	0,02	-0,01	0,01	0,09	0,07	0,01	1526	0,02	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01
256	1539	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	1540	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
	73	0,00	0,01	0,00	-0,11	-0,02	0,00	1536	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03
257	1543	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	1550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01
	10	0,01	0,01	0,00	0,01	0,19	0,03	1547	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,05
258	1553	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	1560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
	48	0,01	0,00	0,00	0,03	0,17	0,02	1557	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
259	1563	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	1570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01	1567	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
260	1573	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
261	1583	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1590	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	51	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,02	1587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
262	1593	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	1600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,04	1597	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05
263	1603	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	1610	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02
	53	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,25	-0,05	1607	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,06
264	1613	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	1620	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,05
	54	-0,01	-0,01	0,00	-0,14	-0,28	-0,05	1617	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,03
265	1630	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	1631	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	1627	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
266	1634	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	1641	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	11	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,00	1638	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
267	1644	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	1651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	55	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	1648	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
268	1654	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	1658	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	56	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,00	1650	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01
269	1661	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	1668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1665	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
270	1671	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1675	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	1680	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
271	1678	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1685	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	59	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	1682	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
272	1688	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1695	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,03	1692	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
273	1698	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1705	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03
	61	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,04	1702	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
274	1715	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	1716	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	1712	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
275	1719	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	1726	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	1723	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
276	1729	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	1736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	1733	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
277	1739	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	1743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
278	1749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	1759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	1769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1776	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
281	1779	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1786	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
282	1789	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1796	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	1793	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
283	1799	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1806	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,03	1803	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
284	1809	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	1816	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	1813	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
285	1828	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1827	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	1823	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
286	1428	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	1837	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	98	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	1834	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
287	1840	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	1847	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	72	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	1844	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
288	1850	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1857	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	1854	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
289	1715	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	1866	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	1863	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
290	1088	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	1875	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	99	-0,02	-0,01	-0,01	0,06	0,01	0,00	1872	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
291	1155	-0,02	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	1884	-0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
	100	-0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,00	1881	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
292	1432	0,04	0,03	-0,03	0,02	0,01	0,00	1893	0,03	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	71	-0,02	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	1890	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
293	1539	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1902	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	73	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	1899	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
294	1630	0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	1911	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	75	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1908	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
295	1719	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1917	0,01	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
296	1148	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	1929	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	78	0,03	0,01	0,01	0,07	0,01	0,00	1926	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
297	1239	0,02	0,01	0,02</										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. D: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
299	1623	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	1956	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	
	83	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	1953	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
300	1708	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	1965	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	76	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1962	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
301	1532	0,01	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	1974	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,01	
	85	0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,00	1971	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
302	1977	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	1984	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	
	86	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,02	1981	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
303	1987	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	1994	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
	77	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	1991	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
304	1097	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1022	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
305	1246	-0,02	-0,05	0,00	0,04	0,01	0,01	2005	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,01	
	69	-0,01	-0,04	-0,01	0,03	-0,03	0,00	2002	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	
306	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
307	1337	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,01	2016	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	70	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	2013	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	
308	1421	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	0,01	2025	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	
	92	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	2022	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
309	1125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2031	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
310	1139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2033	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1028	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
311	1330	0,03	0,03	-0,01	0,05	0,02	0,01	2038	0,03	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	
	80	-0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,04	0,00	2035	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	
312	2044	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	-0,04	2045	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,04	
	432	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,27	0,02	1544	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,02	
313	2048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
314	2068	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	2069	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	
	424	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,05	0,02	2019	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	
315	2081	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	2082	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	408	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	1098	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
316	2088	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,02	2089	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	
	425	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,02	2028	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	
317	2083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2001	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
318	2108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	414	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	1140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
319	2108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2034	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
320	2060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
321	2121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
322	2140	-0,02	-0,10	-0,04	-0,01	0,02	0,02	2141	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	420	-0,08	-0,11	-0,07	0,05	0,03	0,02	2008	-0,06	-0,02	-0,04	0,01	0,02	0,00	
323	2151	0,02	0,09	0,04	-0,01	0,02	0,02	2152	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	
	421	0,09	0,11	0,07	0,08	0,04	0,03	2041	0,07	0,02	0,04	0,01	0,02	0,00	
324	2162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
325	2169	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	2170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	437	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	1594	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	
326	2173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1604	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
327	2185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	2193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1614	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
328	2164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
329	2198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	440	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	
330	2220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
331	2222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2032	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
332	2232	0,00	0,03	0,01	0,01	-0,01	-0,02	2233	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	448	0,01	0,03	0,01	-0,06	-0,03	-0,03	1664	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	
333	2242	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	2243	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	
	449	-0,02	-0,03	-0,02	-0,07	-0,06	-0,03	1679	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	
334	2255	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	2256	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	569	-0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	2252	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
335	2272	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	572	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	2273	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
336	2294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	575	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	2291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
337	2298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
338	2330	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	2331	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	574	0,01	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	2287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	
339	626	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	2348	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
	581	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,05	0,00	2345	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
340	637	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	2366	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	585	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	2363	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
341	589	0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	2381	0,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	
	587	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	2							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
345	573	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2334	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	528	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	2126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01
346	586	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	531	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	2179	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00
347	575	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	2291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	532	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,07	0,00	2190	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,00
348	576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
	533	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	2201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00
349	2388	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	2217	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00
	579	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00
350	2259	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2054	-0,01	0,00	0,01	-0,16	-0,04	-0,02
	570	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	526	-0,03	0,00	0,01	-0,09	-0,01	-0,02
351	2351	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	2137	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00
	582	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	529	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00
352	594	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,01	2420	-0,04	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	592	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	2417	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
353	423	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,61	-0,08	596	0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,26	-0,13
	594	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,08	0,07	595	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,03
354	2423	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,03	-0,02	2424	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01
	597	-0,01	-0,06	-0,02	-0,02	0,07	0,01	598	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02
355	597	-0,02	-0,07	0,02	-0,05	0,15	0,07	598	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,09	0,06
	423	0,00	-0,07	0,00	-0,16	-0,71	-0,09	596	0,01	0,02	-0,01	0,05	0,28	-0,10
356	2429	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,04	-0,02	2423	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,03	-0,01
	601	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,04	-0,03	597	-0,01	-0,06	0,02	-0,05	0,07	-0,02
357	603	0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,25	0,13	423	0,00	-0,03	0,01	0,11	0,61	0,09
	592	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,06	-0,03	594	-0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,07	-0,07
358	601	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,06	597	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,16	-0,09
	603	0,01	0,00	0,01	0,06	0,29	0,12	423	-0,01	-0,07	0,01	-0,16	-0,71	0,09
359	2422	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,03	2432	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,14	0,03
	419	-0,02	-0,06	-0,03	-0,01	-0,32	-0,08	604	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,09	-0,08
360	426	0,00	0,04	0,01	-0,13	-0,72	0,10	606	-0,01	0,01	0,00	0,06	0,30	0,15
	589	0,01	0,04	0,01	-0,06	0,08	-0,08	605	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,04
361	2435	0,00	0,07	0,01	0,00	-0,04	-0,01	2436	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,03
	607	0,01	0,07	0,02	0,05	-0,08	-0,02	608	0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,05	-0,04
362	607	0,02	0,08	-0,01	0,00	-0,18	-0,10	608	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,07
	426	0,01	0,08	0,01	0,18	0,83	0,10	606	-0,01	-0,01	0,02	-0,07	-0,34	0,13
363	611	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,31	-0,15	426	0,00	0,04	-0,01	-0,12	-0,72	-0,10
	587	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,03	589	0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,09	0,08
364	2441	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,01	2435	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,04	-0,02
	612	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,02	607	0,02	0,07	-0,02	0,03	-0,08	0,01
365	612	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,10	0,07	607	0,02	0,08	0,02	0,08	-0,17	0,08
	611	-0,02	-0,02	-0,02	-0,06	-0,33	-0,12	426	0,01	0,08	0,00	0,19	0,83	-0,11
366	2393	0,00	0,06	0,01	0,02	0,03	-0,06	2444	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,17	-0,03
	422	0,03	0,07	0,03	-0,04	0,37	0,07	614	0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,10	0,10
367	584	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	530	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2447	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	581	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	626	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	541	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	623	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
369	626	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	627	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	623	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	624	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
370	627	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	928	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	624	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	625	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
371	628	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	583	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	542	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
372	629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
373	630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
374	631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
375	632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
376	585	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,01	637	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
	543	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
377	637	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	638	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01
	634	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	635	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
378	638	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	639	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01
	635	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	636	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
379	639	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,01	577	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
	636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	544	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
380	640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	637	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	637	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
382	642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
383	643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
384	2450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
385	2454	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2455	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	518	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	2159	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
386	2458	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01	2462	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01
	520	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	2098	0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01
387	2469	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	2470	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	517	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	2148	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
388	2473	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	2477	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01
	519	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	2078	-0,02	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01
389	2484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2485	0,00					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
391	2491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
392	2495	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2496	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	512	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
393	2497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
394	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
395	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
396	652	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2508	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	651	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	758	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	
397	2509	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03	753	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,02	
	654	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	610	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	-0,04	
398	690	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
399	691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
400	692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
401	693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	551	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
402	694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	551	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
403	698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
404	699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
405	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
406	701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
407	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
408	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
409	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
410	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
412	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
413	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
415	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
416	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
417	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
418	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
419	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
420	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
421	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
422	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
423	733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
424	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
425	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
426	736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
427	740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
428	741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
429	742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
430	743	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
431	747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
432	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
433	749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	
434	751	0,00	0												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
437	756	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	757	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02
	649	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,03	651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
438	757	0,01	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,02	759	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	651	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	758	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01
439	759	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	760	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	758	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	802	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,01
440	764	-0,03	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01	765	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	525	0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	761	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
441	765	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	766	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	761	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	762	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
442	766	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	767	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	763	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
443	767	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	768	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	763	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	537	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
444	768	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	772	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	537	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	769	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
445	772	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	773	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	769	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	770	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
446	773	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	774	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
	770	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	771	0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
447	774	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	775	-0,04	-0,03	0,00	-0,03	-0,04	0,00
	771	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	549	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,05	-0,01
448	756	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,03	779	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02
	649	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,02	776	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02
449	779	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	780	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02
	776	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	777	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01
450	780	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	781	-0,06	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	777	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	778	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,02
451	781	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	764	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	778	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	-0,02	525	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,02
452	782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	670	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	892	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	546	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	2459	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
454	672	0,05	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	900	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	521	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2466	0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
455	669	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	867	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	547	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	2474	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
456	671	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	885	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	545	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2481	-0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
457	658	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	863	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	615	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	911	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	617	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
459	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	619	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	2494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
460	664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	878	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	621	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	750	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	789	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	786	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
462	789	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	790	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	786	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
463	790	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01
	787	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	788	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
464	791	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	792	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,01
	788	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	560	0,00	0,01	0,00	0,04	0,19	-0,01
465	751	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,03	796	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02
	650	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	-0,03	793	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
466	796	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,02	797	0,04	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02
	793	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	794	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
467	797	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	798	0,08	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01
	794	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	795	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	-0,02
468	798	0,08	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	799	0,09	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	795	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,02	536	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02
469	799	0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	803	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	536	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,00	800	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
470	803	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	804	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	800	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	801	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
471	804	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	805	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	801	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	802	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
472	805	0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	806	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	802	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	548	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
473	808	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	810	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	548	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	807	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
474	810	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	811	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	807	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	808	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
475	811	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	812	0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	808	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	809	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
476	812	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	792	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
	809	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,05	0,00
477	785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	882	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	648	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2501	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
478	784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	914	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
479	816	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	817	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	561	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	813	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
480	817	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	818	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	813	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	814	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
481	818	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	819	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
483	690	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	821	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
484	824	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
485	825	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	826	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	
	822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	
486	826	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	820	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,06	0,00	
	823	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	562	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,09	-0,01	
487	783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
488	832	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	833	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	564	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	827	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
489	833	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	834	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	827	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
490	834	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	835	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	828	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	829	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
491	835	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	836	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	829	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	830	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
492	836	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	837	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	830	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	
493	837	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	816	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	831	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
494	843	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	563	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	838	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
495	844	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	845	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	838	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	839	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	
496	845	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	839	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	840	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
497	846	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	847	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	840	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
498	847	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	848	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
	841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	842	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
499	848	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	775	-0,01	-0,02	0,00	0,04	0,11	-0,02	
	842	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	549	0,00	-0,02	0,01	-0,03	-0,17	0,00	
500	864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	858	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	863	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
501	865	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
502	870	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	871	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	669	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	867	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
503	871	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	872	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	867	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	868	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
504	872	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	873	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	868	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	869	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
505	873	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	874	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
	869	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	671	-0,04	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
506	866	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
507	876	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	877	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	859	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
508	879	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	664	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	878	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
509	880	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	881	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
510	881	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	883	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	882	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
511	883	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	882	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	665	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
512	874	-0,06	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	888	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
	671	-0,05	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	885	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
513	888	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	889	-0,06	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
	885	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	886	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
514	889	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	890	-0,03	-0,02	0,03	-0,08	0,00	-0,03	
	886	-0,05	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	887	-0,06	-0,02	0,04	-0,04	0,00	-0,03	
515	890	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	891	0,01	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,06	
	887	0,02	-0,01	0,00	-0,09	-0,01	0,00	673	0,02	0,02	-0,02	0,06	-0,04	-0,04	
516	895	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01	896	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	670	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	892	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
517	896	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	897	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	892	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	893	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
518	897	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	898	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	893	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	894	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
519	898	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	899	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
	894	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	672	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
520	899	0,06	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	903	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
	672	0,05	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	900	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
521	903	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	904	0,06	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
	900	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	901	0,06	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	
522	904	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	905	0,03	0,02	-0,03	-0,08	0,00	-0,03	
	901	0,05	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	902	0,06	0,02	-0,04	-0,04	0,00	-0,03	
523	905	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	906	-0,02	-0,02	0,01	-0,04	-0,03	-0,06	
	902	-0,02	0,01	0,01	-0,09	-0,01	0,01	674	-0,02	-0,02	0,01	0,06	-0,04	-0,04	
524	908	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	909	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
525	909	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	910	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
529	916	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	917	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	914	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
530	917	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	919	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
531	919	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	920	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
532	2510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	925	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	677	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
533	926	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2519	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2516	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
534	2522	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	927	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
535	2528	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	928	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	680	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
536	2534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	929	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
537	2540	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	930	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	682	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
538	2546	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	931	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	683	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,01
539	2552	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	932	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540	2558	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	933	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	685	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
541	2564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2565	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	657	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	935	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,02
542	937	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	849	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	936	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
543	923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	937	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
544	940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
545	850	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	942	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
546	2570	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2571	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	850	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	942	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
547	944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	945	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	851	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	943	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
548	921	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	946	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
549	947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	921	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
550	852	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
551	2576	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	852	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
552	951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	952	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	853	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
553	922	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	953	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	952	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
554	954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	955	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	922	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	953	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
555	854	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	956	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	955	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
556	2582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	854	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	956	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
557	958	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	959	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	855	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	957	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
558	924	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	958	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	959	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
559	981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	962	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	924	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
560	856	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	963	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	961	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	962	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
561	2588	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	2589	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	856	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	963	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
562	985	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	2597	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	686	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	2594	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
563	966	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2603	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
	676	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	2600	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
564	967	0,04	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	2609	0,04	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02
	862	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00	2606	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,01
565	968	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2615	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	860	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
566	969	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	2621	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	858	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,09	-0,02	2618	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
567	970	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	2627	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	2624	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02
568	677	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	2633	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	972	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	2630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
568	675	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	2639	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
	973	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2636	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
570	861	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2645	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	974	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2642	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
571	859	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	2651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	975	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2648	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
572	857	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,06	-0,02	2657	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	976	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	2654	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
573	667	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	2663						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
575	971	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	980	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	866	0,01	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,02	964	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	
576	925	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	677	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	
	981	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
577	982	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	965	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	934	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	686	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	
578	2666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	972	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2630	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
579	2670	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2674	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	973	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2636	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
580	2677	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2681	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	974	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	2642	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
581	2684	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2688	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	975	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2648	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
582	2691	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	2695	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	976	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	2654	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
583	2698	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2702	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	977	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2650	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
584	2705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2709	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	978	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	979	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
585	2709	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	979	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	935	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	
586	2710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	935	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2565	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
587	2714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	936	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
588	2721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	942	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2571	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
589	2728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	943	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
590	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
591	2742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	952	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
592	2749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	956	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2583	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
593	2756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	957	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	959	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
594	2763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	963	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2589	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
595	2770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2774	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	964	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	980	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
596	2774	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	2775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	980	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	971	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	
597	2775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2776	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	971	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2629	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	
598	2779	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2783	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
	970	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2523	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	
599	2786	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2790	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
	969	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	2817	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
600	2793	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2797	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	968	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2611	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
601	2800	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	2804	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	967	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	2605	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	
602	2807	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2811	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	966	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2599	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
603	2814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	965	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
604	2818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2819	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	934	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
605	2819	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
606	2823	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2827	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	933	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2556	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
607	2830	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2834	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	932	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2550	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
608	2837	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2841	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	931	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2544	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
609	2844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	930	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
610	2851	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	929	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
611	2856	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2862	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	928	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
612	2865	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2869	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	927	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2521	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
613	2872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	926	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2514	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
614	2879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	925	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
615	2883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	972	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
616	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
617	1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
618	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
619	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
621	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
622	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
623	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
624	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
625	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
626	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
627	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
628	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
629	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
630	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
631	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
632	1030	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1029	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
633	1031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	1030	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
634	1033	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
	1032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
635	1034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	1033	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
636	1036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	
	1035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
637	1037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
638	1039	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	69	0,02	0,00	0,01	0,03	0,07	0,00	
	1038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	137	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	
639	1040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	138	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	
	1039	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	69	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,01	
640	1041	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
641	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1041	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
642	1042	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	88	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	
	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
643	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	1042	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	88	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01	
644	1043	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
645	1044	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	90	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	
	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
646	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1043	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
647	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	1044	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	90	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,02	
648	1046	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	307	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
	1045	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
649	1047	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1046	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	
650	1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
	1047	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	308	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
651	1049	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
652	1051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
653	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
654	1050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
655	1052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
656	1054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
657	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
658	1058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
659	1059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
660	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
661	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
662	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1061	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
663	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
664	1029	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
665	1032	0,00	0,00	0,00	0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
667	1038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
668	1066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
669	1067	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
670	1068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
671	1069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
672	1071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	380	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1070	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
673	1072	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
	1071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
674	1073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	1072	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
675	1074	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	391	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
676	1076	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	394	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	393	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
677	1077	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	
	1076	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
678	1078	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1077	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	395	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	
679	1079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	
	1078	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
680	1081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1080	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
681	1082	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	80	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	
	1081	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
682	1083	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1082	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	80	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,05	0,01	
683	1084	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1083	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
684	1089	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1085	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1088	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
685	1090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1091	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
	1086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1087	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	
686	1091	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	1092	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1087	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,02	
687	407	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,07	0,00	1093	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	1088	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,05	0,01	1089	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
688	1093	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1089	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	1090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
689	1094	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1095	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
	1090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1091	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
690	1095	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	408	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	
	1091	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	1092	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
691	1096	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	1021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
692	408	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	1098	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	1092	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	1096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
693	1098	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	1096	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
694	1103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1099	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
695	1104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
696	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
697	409	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	1107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
698	1107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
699	1108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
700	1109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
701	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
702	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
703	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
704	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
705	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
706	1119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
707	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
708	1121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
709	1122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
710	1123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	1119	0,00	0,00	0,00	0,00										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
713	1126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
714	1131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1128	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
715	1132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1128	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
716	1133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	1129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	
717	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	1135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	1130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
718	1135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
719	1136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1137	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
720	1137	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	414	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	
	1133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
721	1138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	1027	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	
722	414	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	1134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
723	1140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	1138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
724	1145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	1146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1141	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	1142	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
725	1146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	
	1142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1143	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	
726	1147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	1148	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	
	1143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	
727	415	-0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,01	1149	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
	1144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
728	1149	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1150	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1145	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	1146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
729	1150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	
	1146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1147	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	
730	1151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	416	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,09	-0,01	
	1147	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	1148	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,06	0,01	
731	1156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	1157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	1152	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	1153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
732	1157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1153	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1154	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	
733	1158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	1159	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
	1154	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	6	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,02	
734	417	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,00	1160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
	1155	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	1156	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	
735	1160	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	1161	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1156	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
736	1161	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1162	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
737	1162	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	473	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	
	1158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
738	1166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1163	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1164	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
739	1167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
740	1168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	
741	473	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1170	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1159	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	1166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
742	1170	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1171	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
743	1171	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1172	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
744	1172	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	474	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
745	1176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
746	1177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
747	1178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
748	474	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1180	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
749	1180	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1181	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
750	1181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
751	1182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
752	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
753	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
754	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
755	475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1179	0,00	0,00	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. D: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
759	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
760	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
761	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
762	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
763	1200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
764	1201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
765	1202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
766	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
767	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
768	1208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
769	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
770	1210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
771	1211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
772	1212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
773	1216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
774	1217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
775	1218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1219	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	1215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
776	478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
777	1220	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1221	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
778	1221	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
779	1222	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	479	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1219	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
780	1226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1223	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1224	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
781	1227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1228	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	1224	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1225	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
782	1228	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1229	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	1225	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	0,01	0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,02
783	479	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1230	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1219	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
784	1230	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1231	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
785	1231	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1232	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1228	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
786	1232	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	480	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1228	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1229	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
787	1236	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	1233	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	1234	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
788	1237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1238	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	1234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1235	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01
789	1238	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	1239	0,00	0,01	0,00	0,09	0,02	0,00
	1235	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	79	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00
790	480	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1240	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1229	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
791	1240	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1241	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1236	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
792	1241	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1242	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	1237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1238	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01
793	1242	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	-0,01
	1238	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	1239	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,01
794	1247	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	1248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1243	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	1244	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
795	1248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1249	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
	1244	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1245	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
796	1249	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	1250	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01
	1245	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	7	-0,01	-0,01	0,01	0,11	0,07	-0,03
797	420	-0,01	-0,03	0,01	-0,10	-0,02	0,01	1251	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00
	1246	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	1247	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
798	1251	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	1252	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1247	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	1248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
799	1252	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1253	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1249	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
800	1253	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	481	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	1249	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1250	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
801	1257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1254	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1255	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
802	1256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1255	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1256	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
805	1261	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1262	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1262	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1263	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
806	1258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1263	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	482	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1259	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
807	1268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
808	1265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
809	482	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1271	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1271	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1272	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810	1267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1272	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1273	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
811	1273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	1274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
813	1279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
814	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
815	1282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
816	1279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
817	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
818	1286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	1291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
821	1294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
823	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	1302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1304	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
826	1308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1305	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1306	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1310	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
827	1306	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	486	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1311	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
828	1311	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1312	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1312	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1313	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
829	1308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1313	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	487	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1310	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
830	1317	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1318	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1314	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1315	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1318	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1319	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
831	1315	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1316	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1319	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1320	-0,01	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,04
	1316	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	33	0,01	0,01	-0,01	0,03	-0,05	-0,02
832	487	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1321	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1317	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1321	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1322	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
851	1328	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	1329	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00
	1325	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	1326	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,01
852	1329	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	0,01	1330	0,01	0,02	0,01	0,09	-0,02	0,01
	1326	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	80	0,00	0,02	0,00	0,12	0,09	-0,01
853	488	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	1331	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1320	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	1327	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
854	1331	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	1332	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1327	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	1328	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
855	1332	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1333	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	1328	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1329	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01
856	1333	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	421	0,01	0,03	0,01	0,12	0,03	0,01
	1329	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	1330	0,01	0,03	0,00	0,09	0,00	0,01
857	1338	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1339	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1334	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	1335	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
858	1339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1340	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	1335	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1336	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
859	1340	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	1341	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02
	1336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	-0,03
860	424	-0,01	-0,01	0,01	-0,10	-0,04	0,01	1342	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	1337	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,01	1338	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
861	1342	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	1343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1338	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	1339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
862	1343	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1339	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1340	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
863	1344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	489	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	1340	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
864	1348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1349	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1345	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1346	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
865	1349	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1347	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
866	1350	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1347	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
867	489	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	1341	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	1348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
868	1352	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1349	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
869	1353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1354	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1349	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1350	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
870	1354	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1350	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
871	1358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
872	1359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
873	1360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
874	490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1362	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1351	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
875	1362	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
876	1363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
877	1364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
878	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
879	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
880	1370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
881	491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
882	1372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
883	1373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
884	1374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
885	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
886	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
887	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
888	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
889	1382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
890	1383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
891	1384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
892	1388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
893	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
894	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
897	1393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
898	1394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
899	1398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1395	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
900	1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
901	1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1401	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
902	494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
903	1402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1403	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1398	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
904	1403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
905	1404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1401	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
906	1408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1405	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1406	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
907	1409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1406	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
908	1410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1411	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	
	1407	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,02	
909	495	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1412	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
910	1412	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1413	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
911	1413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1414	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	1409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
912	1414	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	496	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	1410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1411	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	
913	1418	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1415	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1416	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
914	1419	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1420	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	
	1416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1417	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	
915	1420	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1421	0,00	0,01	0,00	0,10	0,04	0,00	
	1417	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	92	0,00	0,01	0,00	0,10	-0,01	0,00	
916	496	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1422	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1411	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1418	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
917	1422	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	1423	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1418	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1419	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
918	1423	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1424	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	
	1419	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1420	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	
919	1424	0,01	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	425	0,01	0,01	0,01	0,12	0,04	0,02	
	1420	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	1421	0,00	0,01	0,01	0,09	0,00	0,01	
920	1429	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	1430	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
	1425	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	1426	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
921	1430	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1431	0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,01	0,00	
	1426	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1427	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	
922	1431	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	1432	0,00	0,02	0,01	-0,05	0,01	0,00	
	1427	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	71	-0,02	0,02	0,01	-0,06	-0,04	0,01	
923	427	-0,01	0,01	0,01	0,06	0,22	-0,02	1433	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	
	1428	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,08	0,03	1429	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	
924	1433	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,01	1434	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	
	1429	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	1430	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
925	1434	0,03	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,01	1435	0,03	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	
	1430	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1431	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	
926	1435	0,05	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	428	0,06	0,04	0,03	-0,08	-0,02	0,00	
	1431	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	1432	0,01	0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00	
927	1439	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	1440	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1436	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,01	1437	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
928	1440	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1441	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	
	1437	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	1438	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	
929	1441	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	1442	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	
	1438	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	9	0,00	0,01	-0,01	0,11	0,07	-0,03	
930	428	0,04	0,04	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	1443	0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,01	
	1432	0,01	0,03	-0,01	-0,09	0,00	0,00	1439	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	
931	1443	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	1444	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1439	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	1440	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
932	1444	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1445	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1440	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1441	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
933	1445	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	
	1441	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1442	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
934	1449	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1446	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
935	1450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1451	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1447	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1448	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
936	1451	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1452	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1448	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	
937	497	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1453	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
	1442	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	1449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
938	1453	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1454	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1449	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
939	1454	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1455	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1450	0,00	0,00	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
943	1461	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
944	498	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1463	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1452	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
945	1463	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1464	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
946	1464	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1465	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
947	1465	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1461	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
948	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
949	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
950	1471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
951	499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
952	1473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
953	1474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
954	1475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
955	1479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
956	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
957	1481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
958	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
959	1483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
960	1484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
961	1485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
962	1489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
963	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
964	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
965	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
966	1493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
967	1494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
968	1496	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
969	1499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1496	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
970	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
971	1501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1502	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1498	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
972	502	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1503	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
973	1503	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1504	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
974	1504	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1505	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
975	1505	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	503	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1502	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
976	1509	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1506	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1507	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
977	1510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1511	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	1507	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1508	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
978	1511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1512	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,04
	1508	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	47	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,05	-0,02
979	503	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1513	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1502	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1509	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
980	1513	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1514	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1509	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
981	1514	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1515	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1510	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1511	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
982	1515	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	504	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1512	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
983	1519	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	1520	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	1516	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	1517	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01
984	1520	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1521	-0,01	0,00	-0,02	0,06	0,01	0,00
	1517	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1518	0,02	0,00	-0,02	0,07	-0,01	0,01
985	1521	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	1522	-0,01	-0,01	-0,02	0,11	-0,01	0,01
	1518	0,02	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	82	0,02	-0,01	-0,01	0,13	0,08	-0,01
986	504	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1523	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1512	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	1519	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
989	1526	-0,04	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,01	429	-0,05	-0,03	-0,02	0,09	0,02	0,00
	1521	-0,01	0,01	0,00	0,06	0,01	0,01	1522	-0,01	-0,03	-0,01	0,11	0,01	0,00
990	1529	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,01	0,00	1530	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01
	1526	0,02	0,00	0,02	0,05	-0,01	0,00	1527	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
991	1530	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	1531	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01
	1527	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	1528	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
992	1531	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	1532	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,00
	1528	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	85	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,02	0,01
993	429	-0,07	-0,04	0,03	0,10	0,02	0,00	1533	-0,06	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,01
	1522	-0,01	-0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	1529	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01
994	1533	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	0,01	1534	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	1529	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	1530	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
995	1534	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	1535	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,01
	1530	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1531	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,00
996	1535	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,04	-0,03	430	0,01	-0,01	0,01	-0,07	-0,25	-0,03
	1531	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,03	1532	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,09	0,03
997	1540	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	1541	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03
	1536	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	1537	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
998	1541	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	1542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
	1537	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	1538	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
999	1542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	1543	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
	1538	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	10	0,01	0,01	0,00	0,11	0,21	-0,04
1000	432	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,03	1544	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,04
	1539	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	1540	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03
1001	1544	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,02	1545	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	1540	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	1541	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03
1002	1545	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	1546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	1541	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	1542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
1003	1546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	1542	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	1543	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
1004	1550	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	1551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	1547	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	1548	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
1005	1551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	1548	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1549	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
1006	1552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	1553	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
	1549	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,04	48	0,01	0,00	0,00	0,04	0,18	-0,04
1007	433	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	1543	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	1550	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
1008	1554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	1550	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	1551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1009	1555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	1551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1552	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
1010	1556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	1552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1553	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
1011	1560	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	1561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1557	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1558	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
1012	1561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	1558	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1013	1562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1563	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	1559	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,02
1014	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	1563	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	1560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
1015	1564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	1561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
1016	1565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
1017	1566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1563	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
1018	1570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	1571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1567	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1019	1571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1020	1572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1573	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1021	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1563	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	1570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
1022	1574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
1023	1575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1024	1576	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	436	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1573	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
1025	1580	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	1581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1577	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	1578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1026	1581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1582	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	1578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1579	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1027	1582	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1583	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	1579	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	51	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01
1028	436	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	1584	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1573	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	1580	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1029	1584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1030	1585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1586	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	1581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1582	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1031	1586	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	437	0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02
	1582	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1583	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
1032	1590	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1591	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	1587	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1588	-0,01					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1035	437	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1594	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1583	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	1590	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1036	1594	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1595	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1590	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1591	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1037	1595	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1596	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1591	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1592	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
1038	1596	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	1592	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1593	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	
1039	1600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	1601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1597	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	1598	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
1040	1601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1602	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
	1598	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1599	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	
1041	1602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	1603	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	
	1599	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	53	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,04	
1042	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1593	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	1600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1043	1604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1605	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1600	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	1601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
1044	1605	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1606	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
	1601	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
1045	1606	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	1602	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	1603	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	
1046	1610	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	1611	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	1607	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	1608	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
1047	1611	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1612	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01	
	1608	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1609	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	
1048	1612	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	1613	-0,01	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,04	
	1609	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,07	54	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,25	0,04	
1049	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1614	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1603	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	1610	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	
1050	1614	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	1610	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	1611	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
1051	1615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1616	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	1611	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	1612	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	
1052	1616	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	440	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	1612	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	1613	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	
1053	1620	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01	1621	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	
	1617	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	1618	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	
1054	1621	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	1622	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,04	
	1618	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	1619	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	
1055	1622	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,04	1623	-0,01	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	
	1619	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	83	0,00	-0,01	0,00	0,14	0,02	0,00	
1056	440	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	1624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	
	1613	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	1620	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	
1057	1624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	1625	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	
	1620	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	1621	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	
1058	1625	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02	1626	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,03	
	1621	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	1622	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,05	
1059	1626	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,06	441	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,04	
	1622	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,04	1623	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,03	
1060	1631	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1632	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	1627	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	1628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
1061	1632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1633	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	1628	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1629	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	
1062	1633	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	1634	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1629	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	-0,03	
1063	444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	1635	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	
	1630	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	1631	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	
1064	1635	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	1636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	1631	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	1632	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
1065	1636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	1637	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	
	1632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1633	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	
1066	1637	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	
	1633	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	1634	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
1067	1641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	1638	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	1639	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1068	1642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1643	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	1639	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1640	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	
1069	1643	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	1644	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,02	
	1640	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	
1070	445	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	1645	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	
	1634	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	1641	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	
1071	1645	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	1646	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	1642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1072	1646	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1647	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	1642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1643	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
1073	1647	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	446	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	
	1643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1644	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	
1074	1651	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1652	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1648	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1649	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1075	1652	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1653	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	1649	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1076	1653	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1654	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
	1650	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	
1077	446	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	1655							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1081	1658	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	1659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1050	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
1082	1659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1660	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
	311	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1052	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1083	1660	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	1661	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	1052	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	57	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
1084	447	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	0,01	0,00	1662	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1654	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	1658	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
1085	1662	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	1658	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	1659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
1086	1663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1664	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01
	1659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1660	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
1087	1664	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	448	0,01	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00
	1660	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	1661	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01
1088	1665	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1669	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1665	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1666	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
1089	1666	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1670	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1666	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1667	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1090	1670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1671	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	1667	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01
1091	448	0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	1672	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1661	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	1668	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1092	1672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1673	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1668	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	1669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1093	1673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1674	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1094	1674	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	449	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,03	0,01
	1670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1671	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
1095	1675	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	1060	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
1096	1676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1677	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1061	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00
1097	1677	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	1678	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
	1061	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	59	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,05	0,00
1098	449	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	0,01	-0,01	1679	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	1671	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	1675	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
1099	1679	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	1680	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	1675	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1676	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
1100	1680	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1681	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	1678	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1677	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
1101	1681	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	450	0,01	0,03	0,03	0,04	-0,01	0,01
	1677	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1678	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,01
1102	1685	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1686	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	1682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1683	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1103	1686	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1687	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	1683	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1684	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
1104	1687	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	1688	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	1684	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,01
1105	450	0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,02	1689	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	1678	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	1685	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1106	1689	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1690	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	1695	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1686	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1107	1690	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1691	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	1686	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1687	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
1108	1691	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	451	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02
	1687	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1688	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
1109	1695	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	1696	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	1692	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	1693	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1110	1696	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1697	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	1693	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	1694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
1111	1697	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	1698	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03
	1694	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,00
1112	451	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	1699	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
	1688	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	1695	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
1113	1699	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	1700	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1695	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	1696	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1114	1700	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1701	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	1696	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1697	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
1115	1701	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	452	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,01
	1697	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	1698	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
1116	1705	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	1706	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	1702	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	1703	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
1117	1706	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	1707	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	1703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1704	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02
1118	1707	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	1708	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	1704	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01
1119	452	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	1709	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
	1698	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1705	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
1120	1709	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	1710	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	1705	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	1706	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
1121	1710	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	1711	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	1706	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	1707	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
1122	1711	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	453	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,01
	1707	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03	1708	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,02
1123	1716	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1712	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1713	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1124	1717	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1718	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	1713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1714</						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1127	1720	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	1721	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1716	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	1717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1128	1721	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1722	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	
	1717	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1718	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
1129	1722	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	456	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	
	1718	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1719	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	
1130	1728	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1727	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	1723	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	1724	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
1131	1727	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1728	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	1724	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1725	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
1132	1728	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	1729	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1725	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,02	
1133	456	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	1730	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	
	1719	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	1726	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	
1134	1730	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1731	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1726	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1727	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1135	1731	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1732	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1727	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1728	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1136	1732	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	457	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	1728	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1729	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
1137	1736	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1737	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1733	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1734	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1138	1737	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1738	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	1734	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1735	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1139	1738	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1739	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1735	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	
1140	457	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	1740	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
	1729	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
1141	1740	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1741	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1736	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1737	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1142	1741	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1742	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1737	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1738	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1143	1742	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	458	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	1738	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1739	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1144	1746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1145	1747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1146	1748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1147	458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	1750	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1739	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1148	1750	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1149	1751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1150	1752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	1748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1151	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1152	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1153	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1154	459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1155	1760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1156	1761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1157	1762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1158	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1159	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1160	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1161	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1162	1770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1163	1771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1164	1772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1165	1776	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1166	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1167	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1779	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1168	461	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1789	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1776	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1169	1780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1781	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1776	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1170	1781	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1777	0,00	0,00												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1173	1787	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1788	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	1784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1785	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1174	1788	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1789	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
1175	462	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1790	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1779	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1786	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1176	1790	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1791	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1786	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1787	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1177	1791	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1792	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1787	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1788	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1178	1792	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	463	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	1788	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1789	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
1179	1796	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1797	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1793	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1794	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1180	1797	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1798	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	1794	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1795	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
1181	1798	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1799	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	1795	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	86	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01
1182	463	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1800	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	1789	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1796	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1183	1800	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1801	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1796	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1797	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1184	1801	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1802	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	1797	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1798	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1185	1802	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	464	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	1798	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1799	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
1186	1806	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1807	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	1803	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1804	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
1187	1807	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1808	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	1804	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1805	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
1188	1808	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	1809	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00
	1805	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
1189	464	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	1810	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1799	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1806	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
1190	1810	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1811	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1806	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	1807	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
1191	1811	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1812	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	1807	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1808	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
1192	1812	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	465	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00
	1808	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	1809	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,01
1193	1816	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	1817	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1813	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	1814	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1194	1817	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1818	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	1814	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1815	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1195	1818	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1819	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	1815	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	0,01
1196	465	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	1820	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
	1809	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	1816	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
1197	1820	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	1821	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	1816	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	1817	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
1198	1821	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1822	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00
	1817	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1818	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
1199	1822	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,04	466	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	-0,24	-0,03
	1818	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	1819	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,08	0,03
1200	1827	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	1828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1823	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1201	1828	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1829	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1824	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1825	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1202	1829	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1830	0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	1825	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	97	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00
1203	467	0,02	0,01	-0,01	0,05	0,04	-0,01	1831	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	1826	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1827	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
1204	1831	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	1832	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1827	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1205	1832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1833	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	1828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
1206	1833	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	468	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,08	0,01
	1829	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	1830	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,04	-0,01
1207	1837	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1838	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1834	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	1835	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1208	1838	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1839	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1835	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	1836	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1209	1839	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1840	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	1836	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,01	0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,02
1210	427	0,05	0,02	-0,03	-0,03	0,07	0,00	1841	0,04	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	1428	-0,01	0,01	-0,02	-0,04	-0,04	0,01	1837	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
1211	1841	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	1842	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1837	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	1838	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1212	1842	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1843	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1836	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1839	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1213	1843	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	431	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1839	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1840	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1214	1847	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1848	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1844	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1845	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
1215	1848	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1849	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	1845	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1846	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
1216	1849	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1850	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	1846	0,01	0,00	0,00										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1219	1852	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1853	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1849	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1220	1853	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1849	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1850	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1221	1857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1858	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1854	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1855	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1222	1858	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1859	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1855	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1856	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	
1223	1859	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1715	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	
	1856	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	93	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	
1224	443	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1860	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1850	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1857	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1225	1860	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1861	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1858	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1226	1861	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1862	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1858	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1859	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1227	1862	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	455	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1859	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1715	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	
1228	1866	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	1867	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1863	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1864	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1229	1867	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1868	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	1864	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1865	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	
1230	1868	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1826	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	
	1865	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	96	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	
1231	455	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	1869	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1715	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	1866	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1232	1869	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1866	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1233	1870	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1871	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	
	1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1868	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1234	1871	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	467	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	
	1868	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1826	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	
1235	1875	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1876	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1872	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1873	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1236	1876	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1877	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1873	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1874	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1237	1877	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1155	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	
	1874	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	100	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
1238	407	0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	1878	0,03	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	
	1088	-0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,00	1876	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
1239	1878	0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1879	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1875	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	1876	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1240	1879	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1880	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1876	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1877	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1241	1880	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	417	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
	1877	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1155	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	
1242	1884	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1885	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	1881	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1882	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	
1243	1885	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1886	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	1882	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	1883	0,02	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	
1244	1886	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1246	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04	0,00	0,00	
	1883	0,03	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	69	0,03	-0,03	-0,01	-0,04	-0,04	0,01	
1245	417	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	1887	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	
	1155	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	1884	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	
1246	1887	-0,05	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1888	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	1884	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1885	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
1247	1888	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1889	-0,07	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	1885	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1886	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
1248	1889	-0,12	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	420	-0,13	-0,06	-0,05	0,00	0,01	0,01	
	1886	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	1246	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04	-0,02	0,01	
1249	1893	0,05	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	1894	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	1890	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	1891	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
1250	1894	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1895	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	1891	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1892	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	
1251	1895	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	1539	0,03	0,01	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	
	1892	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,03	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	
1252	428	0,15	0,06	-0,06	0,03	0,04	-0,01	1896	0,14	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	
	1432	0,04	0,04	-0,04	0,01	-0,01	0,00	1893	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
1253	1896	0,08	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	1897	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1893	0,04	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	1894	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1254	1897	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1898	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1894	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1895	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
1255	1898	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	432	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,02	
	1895	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	1539	0,03	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	0,01	
1256	1902	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1903	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1899	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1900	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1257	1903	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1904	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1900	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1901	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1258	1904	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1630	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	
	1901	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,03	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	
1259	432	0,03	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,02	1905	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1539	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	1902	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
1260	1905	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1906	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1902	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1903	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1261	1906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1907	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	1903	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1904	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1262	1907	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	444	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	1904	0,02	0,00	0,00	0,00	0,									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1265	1913	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1719	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1910	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
1266	444	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	1914	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1630	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	1911	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
1267	1914	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1915	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1911	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1912	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1268	1915	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1916	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1912	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1913	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1269	1916	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	1913	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1719	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
1270	1920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1921	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1917	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1918	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1271	1921	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1922	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1918	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1919	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
1272	1922	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1830	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	
	1919	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	97	0,02	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	
1273	456	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	1923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1719	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1274	1923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1924	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1921	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1275	1924	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1925	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	
	1921	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1922	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	
1276	1925	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	468	-0,02	0,00	-0,01	0,02	-0,11	-0,02	
	1922	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	1830	0,01	0,01	-0,01	0,04	0,05	0,01	
1277	1929	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	1930	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1926	0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	1927	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1278	1930	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1931	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	
	1927	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	1928	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1279	1931	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	1239	0,01	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,00	
	1928	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	79	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00	
1280	416	-0,04	0,01	0,01	0,04	0,01	0,00	1932	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	
	1148	0,01	0,02	0,02	0,06	0,01	0,00	1929	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
1281	1932	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	1933	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1929	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	1930	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1282	1933	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1934	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1930	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1931	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1283	1934	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	418	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	
	1931	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	1239	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	
1284	1938	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	1939	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
	1935	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	1936	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
1285	1939	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1940	0,04	0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,00	
	1936	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	1937	-0,03	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	
1286	1940	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1330	0,04	0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	
	1937	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	80	-0,04	0,01	0,02	-0,06	-0,05	0,01	
1287	418	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	1941	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	
	1239	0,02	0,00	0,02	0,05	0,01	0,00	1938	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	
1288	1941	0,06	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	1942	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	1938	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	1939	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	
1289	1942	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1943	0,10	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	
	1939	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1940	0,04	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	
1290	1943	0,16	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	421	0,16	0,06	0,06	0,00	0,01	0,01	
	1940	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	1330	0,04	0,03	0,04	-0,05	-0,02	0,01	
1291	1947	-0,05	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	1948	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
	1944	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	1945	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	
1292	1948	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1949	-0,03	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	
	1945	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	1946	-0,01	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	
1293	1949	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	1623	-0,03	-0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,00	
	1946	-0,03	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	83	-0,04	-0,02	0,03	-0,02	0,02	0,00	
1294	429	-0,18	-0,06	0,07	0,03	0,05	-0,01	1950	-0,17	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	
	1522	-0,04	-0,03	0,05	0,01	-0,01	0,00	1947	-0,03	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	
1295	1950	-0,10	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	1951	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1947	-0,04	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	1948	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1296	1951	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1952	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	
	1948	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	1949	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	
1297	1952	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01	441	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,02	
	1949	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	1623	-0,03	0,00	0,03	-0,06	-0,01	0,02	
1298	1956	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	1957	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1953	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1954	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1299	1957	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1958	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1954	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1955	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1300	1958	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1708	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	
	1955	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-0,04	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	
1301	441	-0,03	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,02	1959	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1623	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	1956	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	
1302	1959	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1960	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1956	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1957	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1303	1960	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1961	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1957	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1958	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	
1304	1961	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	453	0,03	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	
	1958	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1708	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	
1305	1965	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1966	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1962	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1963	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1306	1966	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1967	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1963	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1964	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1307	1967	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1311	1970	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
	1967	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1809	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	
1312	1974	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,00	1975	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	
	1971	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	1972	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
1313	1975	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1976	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1972	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	1973	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
1314	1976	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	1977	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	
	1973	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,02	-0,02	
1315	430	-0,05	-0,02	0,03	-0,04	0,07	0,00	1978	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	
	1532	0,01	-0,01	0,03	-0,06	-0,04	0,02	1974	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	
1316	1978	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	1979	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1974	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	1975	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1317	1979	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	1980	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1975	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1976	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1318	1980	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	442	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	1976	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1977	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	
1319	1984	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1985	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1981	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	1982	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
1320	1985	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1986	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	
	1982	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	1983	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	
1321	1986	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1987	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	
	1983	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	77	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,02	
1322	442	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	1988	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1977	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1984	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1323	1988	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1989	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	1984	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1985	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
1324	1989	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1990	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	1985	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1986	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
1325	1990	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	454	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	
	1986	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1987	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	
1326	1994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1995	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	1991	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1992	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	
1327	1995	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1996	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	
	1992	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1993	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	
1328	1996	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	1819	-0,01	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	
	1993	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	87	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,00	
1329	454	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1997	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1987	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	1994	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1330	1997	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1998	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	1994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1995	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
1331	1998	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1999	0,03	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	
	1995	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1996	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	
1332	1999	0,05	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	466	0,05	0,00	0,02	0,03	-0,06	0,00	
	1996	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	1819	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,04	0,01	
1333	2000	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	1022	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	
1334	469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2001	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	1097	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1335	2001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	2000	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
1336	2005	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	2006	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	2002	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2003	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1337	2006	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2007	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	2003	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2004	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
1338	2007	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1337	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	
	2004	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
1339	420	-0,06	-0,05	0,00	0,05	0,02	0,02	2008	-0,06	-0,03	-0,02	0,01	0,02	0,01	
	1246	-0,02	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,01	2005	-0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,01	0,01	
1340	2008	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	2009	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	2005	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,01	2006	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	
1341	2009	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2010	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	
	2006	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2007	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
1342	2010	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	424	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,01	
	2007	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1337	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	
1343	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1344	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1345	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1346	2016	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	2017	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	2013	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1347	2017	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2018	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	
	2014	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2015	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1348	2018	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	1432	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	2015	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	
1349	424	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,02	2019	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	
	1337	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	2016	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	
1350	2019	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	2020	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	2016	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	2017	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
1351	2020	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	2021	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,04	0,00	
	2017	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	2018	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
1352	2021	0,07	0,03	-0,02	-0,01	0,04	-0,02	428	0,07	0,05	0,00	0,02	0,05	-0,01	
	2018	0,03	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,01	1432	0,03	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	
1353	2025	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	2026	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	
	2022	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2023	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1354	2026	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2027	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
	2														

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1357	2028	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	2029	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	2025	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	2026	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
1358	2029	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	2030	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,00
	2026	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	2027	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
1359	2030	-0,08	-0,02	0,02	-0,02	0,04	-0,02	429	-0,09	-0,05	0,00	0,02	0,05	-0,01
	2027	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	1522	-0,04	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	0,00
1360	2031	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1026	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1361	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2032	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2031	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1362	2032	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2031	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1363	2033	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	1144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	1028	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02
1364	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2034	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	1139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2033	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1365	2034	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	415	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	2033	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
1366	2038	0,02	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,01	2039	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2035	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	2036	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1367	2039	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2040	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2036	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2037	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1368	2040	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1421	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	2037	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	92	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,01
1369	421	0,08	0,05	-0,01	0,06	0,03	0,02	2041	0,07	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
	1330	0,03	0,04	0,00	0,05	0,00	0,01	2038	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
1370	2041	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	2042	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	2038	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	2039	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1371	2042	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2043	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
	2039	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2040	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
1372	2043	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	425	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,01
	2040	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1421	0,00	0,01	0,01	-0,06	-0,02	0,01
1373	2045	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01	2046	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
	1544	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,01	1545	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02
1374	2046	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	2047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1545	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	1546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
1375	2047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	433	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
1376	2049	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	2050	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	2044	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,04	2045	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02
1377	2050	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	2051	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	2046	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02	2046	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
1378	2051	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	2052	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	2048	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	2047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1379	2052	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2053	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1380	526	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,22	0,02	2054	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03
	2049	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	2050	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,03
1381	2054	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	2055	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	2050	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	2051	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1382	2055	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2056	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	2051	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	2052	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
1383	2056	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	527	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2052	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2053	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1384	2057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1554	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1385	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
1386	2059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1556	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	434	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
1387	2063	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1388	2061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2062	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1389	2062	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2063	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1390	2063	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2064	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	2059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1391	527	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2065	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2053	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1392	2065	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2066	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2062	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1393	2066	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2067	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2062	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2063	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1394	2067	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	528	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	2063	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2064	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
1395	2069	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	2070	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,01
	2019	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,01	2020	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00
1396	2070	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	2071	0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,01
	2020	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	2021	0,04	0,02	-0,03	-0,01	0,03	0,00
1397	2071	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	2072	0,02	0,14	-0,04	-0,01	0,03	0,02
	2021	0,07	0,02	-0,05	-0,02	0,03	-0,01	428	0,09	0,16	-0,08	0,03	0,13	-0,01
1398	2073	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	2074	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
	2068	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,01	2069	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,01
1399	2074	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	2075	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,01
	2069	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,01	2070	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,01
1400	2076	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,01	2076	0,00	0,03	-0,04	-0,01	0,01	0,02
	2070	0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,01							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1403	2078	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	2079	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	
	2074	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01	2075	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,01	
1404	2079	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	2080	-0,02	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	
	2075	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,01	2076	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,01	
1405	2080	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	522	0,00	0,04	-0,01	0,00	-0,03	0,01	
	2076	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	2077	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,02	
1406	2082	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	1098	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	469	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
1407	2084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2082	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1408	2085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2082	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1409	506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1410	2087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1411	2089	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	2090	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	
	2028	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	2029	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	
1412	2090	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	2091	-0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,04	0,01	
	2029	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	2030	-0,05	-0,01	0,03	-0,01	0,03	0,00	
1413	2091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	2092	-0,02	-0,14	0,04	-0,01	0,03	0,02	
	2030	-0,08	-0,02	0,05	-0,02	0,03	-0,01	429	-0,11	-0,16	0,09	0,03	0,14	-0,01	
1414	2093	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	2094	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	
	2088	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	2089	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	
1415	2094	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	2095	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,01	
	2089	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	2090	-0,02	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,01	
1416	2095	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,01	2096	0,00	-0,03	0,04	-0,01	0,01	0,02	
	2090	-0,03	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,01	2091	-0,03	-0,03	0,05	-0,01	0,03	0,01	
1417	2096	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,01	0,01	2097	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,02	
	2091	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,03	0,01	2092	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,04	0,02	
1418	520	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	2098	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,01	
	2093	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	2094	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	
1419	2098	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01	2099	0,03	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,01	
	2094	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	2095	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,01	0,01	
1420	2099	0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,01	2100	0,02	-0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,01	
	2095	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,01	0,01	2096	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,01	0,01	
1421	2100	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	523	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	
	2096	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02	2097	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	
1422	2101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	2001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
1423	2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1424	2103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1425	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1426	2105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	2103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1427	2107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	1140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	472	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1428	2109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2106	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1429	2110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1430	512	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1431	2112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
1432	2113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2114	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	
	2034	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	415	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,01	
1433	2111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2115	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2113	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1434	2115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2116	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	2113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2114	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1435	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1436	2117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	513	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2116	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1437	2118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1564	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	1565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
1438	2119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
1439	2120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1440	2064	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	2060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1441	2122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	2118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1442	2123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	2119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1443	2124	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	2120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1444	528	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	2126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	2084	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1445	2126	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	2127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	2122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1446	2127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2128	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	2123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01</									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1449	2130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1450	2131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2132	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	1576	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	436	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01
1451	2125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1452	2133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1453	2134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	2130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
1454	2135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1455	529	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1456	2137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1457	2138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1458	2139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1459	2141	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	2142	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
	2008	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	2009	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
1460	2142	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	2143	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01
	2009	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	2010	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
1461	2143	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	2088	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02
	2010	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	424	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,02
1462	2144	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	2145	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
	2140	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,02	0,01	2141	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,01
1463	2145	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,01	0,00	2146	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
	2141	-0,03	-0,03	-0,04	0,01	0,01	0,00	2142	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
1464	2146	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	2147	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
	2142	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	2143	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,01
1465	2147	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	2073	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
	2143	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	2088	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,01
1466	517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2148	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2145	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
1467	2148	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	2149	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	2145	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	2146	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
1468	2149	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	2150	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01
	2146	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	2147	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
1469	2150	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	519	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01
	2147	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	2073	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01
1470	2152	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	2153	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	2041	0,04	0,01	0,03	0,01	0,02	0,00	2042	0,04	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
1471	2153	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	2154	0,02	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01
	2042	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	2043	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
1472	2154	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	2088	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
	2043	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	425	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,04	0,02
1473	2155	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	2156	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	2151	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,02	0,01	2152	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
1474	2156	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	2157	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	2152	0,03	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	2153	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
1475	2157	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	2158	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01
	2153	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	2154	0,02	0,01	0,03	0,00	0,02	0,01
1476	2158	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	2093	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01
	2154	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,01	2088	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01
1477	518	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2159	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	2155	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2156	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
1478	2159	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	2160	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	2156	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	2157	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01
1479	2160	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	2161	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
	2157	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	2158	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01
1480	2161	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	520	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
	2158	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	2093	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01
1481	2163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1482	2165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1483	2166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1484	508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1485	2168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1486	2170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1594	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1595	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1487	2171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1595	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1596	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1488	2172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1596	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	438	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1489	2174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1490	2175	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	2176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2170	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	2171	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
1491	2176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1492	2177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1495	2180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	
	2176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
1496	2181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	532	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
	2177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
1497	2182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1604	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1605	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1498	2183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1605	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1606	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
1499	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1606	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	439	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
1500	2178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	2173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1501	2186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	2182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	2183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1502	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	2183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1503	2188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	
1504	532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	2178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
1505	2190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	2191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	
	2186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
1506	2191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	2192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	
	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
1507	2192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	533	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	2188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1508	2193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1614	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
1509	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1615	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1616	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1510	2195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	1616	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	440	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
1511	2189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	2185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	2193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1512	2197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	2193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1513	2198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1514	2199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	2195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1515	533	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	2201	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1516	2201	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2202	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1517	2202	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2203	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1518	2203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
1519	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1520	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1521	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1522	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1523	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1524	2209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2210	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	
	1624	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	1625	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,02	
1525	2210	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	2211	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,01	
	1625	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,03	1626	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,01	
1526	2211	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,04	2212	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,05	
	1626	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,06	0,03	441	0,00	0,01	-0,01	-0,08	-0,32	0,02	
1527	2200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	2196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
1528	2213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	2209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2210	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	
1529	2214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	2215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	
	2210	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	2211	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,02	
1530	2215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	2216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	
	2211	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,02	2212	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,04	
1531	534	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
1532	2217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	2213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
1533	2218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	2219	0,00	0,01	0,00	0,03	0,05	0,00	
	2214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	2215	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	
1534	2219	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,06	0,04	535	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,26	0,03	
	2215	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,04	2216	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,04	
1535	2221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1536	2223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1537	2224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1538	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00</	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1541	2225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1542	2229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1543	588	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1544	2231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	511	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1545	2233	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	2234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1664	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	1663	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
1546	2234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2235	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
	1663	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	1662	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01
1547	2235	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	2236	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	1662	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	447	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,02	-0,02
1548	2237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	2238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2232	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	2233	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
1549	2238	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	2239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2233	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	2234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1550	2239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2240	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	2234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2235	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01
1551	2240	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	2241	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2235	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	2236	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1552	542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	625	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	2237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2238	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
1553	625	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	624	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	2238	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	2239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1554	624	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	623	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	2239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2240	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
1555	823	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1556	2243	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	2244	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	1679	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	1680	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
1557	2244	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2245	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00
	1680	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	1681	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
1558	2245	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	2246	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
	1681	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	450	0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,05	-0,01
1559	2247	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2242	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	2243	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
1560	2248	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2243	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2244	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
1561	2249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2250	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	2244	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2245	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
1562	2250	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	2251	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2245	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	2246	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1563	543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	634	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	2247	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2248	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1564	634	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	635	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	2248	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1565	635	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	636	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	2249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2250	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
1566	636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1567	2256	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2257	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2252	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2253	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1568	2257	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2258	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2253	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2254	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1569	2258	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2259	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	2254	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	570	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1570	2260	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	2261	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	2255	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	2266	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
1571	2261	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2262	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2256	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2267	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1572	2262	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2257	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2258	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1573	2263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2264	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	2258	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2259	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
1574	2265	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	2266	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	2260	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	2261	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
1575	2266	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2267	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2261	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2262	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1576	2267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2262	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2263	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1577	2268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2269	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	2263	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2264	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00
1578	571	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	2270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	2265	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	2266	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
1579	2270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2266	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2267	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1580	2271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2272	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2268	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1581	2272	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	572	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	2268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2269	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,00
1582	2276	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2273	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	2274	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1583	2277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2275	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1584	2278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2279	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1587	2281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2277	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1588	2282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2279	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1589	2270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1590	2284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2281	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1591	2285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2281	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1592	2286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2287	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1593	571	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	2288	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01
	2270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2284	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
1594	2288	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	2289	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	2284	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	2285	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
1595	2289	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	2290	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	2285	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	2286	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
1596	2290	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	574	0,00	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01
	2286	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	2287	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
1597	2295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
1598	2296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
1599	2297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
1600	2299	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1601	2300	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2295	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1602	2301	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2296	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	2297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1603	2302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1604	2304	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	2305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2299	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2300	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
1605	2305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2306	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2300	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2301	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
1606	2306	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2307	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2301	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1607	2307	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2308	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2302	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1608	577	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00	2309	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	2304	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	2305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1609	2309	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	2310	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2305	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2306	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1610	2310	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2311	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	2306	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2307	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1611	2311	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	578	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01
	2307	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	2308	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
1612	2315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2316	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	2313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
1613	2316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	2314	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
1614	2317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2314	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	579	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
1615	2303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2319	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1616	2319	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2320	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2316	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
1617	2320	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2321	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2316	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	2317	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
1618	2321	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	2318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
1619	2308	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2323	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2319	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1620	2323	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2319	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2320	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
1621	2324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2325	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	2320	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2321	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
1622	2325	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2326	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2321	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1623	578	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	0,01	2327	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,01
	2308	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2323	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1624	2327	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2328	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	2323	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
1625	2328	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	2329	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	2324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2325	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1626	2329	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	580	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01
	2325	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	2326	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
1627	2331	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1628	2332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1629	2333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2334	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	2279	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	573	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
1630	2335	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2336	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	2330	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1633	2338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2339	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
	2333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2334	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
1634	2340	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	2335	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2336	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
1635	2341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2336	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1636	2342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1637	2343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2344	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	2338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2339	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1638	581	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	2345	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	2340	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
1639	2345	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2341	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1640	2346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2347	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1641	2347	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	2343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2344	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1642	2348	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	2349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2345	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1643	2349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2346	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	2347	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1644	2350	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2351	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
	2347	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	582	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1645	627	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,01	2352	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	626	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,00	2348	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1646	2352	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2353	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	2348	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1647	2353	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2354	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2350	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1648	2354	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2350	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2351	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
1649	628	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	2356	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	627	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,01	2352	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
1650	2356	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2357	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	2352	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	2353	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1651	2357	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2353	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2354	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1652	2358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2359	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2354	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2355	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1653	583	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	2360	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	628	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	2356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
1654	2360	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2361	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2356	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1655	2361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1656	2362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2358	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1657	2366	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2363	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2364	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1658	2367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1659	2368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2369	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	2365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
1660	638	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	0,01	2370	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
	637	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	2366	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	
1661	2370	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	2371	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2366	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	2367	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1662	2371	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2372	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2367	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1663	2372	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2373	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	
	2368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2369	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
1664	639	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,05	0,00	2374	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	
	638	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,01	2370	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	
1665	2374	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	2375	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	2370	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	2371	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1666	2375	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2376	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	2371	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2372	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
1667	2376	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2377	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	
	2372	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2373	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	
1668	577	0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,06	0,00	2304	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	639	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,00	2374	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	
1669	2304	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	2299	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2374	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	2375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1670	2299	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2294	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2375	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2376	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1671	2294	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	575	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	
	2376	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2377	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	
1672	2381	0,03	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	2382	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
	2378	0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	2379	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	
1673	2382	0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	2383	0,03	-0,01	0,00	0,11	0,03	0,00	
	2379	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	2380	0,02	-0,01	0,01	0,10	-0,01	0,00	
1674	2383	0,06	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,04	422	0,07	0,03	0,03	0,38	0,01	0,08	
	2380	-0,01	-0,02	-0,01	0,17	0,01	-0,03	588	-0,01	0,01	0,02	-0,10	0,00	0,10	
1675	2385	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2386	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2326	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	2322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1676	2386	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2387	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	
	2322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2318	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	
1677	2387	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	2388	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	
	2318	0,00	0,01												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1679	2390	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2391	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2385	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2386	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1680	2391	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2392	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	
	2386	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2387	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	
1681	2392	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	2393	0,01	0,01	0,00	0,04	0,02	0,00	
	2387	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2388	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	
1682	2394	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	2395	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	2389	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	2390	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
1683	2395	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2396	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2390	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2391	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1684	2396	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2397	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2391	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2392	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1685	2397	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2398	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	
	2392	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2393	0,01	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,01	
1686	590	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	2399	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
	2394	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	2395	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	
1687	2399	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2400	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2395	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2396	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1688	2400	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2401	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2396	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2397	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1689	2401	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	591	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2397	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2398	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
1690	2403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2360	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2361	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1691	2404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1692	2405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1693	2407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2402	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1694	2408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1695	2409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1696	2410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1697	2412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1698	2413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1699	2414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1700	2415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1701	585	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	2363	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2412	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	2413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1702	2363	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2364	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2413	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1703	2364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1704	2365	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	2415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1705	2273	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	2274	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	2065	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	2066	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	
1706	2274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2275	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	2066	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	2067	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	
1707	2275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	573	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	2067	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	528	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	
1708	2334	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	2339	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	2126	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	2127	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	
1709	2339	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	2344	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	2127	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	2128	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	
1710	2344	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	582	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	2128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	529	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,00	
1711	2369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	2373	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
	2179	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	2180	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,00	
1712	2373	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	2377	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
	2180	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00	2181	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	0,00	
1713	2377	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	575	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	
	2181	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,06	0,00	532	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	0,00	
1714	2291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
	2190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2191	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,00	
1715	2292	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	
1716	2293	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	
	2192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	533	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,00	
1717	2312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	2313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	2201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	2202	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	
1718	2313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	2314	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	2202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	2203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	
1719	2314	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	2203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	534	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	
1720	2393	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,01	2218	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00	
	2388	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	2217	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	
1721	2398	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	2219	0,01	0,00	0,00	0,18	0,02	-	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1725	572	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	527	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
	2289	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	2056	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,00
1726	2355	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2138	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	2351	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2137	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,00
1727	2359	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2355	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
1728	584	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	530	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	2359	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
1729	2420	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	2421	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2417	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	2418	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
1730	2421	-0,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	2422	-0,03	0,01	0,00	-0,09	-0,03	0,01
	2418	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	2419	-0,02	0,01	-0,01	-0,08	0,01	0,01
1731	2422	-0,05	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,05	419	-0,06	-0,02	-0,03	-0,31	0,04	-0,05
	2419	0,01	0,01	0,01	-0,14	0,00	0,02	593	0,01	-0,01	-0,02	0,08	-0,01	-0,08
1732	2425	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,02	2426	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	-0,01
	2423	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,04	-0,01	2424	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,01
1733	2427	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,03	-0,01	2428	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,03	0,00
	2425	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,02	2426	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01
1734	599	-0,04	-0,07	0,03	-0,08	0,07	-0,01	600	-0,02	0,01	0,02	0,05	-0,03	-0,03
	2427	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,00	0,02	2428	0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,05	-0,01
1735	2430	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,03	-0,02	2425	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,03	-0,02
	2429	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,04	-0,02	2423	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,04	-0,02
1736	2431	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,03	-0,03	2427	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	2430	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,03	-0,03	2425	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,03	-0,01
1737	602	0,03	-0,03	-0,02	-0,19	-0,10	-0,01	599	0,03	-0,05	-0,01	0,27	0,14	0,01
	2431	0,00	-0,04	-0,01	0,04	0,06	-0,05	2427	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
1738	2421	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	2433	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00
	2422	0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,09	0,00	2432	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,08	0,00
1739	2420	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	2434	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2421	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	2433	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00
1740	594	-0,01	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,01	595	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01
	2420	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,03	-0,01	2434	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
1741	2437	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	2438	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,04	-0,03
	2435	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,05	-0,02	2436	-0,01	0,05	0,00	0,01	-0,04	-0,02
1742	2439	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2440	0,00	0,06	0,00	-0,04	-0,04	-0,03
	2437	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	2438	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,04	-0,03
1743	609	-0,03	0,07	-0,01	-0,28	-0,15	0,01	610	-0,04	0,03	-0,02	0,20	0,11	-0,01
	2439	0,00	0,07	0,00	0,01	0,01	-0,03	2440	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,06	-0,05
1744	2442	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	2437	0,00	0,05	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	2441	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	2435	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,05	-0,01
1745	2443	-0,01	0,02	0,01	0,02	-0,04	0,00	2439	-0,01	0,04	0,01	-0,06	-0,03	-0,01
	2442	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,01	2437	0,00	0,04	0,00	-0,04	-0,02	0,00
1746	613	0,02	-0,01	0,02	-0,04	0,03	-0,03	609	0,04	0,08	0,04	0,07	-0,08	0,00
	2443	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,06	0,00	2439	0,00	0,07	0,01	-0,05	-0,01	0,02
1747	2382	0,00	0,03	0,00	0,00	0,07	-0,01	2445	0,00	0,02	0,00	0,00	0,07	-0,01
	2383	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,11	-0,01	2444	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,09	-0,01
1748	2381	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,04	-0,01	2446	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	-0,01
	2382	0,00	0,03	0,00	0,00	0,06	-0,01	2445	0,00	0,03	0,00	0,00	0,07	-0,01
1749	589	0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	605	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
	2381	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,03	0,00	2446	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00
1750	2406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1751	2411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	2448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2449	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1752	2416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	2449	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	531	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02
1753	2451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1754	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1755	2453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	616	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2452	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
1756	2455	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	2456	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	2159	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2160	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
1757	2456	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	2457	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01
	2160	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	2161	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
1758	2457	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	2458	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01
	2161	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	520	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
1759	546	0,00	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	2459	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01
	2454	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2455	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
1760	2459	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	2460	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2455	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	2456	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
1761	2460	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	2461	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	2456	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	2457	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01
1762	2461	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	521	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	2467	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	2458	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01
1763	2462	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,01	2463	0,05	-0,01	0,04	-0,01	-0,02	0,01
	2098	0,03	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01	2099	0,03	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,01
1764	2463	0,07	-0,01	0,04	-0,01	-0,02	0,01	2464	0,08	0,07	-0,02	-0,03	-0,03	0,01
	2099	0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,01	2100	0,02	0,01	0,06	-0,02	-0,02	0,01
1765	2464	0,02	0,01	0,03	-0,06	-0,04	-0,01	2465	0,02	0,01	0,03	0,03	-0,06	-0,01
	2100	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,01	523	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,03	0,01
1766	521	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	2466	0,04	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01
	2458	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	2462	0,03	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,01
1767	2466	0,06	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	2467	0,06	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	2462	0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	2463	0,05	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,01
1768	2467	0,10	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	2468	0,10	-0,04	0,03	-0,03	-0,06	0,00
	2463	0,07	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,01	2464</						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1771	2471	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	2472	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01
	2149	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	2150	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01
1772	2472	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	2473	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01
	2150	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	519	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01
1773	547	0,00	0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00	2474	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	2469	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2470	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
1774	2474	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	2475	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2470	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2471	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
1775	2475	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	2476	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	2471	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	2472	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01
1776	2476	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	545	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	2472	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	2473	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
1777	2477	-0,05	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	2478	-0,05	0,01	-0,04	-0,01	-0,02	0,01
	2078	-0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	2079	-0,03	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
1778	2478	-0,07	0,01	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	2479	-0,08	-0,02	-0,07	-0,02	-0,03	0,01
	2079	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	2080	-0,02	-0,01	-0,06	-0,02	-0,02	0,01
1779	2479	-0,02	-0,01	-0,03	-0,06	-0,04	-0,01	2480	-0,02	-0,01	-0,03	0,03	-0,06	-0,01
	2080	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	522	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,01
1780	545	-0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	2481	-0,04	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	2473	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	2477	-0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01
1781	2481	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	2482	-0,06	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	2477	-0,05	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	2478	-0,05	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	0,01
1782	2482	-0,10	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	2483	-0,10	0,04	-0,04	-0,03	-0,06	0,00
	2478	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	2479	-0,07	0,04	-0,04	-0,02	-0,03	0,01
1783	2483	-0,24	0,01	-0,05	0,02	-0,05	0,03	540	-0,27	-0,16	-0,18	-0,28	-0,14	-0,09
	2479	-0,01	0,06	0,00	-0,06	-0,04	0,05	2480	-0,04	-0,12	-0,13	0,03	-0,06	-0,07
1784	2485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1785	615	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	2486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2484	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	2485	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1786	2486	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1787	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1788	617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1789	2490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1790	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1791	619	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1792	2494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1793	2496	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	566	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1794	621	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	2498	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2495	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	2496	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1795	2498	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2496	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1796	2499	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2500	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	513	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
1797	648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2501	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2497	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1798	2501	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	622	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,02	-0,01
	2499	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2500	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1799	2502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2503	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1800	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1801	2504	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	620	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2503	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1802	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1803	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1804	2507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1805	2508	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	653	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03
	758	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,01	602	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,04
1806	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	656	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	2509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	753	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
1807	875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1817	885	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	886	-0,06	0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	2481	-0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	2482	-0,06	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
1818	886	-0,05	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	887	-0,05	0,03	0,02	-0,04	0,01	-0,03
	2482	-0,10	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	2483	-0,10	0,02	0,02	-0,04	-0,08	-0,01
1819	887	0,03	0,04	-0,02	-0,09	0,00	-0,04	873	0,02	-0,02	0,08	0,06	-0,04	0,03
	2483	-0,24	-0,01	0,00	0,02	-0,07	-0,05	540	-0,25	-0,07	0,10	-0,25	-0,03	0,02
1820	863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2486	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1821	911	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1822	918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1823	878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1824	882	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	866	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	622	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
1825	914	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	663	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	2504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	620	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1826	907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1827	2512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2513	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2510	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1828	2514	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2515	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2512	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1829	926	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	678	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	2514	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1830	2519	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2520	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2517	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1831	2520	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2521	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2518	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1832	2521	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1833	2524	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2522	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	2523	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1834	2526	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2524	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1835	928	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	680	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	2526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2527	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1836	2530	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	2528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1837	2532	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2531	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
1838	929	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	681	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	2532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1839	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1840	2538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1841	930	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	2538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2539	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1842	2542	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	2543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	2540	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1843	2544	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	2545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2543	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
1844	931	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	683	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	2544	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	2545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1845	2548	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2546	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1846	2550	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2548	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1847	932	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2550	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1848	2554	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2552	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1849	2556	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2554	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1850	933	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2556	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	2557	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1851	2560	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2558	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	2559	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1852	2562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2563	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2560	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1853	934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	686	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	2562	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
1854	2566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2567	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2564	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2565	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,01
1855	2568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2569	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2566	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2567	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01
1856	849	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	936	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2568	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2569	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
1857	2572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2571	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1858	2574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2575	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1859	851	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	943	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	2574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2575	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1860	2578	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	2576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2577	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
1861	2580	0,00	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1863	2584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2585	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2583	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	2586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2585	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	855	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	957	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2587	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	2590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	2591	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2588	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2589	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
1867	2592	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	2593	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	2590	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2591	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
1868	666	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	964	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	2592	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	2593	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02
1869	2597	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	2598	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2594	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2595	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	2598	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2599	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	2599	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	966	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
1872	2603	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2604	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02
	2600	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	2601	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02
1873	2604	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	2605	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02
	2601	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	2602	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
1874	2605	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	967	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	2602	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	862	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	-0,01
1875	2609	0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	2610	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	2606	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2607	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
1876	2610	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	2611	0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,02
	2607	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	2608	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02
1877	2611	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	968	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	2608	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	860	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
1878	2615	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2616	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2612	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2613	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
1879	2616	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	2617	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	2613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2614	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1880	2617	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	969	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	2614	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	858	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,01
1881	2621	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	2622	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,02
	2618	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	2619	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02
1882	2622	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	2623	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02
	2619	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	2620	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02
1883	2623	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,02	970	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01
	2620	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	688	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,05	0,00
1884	2627	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2628	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
	2624	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	2625	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
1885	2628	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	2629	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	2625	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	2626	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
1886	2629	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	971	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03
	2626	0,03	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	666	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03
1887	2633	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2634	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2630	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2631	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1888	2634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2631	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2632	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1889	2635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	675	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	2632	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	973	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
1890	2639	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2640	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02
	2636	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2637	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
1891	2640	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	2641	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	2637	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	2638	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
1892	2641	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	861	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	2638	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	974	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
1893	2645	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	2646	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
	2642	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2643	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02
1894	2646	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	2647	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
	2643	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	2644	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
1895	2647	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	859	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	2644	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	975	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
1896	2651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2652	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	2648	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2649	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1897	2652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2653	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	2649	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2650	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1898	2653	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	857	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,00
	2650	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	976	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
1899	2657	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2658	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02
	2654	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	2655	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,02
1900	2658	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	2659	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	2655	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	2656	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01
1901	2659	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	667	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
	2656	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	977	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01
1902	2663	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	2664	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	2660	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2661	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
1903	2664	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2665	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2661	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	2662	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
1904	2665	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	857	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	2662	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	978	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,02
1905	2667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2630	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1906	2668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1907	2669													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1909	2671	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1910	2672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1911	2673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2669	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2670	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1912	2674	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2675	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2636	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2637	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1913	2675	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2676	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2637	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2638	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1914	2676	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2677	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2638	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	974	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1915	984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2670	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2674	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1916	2678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2674	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2675	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1917	2679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2675	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2676	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1918	2680	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	985	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2676	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2677	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1919	2681	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2682	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2642	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2643	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1920	2682	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2683	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2643	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2644	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1921	2683	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2684	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2644	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	975	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1922	985	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2677	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	2681	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1923	2685	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2681	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2682	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1924	2686	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2682	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2683	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1925	2687	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	986	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2683	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2684	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1926	2688	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2689	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2648	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2649	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1927	2689	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2690	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2649	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2650	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
1928	2690	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2691	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	976	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1929	986	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2692	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2684	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2688	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1930	2692	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2693	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2688	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2689	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1931	2693	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2694	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2689	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2690	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1932	2694	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	987	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2690	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2691	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1933	2695	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2696	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2655	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1934	2696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2656	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1935	2697	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2698	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2656	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	977	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1936	987	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2699	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2691	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2695	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1937	2699	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2700	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2695	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2696	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1938	2700	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2701	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1939	2701	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	988	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2697	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2698	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1940	2702	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2703	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2660	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2661	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1941	2703	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2704	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	2661	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2662	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
1942	2704	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2705	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2662	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	978	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
1943	988	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2706	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2698	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1944	2706	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2707	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2703	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1945	2707	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2708	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2703	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2704	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
1946	2708	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	989	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2704	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	2705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1947	989	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1948	990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1949	2711	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2585	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2587	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1950	2712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2587	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2589	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1951	2713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2589	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	936	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1952	991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2715	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1955	2717	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	992	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1956	2718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	938	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1957	2719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	939	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1958	2720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	941	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	942	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1959	992	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1960	2722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1961	2723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1962	2724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1963	2725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2571	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1964	2726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2573	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2575	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1965	2727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2575	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	943	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1966	993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1967	2729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1968	2730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1969	2731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1970	2732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	945	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	946	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1971	2733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1972	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1973	994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1974	2736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1975	2737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1976	2738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1977	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1978	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1979	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1980	995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1981	2743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1982	2744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1983	2745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	996	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1984	2746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	952	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1985	2747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	953	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	955	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1986	2748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	955	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	956	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1987	996	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1988	2750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1989	2751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1990	2752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	997	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1991	2753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2583	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2585	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1992	2754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2585	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1993	2755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2587	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	957	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1994	997	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1995	2757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1996	2758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1997	2759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	998	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1998	2760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	959	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1999	2761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	960	-0,01	0,00	0,00	0,0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
2001	998	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2002	2764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2003	2765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2004	2766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2005	2767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	2589	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2591	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
2006	2768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2769	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	2591	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2593	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
2007	2769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	2593	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	964	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
2008	999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2771	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	2763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
2009	2771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2772	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	2767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
2010	2772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2773	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	2768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2769	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
2011	2773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1000	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	2769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
2012	1000	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1001	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	
	2770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2774	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
2013	1001	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2774	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	2775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014	2776	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2777	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	2629	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	2628	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
2015	2777	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2778	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
	2628	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2627	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
2016	2778	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2779	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
	2627	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	970	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
2017	1002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2780	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	2775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2776	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
2018	2780	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2781	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2776	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2777	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
2019	2781	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2782	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2777	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2778	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2020	2782	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1003	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	2778	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2779	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
2021	2783	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2784	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	2623	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	2622	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
2022	2784	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2785	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	2622	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2621	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01	
2023	2785	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2786	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	2621	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	969	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	
2024	1003	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2787	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
	2779	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2783	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
2025	2787	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2788	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
	2783	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2784	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
2026	2788	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2789	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	2784	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2785	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
2027	2789	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1004	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	2785	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2786	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
2028	2790	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2791	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2617	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2029	2791	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2792	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2616	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2030	2792	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2793	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2615	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	968	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
2031	1004	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2794	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	2786	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2790	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
2032	2794	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2795	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2790	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2791	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2033	2795	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2796	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2791	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2792	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2034	2796	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1005	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2792	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2793	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2035	2797	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2798	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2611	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	2610	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
2036	2798	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2799	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	2610	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2609	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
2037	2799	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2800	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
	2609	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	967	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	
2038	1005	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2801	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2793	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2797	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2039	2801	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2802	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2797	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2798	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
2040	2802	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2803	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	2798	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2799	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
2041	2803	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1006	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	2799	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2800	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	
2042	2804	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	2805	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	2605	0,03	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	2604	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
2043	2805	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00</									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
2047	2809	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2810	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2805	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	2806	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
2048	2810	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1007	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2806	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2807	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2049	2811	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2599	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2050	2812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2813	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2597	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
2051	2813	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2052	1007	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2815	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2807	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2811	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2053	2815	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2816	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2811	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2054	2816	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2813	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2055	2817	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2813	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2056	1008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2057	1009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2819	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2058	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2059	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2580	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2558	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2060	2822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2823	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2558	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	933	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2061	1010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2819	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2062	2824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2825	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2063	2825	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2826	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2064	2826	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2823	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2065	2827	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2828	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2556	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2554	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2066	2828	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2829	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2554	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2552	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2067	2829	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2830	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2552	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	932	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2068	1011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2823	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2827	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2069	2831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2827	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2828	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2070	2832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2833	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2829	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2829	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2071	2833	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2829	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2830	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2072	2834	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2835	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2550	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2548	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2073	2835	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2836	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2548	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2546	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2074	2836	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2837	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2546	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	931	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
2075	1012	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2838	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2830	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2834	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2076	2838	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2839	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2834	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2835	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2077	2839	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2840	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2835	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2836	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2078	2840	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1013	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2836	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2837	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2079	2841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2080	2842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2542	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2540	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2081	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
2082	1013	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2845	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2837	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2841	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2083	2845	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2846	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2084	2846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2847	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2085	2847	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2086	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2087	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2834	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2088	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2851	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	929	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
2089	1014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2852	0,00						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
2093	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2094	2856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2095	2857	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2858	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	928	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
2096	1015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2859	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2851	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2097	2859	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2860	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2098	2860	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2861	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2099	2851	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1016	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2857	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2858	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2100	2862	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2863	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2526	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2524	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2101	2863	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2864	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2524	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2522	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2102	2864	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2865	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2522	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2103	1016	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2866	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2858	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2862	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2104	2866	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2867	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2862	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2863	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2105	2867	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2868	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2863	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2864	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2106	2868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2864	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2865	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2107	2869	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2870	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2521	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2520	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2108	2870	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2871	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2520	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2519	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2109	2871	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2872	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2519	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	926	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2110	1017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2865	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2869	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2111	2873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2869	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2870	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2112	2874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2870	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2871	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2113	2875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2871	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2872	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2114	2876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2514	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2512	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2115	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2116	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	925	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
2117	1018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2118	2880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2119	2881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2120	2882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2121	1019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2122	1020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t'm)	My (t'm)	Mt (t'm)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t'm)	My (t'm)	Mt (t'm)
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	95	4,00	0,01	-0,08	0,27	0,10	0,01	0,00	95	0,00	-0,01	0,08	-0,27	0,13	0,02	0,00
	96	4,00	0,02	-0,08	-0,18	0,10	0,02	0,00	96	0,00	-0,02	0,08	0,18	0,13	0,03	0,00
	2	2,10	0,03	0,02	0,10	-0,08	0,06	0,00	12	2,10	-0,03	-0,02	-0,10	-0,02	0,06	0,00
	12	2,10	0,03	0,01	0,08	-0,01	0,06	0,00	23	2,10	-0,03	-0,01	-0,08	-0,04	0,06	0,00
	23	2,10	0,03	0,01	0,06	0,00	0,07	0,00	35	2,10	-0,03	-0,01	-0,06	-0,02	0,06	0,00
	35	2,10	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,06	0,00	47	2,10	-0,03	0,01	-0,04	0,03	0,06	0,00
	47	2,10	0,04	0,04	0,02	-0,07	0,07	0,00	59	2,10	-0,04	-0,04	-0,02	-0,07	0,07	0,00
	59	2,10	0,01	0,03	0,00	-0,06	0,02	0,00	71	2,10	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	0,02	0,00
	71	2,10	0,04	0,03	0,01	-0,06	0,06	0,00	83	2,10	-0,04	-0,03	-0,01	-0,04	0,07	0,00
	3	2,10	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,03	0,00	13	2,10	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00
	4	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	5	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	2,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	16	2,10	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	7	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	8	2,10	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,04	0,00	18	2,10	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00
	9	2,10	0,04	-0,03	-0,12	0,08	0,07	0,00	19	2,10	-0,04	0,03	0,12	0,02	0,07	0,00
	13	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	24	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	14	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	18	2,10	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	29	2,10	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00
	19	2,10	0,04	-0,02	-0,10	0,02	0,08	0,00	30	2,10	-0,04	0,02	0,10	0,05	0,07	0,00
	24	2,10	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	36	2,10	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,00
	25	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	37	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90° ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	in.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t·m)	(t·m)	(t·m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t·m)	(t·m)	(t·m)
27	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
28	2,10	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	40	2,10	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
29	2,10	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,03	0,00	41	2,10	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00
30	2,10	0,04	0,00	-0,08	-0,01	0,08	0,00	0,00	42	2,10	-0,04	0,00	0,08	0,03	0,08	0,00
35	2,10	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	48	2,10	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,02	0,00
37	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	49	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
39	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
40	2,10	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	52	2,10	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
41	2,10	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,03	0,00	53	2,10	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00
42	2,10	0,04	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,08	0,00	54	2,10	-0,04	-0,01	0,06	-0,04	0,08	0,00
48	2,10	-0,02	0,01	0,06	-0,02	0,03	0,00	0,00	60	2,10	-0,02	-0,01	-0,06	-0,04	0,03	0,00
49	2,10	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	61	2,10	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00
50	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	62	2,10	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
51	2,10	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	63	2,10	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00
52	2,10	0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	64	2,10	-0,01	0,01	0,08	0,04	0,02	0,00
53	2,10	0,02	-0,02	-0,08	0,02	0,03	0,00	0,00	65	2,10	-0,02	0,02	0,08	0,06	0,04	0,00
54	2,10	0,05	-0,05	-0,03	0,09	0,09	0,00	0,00	66	2,10	-0,05	0,05	0,03	0,09	0,09	0,00
60	2,10	-0,01	0,03	0,02	-0,06	-0,02	0,00	0,01	72	2,10	0,01	-0,03	-0,02	-0,06	-0,01	0,00
61	2,10	-0,02	0,02	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00	73	2,10	0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04	0,00
62	2,10	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	74	2,10	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00
63	2,10	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	75	2,10	0,02	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,00
64	2,10	-0,02	-0,03	-0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00	76	2,10	0,02	0,03	0,02	0,06	-0,03	0,00
65	2,10	-0,01	-0,04	-0,02	0,08	-0,01	0,00	0,00	77	2,10	0,01	0,04	0,02	0,08	-0,01	0,00
66	2,10	0,02	-0,04	-0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	78	2,10	-0,02	0,04	0,01	0,09	0,03	0,00
72	2,10	0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	84	2,10	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,02	0,00
73	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	2,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	2,10	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
76	2,10	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
77	2,10	0,02	-0,03	0,01	0,06	0,03	0,00	0,00	89	2,10	-0,02	0,03	-0,01	0,03	0,03	0,00
78	2,10	0,06	-0,04	-0,02	0,07	0,08	0,00	0,00	90	2,10	-0,06	0,04	0,02	0,05	0,09	0,00
1	22	2,10	0,01	0,19	-0,02	-0,15	0,03	0,00	34	2,10	-0,01	-0,19	0,02	-0,04	-0,02	0,00
1	34	2,10	0,00	-0,03	0,03	0,04	0,02	0,00	46	2,10	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,02	0,00
57	2,10	0,05	-0,02	-0,03	0,01	0,08	0,00	0,00	58	2,10	-0,05	0,02	0,03	0,04	0,08	0,00
69	2,10	0,05	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	70	2,10	-0,05	0,00	-0,04	0,01	0,10	0,00
79	2,10	0,07	-0,01	-0,02	0,02	0,12	0,00	0,00	80	2,10	-0,07	0,01	0,02	0,01	0,11	0,00
1	10	2,10	0,02	-0,02	-0,32	0,04	0,06	0,00	20	2,10	-0,02	0,02	0,32	-0,01	-0,03	0,00
1	20	2,10	0,02	-0,08	-0,15	0,06	0,04	0,00	31	2,10	-0,02	0,08	0,15	0,03	-0,02	0,00
1	2	2,10	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	159	2,10	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
1	159	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
1	55	2,10	0,01	-0,15	-0,41	0,26	0,02	0,00	67	2,10	-0,01	0,15	0,41	-0,12	-0,01	0,00
1	67	2,10	0,00	0,01	0,23	-0,02	-0,01	0,00	79	2,10	0,00	-0,01	-0,23	0,01	0,00	0,00
1	79	2,10	-0,01	0,03	0,09	-0,04	0,01	0,00	91	2,10	0,01	-0,03	-0,09	0,01	-0,01	0,00
1	56	2,10	-0,01	0,03	-0,17	-0,01	-0,04	0,00	68	2,10	0,01	-0,03	0,17	-0,01	0,03	0,00
1	68	2,10	-0,03	0,01	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	80	2,10	0,03	-0,01	0,05	0,01	0,02	0,00
1	80	2,10	-0,03	0,01	0,04	-0,04	-0,04	0,00	92	2,10	0,03	-0,01	-0,04	0,03	0,01	0,00
1	21	2,10	0,00	0,07	-0,06	-0,12	0,00	0,00	33	2,10	0,00	-0,07	0,06	-0,10	0,00	0,00
1	3	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	4	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
1	32	2,10	0,00	-0,08	0,07	0,14	0,00	0,00	44	2,10	0,00	0,08	-0,07	0,12	0,00	0,00
1	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	31	2,10	0,01	-0,18	0,19	0,15	0,04	0,00	43	2,10	-0,01	0,18	-0,19	0,03	-0,02	0,00
1	7	2,10	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	8	2,10	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
1	43	2,10	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,02	0,00	55	2,10	0,00	-0,04	0,02	0,01	-0,02	0,00
1	9	2,10	-0,04	-0,01	-0,10	0,03	-0,07	0,00	10	2,10	0,04	0,01	0,10	-0,01	0,03	0,00
1	12	2,10	-0,02	0,01	0,08	-0,02	-0,02	0,00	13	2,10	0,02	-0,01	-0,08	0,01	0,03	0,00
1	13	2,10	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	14	2,10	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
1	14	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	15	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	18	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	18	2,10	-0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,03	0,00	19	2,10	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00
1	19	2,10	-0,06	-0,02	-0,10	0,03	-0,09	0,00	20	2,10	0,06	0,02	0,10	-0,01	0,03	0,00
1	23	2,10	-0,03	0,01	0,10	-0,02	-0,02	0,00	24	2,10	0,03	-0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00
1	24	2,10	-0,01	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	25	2,10	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
1	25	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	26	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	28	2,10	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	29	2,10	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,01	0,00
1	29	2,10	-0,01	0,00	-0,11	0,02	-0,03	0,00	30	2,10	0,01	0,00	0,11	-0,02	0,02	0,00
1	30	2,10	-0,06	-0,04	-0,13	0,06	-0,09	0,00	31	2,10	0,06	0,04	0,13	-0,01	0,03	0,00
1	81	2,10	0,02	-0,01	0,05	0,01	0,05	0,00	82	2,10	-0,02	0,01	-0,05	0,00	-0,02	0,00
1	8	2,10	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	158	2,10	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
1	35	2,10	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	36	2,10	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	36	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	37	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	37	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	38	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	39	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	40	2,10	0,00	0,00	-											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	80	2,10	-0,01	0,00	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	61	2,10	0,01	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,01
1	81	2,10	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
1	82	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	63	2,10	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
1	83	2,10	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,00	64	2,10	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00
1	84	2,10	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	65	2,10	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,01
1	85	2,10	0,01	0,01	0,09	-0,01	-0,01	0,01	66	2,10	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,02	-0,01
1	86	2,10	-0,03	0,02	0,09	-0,02	-0,06	0,01	67	2,10	0,03	-0,02	-0,09	0,00	0,03	-0,01
1	87	2,10	0,07	-0,03	0,02	0,06	0,12	0,00	68	2,10	-0,07	0,03	-0,02	0,03	0,11	0,00
1	71	2,10	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	72	2,10	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
1	72	2,10	-0,01	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	73	2,10	0,01	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00
1	73	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	74	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	74	2,10	0,01	0,04	0,10	-0,05	0,01	0,00	75	2,10	-0,01	-0,04	-0,10	0,01	0,00	0,00
1	75	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	76	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	76	2,10	0,02	0,03	0,02	-0,04	0,01	0,00	77	2,10	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,01	0,00
1	77	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	78	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
1	78	2,10	-0,04	0,01	-0,03	0,00	-0,07	0,00	79	2,10	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,00
1	83	2,10	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	84	2,10	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
1	84	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	85	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	86	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	88	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	89	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	90	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
1	90	2,10	-0,04	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	91	2,10	0,04	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00
1	91	2,10	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,07	0,00	92	2,10	-0,03	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	0,00
1	93	2,10	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,03	0,00	94	2,10	-0,01	0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,00
1	57	2,10	-0,03	0,00	0,06	0,01	-0,04	0,00	69	2,10	0,03	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,00
1	69	2,10	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,00	81	2,10	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
1	81	2,10	-0,01	-0,01	0,04	0,02	-0,02	0,00	93	2,10	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00
1	58	2,10	0,00	-0,01	-0,24	0,01	-0,01	0,00	70	2,10	0,00	0,01	0,24	0,00	0,01	0,00
1	70	2,10	0,00	-0,02	-0,14	0,02	0,01	0,00	82	2,10	0,00	0,02	0,14	0,00	-0,01	0,00
1	82	2,10	-0,01	-0,01	-0,13	0,02	-0,01	0,00	94	2,10	0,01	0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00
1	58	2,10	-0,05	0,03	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	59	2,10	0,05	-0,03	0,04	0,01	0,03	0,00
1	70	2,10	-0,03	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	71	2,10	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00
1	45	2,10	0,02	-0,03	0,00	0,02	0,03	0,00	46	2,10	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00
1	46	2,10	-0,03	-0,01	0,22	-0,03	-0,08	0,00	47	2,10	0,03	0,01	-0,22	0,04	0,05	0,00
1	45	2,10	-0,01	-0,02	0,15	0,01	-0,03	0,00	57	2,10	0,01	0,02	-0,15	0,01	0,02	0,00
1	46	2,10	0,01	0,07	0,26	-0,17	0,02	0,00	58	2,10	-0,01	-0,07	-0,26	0,09	-0,01	0,00
1	1	2,10	0,02	0,02	0,25	-0,03	0,04	0,00	11	2,10	-0,02	-0,02	-0,25	0,01	-0,03	0,00
1	11	2,10	0,01	0,06	0,11	-0,04	0,03	0,00	22	2,10	-0,01	-0,06	-0,11	-0,02	-0,02	0,00
1	4	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	166	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,10	-0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,04	0,00	2	2,10	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00
1	11	2,10	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00	12	2,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00
1	22	2,10	-0,02	-0,03	-0,06	0,07	-0,07	0,00	23	2,10	0,02	0,03	0,06	-0,04	0,04	0,00
1	34	2,10	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,07	0,00	35	2,10	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,04	0,00
1	6	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	167	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	168	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	1	4,00	0,00	0,05	0,10	-0,09	0,00	0,00	1	2,10	0,00	-0,05	-0,10	-0,01	0,00	0,00
2	8,00	0,00	-0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	2,10	0,00	0,01	-0,08	0,06	0,00	0,00
3	8,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	3	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,00
4	8,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	4	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
5	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	7	2,10	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00
8	8,00	0,00	0,01	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	8	2,10	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,00
9	8,00	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	9	2,10	0,00	-0,01	0,12	-0,06	0,00	0,00
10	4,00	0,00	-0,07	-0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	10	2,10	0,00	0,07	0,13	0,02	0,00	0,00
11	4,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	2,10	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
20	4,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	20	2,10	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
21	4,00	-0,01	-0,34	0,23	0,13	0,01	0,00	0,00	21	2,10	0,01	0,34	-0,23	0,52	-0,03	0,00
22	8,00	0,00	-0,01	0,24	0,02	0,01	0,00	0,00	22	2,10	0,00	0,01	-0,24	0,02	0,00	0,00
31	8,00	0,00	0,01	-0,18	-0,02	0,01	0,00	0,00	31	2,10	0,00	-0,01	0,18	-0,02	0,00	0,00
32	4,00	-0,01	0,40	-0,27	-0,15	0,01	0,00	0,00	32	2,10	0,01	-0,40	0,27	-0,61	-0,03	0,00
33	6,00	-0,02	-0,21	0,09	0,32	0,00	0,00	0,00	33	2,10	0,02	0,21	-0,09	0,51	-0,09	0,00
34	8,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00
43	8,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00
44	6,00	-0,02	0,25	-0,11	-0,38	0,00	0,00	0,00	44	2,10	0,02	-0,25	0,11	-0,60	-0,09	0,00
45	4,00	0,03	0,07	-0,09	-0,10	0,04	0,00	0,00	45	2,10	-0,03	-0,07	0,09	-0,03	0,01	0,00
46	8,00	-0,02	-0,02	-0,29	0,05	-0,05	0,00	0,00	46	2,10	0,02	0,02	0,29	0,04	-0,05	0,00
55	8,00	-0,02	0,02	0,26	-0,05	-0,05	0,00	0,00	55	2,10	0,02	-0,02	-0,26	-0,04	-0,08	0,00
56	4,00	0,03	-0,08	0,10	0,12	0,05	0,00	0,00	56	2,10	-0,03	0,08	-0,10	0,04	0,02	0,00
57	4,00	0,00	0,12	-0,04	-0,16	0,00	0,00	0,00	57	2,10	0,00	-0,12	0,04	-0,06	0,00	0,00
58	8,60	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	58	2,10	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
59	6,60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	2,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
60	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
61	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	6,60	0,00	0,00	-0,02	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
lto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
76	8,00	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,08	0,01	0,00	76	2,10	0,00	-0,04	-0,01	-0,13	0,01	0,00
77	4,00	-0,01	0,04	0,03	0,03	0,08	-0,01	0,00	77	2,10	0,01	-0,04	-0,03	-0,15	0,00	0,00
78	4,00	-0,01	0,04	0,05	0,05	0,08	-0,01	0,00	78	2,10	0,01	-0,04	-0,05	-0,16	0,00	0,00
79	4,00	-0,01	-0,10	0,03	0,03	0,16	-0,01	0,00	79	2,10	0,01	0,10	-0,03	0,03	0,00	0,00
80	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	80	2,10	0,00	0,12	0,00	0,06	0,01	0,00
81	4,00	-0,02	0,15	-0,02	-0,09	-0,09	-0,01	0,00	81	2,10	0,02	-0,15	0,02	-0,04	0,00	0,00
82	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
92	4,00	-0,02	-0,08	0,08	0,11	-0,03	0,00	0,00	92	2,10	0,02	0,08	-0,08	0,03	-0,01	0,00
93	4,00	-0,03	0,09	-0,04	-0,06	-0,02	0,00	0,00	93	2,10	0,03	-0,09	0,04	-0,02	0,00	0,00
94	4,00	-0,03	0,03	-0,08	-0,04	-0,06	0,00	0,00	94	2,10	0,03	-0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,00
96	4,00	0,00	0,03	-0,05	-0,13	-0,01	0,00	0,00	93	4,00	0,00	-0,03	0,05	-0,11	-0,01	0,00
95	4,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,00	81	4,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,00
95	4,00	0,00	0,19	0,00	-0,32	0,01	0,00	0,00	96	4,00	0,00	-0,19	0,00	-0,32	0,01	0,00
1	8,00	0,00	-0,06	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	1	4,00	0,00	0,06	-0,08	0,13	-0,01	0,00
10	8,00	0,00	0,08	-0,11	-0,11	0,00	0,00	0,00	10	4,00	0,00	-0,08	0,11	-0,17	-0,01	0,00
11	8,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	11	4,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
20	8,00	0,00	0,06	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,09	0,00	0,00
45	8,00	-0,03	-0,11	-0,23	0,16	-0,04	0,00	0,00	45	4,00	0,03	0,11	0,23	0,21	-0,08	0,00
56	8,00	-0,04	0,13	0,26	-0,19	-0,04	0,00	0,00	56	4,00	0,04	-0,13	-0,26	-0,24	-0,08	0,00
57	8,00	0,00	-0,15	-0,10	0,27	0,00	0,00	0,00	57	4,00	0,00	0,15	0,10	0,25	-0,01	0,00
68	8,00	0,00	0,17	0,11	-0,31	0,00	0,00	0,00	68	4,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,28	-0,01	0,00
69	8,00	0,00	-0,14	0,04	0,25	0,00	0,00	0,00	69	4,00	0,00	0,14	-0,04	0,23	0,01	0,00
70	8,00	0,01	-0,14	-0,06	0,25	0,02	0,00	0,00	70	4,00	-0,01	0,14	0,06	0,24	0,02	0,00
71	8,00	0,01	-0,06	-0,08	0,14	0,02	0,00	0,00	71	4,00	-0,01	0,06	0,08	0,09	0,02	0,00
72	8,00	0,01	-0,05	-0,06	0,11	0,02	0,00	0,00	72	4,00	-0,01	0,05	0,06	0,08	0,02	0,00
77	8,00	0,01	0,07	0,09	-0,16	0,02	0,00	0,00	77	4,00	-0,01	-0,07	-0,09	-0,12	0,02	0,00
78	8,00	0,01	0,08	0,11	-0,18	0,02	0,00	0,00	78	4,00	-0,01	-0,08	-0,11	-0,12	0,02	0,00
79	8,00	0,01	0,15	0,07	-0,26	0,02	0,00	0,00	79	4,00	-0,01	-0,15	-0,07	-0,26	0,02	0,00
80	8,00	0,00	0,16	-0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	80	4,00	0,00	-0,16	0,04	-0,26	0,00	0,00
81	8,00	0,04	-0,14	-0,08	0,22	0,05	0,00	0,00	81	4,00	-0,04	0,14	0,08	0,28	0,07	0,00
82	8,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	82	4,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
83	8,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	83	4,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
84	8,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	84	4,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
85	8,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
86	8,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	86	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
87	8,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	87	4,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
88	8,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	88	4,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
89	8,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	89	4,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
90	8,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	90	4,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
91	8,00	0,01	0,01	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	91	4,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,00
92	8,00	0,04	0,13	0,08	-0,20	0,06	0,00	0,00	92	4,00	-0,04	-0,13	-0,08	-0,23	0,07	0,00
93	8,00	0,09	-0,06	-0,02	0,04	0,14	0,00	0,00	93	4,00	-0,09	0,08	0,02	0,17	0,16	0,00
94	8,00	0,06	-0,05	-0,07	0,07	0,09	0,00	0,00	94	4,00	-0,06	0,05	0,07	0,08	0,11	0,00
95	8,00	0,03	-0,08	0,07	0,06	0,05	0,00	0,00	95	4,00	-0,03	0,08	-0,07	0,20	0,05	0,00
96	8,00	0,06	-0,08	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00	96	4,00	-0,06	0,08	0,02	0,20	0,11	0,00
58	8,00	0,00	0,03	-0,05	0,05	-0,01	0,00	0,00	58	6,60	0,00	-0,03	0,05	-0,08	0,00	0,00
67	8,00	0,00	-0,04	0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00	67	6,60	0,00	0,04	-0,06	0,09	0,01	0,00
82	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	479	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
83	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	482	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	485	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	488	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	491	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	494	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	497	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	500	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	503	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	8,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	79	8,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,03	0,00
92	8,00	0,00	-0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	70	8,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
93	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
94	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
95	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
99	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
100	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
1	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
1	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
1	8,00	0,00	0,0													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
lto	In.	(m)	(l)	(l)	(l)	(l*m)	(l*m)	(l*m)	Fin.	(m)	(l)	(l)	(l)	(l*m)	(l*m)	(l*m)
20	8,00	0,00	-0,04	-0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	31	8,00	0,00	0,04	0,08	0,08	-0,01	0,00
55	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	67	8,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
1	8,00	0,01	0,06	0,05	-0,11	0,02	0,00	0,00	11	8,00	-0,01	-0,06	-0,05	-0,08	0,00	0,00
11	8,00	0,00	0,03	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	22	8,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,06	-0,01	0,00
46	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	58	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	8,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	2	8,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
3	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	8,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	8,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	8,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	10	8,00	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00
55	8,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	56	8,00	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00
67	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	517	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
68	8,00	0,00	0,26	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	522	8,00	0,00	-0,26	0,00	0,05	0,00	0,00
68	8,00	0,00	-0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	523	8,00	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	0,00
80	8,00	0,00	-0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	526	8,00	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	0,00
81	8,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	93	8,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
93	8,00	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	529	8,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
82	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	8,00	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	535	8,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
95	8,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	540	8,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
95	8,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	96	8,00	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
45	8,00	0,00	0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	126	8,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00
371	8,00	0,00	0,18	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	56	8,00	0,00	-0,18	0,00	-0,25	0,00	0,00
1	11,70	-0,01	-0,02	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	1	8,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
2	9,40	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	8,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	9,40	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	8,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
4	9,40	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	8,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
5	9,40	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	9,40	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
7	9,40	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	7	8,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00
8	9,40	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	8	8,00	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00
9	9,40	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	9	8,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
10	11,70	-0,01	0,03	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,00	10	8,00	0,01	-0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00
11	11,70	-0,01	-0,04	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	11	8,00	0,01	0,04	-0,03	0,05	-0,01	0,00
20	11,70	-0,01	0,05	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	20	8,00	0,01	-0,05	0,03	-0,07	-0,01	0,00
22	9,40	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	22	8,00	0,00	0,02	0,02	0,04	-0,01	0,00
31	9,40	0,00	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	31	8,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,01	0,00
34	9,40	-0,01	-0,02	-0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	34	8,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00
43	9,40	-0,01	0,03	0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	43	8,00	0,01	-0,03	-0,04	-0,01	0,01	0,00
46	9,40	-0,03	0,04	0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,00	46	8,00	0,03	-0,04	-0,13	-0,03	0,00	0,00
55	9,40	-0,04	-0,02	-0,15	0,01	-0,05	0,00	0,00	55	8,00	0,04	0,02	0,15	0,02	0,00	0,00
58	11,70	0,00	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	58	8,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00
67	11,70	0,00	0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	67	8,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,04	0,01	0,00
70	11,70	-0,01	0,06	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	70	8,00	0,01	-0,06	-0,02	-0,15	-0,02	0,00
71	11,70	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	0,00	0,00
72	11,70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
73	11,70	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	8,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
74	11,70	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	8,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
75	11,70	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	75	8,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
76	11,70	0,00	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	8,00	0,00	0,03	-0,03	0,06	0,00	0,00
77	11,70	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
78	11,70	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	8,00	0,00	0,03	0,01	0,10	0,00	0,00
79	11,70	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	79	8,00	0,01	0,06	0,01	0,15	-0,02	0,00
2	11,70	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	9,40	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
22	11,70	0,00	-0,02	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	22	9,40	0,00	0,02	0,09	0,01	-0,01	0,00
34	11,70	0,01	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	34	9,40	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,02	0,00
3	11,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,40	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
8	11,70	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	9,40	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	11,70	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,40	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
46	11,70	0,02	-0,01	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	46	9,40	-0,02	0,01	-0,08	0,02	0,05	0,00
31	11,70	0,01	0,02	0,12	-0,04	0,03	0,00	0,00	31	9,40	-0,01	-0,02	-0,12	0,00	-0,02	0,00
43	11,70	0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	43	9,40	-0,01	0,04	-0,01	0,03	0,02	0,00
55	11,70	0,02	0,01	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00	55	9,40	-0,02	-0,01	0,11	-0,01	0,06	0,00
5	11,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,40	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	11,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	9,40	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
7	11,70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	9,40	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
6	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	70	11,70	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	71	11,70	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	71	11,70	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
1	72	11,70	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	73	11,70	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
1	74	11,70	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
1	76	11,70	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	77	11,70	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
1	77	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00
1	78	11,70	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	79	11,70	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
1	2	11,70	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	1	11,70	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
1	4	11,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	3</							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra lto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (l)	Ty (l)	N (l)	Mx (l'm)	My (l'm)	Mt (l'm)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (l)	Ty (l)	N (l)	Mx (l'm)	My (l'm)	Mt (l'm)
1	34	11,70	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,00	22	11,70	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
1	73	11,70	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	167	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	2	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	74	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	75	11,70	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	75	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	11,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	159	11,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	159	11,70	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2	11,70	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	9	11,70	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	168	11,70	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	168	11,70	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	8	11,70	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
1	46	11,70	0,01	0,03	-0,13	-0,04	0,01	0,00	34	11,70	-0,01	-0,03	0,13	0,02	0,00	0,00
	76	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	65	11,70	0,01	-0,04	0,13	0,05	0,01	0,00	43	11,70	-0,01	0,04	-0,13	-0,02	0,00	0,00
	43	11,70	0,01	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	31	11,70	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	77	11,70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	11,70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	78	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	22	2,10	0,01	0,00	-0,09	0,03	0,02	0,00	34	2,10	-0,01	0,00	0,09	-0,04	0,00	0,00
3	22	2,10	0,02	-0,03	-0,11	0,04	0,00	0,00	34	2,10	-0,02	0,03	0,11	-0,01	0,01	0,00
4	22	2,10	0,02	-0,07	-0,13	0,01	-0,02	0,00	34	2,10	-0,02	0,07	0,13	0,06	0,03	0,00
2	34	2,10	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	46	2,10	-0,01	0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,00
3	34	2,10	0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,01	0,00	46	2,10	-0,01	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,00
4	34	2,10	0,02	0,13	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	46	2,10	-0,02	-0,13	0,01	-0,09	0,02	0,00
2	10	2,10	0,02	-0,01	-0,27	0,02	0,03	0,00	20	2,10	-0,02	0,01	0,27	-0,01	-0,01	0,00
3	10	2,10	0,02	-0,01	-0,21	0,02	0,01	0,00	20	2,10	-0,02	0,01	0,21	-0,01	0,02	0,00
4	10	2,10	0,02	0,02	-0,14	0,01	-0,02	0,00	20	2,10	-0,02	-0,02	0,14	-0,03	0,04	0,00
2	20	2,10	0,02	-0,05	0,11	-0,01	0,02	0,00	31	2,10	-0,02	0,05	-0,11	0,07	0,00	0,00
3	20	2,10	0,02	-0,08	0,39	-0,06	0,00	0,00	31	2,10	-0,02	0,08	-0,39	0,14	0,02	0,00
4	20	2,10	0,02	-0,14	0,58	-0,13	-0,02	0,00	31	2,10	-0,02	0,14	-0,58	0,28	0,04	0,00
2	2	2,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	159	2,10	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	3	2,10	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
2	55	2,10	0,01	-0,09	-0,18	0,13	0,01	0,00	67	2,10	-0,01	0,09	0,18	-0,04	0,00	0,00
3	55	2,10	0,01	-0,07	0,15	0,06	0,00	0,00	67	2,10	-0,01	0,07	-0,15	0,01	0,01	0,00
4	55	2,10	0,00	-0,12	0,43	0,01	-0,02	0,00	67	2,10	0,00	0,12	-0,43	0,11	0,02	0,00
2	67	2,10	0,00	-0,02	0,31	0,00	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,02	-0,31	0,02	0,00	0,00
3	67	2,10	0,00	-0,01	0,39	-0,01	0,00	0,00	79	2,10	0,00	0,01	-0,39	0,02	0,00	0,00
4	67	2,10	-0,01	0,00	0,46	-0,02	0,00	0,00	79	2,10	0,01	0,00	-0,46	0,02	-0,01	0,00
2	79	2,10	0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	91	2,10	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00
3	79	2,10	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	91	2,10	-0,01	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
4	79	2,10	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	91	2,10	-0,01	0,00	-0,16	-0,01	0,01	0,00
2	56	2,10	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	-0,03	0,00	68	2,10	0,01	0,02	0,11	0,00	0,01	0,00
3	56	2,10	-0,02	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,00	68	2,10	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
4	56	2,10	-0,03	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	68	2,10	0,03	0,01	-0,08	0,00	-0,04	0,00
2	68	2,10	-0,02	-0,03	0,02	0,01	-0,02	0,00	80	2,10	0,02	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
3	68	2,10	-0,02	-0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	80	2,10	0,02	0,03	-0,11	0,02	-0,01	0,00
4	68	2,10	-0,03	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00	80	2,10	0,03	0,00	-0,18	0,00	-0,05	0,00
2	80	2,10	-0,02	-0,01	0,09	-0,01	-0,01	0,00	92	2,10	0,02	0,01	-0,09	0,02	-0,01	0,00
3	80	2,10	-0,02	0,00	0,14	-0,01	0,01	0,00	92	2,10	0,02	0,00	-0,14	0,01	-0,03	0,00
4	80	2,10	-0,01	0,02	0,16	0,00	0,03	0,00	92	2,10	0,01	-0,02	-0,16	-0,02	-0,04	0,00
2	3	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	4	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
3	3	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	4	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	3	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	4	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	5	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	5	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	31	2,10	0,02	0,00	0,16	-0,03	0,02	0,00	43	2,10	-0,02	0,00	-0,16	0,04	0,00	0,00
3	31	2,10	0,02	0,03	0,12	-0,04	0,00	0,00	43	2,10	-0,02	-0,03	-0,12	0,00	0,02	0,00
4	31	2,10	0,02	0,11	0,08	-0,01	-0,02	0,00	43	2,10	-0,02	-0,11	-0,08	-0,10	0,04	0,00
2	7	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
3	7	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	8	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
4	7	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	8	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
2	43	2,10	0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,00	55	2,10	-0,01	-0,04	0,02	-0,03	-0,01	0,00
3	43	2,10	0,01	0,01	-0,08	0,03	0,01	0,00	55	2,10	-0,01	0,01	0,08	-0,04	0,01	0,00
4	43	2,10	0,02	-0,12	-0,12	0,04	-0,01	0,00	55	2,10	-0,02	0,12	0,12	0,09	0,03	0,00
2	9	2,10	-0,03	-0,01	-0,08	0,01	-0,03	0,00	10	2,10	0,03	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00
3	9	2,10	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	10	2,10	0,03	0,01	0,05	0,00	-0,03	0,00
4	9	2,10	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00	10	2,10	0,03	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,00
2	12	2,10	-0,01	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	13	2,10	0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,01	0,00
3	12	2,10	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00	13	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00
4	12	2,10	-0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	13	2,10	0,01	0,00	-0,05	0,01	-0,02	0,00
2	13	2,10	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	13	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	13	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	14	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	14	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	19	2,10	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	20	2,10	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,08	0,00
2	23	2,10	-0,01	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00	24	2,10	0,01	0,00	-0,10	0,01	-0,01	0,00
3	23	2,10	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,01	0,00	24	2,10	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00
4	23	2,10	-0,01	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00	24	2,10	0,01	0,00	-0,08	0,01	-0,02	0,00
2	24	2,10	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
3	24	2,10	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
4	24	2,10	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	25	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
2	25	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	25	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	25	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	26	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	27	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	27	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	27	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
2	28	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00
3	28	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	29	2,10	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00
4	28	2,10	-0,01	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00	29	2,10	0,01	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
2	29	2,10	-0,01	0,00	-0,13	0,02	-0,02	0,00	30	2,10	0,01	0,00	0,13	-0,02	0,01	0,00
3	29	2,10	-0,01	0,00	-0,15	0,02	-0,01	0,00	30	2,10	0,01	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
4	29	2,10	-0,03	0,02	-0,16	0,02	-0,01	0,00	30	2,10	0,03	-0,02	0,16	-0,03	-0,03	0,00
2	30	2,10	-0,04	-0,02	-0,07	0,02	-0,03	0,00	31	2,10	0,04	0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00
3	30	2,10	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	31	2,10	0,03	0,04	-0,01	0,04	-0,05	0,00
4	30	2,10	-0,03	-0,08	0,06	-0,04	0,05	0,00	31	2,10	0,03	0,08	-0,08	0,11	-0,08	0,00
2	81	2,10	0,02	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00	82	2,10	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
3	81	2,10	0,03	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	82	2,10	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00
4	81	2,10	0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	82	2,10	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00
2	8	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	168	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	35	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	36	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
3	35	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	36	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
4	35	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	36	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
2	36	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	36	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
4	36	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	37	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	37	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	38	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	39	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	39	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	39	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
2	40	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	40	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	40	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
2	41	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	42	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
3	41	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	42	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	41	2,10	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	42	2,10	0,03	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
2	42	2,10	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	43	2,10	0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
3	42	2,10	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	43	2,10	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,05	0,00
4	42	2,10	-0,03	0,02	0,01	-0,01	0,05	0,00	43	2,10	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,08	0,00
2	82	2,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	83	2,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	82	2,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	83	2,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
4	82	2,10	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	83	2,10	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
2	47	2,10	-0,01	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	48	2,10	0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00
3	47	2,10	-0,01	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	48	2,10	0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,02	0,00
4	47	2,10	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,02	0,00	48	2,10	0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,03	0,00
2	48	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	49	2,10	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
3	48	2,10	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	49	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
4	48	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	49	2,10	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
2	49	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	49	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	49	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
2	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	50	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	51	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	51	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	51	2,10	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	52	2,10	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
2	52	2,10	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
3	52	2,10	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	53	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
4	52	2,10	-0,01	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00	53	2,10	0,01	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00
2	53	2,10	-0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,02	0,00	54	2,10	0,01	0,00	-0,08	0,01	0,01	0,00
3	53	2,10	-0,01	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	54	2,10	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
4	53	2,10	-0,03	-0,02	0,06	-0,01	0,00	0,00	54	2,10	0,03	0,02	-0,06	0,02	-0,03	0,00
2	54	2,10	-0,04	0,02	-0,09	0,00	-0,03	0,00	55	2,10	0,04	-0,02	0,09	-0,02	-0,01	0,00
3	54	2,10	-0,04	0,03	-0,20	0,02	0,02	0,00	55	2,10	0,04	-0,03	0,20	-0,05	-0,06	0,00

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
2	62	2,10	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
3	62	2,10	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
4	62	2,10	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	63	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
2	63	2,10	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
3	63	2,10	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00	64	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
4	63	2,10	-0,01	0,01	0,08	0,00	-0,01	-0,01	64	2,10	0,01	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,01
2	64	2,10	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	65	2,10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
3	64	2,10	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	65	2,10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00
4	64	2,10	-0,02	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	65	2,10	0,02	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,01
2	65	2,10	-0,01	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	66	2,10	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00
3	65	2,10	-0,01	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	66	2,10	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
4	65	2,10	-0,04	-0,01	0,13	0,00	-0,01	-0,01	66	2,10	0,04	0,01	-0,13	0,01	-0,03	0,01
2	66	2,10	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	67	2,10	0,03	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	0,00
3	66	2,10	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	67	2,10	0,04	-0,01	-0,05	-0,05	-0,10	0,00
4	66	2,10	-0,06	0,04	0,03	0,01	0,04	0,00	67	2,10	0,06	-0,04	-0,03	-0,05	-0,10	0,00
2	71	2,10	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
3	71	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00
4	71	2,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	72	2,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
2	72	2,10	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	73	2,10	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
3	72	2,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	73	2,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	72	2,10	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	73	2,10	-0,01	0,01	-0,02	0,02	-0,03	0,01
2	73	2,10	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	74	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	73	2,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	2,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	73	2,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	74	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	74	2,10	0,00	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	74	2,10	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	75	2,10	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
4	74	2,10	0,01	0,03	-0,09	0,02	0,00	0,00	75	2,10	-0,01	-0,03	0,09	-0,05	0,01	0,00
2	75	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	75	2,10	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
4	75	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
2	76	2,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	77	2,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
3	76	2,10	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	77	2,10	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
4	76	2,10	-0,01	0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,00	77	2,10	0,01	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00
2	77	2,10	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	78	2,10	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
3	77	2,10	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	78	2,10	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
4	77	2,10	-0,03	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	78	2,10	0,03	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,00
2	78	2,10	-0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	79	2,10	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	78	2,10	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	79	2,10	0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,00
4	78	2,10	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	79	2,10	0,05	0,00	0,04	-0,01	-0,09	0,00
2	83	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	83	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
4	83	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	84	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
2	84	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
3	84	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	84	2,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	85	2,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	85	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	85	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	85	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	86	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	86	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	86	2,10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	2,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	87	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	87	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	88	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	88	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	88	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	88	2,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	2,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
2	89	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	90	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	89	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	90	2,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
4	89	2,10	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	91	2,10	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
2	90	2,10	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	91	2,10	0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,00
3	90	2,10	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	91	2,10	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00
4	90	2,10	-0,03	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,00	91	2,10	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00
2	91	2,10	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,00	92	2,10	-0,03	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00
3	91	2,10	0,03	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	92	2,10	-0,03	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00
4	91	2,10	0,02	-0,03	-0,07	0,01	-0,02	0,00	92	2,10	-0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,00
2	93	2,10	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	94	2,10	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	93	2,10	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	94	2,10	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
4	93	2,10	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	94	2,10	-0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,00
2	57	2,10	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	69	2,10	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	57	2,10	-0,01	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00	69	2,10	0,01	-0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00
4	57	2,10	-0,03	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	69	2,10	0,03	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00
2	69	2,10	-0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	81	2,10	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
3	69	2,10	-0,01	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	81	2,10	0,01	-0,01	0,08	-0,01	-0,01	0,00
4	69	2,10	-0,01	-0,02	-0,12	0,00	0,01	0,00	81	2,10	0,01	0,02	0,12	0,01	-0,02	0,00
2	81	2,10	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	93	2,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3	81	2,10	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	93	2,10	0,01	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
4	81	2,10	-0,01	-0,02	-0,15	0,00	0,02	0,00	93	2,10	0,01	0,02	0,15	0,02	-0,03	0,00
2	58	2,10	0,00	0,02	-0,30	0,00	-0,01	0,00	70	2,10	0,00	-0,02	0,30	-0,01	0,00	0,00

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	70	2,10	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	71	2,10	0,03	-0,01	-0,04	0,00	-0,05	0,00
2	45	2,10	0,02	-0,02	0,08	-0,01	0,01	0,00	46	2,10	-0,02	0,02	-0,08	0,03	0,01	0,00
3	45	2,10	0,02	-0,03	0,18	-0,02	-0,01	0,00	46	2,10	-0,02	0,03	-0,18	0,05	0,03	0,00
4	45	2,10	0,02	0,01	0,26	-0,04	-0,03	0,00	46	2,10	-0,02	-0,01	-0,26	0,04	0,05	0,00
2	46	2,10	-0,03	0,02	0,15	-0,04	-0,04	0,00	47	2,10	0,03	-0,02	-0,15	0,01	0,01	0,00
3	46	2,10	-0,03	0,02	0,06	-0,02	-0,01	0,00	47	2,10	0,03	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	0,00
4	46	2,10	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	47	2,10	0,05	-0,04	0,01	-0,03	-0,07	0,00
2	45	2,10	-0,01	0,02	0,10	-0,02	-0,02	0,00	57	2,10	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,00
3	45	2,10	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	57	2,10	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
4	45	2,10	-0,02	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	57	2,10	0,02	-0,02	0,06	-0,01	-0,02	0,00
2	46	2,10	0,01	0,07	0,07	-0,10	0,01	0,00	58	2,10	-0,01	-0,07	-0,07	0,04	0,00	0,00
3	46	2,10	0,01	0,05	-0,19	-0,05	0,00	0,00	58	2,10	-0,01	-0,05	0,19	0,00	0,01	0,00
4	46	2,10	0,00	0,09	-0,40	-0,01	-0,02	0,00	58	2,10	0,00	-0,09	0,40	-0,08	0,02	0,00
2	1	2,10	0,02	0,01	0,21	-0,02	0,02	0,00	11	2,10	-0,02	-0,01	-0,21	0,01	-0,01	0,00
3	1	2,10	0,02	0,01	0,16	-0,01	0,01	0,00	11	2,10	-0,02	-0,01	-0,16	0,00	0,01	0,00
4	1	2,10	0,02	-0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,00	11	2,10	-0,02	0,01	-0,10	0,02	0,03	0,00
2	11	2,10	0,01	0,04	-0,07	0,01	0,02	0,00	22	2,10	-0,01	-0,04	0,07	-0,05	0,00	0,00
3	11	2,10	0,01	0,06	-0,29	0,04	0,00	0,00	22	2,10	-0,01	-0,06	0,29	-0,11	0,01	0,00
4	11	2,10	0,01	0,05	-0,44	0,10	-0,01	0,00	22	2,10	-0,01	-0,05	0,44	-0,15	0,03	0,00
2	4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	166	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	1	2,10	-0,02	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	2	2,10	0,02	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
3	1	2,10	-0,02	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	2	2,10	0,02	0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,00
4	1	2,10	-0,03	-0,01	0,08	-0,01	0,03	0,00	2	2,10	0,03	0,01	-0,08	0,02	-0,06	0,00
2	11	2,10	-0,03	-0,01	0,03	0,00	-0,04	0,00	12	2,10	0,03	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00
3	11	2,10	-0,03	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	12	2,10	0,03	0,01	-0,05	0,01	-0,02	0,00
4	11	2,10	-0,04	-0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00	12	2,10	0,04	0,02	-0,07	0,02	-0,07	0,00
2	22	2,10	-0,03	-0,04	-0,02	0,04	-0,04	0,00	23	2,10	0,03	0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	22	2,10	-0,03	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00	23	2,10	0,03	0,02	-0,04	0,01	-0,02	0,00
4	22	2,10	-0,05	-0,03	0,09	-0,01	0,02	0,00	23	2,10	0,05	0,03	-0,09	0,04	-0,07	0,00
2	34	2,10	-0,03	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	35	2,10	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
3	34	2,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	2,10	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
4	34	2,10	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	35	2,10	0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,07	0,00
2	6	2,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	2,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	167	2,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	2,10	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2	168	2,10	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	9	2,10	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
479	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
480	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
481	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	8,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
482	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
484	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
485	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
486	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
487	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
488	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
489	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
490	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
491	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
492	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
493	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
494	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
495	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
496	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
497	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
498	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
499	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
500	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
501	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
502	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
503	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
504	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
505	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	70	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	71	8,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
3	70	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	70	8,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	8,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	71	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	72	8,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
3	71	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	72	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	71	8,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	72	8,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	72	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
3	72	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	73	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	72	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	73	8,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	74	8,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	75	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	76	8,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	77	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	76	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	76	8,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	77	8,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
2	77	8,00	0,00</													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
516	8,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	57	8,00	0,00	-0,22	0,00	-0,19	0,00	0,00
517	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
519	8,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	8,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
522	8,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	521	8,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
521	8,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	520	8,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
520	8,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	371	8,00	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00
523	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	524	8,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
524	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525	8,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
525	8,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	8,00	0,00	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00
526	8,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	527	8,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
527	8,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528	8,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
528	8,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	8,00	0,00	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00
529	8,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	530	8,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
530	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
531	8,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	8,00	0,00	-0,11	0,00	-0,11	0,00	0,00
532	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	8,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534	8,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
534	8,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	8,00	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00
535	8,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	536	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
536	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
537	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
538	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	8,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	8,00	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00
540	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
541	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
542	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
543	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
544	8,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	8,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	70	11,70	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	11,70	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	11,70	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	71	11,70	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	70	11,70	0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	71	11,70	-0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00
2	71	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
3	71	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
4	71	11,70	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	72	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
2	72	11,70	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
3	72	11,70	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	73	11,70	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
4	72	11,70	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	73	11,70	0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
2	74	11,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	11,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	74	11,70	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
4	74	11,70	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	75	11,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
2	76	11,70	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	77	11,70	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
3	76	11,70	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
4	76	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	77	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
2	77	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
3	77	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
4	77	11,70	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	78	11,70	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00
2	78	11,70	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	79	11,70	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	78	11,70	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	11,70	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	78	11,70	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	79	11,70	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00
2	2	11,70	0,00	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	1	11,70	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
3	2	11,70	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	1	11,70	0,00	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00
4	2	11,70	-0,01	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	1	11,70	0,01	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,00
2	4	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	4	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	4	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	3	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	6	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	6	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6	11,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	11,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	8	11,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	8	11,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
4	8	11,70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	11,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	10	11,70	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
3	10	11,70	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	9	11,70	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00
4	10	11,70	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	9	11,70	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00
2	1	11,70	0,01	0,03	0,08	-0,03	0,01	0,00	11	11,70	-0,01	-0,03	-0,08	0,01	0,00	0,00
3	1	11,70	0,00	0,02	0,09	-0,31	0,01	0,00	11	11,70	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00
4	1	11,70	0,00	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	11	11,70	0,00	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00
2	11	11,70	0,00	0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00	22	11,70	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00
3	11	11,70	0,01	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	22	11,70	-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	0,00	0,00
4	11	11,70	-0,01	0,04	0,06	0,02	0,00	0,00	22	11,70	0,01	-0,04	-0,06	-0,06	0,00	0,00
2	46	11,70	0,00	0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00
3	46	11,70	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	58	11,70	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,01	0,00
4	46	11,70	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	58	11,70	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	58	11,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	58	11,70	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	70	11,70	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
4	58	11,70	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	70	11,70	0,01	0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,00
2	10	11,70	0,01	-0,03	-0,06	0,03	0,01	0,00	20	11,70						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Fila	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
2	73	11,70	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
3	73	11,70	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
4	73	11,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	74	11,70	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
2	75	11,70	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	75	11,70	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
4	75	11,70	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	76	11,70	0,00	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00
2	46	11,70	0,00	0,02	-0,11	-0,02	0,00	0,00	34	11,70	0,00	-0,02	0,11	0,01	-0,01	0,00
3	46	11,70	0,00	0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	34	11,70	0,00	-0,02	0,09	-0,01	-0,01	0,00
4	46	11,70	0,00	0,02	-0,07	0,00	0,01	0,00	34	11,70	0,00	-0,02	0,07	-0,02	-0,01	0,00
2	55	11,70	0,00	-0,02	0,11	0,03	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,02	-0,11	-0,01	-0,01	0,00
3	55	11,70	0,00	-0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	43	11,70	0,00	0,02	-0,09	0,01	-0,01	0,00
4	55	11,70	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,01	0,00	43	11,70	0,00	0,03	-0,06	0,03	-0,01	0,00
2	43	11,70	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	43	11,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	31	11,70	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
4	43	11,70	0,01	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	31	11,70	-0,01	0,03	0,04	0,04	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1	1021	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	5	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,04	0,01	103	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	81	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	104	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	211	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	106	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,03	-0,01	1021	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1022	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1026	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
12	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	1027	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
13	95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1028	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	25	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,01	123	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	280	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1027	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	124	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1028	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01
16	126	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	25	0,02	0,01	-0,01	-0,08	-0,04	0,01
	71	-0,03	0,00	0,02	-0,10	-0,17	0,00	1030	-0,03	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00
17	127	0,01	0,00	0,02	-0,04	0,02	-0,03	1029	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	130	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,02	1031	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02
18	71	-0,03	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	0,02	1030	-0,03	0,00	-0,01	0,01	-0,05	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	1033	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
19	128	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	1032	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	131	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	1034	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
20	129	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	1033	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	70	-0,01	0,00	0,01	0,14	0,05	-0,02	1036	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,03
21	132	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,03	1035	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	133	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,04	1037	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
22	70	-0,01	0,00	-0,01	0,14	0,06	0,03	1036	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02
	135	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,03	0,00	1039	0,02	-0,01	0,01	-0,04	0,05	0,01
23	134	0,02	0,00	0,01	-0,10	-0,01	-0,01	1038	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,03	-0,01
	136	0,02	0,00	-0,01	-0,10	-0,01	0,02	1040	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02
24	135	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,01	1039	0,02	-0,01	0,00	-0,04	0,06	0,01
	89	-0,02	0,00	0,01	0,22	-0,01	-0,03	1041	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04
25	139	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,06	151	0,01	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01
	142	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,05	153	0,01	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02
26	89	-0,02	-0,01	-0,01	0,24	0,07	0,05	1041	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1042	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
27	140	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
28	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1042	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00
	139	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	151	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02
29	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	151	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
30	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	140	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	152	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
31	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	152	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	144	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
32	149	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
33	142	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	153	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02
	156	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
34	153	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
35	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	159	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01
36	154	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	145	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90° SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
37	161	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	139	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	
	150	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	148	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	
38	162	-0,01	0,01	-0,01	-0,08	-0,04	0,02	88	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,05	0,03	
	161	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,02	139	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,04	
39	163	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	142	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,04	
	162	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,04	-0,02	89	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,04	-0,03	
40	164	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	-0,02	155	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,01	
	163	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,03	-0,02	142	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,05	-0,02	
41	144	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,02	166	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,02	
	150	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	
42	88	0,00	-0,01	-0,01	0,08	0,05	0,03	167	0,01	-0,01	0,00	0,10	0,05	0,01	
	144	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,04	166	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,03	
43	145	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,04	168	0,01	0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	
	88	0,00	-0,01	0,01	0,09	0,05	-0,03	167	0,01	-0,01	0,01	0,11	0,05	-0,02	
44	159	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	169	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	
	145	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	168	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	
45	91	0,02	0,01	-0,01	-0,28	-0,08	0,06	1043	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	170	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,06	182	-0,01	-0,01	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	
46	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1044	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	
	171	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	
47	174	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,07	194	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	
	91	0,02	0,00	0,01	-0,26	0,01	-0,03	1043	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	
48	175	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	-0,01	185	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	
	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1044	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	
49	170	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	182	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	
	177	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	178	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	
50	182	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	171	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
51	171	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	183	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	
	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	
52	183	0,01	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,04	173	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	
	180	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	181	0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	
53	186	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	187	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	
	174	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	184	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	
54	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	175	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
55	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	
	175	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	185	-0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,02	
56	189	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	190	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	
	185	0,01	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,03	176	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
57	192	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	170	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,02	
	191	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	177	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
58	193	0,01	-0,01	0,01	0,05	0,05	-0,02	91	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,04	-0,04	
	192	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	170	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	
59	194	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,03	174	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,04	
	193	0,01	-0,01	-0,01	0,09	0,05	0,02	91	0,00	-0,01	-0,01	0,07	0,05	0,03	
60	195	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	186	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01	
	194	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,02	174	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,05	0,02	
61	173	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,06	-0,02	187	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,03	-0,03	
	181	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,02	196	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	-0,02	
62	90	0,00	0,01	0,02	-0,10	-0,06	-0,04	198	-0,01	0,01	0,01	-0,12	-0,06	-0,02	
	173	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,06	197	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,01	-0,03	
63	176	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	199	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,01	0,03	
	90	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,05	0,03	198	-0,01	0,01	-0,01	-0,12	-0,06	0,02	
64	190	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,02	200	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	
	176	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,06	0,02	199	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,03	0,03	
65	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
66	106	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	5	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	
	202	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	
67	5	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	103	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
68	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	104	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	210	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	208	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	211	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	212	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	104	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	
72	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00	
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
74	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
75	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
76	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	108	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	13	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
79	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
80	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
83	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
111	270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
112	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	122	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	23	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
	274	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
115	23	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	125	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
116	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	124	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	282	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	280	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	281	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
119	283	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	284	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	282	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
120	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
123	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
124	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
125	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	293	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	294	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
	123	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	25	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00
127	294	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
129	299	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	300	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
130	301	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	82	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02
	299	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	300	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01
131	302	0,01	0,02	0,00	0,00	0,03	0,01	303	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,03
	301	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	82	-0,01	0,00	0,02	-0,04	0,06	0,01
132	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	302	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	303	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
133	300	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1046	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	298	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1045	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
134	82	0,03	0,01	-0,02	0,11	0,03	0,00	1047	0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,03
	300	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	1046	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02
135	303	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	1048	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	82	0,03	0,00	0,01	0,12	0,09	0,02	1047	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00
136	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1049	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	303	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1051	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1050	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
138	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1052	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
139	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1050	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1054	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
140	57	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1052	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1054	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1056	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
142	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
143	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1058	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1051	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
144	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	56	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
147	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
148	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
150	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	332	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
152	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1060	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	58	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
156	1060	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	1061	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	1061	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
159	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	58	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	344	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
161	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
168	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
170	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
171	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
172	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
173	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
175	337	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
176	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	127	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	1029	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
	369	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1062	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
178	128	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	1032	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	370	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
179	132	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	1035	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01
	371	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	1064	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
180	134	0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	1036	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	372	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1065	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,03
181	374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1066	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02
	130	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	1031	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,03
182	375	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	131	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1034	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02
183	376	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1068	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02
	133	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	1037	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02
184	377	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	1069	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,03
	136	0,02	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	1040	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,03
185	137	0,02	0,01	-0,01	-0,07	-0,04	0,01	380	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	373	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	379	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
186	69	-0,03	0,00	0,03	0,14	0,23	-0,01	381	-0,02	0,02	0,02	-0,02	0,14	0,01	0,01
	137	0,02	0,00	0,01	-0,07	-0,05	0,00	380	0,02	0,03	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03
187	138	0,02	0,00	-0,01	-0,08	-0,04	0,03	382	0,02	0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
	69	-0,03	-0,01	-0,03	0,12	0,14	0,00	381	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	0,14	-0,02	-0,02
188	378	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	383	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02
	138	0,02	0,01	0,01	-0,08	-0,04	0,00	382	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,02
189	385	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	127	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,03	0,01	0,01
	384	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	369	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
190	386	0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,10	0,01	71	0,02	0,01	0,02	-0,09	-0,17	-0,01	-0,01
	385	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,02	127	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,04	0,00	0,00
191	387	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	130	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,04	0,01	0,01
	386	0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,10	-0,02	71	0,02	0,00	-0,02	-0,08	-0,11	0,00	0,00
192	388	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	374	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	130	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,03	0,00	0,00
193	307	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1071	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,03
	306	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1070	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,03
194	308	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,01	0,02	1072	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	1071	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
195	309	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	1073	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,01
	308	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	1072	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
196	310	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	1074	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	309	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	1073	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
197	390	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	1076	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
	389	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	1075	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03
198	92	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,07	0,04	1077	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02	-0,02
	390	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,04	1076	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
199	391	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,02	-0,02	1078	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,04
	92	0,00	0,00	0,01	-0,14	-0,07	-0,02	1077	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,04	0,04
200	392	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1079	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01
	391	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	1078	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
201	394	-0,02	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00	1081	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
	393	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	1080	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,03	0,03
202	395	-0,02	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,02	1082	-0,02	0,01	0,00	0,05	-0,05	0,01	0,01
	394	-0,02	0,00	-0,01	0,15	0,03	0,03	1081	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
203	396	-0,02	0,00	0,01	0,16	0,03	0,00	1083	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,02
	395	-0,02	0,00	0,01	0,06	-0,03	0,01	1082	-0,02	0,01	0,00	0,06	-0,03	0,02	0,02
204	397	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	1084	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01
	396	-0,02	0,00	0,00	0,17	0,04	0,02	1083	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
205	399	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	403	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	398	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	402	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
206	80	0,02	0,01	-0,02	0,06	0,02	-0,02	404	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	399	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	403	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
207	400	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,05	405	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02
	80	0,02	0,00	0,02	0,03	-0,12	0,01	404	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
208	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	400	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	405	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,02
209	1088	-0,01	0,00	0,01	-0,14	0,01	0,01	1089	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,02	0,02
	99	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,04	0,01	1085	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,03	0,03
210	1092	0,00	0,01	0,00	0,12	0,02	-0,05	1096	0,00	0,01	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00
	5	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,04	1021	-0,01	0,01	0,00	0,06	0,06	0,01	0,01
211	1102	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,02	-0,01	1103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	-0,02
	13	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,08	0,02	1099	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,02
212	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
213	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
214	1120	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
	19	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
215	1130	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	1131	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	21	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,03	1127	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,03
216	1134	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,03	0,02	1138	0,0						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
221	1179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	1209	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1216	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	1213	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01
226	1219	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	1226	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01
	24	0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,02	1223	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01
226	1229	-0,01	0,01	0,02	-0,08	0,02	-0,05	1236	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,06	0,06
	26	0,03	0,02	0,02	-0,42	-0,21	-0,10	1233	0,03	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,02	0,02
227	1246	-0,02	-0,13	0,03	-0,24	-0,01	0,03	1247	0,00	0,01	0,02	-0,16	-0,03	0,03	0,03
	69	-0,01	-0,12	-0,02	-0,39	-0,16	-0,01	1243	0,02	0,01	-0,03	-0,13	0,02	-0,01	-0,01
228	1250	0,01	-0,02	-0,01	0,13	-0,01	-0,10	1257	0,02	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01
	7	-0,03	-0,03	-0,02	-0,07	0,15	-0,05	1254	-0,03	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,04
229	1260	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,03	1267	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	1264	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
230	1270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	1274	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	1280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	1284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1297	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1294	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
233	1300	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	1307	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01
	31	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	1304	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
234	1310	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	1317	-0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	0,01	0,01
	32	0,03	0,01	0,00	-0,13	-0,05	-0,04	1314	0,03	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
235	1320	-0,02	0,02	0,03	-0,09	0,03	-0,06	1327	-0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,05	0,05
	33	0,04	0,04	0,04	-0,43	-0,28	-0,13	1324	0,03	0,01	0,01	-0,06	0,02	-0,02	-0,02
236	1337	0,01	-0,02	0,00	-0,28	-0,12	0,01	1338	0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,01	0,01
	70	0,00	-0,02	-0,01	-0,26	0,05	0,01	1334	0,00	-0,01	0,00	-0,14	-0,01	0,01	0,01
237	1341	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,10	1348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,01
	8	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,14	-0,06	1345	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,03
238	1351	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	1358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,03	1355	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
239	1361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	1371	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	1375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	1381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01
	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	1385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
242	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1398	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	1395	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
243	1401	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	1408	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,01
	39	0,01	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,05	1405	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	-0,01
244	1411	0,00	0,01	0,01	-0,08	0,03	-0,06	1418	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,05	0,05
	40	0,01	0,01	0,01	-0,43	-0,27	-0,13	1415	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,02	-0,02
246	1428	0,03	0,04	0,01	0,13	0,02	0,01	1429	0,02	0,00	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
	98	0,01	0,03	0,03	0,13	0,06	0,02	1425	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00	0,02	0,02
246	1432	0,03	0,08	-0,05	-0,31	-0,01	0,02	1439	0,02	0,01	-0,02	-0,16	-0,03	0,02	0,02
	71	-0,04	0,07	-0,02	-0,34	-0,16	-0,01	1436	-0,06	0,00	0,01	-0,15	0,02	-0,01	-0,01
247	1442	-0,01	0,02	0,00	0,13	-0,01	-0,10	1449	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,01
	9	0,02	0,03	0,01	-0,08	0,14	-0,06	1446	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,04
248	1452	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,03	1459	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	41	0,02	0,01	0,01	-0,05	0,01	-0,03	1456	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
249	1462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1469	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01
	42	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	1466	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	1472	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
251	1482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	1486	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
252	1492	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1499	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01
	45	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	1496	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
253	1502	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	1509	0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,01
	46	-0,02	-0,01	-0,01	-0,14	-0,06	-0,04	1506	-0,02	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
254	1512	0,00	-0,03	-0,03	-0,09	0,03	-0,08	1519	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,03	0,06	0,06
	47	-0,01	-0,03	-0,04	-0,45	-0,29	-0,13	1516	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,02	-0,02	-0,02
255	1522	-0,02	-0,05	0,05	0,23	-0,05	-0,02	1529	-0,02	-0,02	0,01	0,17	0,03	0,03	-0,01
	82	0,07	-0,03	0,04	0,30	0,23	0,03	1526	0,08	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,04	0,04
256	1539	0,02	0,02	-0,01	-0,14	-0,02	0,01	1540	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,04	0,11	0,11
	73	0,02	0,02	0,00	-0,36	-0,05	-0,01	1536	0,01	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
257	1543	0,02	0,02	0,01	0,15	0,01	-0,12	1550	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,16	-0,04	0,16
	10	0,03	0,02	0,01	0,02	0,05	0,09	1547	0,03	0,00	0,01	0,04	-0,06	0,16	0,16
258	1553	0,01	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,11	1560	0,01	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,07	-0,07
	48	0,03	0,01	0,01	0,08	0,08	0,08	1557	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,05	0,11	0,11
259	1563	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,07	1570	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,06	-0,06
	49	0,02	0,00	0,01	0,06	0,31	0,04	1567	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,04
260	1573	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,02	1580	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,02
	50	0,01	-0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01	1577	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,02
261	1583	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,00	1590	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,07	-0,02	-0,02
	51	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,21	-0,06	1587	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,09	-0,09
262	1593	-0,01	0,01	0,01	-0,08</										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
267	1644	-0.02	0.00	-0.01	0.07	0.02	-0.05	1651	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.04	
	55	-0.02	0.00	-0.01	0.05	0.23	0.03	1648	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.02	0.04	
268	1654	-0.03	-0.07	0.01	-0.04	0.01	0.01	1658	-0.02	-0.33	0.01	0.00	0.02	-0.02	
	56	-0.02	-0.07	0.00	0.07	0.10	0.01	1050	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.07	-0.02	
269	1661	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.02	1668	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	
	57	-0.02	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.01	1665	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	
270	1671	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	1675	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.02	
	58	0.00	-0.01	0.00	0.06	-0.03	0.02	1060	0.00	-0.02	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	
271	1678	0.02	-0.03	-0.01	-0.07	-0.03	0.04	1685	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.06	0.00	
	59	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	-0.16	-0.02	1682	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.06	
272	1688	0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.03	1695	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.08	0.04	
	60	0.01	0.00	-0.01	-0.13	-0.35	-0.09	1692	0.01	0.00	0.00	-0.05	0.03	-0.07	
273	1698	0.01	-0.01	0.00	-0.09	-0.01	0.01	1705	0.01	0.00	0.00	-0.08	-0.08	0.11	
	61	0.00	-0.01	-0.01	-0.40	-0.44	-0.12	1702	0.01	0.00	-0.01	-0.07	0.03	-0.02	
274	1715	0.00	0.00	0.00	0.19	0.33	-0.01	1716	0.00	0.01	0.00	0.09	0.03	-0.01	
	93	-0.01	0.00	-0.01	0.21	0.10	0.01	1712	-0.01	0.00	0.00	0.07	-0.01	0.01	
275	1719	0.01	0.00	-0.01	-0.22	-0.05	0.01	1726	0.01	0.00	0.00	-0.12	-0.02	0.02	
	94	-0.01	0.00	-0.01	-0.24	-0.03	0.00	1723	-0.01	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.01	
276	1729	0.01	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.06	1736	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01	
	12	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.15	-0.01	1733	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.04	
277	1739	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	-0.03	1746	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	
	82	0.01	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	1743	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.02	
278	1749	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	1758	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1753	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
279	1759	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	1766	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
	64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	1763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	1769	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	1776	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	
	65	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.01	1773	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	
281	1779	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	1786	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	
	86	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.02	1783	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	
282	1789	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.00	1796	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.03	0.02	
	67	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.14	-0.05	1793	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.03	
283	1799	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.01	-0.02	1806	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.04	0.06	
	88	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.27	-0.09	1803	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.01	
284	1809	0.00	-0.02	0.00	0.26	0.06	0.00	1816	0.00	0.00	0.00	0.14	0.02	-0.01	
	84	0.01	-0.01	0.00	0.28	0.02	0.01	1813	0.01	0.00	-0.01	0.13	0.00	0.00	
285	1826	-0.01	0.01	-0.01	0.10	-0.01	-0.01	1827	-0.01	0.01	-0.01	0.07	0.02	-0.01	
	96	-0.01	0.01	-0.01	0.13	0.11	0.01	1823	-0.01	0.01	-0.01	0.05	-0.01	0.02	
286	1428	-0.02	0.03	-0.02	-0.12	-0.02	0.02	1837	-0.02	0.02	-0.01	-0.08	-0.01	0.01	
	98	-0.03	0.03	-0.01	-0.11	0.00	0.02	1834	-0.03	0.01	-0.01	-0.07	0.00	0.01	
287	1840	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.05	1847	-0.01	0.01	-0.02	-0.06	0.01	0.02	
	72	-0.01	0.01	-0.02	-0.19	-0.02	-0.05	1844	-0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.02	
288	1850	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.04	1857	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.02	
	74	0.00	0.00	-0.01	-0.13	-0.04	-0.05	1854	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	
289	1715	-0.01	0.00	-0.02	-0.12	-0.02	0.00	1866	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.00	
	93	-0.01	0.00	-0.02	-0.10	-0.04	-0.01	1863	-0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.01	
290	1088	-0.02	-0.03	-0.02	0.17	0.03	0.00	1875	-0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	-0.01	
	99	-0.07	-0.04	-0.03	0.19	0.03	0.01	1872	-0.06	0.00	-0.01	0.08	0.00	0.00	
291	1155	-0.06	-0.03	-0.05	0.13	0.03	0.00	1884	-0.05	0.00	-0.06	0.06	0.01	0.00	
	100	-0.03	-0.03	-0.06	0.13	0.02	0.00	1881	-0.03	0.00	-0.07	0.08	0.00	0.00	
292	1432	0.12	0.10	-0.10	0.05	0.02	0.00	1893	0.11	0.02	-0.02	0.03	0.01	0.00	
	71	-0.05	0.06	-0.07	0.06	0.00	0.00	1890	-0.07	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	
293	1539	0.05	0.03	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	1902	0.04	0.00	-0.02	-0.06	0.01	0.01	
	73	0.07	0.03	-0.01	-0.03	0.05	0.00	1899	0.06	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	
294	1630	0.03	0.01	-0.01	0.12	0.03	-0.03	1911	0.03	0.01	-0.01	0.03	0.01	0.01	
	75	0.04	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02	1908	0.04	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.01	
295	1719	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00	1920	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	
	94	0.03	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00	1917	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	
296	1148	0.03	0.03	0.02	0.21	0.04	0.00	1929	0.02	-0.01	0.00	0.11	0.02	-0.01	
	78	0.09	0.04	0.04	0.24	0.04	0.01	1926	0.08	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	
297	1239	0.07	0.04	0.06	0.16	0.03	0.00	1936	0.07	0.00	0.08	0.07	0.01	-0.01	
	79	0.04	0.04	0.08	0.16	0.02	0.00	1935	0.04	0.00	0.09	0.07	0.00	0.00	
298	1522	-0.13	-0.07	0.12	0.05	0.02	0.00	1947	-0.13	-0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	
	82	0.10	-0.02	0.10	0.07	0.01	0.01	1944	0.11	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	
299	1623	-0.04	-0.04	0.02	0.06	-0.01	-0.01	1956	-0.03	0.00	0.03	-0.06	0.02	0.01	
	83	-0.07	-0.04	0.01	-0.02	0.06	0.00	1953	-0.06	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.02	
300	1708	-0.01	-0.01	0.00	0.16	0.33	-0.04	1965	-0.01	-0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	
	76	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.03	1962	-0.02	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.01	
301	1532	0.02	-0.03	0.02	-0.17	-0.01	0.03	1974	0.02	-0.02	0.02	-0.11	-0.02	0.02	
	85	0.04	-0.03	0.02	-0.17	-0.05	0.02	1971	0.04	-0.32	0.01	-0.10	0.01	0.01	
302	1977	0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.06	1984	0.01	-0.01	0.02	-0.07	0.01	0.02	
	86	0.01	-0.02	0.02	-0.21	-0.02	-0.08	1981	0.01	-0.01	0.02	-0.04	0.00	0.02	
303	1987	0.02	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.05	1994	0.02	-0.01	0.02	-0.03	0.00	0.03	
	77	-0.01	0.00	0.01	-0.20	-0.07	-0.07	1991	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	
304	1097	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	2000	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.00	
	81	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.04	0.00	1022	0.00	0.01	0.00	0.04	0.05	0.00	
305	1246	-0.08	-0.15	-0.01	0.14	0.05	0.03	2005	-0.05	-0.06	-0.04	0.06	0.01	0.04	
	69	-0.02	-0.14	-0.05	0.09	-0.11	-0.01	2002	0.00	-0.05	-0.07	0.06	0.01	0.00	
306	1111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	2011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	
	101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1024	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
307	1337	0.02	-0.02	-0.02	0.12	0.03	0.02	2016	0.02	0.00	-0.01	0.04	0.05	0.03	
	70	-0.01	-0.03	-0.03	0.07	0.00	0.01	2013	-0.01	-0.01	-0.02	0.06	0.00	0.02	
308	1421	-0.02	0.04	0.01	0.14	0.04	0.02	2025	-0.02	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	
	92	0.01	0.04	0.03	0.09	0.01	0.01	2022	0.01	0.01	0.01	0.07	0.00	0.02	
309	1125	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	2031	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	
	102	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00	1026	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	
310	1139	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.08	0.00	2033	-0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.10	-0.01	
	95	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.07	0.00	1028							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
313	2048	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	2057	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	433	0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	1554	0,01	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02	
314	2068	0,01	-0,03	-0,07	0,02	0,04	0,05	2069	0,01	-0,03	-0,08	0,02	0,06	0,01	
	424	0,02	-0,02	-0,07	0,15	0,16	0,08	2019	0,02	-0,02	-0,08	0,01	0,08	0,02	
315	2081	0,00	0,02	0,01	0,00	0,05	0,01	2082	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	
	408	0,02	0,03	0,01	0,05	0,08	0,02	1098	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,00	
316	2088	-0,01	0,03	0,07	0,01	0,04	0,06	2039	-0,01	0,03	0,07	0,03	0,06	0,01	
	425	-0,02	0,03	0,07	0,16	0,16	0,07	2028	-0,02	0,03	0,07	0,01	0,09	0,02	
317	2083	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	2101	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	
	488	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	2001	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	
318	2106	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,02	2107	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	
	414	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,11	-0,03	1140	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	
319	2108	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	2113	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
	472	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	2034	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,07	0,00	
320	2060	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,02	2118	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	
	434	0,01	0,00	0,01	0,04	0,02	-0,03	1564	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,04	
321	2121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	2129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	
	435	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,04	1574	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,04	
322	2140	-0,05	-0,33	-0,12	-0,02	0,06	0,06	2141	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,04	-0,01	
	420	-0,25	-0,37	-0,22	0,18	0,11	0,08	2008	-0,19	-0,07	-0,14	0,02	0,06	0,01	
323	2151	0,05	0,31	0,14	-0,02	0,07	0,08	2152	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	-0,02	
	421	0,30	0,36	0,24	0,21	0,13	0,10	2041	0,24	0,06	0,13	0,03	0,07	0,01	
324	2162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	2163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	
	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
325	2169	0,01	0,05	0,02	0,01	-0,01	-0,03	2170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	
	437	0,04	0,06	0,03	-0,03	-0,09	-0,04	1594	0,03	0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,04	
326	2173	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,04	2182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	
	438	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	1804	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	
327	2185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	2193	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	
	439	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	1314	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,01	
328	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
329	2196	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	2209	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	
	440	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,04	0,03	1624	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,06	
330	2220	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2221	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	412	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	1126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
331	2222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
	471	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	2032	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
332	2232	0,01	0,09	0,02	0,02	-0,03	-0,07	2233	0,00	0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,01	
	448	0,05	0,09	0,05	-0,20	-0,11	-0,08	1664	0,03	0,02	0,03	0,01	-0,03	-0,01	
333	2242	-0,01	-0,09	-0,03	0,03	-0,06	-0,06	2243	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,02	
	449	-0,06	-0,10	-0,06	-0,24	-0,22	-0,10	1673	-0,04	-0,01	-0,04	0,02	-0,06	-0,02	
334	2255	-0,03	-0,01	-0,03	0,13	0,00	0,00	2256	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	
	569	-0,09	-0,02	-0,03	0,11	0,04	0,00	2252	-0,09	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	0,01	
335	2272	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,00	2276	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	
	572	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,12	0,00	2273	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,00	
336	2294	0,00	0,01	0,02	0,00	0,05	0,00	2295	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	0,00	
	575	0,00	0,01	0,02	0,03	0,11	0,00	2291	0,00	0,01	0,01	0,01	0,12	0,00	
337	2298	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	2315	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00	
	576	0,01	0,01	0,01	0,04	0,15	0,00	2312	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	0,00	
338	2330	-0,02	0,00	0,01	0,09	0,04	0,03	2331	-0,02	-0,01	-0,01	0,07	0,01	-0,01	
	574	0,02	0,00	0,01	0,21	0,03	0,02	2287	0,02	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	
339	626	-0,01	0,00	-0,02	0,06	-0,10	0,02	2348	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,04	0,00	
	581	-0,03	0,00	-0,02	0,18	0,16	0,00	2345	-0,03	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,02	
340	637	-0,01	0,00	-0,02	-0,11	-0,11	0,02	2366	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,00	
	585	-0,04	-0,01	-0,02	-0,04	0,08	0,01	2363	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	
341	589	0,15	0,05	-0,05	0,02	-0,20	-0,03	2381	0,14	0,00	-0,01	0,12	-0,02	0,02	
	587	0,02	0,02	-0,03	-0,05	0,07	-0,05	2378	0,01	-0,03	0,01	0,11	-0,01	0,00	
342	2384	0,03	0,00	-0,01	-0,16	-0,04	-0,02	2386	0,03	0,02	0,00	-0,11	-0,01	0,02	
	580	-0,01	-0,01	-0,02	-0,29	-0,06	-0,02	2326	0,00	0,01	0,00	-0,09	-0,04	0,02	
343	2402	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	2403	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	583	0,04	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,02	2360	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
344	572	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,12	0,01	2273	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,00	
	527	-0,01	-0,01	0,01	-0,07	-0,26	0,00	2065	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,25	-0,01	
345	573	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,10	0,00	2334	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,10	0,00	
	528	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	-0,25	-0,01	2126	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,20	-0,02	
346	586	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,07	0,00	2369	0,00	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	
	531	-0,01	-0,01	0,01	-0,08	0,09	-0,02	2179	-0,01	0,00	0,01	0,12	0,15	-0,01	
347	575	0,00	0,01	0,02	0,03	0,11	0,00	2291	0,00	0,01	0,02	0,01	0,12	0,00	
	532	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,24	-0,01	2190	0,01	0,01	0,02	0,12	0,28	-0,01	
348	576	0,01	0,01	0,01	0,04	0,14	-0,01	2312	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	0,00	
	533	0,02	0,01	0,01	0,03	0,34	-0,01	2201	0,02	0,01	0,01	0,10	0,34	0,00	
349	2388	0,01	0,02	-0,01	0,16	0,04	-0,01	2217	0,01	0,00	-0,01	0,35	0,07	-0,01	
	579	0,01	0,02	0,00	0,16	0,04	0,00	534	0,01	0,00	0,00	0,36	0,06	-0,01	
350	2259	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,09	2054	-0,02	0,00	0,04	-0,52	-0,13	-0,06	
	570	-0,10	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	526	-0,10	-0,01	0,03	-0,32	-0,03	-0,07	
351	2351	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	2137	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,05	0,01	
	582	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	529	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,10	0,02	
352	594	-0,13	-0,04	0,04	-0,03	0,08	0,02	2420	-0,12	0,00	0,01	-0,10	0,04	0,01	
	592	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	0,03	0,05	2417	-0,04	0,02	-0,01	-0,10	0,00	0,03	
353	423	0,01	-0,11	-0,02	0,34	2,03	-0,27	596	0,04	0,01	0,02	-0,20	-0,87	-0,42	
	594	-0,04	-0,12	-0,04	0,00	-0,27	0,24	595	-0,01	0,00	-0,01	0,11	0,30	0,09	
354	2423	0,00	-0,19	0,00	-0,02	0,10	-0,07	2424	0,04	0,09	0,02	0,01	0,14	-0,03	
	597	-0,05	-0,20	-0,07	-0,07	0,24	0,02	598	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03	-0,03	0,06	
355	597	-0,05	-0,24	0,05	-0,17	0,48	0,23	598	0,00	0,05	0,02	0,07	-0,29	0,19	
	423	-0,01	-0,23	-0,01	-0,54	-2,35	-0,30								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
359	2422	0.00	-0.17	-0.01	-0.03	-0.09	0.12	2432	0.05	0.04	0.02	-0.03	-0.48	0.08
	419	-0.07	-0.19	-0.08	-0.05	-1.07	-0.25	604	-0.03	0.02	-0.05	0.02	0.31	-0.28
360	426	-0.01	0.13	0.02	-0.42	-2.39	0.35	606	-0.03	0.03	-0.01	0.19	0.98	0.49
	589	0.04	0.14	0.05	-0.18	0.28	-0.26	605	0.02	0.03	0.01	0.06	-0.24	-0.12
361	2435	-0.01	0.23	0.02	0.01	-0.12	-0.03	2436	-0.04	0.07	0.00	0.01	-0.17	-0.08
	607	0.05	0.24	0.08	0.18	-0.26	-0.07	608	0.02	0.08	0.05	-0.08	-0.16	-0.12
362	607	0.06	0.28	-0.04	0.00	-0.61	-0.33	608	0.00	-0.01	-0.01	0.10	0.17	-0.23
	426	0.02	0.27	0.03	0.61	2.76	0.34	606	-0.04	-0.02	0.05	-0.23	-1.14	0.45
363	611	-0.04	-0.01	0.02	0.23	1.02	-0.49	426	-0.01	0.13	-0.02	-0.40	-2.38	-0.32
	587	0.02	0.00	-0.01	-0.12	-0.34	0.11	589	0.05	0.14	-0.05	-0.02	0.31	0.28
364	2441	-0.04	0.00	0.03	-0.01	-0.17	-0.03	2435	0.00	0.23	0.00	0.03	-0.12	-0.07
	612	0.01	0.01	-0.05	0.03	0.02	0.07	607	0.06	0.24	-0.08	0.09	-0.28	0.03
365	612	0.00	-0.08	0.02	-0.07	0.33	0.22	607	0.06	0.28	0.06	0.19	-0.57	0.27
	611	-0.05	-0.07	-0.05	-0.20	-1.11	-0.40	426	0.02	0.27	-0.02	0.63	2.76	-0.35
366	2383	-0.01	0.20	0.02	0.06	0.11	-0.21	2444	-0.05	-0.04	-0.03	0.01	0.65	-0.10
	422	0.09	0.22	0.10	-0.14	1.21	0.22	614	0.04	-0.02	0.06	0.02	-0.35	0.33
367	584	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	2406	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
	530	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	-0.01	2447	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
368	581	0.01	0.05	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	626	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.02
	541	0.01	0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	623	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
369	626	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	627	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02
	623	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	624	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02
370	627	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	628	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.05	-0.02
	624	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	625	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02
371	628	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.05	-0.02	583	-0.01	-0.06	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02
	625	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	542	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
372	629	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	630	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	581	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	626	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
373	630	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	631	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
	626	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	627	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
374	631	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	632	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
	627	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	628	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
375	632	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	633	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	628	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02	583	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.01
376	585	0.01	0.07	-0.05	0.02	0.09	-0.02	637	0.00	0.00	-0.05	0.02	0.10	-0.02
	543	0.01	0.07	-0.01	0.00	0.03	-0.02	634	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.02
377	637	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.10	-0.02	638	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.09	-0.02
	634	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.01	635	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.02
378	638	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.09	-0.02	639	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.08	-0.02
	635	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.02	636	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.02
379	639	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.08	-0.02	577	-0.01	-0.05	-0.03	0.02	0.09	-0.02
	636	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.03	544	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.02
380	640	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	641	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	585	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	637	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
381	641	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	642	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
	637	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.02	638	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
382	642	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	643	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
	638	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	639	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
383	643	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	644	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	639	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	577	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01
384	2450	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	2451	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
	565	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	2105	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
385	2454	-0.01	-0.06	0.04	0.00	0.01	0.00	2455	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01
	518	-0.01	-0.06	0.02	0.00	0.02	0.00	2159	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
386	2458	0.11	0.01	0.08	0.01	-0.02	0.02	2462	0.11	-0.01	0.11	0.00	-0.04	0.03
	520	0.07	0.00	0.09	0.01	0.00	0.03	2098	0.07	-0.02	0.11	0.00	-0.02	0.04
387	2469	0.00	0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	2470	-0.01	-0.02	-0.05	0.02	0.00	0.01
	517	0.01	0.06	-0.02	0.00	0.02	0.00	2148	0.00	-0.02	-0.03	0.01	0.01	0.01
388	2473	-0.11	-0.01	-0.09	0.01	-0.02	0.02	2477	-0.11	0.02	-0.11	0.00	-0.04	0.03
	519	-0.08	0.00	-0.10	0.01	0.00	0.03	2078	-0.07	0.02	-0.12	0.00	-0.02	0.04
389	2484	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.02	2485	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.01
	506	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.02	2087	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01
390	2487	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	2488	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	508	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	2168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
391	2491	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	2492	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
	510	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	2226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02
392	2495	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	2496	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.01
	512	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.01	2112	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00
393	2497	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	2499	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
	566	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.00	2117	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.01
394	2493	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	2502	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
	568	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	2231	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
395	2489	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	2505	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
	567	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	2208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
396	652	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	2508	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
	651	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.00	758	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.03	0.01
397	2509	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.09	753	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.38	0.05
	654	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.27	-0.10	610	0.00	0.00	0.00	0.18	0.83	-0.14
398	690	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01	691	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
	650	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	667	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
399	691	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	692	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	687	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	688	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
400	692	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	693	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02
	688	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	689	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
401	693	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	694	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
	689	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	551	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.02
402	694	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.02	698	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	551	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00	695	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
403	698	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	699	0.					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
405	700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	701	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
406	701	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	552	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
407	705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
408	706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
409	707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	708	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
410	708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	553	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
411	712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
412	713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
413	714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
414	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
415	719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
416	720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
417	721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
418	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
419	726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
420	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
421	728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
422	729	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
423	733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	734	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
424	734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
425	735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	557	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
426	736	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	740	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	557	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	737	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	
427	740	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
428	741	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
429	742	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	743	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	
	739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	
430	743	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	747	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	558	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
431	747	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30	0,02	748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	744	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	745	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	
432	748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	749	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	
	745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	746	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	
433	749	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	750	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00	
	746	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	559	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,02	
434	751	0,00	0,03	-0,01	-0,16	-0,09	-0,14	752	0,00	-0,01	-0,01	0,25	0,03	-0,10	
	650	0,01	0,03	0,00	0,02	0,12	-0,11	656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	
435	752	-0,03	-0,01	0,01	0,25	0,13	-0,08	754	-0,02	0,02	0,00	0,02	-0,01	-0,02	
	656	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	-0,02	753	0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,09	0,04	
436	754	-0,01	0,03	0,00	0,03	-0,01	0,00	755	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,01	0,01	
	753	0,01	0,03	0,04	-0,02	-0,09	0,01	610	-0,01	-0,04	0,04	-0,03	-0,14	0,02	
437	756	0,00	-0,02	0,01	-0,13	-0,08	-0,12	757	0,00	0,00	0,01	0,21	0,02	-0,08	
	649	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,10	-0,10	651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	
438	757	0,03	0,01	-0,01	0,22	0,12	-0,07	759	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,02	
	651	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,01	758	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	-0,08	0,04	
439	759	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	760	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	
	758	-0,01	-0,03	-0,04	-0,02	-0,08	0,01	602	0,01	0,03	-0,03	-0,02	-0,12	0,02	
440	764	-0,10	0,01	0,06	0,03	-0,02	-0,04	765	-0,11	-0,08	0,02	0,01	0,01	-0,03	
	525	0,01	0,03	0,09	0,02	0,10	-0,01	761	-0,01	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	
441	765	-0,07	-0,07	0,00	0,01	0,01	-0,02	766	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	
	761	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	-0,01	762	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	
442	766	-0,14	-0,02	0,01	0,03	0,00	-0,01	767	-0,12	0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,01	
	762	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	763	0,01	0,07	-0,06	0,00	0,00	-0,01	
443	767	-0,09	0,05	0,05	0,00	0,00	-0,01	768	-0,10	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	
	763	0,01	0,07	0,09	0,00	0,00	-0,01	537	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,03	-0,01	
444	768	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	772	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	
	537	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,03	0,00	769	-0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	
445	772	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	773	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	
	769	-0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00	770	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	
446	773	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	774	-0,12	0,08	-0,06	0,00	0,02	0,01	
	770	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	771	0,02	0,11	-0,09	0,00	0,00	0,00	
447	774	-0,09	0,08	0,04	0,01	0,03	0,01	775	-0,13	-0,09	0,00	-0,10	-0,12	-0,01	
	771	0,02	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	549	-0,01	-0,06	0,08	0,03	0,17	-0,03	
448	756	-0,01	-0,02	-0,04	0,07	-0,08	-0,09	779	-0,01	-0,03	-0,04	0,04	0,01	-0,06	
	649	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,12	-0,08	776	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,05	
449	779	-0,11	-0,05	-0,04	0,02	0,01	-0,06	780	-0,10	0,01	-0,07	0,02	0,00		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
451	781	-0.22	0.07	0.05	0.01	0.01	-0.03	784	-0.24	-0.02	-0.01	0.04	-0.02	-0.01
	778	0.02	0.12	0.10	0.00	0.01	-0.08	525	0.01	0.03	0.04	0.02	0.10	-0.05
452	782	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	875	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	645	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	2453	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
453	670	0.02	0.00	0.03	-0.02	0.03	0.01	892	0.02	-0.01	0.03	0.03	0.01	-0.01
	546	0.02	0.00	0.03	0.07	0.04	0.03	2459	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.01	0.01
454	672	0.17	0.02	0.02	0.04	-0.03	0.01	900	0.16	-0.01	0.03	-0.02	-0.02	0.01
	521	0.13	0.01	0.03	0.01	-0.02	0.02	2466	0.12	-0.02	0.05	0.00	-0.05	0.02
455	669	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.01	887	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.01	-0.01
	547	-0.02	-0.01	-0.03	0.05	0.03	0.03	2474	-0.02	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01
456	671	-0.18	-0.02	-0.02	0.04	-0.03	0.01	885	-0.17	0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0.01
	545	-0.14	-0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.01	2481	-0.13	0.02	-0.05	0.00	-0.05	0.01
457	658	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	863	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02
	615	0.00	0.00	-0.01	0.08	0.03	0.01	2486	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
458	660	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.03	911	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03
	617	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.02	2490	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02
459	662	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	918	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02
	619	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.02	2494	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03
460	664	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	878	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.02
	621	0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.06	-0.01	2498	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
461	750	-0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02	789	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	559	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	786	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02
462	788	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	790	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
	786	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	787	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01
463	790	-0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	791	-0.07	0.01	-0.02	0.04	0.08	0.02
	787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	788	0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
464	791	-0.05	0.02	0.04	0.04	0.08	0.04	792	-0.04	0.03	0.02	-0.09	-0.40	0.05
	788	0.01	0.03	0.04	0.00	-0.01	-0.03	580	0.01	0.04	0.02	0.13	0.03	-0.02
465	751	0.01	0.03	0.04	0.09	-0.08	-0.10	796	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	-0.06
	650	0.01	0.03	0.04	0.02	0.12	-0.09	793	0.01	0.03	0.04	0.00	0.00	-0.05
466	796	0.13	0.06	0.05	0.02	0.01	-0.06	797	0.12	-0.01	0.08	0.02	0.00	-0.05
	793	0.01	0.03	0.09	0.00	0.00	-0.06	794	-0.01	-0.03	0.12	0.00	0.00	-0.05
467	797	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04	798	0.25	-0.08	0.08	0.03	0.01	-0.04
	794	-0.01	-0.03	0.06	0.00	0.00	-0.06	795	-0.03	-0.14	0.13	0.00	0.01	-0.05
468	798	0.26	-0.08	-0.05	0.01	0.01	-0.03	799	0.28	0.02	0.02	0.04	-0.02	-0.01
	795	-0.03	-0.14	-0.12	0.00	0.01	-0.08	536	-0.01	-0.04	-0.04	0.02	0.10	-0.05
469	799	0.12	-0.01	-0.06	0.03	-0.02	-0.04	803	0.14	0.09	-0.02	0.01	0.01	-0.03
	536	-0.01	-0.04	-0.11	0.02	0.10	-0.01	800	0.01	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
470	803	0.10	0.08	0.00	0.01	0.01	-0.02	804	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	800	0.01	0.06	0.03	0.00	0.00	-0.01	801	0.00	-0.01	0.06	0.00	0.00	-0.01
471	804	0.18	0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	805	0.16	-0.05	0.05	0.00	0.00	-0.01
	801	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	802	-0.02	-0.08	0.08	0.00	0.00	-0.01
472	805	0.13	-0.06	-0.06	0.00	0.00	-0.01	806	0.14	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00
	802	-0.02	-0.08	-0.10	0.00	0.00	-0.01	548	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.02	-0.01
473	806	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01	810	0.01	0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	548	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.02	0.00	807	0.01	0.07	-0.05	0.00	0.00	0.00
474	810	0.03	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	811	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	807	0.01	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	808	0.00	-0.01	0.07	0.00	0.00	0.00
475	811	0.17	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	812	0.14	-0.08	0.05	0.01	0.02	0.01
	809	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	-0.01	809	-0.02	-0.12	0.10	0.00	-0.01	0.00
476	812	0.10	-0.09	-0.06	0.01	0.02	0.01	792	0.14	0.07	-0.02	0.00	-0.11	0.02
	809	-0.02	-0.12	-0.13	0.00	-0.01	-0.01	560	0.01	0.04	-0.09	0.04	0.18	0.00
477	785	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	882	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	648	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	2501	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
478	784	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	914	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03
	647	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	2504	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
479	816	-0.01	0.01	0.02	-0.04	0.01	-0.02	817	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
	561	0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.10	-0.05	813	-0.01	-0.04	0.03	0.00	0.00	-0.07
480	817	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-0.05	818	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.06
	813	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.05	814	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.06
481	818	-0.08	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.06	819	-0.07	0.04	-0.02	0.00	-0.03	-0.07
	814	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.06	815	0.01	0.06	-0.05	0.00	0.00	-0.05
482	819	-0.04	0.05	0.02	-0.02	-0.04	-0.08	820	-0.07	-0.07	0.00	0.12	0.17	-0.05
	815	0.01	0.06	0.07	0.00	0.00	-0.05	562	-0.01	-0.06	0.05	-0.06	-0.24	-0.02
483	690	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	824	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01
	550	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.01	821	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
484	824	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	825	-0.06	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	821	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	822	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
485	825	-0.09	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	826	-0.08	0.03	-0.02	0.01	0.04	0.01
	822	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	823	0.01	0.05	-0.04	0.00	0.00	-0.01
486	826	-0.05	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	820	-0.07	-0.07	0.00	-0.13	-0.21	-0.01
	823	0.01	0.05	0.07	0.00	0.00	-0.01	582	-0.01	-0.06	0.05	0.06	0.31	-0.04
487	783	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	907	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03
	646	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	2507	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02
488	832	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	833	0.05	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
	564	0.01	0.05	0.04	-0.01	-0.04	-0.02	827	-0.01	-0.05	0.07	0.00	0.00	-0.02
489	833	0.06	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01	834	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01
	827	-0.01	-0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.01	828	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
490	834	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	835	0.03	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
	828	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	829	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
491	835	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	836	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	829	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	830	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
492	838	-0.09	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	837	-0.08	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
	830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	831	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.01	-0.01
493	837	-0.08	0.02	0.04	0.00	-0.01	-0.02	816	-0.08	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.04
	831	0.01	0.03	0.05	0.00	0.01	0.00	561	0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.10	-0.02
494	843	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.01	844	0.02	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	563	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.12	-0.05	838	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	-0.05
495	844	0.03	-0											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 80: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
497	846	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	847	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.03	
	840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	841	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	
498	847	-0.05	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.04	848	-0.04	0.02	-0.01	-0.04	-0.09	-0.05	
	841	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	842	0.01	0.03	-0.03	0.01	0.05	-0.04	
499	848	-0.02	0.03	0.01	-0.04	-0.09	-0.08	775	-0.04	-0.07	-0.01	0.13	0.35	-0.06	
	842	0.01	0.03	0.04	0.01	0.05	-0.02	549	-0.01	-0.06	0.03	-0.11	-0.55	0.00	
500	864	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	865	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	658	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.01	863	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
501	865	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	866	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	863	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	782	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
502	870	-0.01	0.05	-0.01	0.02	0.04	-0.02	871	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	
	869	-0.01	0.05	0.00	-0.01	0.03	-0.01	867	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	
503	871	-0.06	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.00	872	-0.05	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	
	867	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	868	-0.05	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	
504	872	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	873	-0.08	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	
	868	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	869	-0.08	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.01	
505	873	-0.11	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	874	-0.11	0.00	0.00	0.03	-0.06	-0.02	
	869	-0.12	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	871	-0.12	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00	
506	866	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	876	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	
	782	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	875	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	
507	876	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	877	0.00	0.02	0.01	-0.03	0.01	0.00	
	875	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	859	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.01	
508	879	0.00	-0.04	0.01	0.03	-0.03	0.01	880	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.03	
	664	0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.02	0.00	878	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.02	
509	880	0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.02	881	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	878	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	785	0.01	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	
510	881	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	883	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	
	785	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	882	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	
511	883	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	884	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	
	882	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	865	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01	
512	874	-0.20	-0.02	0.02	0.08	-0.05	0.01	888	-0.20	0.00	-0.02	-0.03	0.01	0.05	
	671	-0.17	-0.01	0.02	0.04	-0.03	0.00	885	-0.17	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.03	
513	888	-0.22	-0.01	0.01	-0.03	0.01	0.03	889	-0.21	0.02	-0.01	-0.10	-0.01	-0.03	
	885	-0.20	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.03	886	-0.20	0.02	-0.02	-0.08	-0.02	-0.03	
514	889	-0.08	0.05	-0.02	-0.03	0.00	0.01	890	-0.10	-0.05	0.11	-0.25	0.00	-0.09	
	886	-0.18	0.03	-0.01	-0.09	-0.02	0.00	887	-0.20	-0.07	0.13	-0.12	0.01	-0.10	
515	890	0.03	-0.03	-0.01	-0.05	0.04	-0.03	891	0.05	0.06	-0.05	-0.14	-0.10	-0.18	
	887	0.06	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	873	0.08	0.07	-0.06	0.20	-0.13	-0.14	
516	895	0.03	-0.06	0.00	0.03	0.06	-0.03	896	0.04	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00	
	670	0.01	-0.06	-0.01	-0.01	0.04	-0.02	892	0.02	0.01	0.01	0.03	0.00	0.02	
517	896	0.06	0.02	0.00	0.02	-0.01	0.00	897	0.06	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	
	892	0.06	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	893	0.05	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	
518	897	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	898	0.08	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	
	893	0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	894	0.08	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	
519	898	0.10	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	899	0.10	0.00	-0.01	0.03	-0.06	-0.02	
	894	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	672	0.11	0.00	-0.01	0.03	-0.04	0.00	
520	899	0.20	0.02	-0.03	0.08	-0.05	0.01	903	0.20	0.00	0.02	-0.03	0.01	0.05	
	672	0.17	0.01	-0.02	0.04	-0.03	0.00	900	0.17	0.00	0.02	-0.02	-0.02	0.03	
521	903	0.21	0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.03	904	0.21	-0.02	0.01	-0.10	-0.01	-0.03	
	900	0.19	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	901	0.19	-0.02	0.01	-0.08	-0.02	-0.03	
522	904	0.07	-0.05	0.02	-0.03	0.00	0.02	905	0.09	0.05	-0.11	-0.26	0.00	-0.09	
	901	0.17	-0.03	0.01	-0.10	-0.02	0.01	902	0.19	0.07	-0.13	-0.12	0.01	-0.10	
523	905	-0.04	0.02	0.01	-0.06	0.04	-0.03	906	-0.06	-0.05	0.04	-0.14	-0.11	-0.19	
	902	-0.06	0.02	0.02	-0.01	-0.02	0.02	674	-0.08	-0.06	0.05	0.21	-0.14	-0.14	
524	908	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.03	909	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	
	661	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.03	907	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	
525	909	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.03	910	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	
	907	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	783	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	
526	910	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.02	912	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	
	783	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	911	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	
527	912	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.04	913	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	
	911	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	560	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.03	
528	915	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.04	-0.04	916	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.05	
	663	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.03	-0.03	914	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.04	
529	916	0.01	0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.04	917	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	
	914	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	784	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	
530	917	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.03	919	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	
	784	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	918	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	
531	919	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	920	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	
	918	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	662	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	
532	2510	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	2511	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.02	
	925	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	677	-0.01	0.00	0.01	0.06	0.05	-0.02	
533	926	-0.04	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.01	2519	-0.05	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.01	
	678	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	2516	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	
534	2522	-0.01	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	2523	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	927	0.00	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.00	679	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	
535	2528	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.03	2529	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	
	928	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.02	680	0.00	0.02	-0.01	0.11	0.04	0.00	
536	2534	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	2535	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	
	929	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.01	-0.01	681	0.00	-0.01	0.00	-0.13	-0.06	0.02	
537	2540	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.03	2541	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	
	930	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.02	0.02	882	0.01	0.01	-0.01	0.13	0.05	-0.01	
538	2546	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	2547	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	
	931	0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	-0.01	683	-0.01	-0.02	0.01	-0.12	-0.06	0.02	
539	2552	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	2553	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	
	932	0.01	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.01	684	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	
540	2558	0.01	0.04	0.00	0.01	0.03	-0.01	2559	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	
	933	0.00	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	685	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.03	-0.01	
541	2564	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	-0.03	2565	0.01	0.06	0.03				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
543	923	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	939	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
	937	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	938	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01
544	940	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	941	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
	923	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	939	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
545	850	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	942	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01
	940	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	941	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01
546	2570	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	2571	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
	850	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	942	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
547	844	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	945	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01
	851	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,02	943	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
548	921	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	946	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02
	944	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	945	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
549	947	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	948	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02
	921	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02	946	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02
550	852	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	949	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02
	947	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	948	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
551	2578	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	2577	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03
	852	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,02	949	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03
552	951	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	952	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01
	853	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	950	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02
553	922	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	953	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02
	951	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	952	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,02
554	954	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	955	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
	922	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	953	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
555	854	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	956	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
	954	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	955	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01
556	2582	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	2583	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
	854	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	956	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,02
557	958	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	959	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	855	0,00	0,01	0,01	-0,06	0,00	-0,01	957	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,01
558	924	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	960	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	958	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	958	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00
559	961	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	962	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	924	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	960	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01
560	856	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	963	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	-0,03
	961	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	962	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,02
561	2588	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,06	-0,04	2589	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03
	856	0,00	0,01	0,01	-0,07	-0,05	-0,02	963	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01
562	965	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	2597	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	868	0,04	0,02	0,02	0,02	0,10	0,03	2594	0,04	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01
563	966	0,05	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,01	2603	0,05	0,01	0,03	0,01	0,01	0,06
	876	-0,04	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	2600	-0,04	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,05
564	967	0,13	0,01	-0,03	0,05	-0,03	-0,01	2609	0,13	0,01	0,04	-0,03	-0,02	-0,06
	862	0,01	-0,01	-0,03	0,06	0,13	0,02	2606	0,01	-0,02	0,04	0,09	0,03	-0,03
565	968	0,04	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,02	2615	0,04	0,00	0,01	-0,04	-0,02	-0,04
	860	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	-0,03	2612	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,05
566	969	-0,06	-0,01	-0,01	-0,06	0,05	0,00	2621	-0,05	0,01	-0,01	0,05	0,02	0,07
	868	-0,05	-0,01	-0,02	-0,10	-0,30	-0,07	2618	-0,05	0,01	-0,02	-0,12	-0,03	0,01
567	970	-0,04	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	2627	-0,04	-0,01	-0,02	0,04	0,03	0,02
	868	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,03	2624	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,05
568	677	-0,05	-0,02	0,03	-0,02	-0,11	0,05	2633	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01
	972	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	2630	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
569	675	0,03	0,01	-0,01	0,05	0,06	0,00	2639	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,04
	973	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	2636	-0,05	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,05
570	861	0,00	0,01	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	2645	0,00	0,01	0,04	-0,07	-0,03	-0,03
	974	-0,12	-0,01	-0,03	-0,04	0,02	0,00	2642	-0,12	-0,01	0,04	0,02	0,02	-0,04
571	859	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,05	-0,03	2651	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04
	975	-0,04	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	2648	-0,04	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,03
572	857	0,04	0,01	-0,02	0,07	0,20	-0,05	2657	0,04	0,00	-0,02	0,10	0,02	0,01
	976	0,04	0,01	-0,01	0,05	-0,03	-0,01	2654	0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,05
573	667	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,13	0,03	2663	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,04
	977	0,05	0,00	0,01	0,05	0,03	-0,01	2660	0,05	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,01
574	657	-0,04	-0,04	0,06	0,09	0,02	-0,07	935	-0,03	0,03	0,04	0,00	-0,02	-0,03
	978	0,03	-0,02	0,04	-0,05	0,01	-0,06	979	0,04	0,05	0,01	0,07	0,05	-0,03
575	971	-0,02	0,02	0,03	0,04	-0,02	-0,07	980	-0,03	-0,04	0,01	-0,06	-0,04	-0,04
	866	0,03	0,03	0,05	-0,09	-0,01	-0,08	964	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,02	-0,04
576	925	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,02	677	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,10	0,00
	981	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	972	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,04
577	982	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,01	965	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,03
	934	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	866	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,09	0,00
578	2666	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	2667	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	972	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	2630	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
579	2670	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	2574	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
	973	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01	2636	-0,04	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02
580	2677	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	2681	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	974	-0,11	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	2642	-0,11	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,02
581	2684	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	2688	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02
	975	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,02	-0,02	2648	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02
582	2691	-0,04	0,01	0,03	0,02	0,01	-0,01	2695	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,01
	976	0,04	0,02	0,03	0,02	0,06	0,00	2654	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,02
583	2698	0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,02	2702	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	977	0,04	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,01	2660	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
584	2705	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2709	0,01	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,02
	978	0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,04	979	0,03	0,00	-0,01	0,06	0,02	-0,01
585	2709	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	-0,01	2710	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	979	0,03	0,00	0,01	0,05	0,02	0,01	935	0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,06	0,04
586	2710	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	2711	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,03
	935	0,06	0,01	0,02	0,00	-0,05	0,03	2565	0,06	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,03
587	2714	0,01	0,00	0,01										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
589	2726	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2732	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	943	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	945	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
590	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	949	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	2577	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
591	2742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	950	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	952	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
592	2749	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2753	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	956	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2583	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
593	2756	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2760	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	957	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	959	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
594	2763	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	2767	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	963	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	2589	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
595	2770	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	2774	-0,01	0,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,01
	964	-0,03	-0,01	0,00	0,06	0,06	0,04	980	-0,03	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,01
596	2774	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,02	0,02	2775	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	980	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	971	-0,02	0,00	-0,01	0,09	0,08	-0,04
597	2775	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	2776	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,02	-0,01
	971	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,07	-0,04	2629	-0,04	0,01	0,00	0,07	0,11	-0,02
598	2779	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	2783	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,03
	970	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	2623	-0,04	0,00	0,03	0,02	0,03	0,03
599	2786	0,05	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	2790	0,06	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	969	-0,04	-0,03	-0,04	-0,03	-0,09	-0,01	2617	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,03
600	2793	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	2797	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,03
	968	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	2611	0,06	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03
601	2800	0,02	0,00	0,03	0,02	0,32	-0,01	2804	0,02	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,02
	967	0,12	0,02	0,03	0,01	0,97	0,00	2605	0,12	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02
602	2807	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02	2811	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
	966	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,05	0,01	2599	0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
603	2814	0,00	0,00	0,00	0,01	0,60	0,00	2818	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	965	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	982	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
604	2818	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2819	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	982	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	934	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
605	2819	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2820	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	934	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2562	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
606	2823	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2827	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	933	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	2556	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
607	2830	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2834	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	932	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2550	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
608	2837	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2841	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	931	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	2544	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
609	2844	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	930	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	2538	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
610	2851	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	929	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	2532	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
611	2858	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	2862	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	928	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	2526	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
612	2865	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2869	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	927	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2521	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
613	2872	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2876	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	926	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2514	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
614	2879	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2893	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	925	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	981	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
615	2883	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2666	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	981	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	972	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
616	81	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	104	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1021	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	208	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
617	1022	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	13	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,05	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	105	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
618	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1021	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
619	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1022	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	13	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
620	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
621	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
622	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
623	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
624	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1025	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
625	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
626	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
627	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1026	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
628	23	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,02	-0,01	122	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	1027	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
629	95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1028	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
630	125	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	23	0,01	0,01	0,01	-0,06	-0,04	-0,01
	280	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1027	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01
631	124	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	283	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1028	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
632	1030	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	129	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	1029	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	128	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01
633	1031	-0,01	0,00	-0,01	-0,02									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
635	1034	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	133	-0,01	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,04
	1033	0,02	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	70	0,02	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,03
636	1035	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	135	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01
	1036	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	134	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01
637	1037	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	136	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	1038	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	135	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,02
638	1039	0,05	0,00	0,01	-0,03	0,05	0,01	69	0,05	0,01	0,03	0,09	0,22	0,00
	1038	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,03	137	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	-0,04
639	1040	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,03	138	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,03
	1039	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,02	69	0,05	0,01	-0,03	0,07	0,13	0,03
640	1041	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
641	153	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	143	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	1041	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
642	1042	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	88	0,02	0,01	0,01	-0,21	0,02	-0,04
	152	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	144	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,06
643	154	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	145	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,07
	1042	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	88	0,02	0,00	-0,01	-0,21	0,05	0,04
644	1043	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
	182	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	171	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
645	1044	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	90	-0,02	-0,01	-0,01	0,24	-0,06	0,05
	183	0,01	0,01	0,00	0,08	-0,01	0,00	173	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,08
646	184	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	175	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	1043	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
647	185	0,01	0,01	0,00	0,08	-0,01	0,01	176	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,07
	1044	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	90	-0,02	-0,01	0,01	0,25	-0,03	-0,05
648	1046	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	307	0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
	1045	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	306	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
649	1047	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	308	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,02
	1046	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	307	0,02	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	0,02
650	1048	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	309	0,02	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01
	1047	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	308	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
651	1049	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	1048	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,02	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	0,01
652	1051	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1050	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	56	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
653	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1052	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
654	1050	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	56	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	1054	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
655	1052	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
656	1054	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
657	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
658	1058	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1051	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
659	1059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
660	337	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	338	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
661	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
662	59	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	341	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	1061	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
663	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,01
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1061	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
664	1029	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	128	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00
	1062	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	370	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
665	1032	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
	1063	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	371	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
666	1035	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1064	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	372	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
667	1038	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
	1065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	373	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
668	1066	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,03	375	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1031	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	131	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
669	1067	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	376	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1034	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	133	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
670	1068	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	377	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
	1037	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
671	1069	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	378	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1040	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
672	1071	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	380	0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	1070	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	389	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
673	1072	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	92	-0,01	0,00	-0,01	0,06	-0,03	0,04
	1071	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,05
674	1073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	391	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,03
	1072	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	92	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,03	-0,02
675	1074	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	392	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
	1073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	391	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,01
676	1076	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	394	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	1075	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	393	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
677	1077	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	395	-0,01	0,00	-0,01	0,09	-0,02	0,03
	1076	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	394	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,03
678	1078	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	396	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00
	1077	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	395	-0,01	0,00	0,01	0,09	-0,03	0,00
679	1079	-0,01	0,00											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
681	1082	-0,04	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,04	80	-0,05	-0,01	-0,02	-0,12	-0,01	0,01	
	1081	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	399	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	
682	1083	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,02	400	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,01	
	1082	-0,04	0,00	0,01	0,06	-0,03	0,01	80	-0,05	-0,01	0,02	-0,15	-0,16	0,04	
683	1084	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
	1083	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	400	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	
684	1089	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	1090	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	
	1085	-0,01	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,03	1086	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,03	
685	1090	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	1091	0,00	0,00	0,01	0,07	0,02	0,01	
	1086	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	1087	-0,02	0,00	0,01	0,11	0,00	0,02	
686	1091	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,05	1092	0,00	0,01	0,01	0,08	0,01	-0,01	
	1087	-0,02	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	5	-0,02	0,00	0,01	0,28	0,18	-0,07	
687	407	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,24	-0,01	1093	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	
	1088	0,00	0,03	0,01	-0,17	-0,15	0,04	1089	-0,01	0,00	0,01	-0,07	0,03	0,04	
688	1093	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,02	1094	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	
	1089	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,02	1090	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	
689	1094	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	1095	0,02	0,00	0,01	0,07	0,00	0,02	
	1090	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	1091	0,00	0,00	0,01	0,07	0,02	0,02	
690	1095	0,03	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,03	408	0,04	0,02	0,01	0,10	0,05	0,03	
	1091	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	1092	0,00	0,01	0,01	0,08	0,03	0,01	
691	1096	0,00	0,01	0,00	0,04	0,08	-0,01	1097	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	
	1021	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	
692	408	0,02	0,01	0,00	0,04	0,04	0,03	1098	0,02	0,01	0,00	0,03	0,06	0,00	
	1092	0,00	0,01	0,00	0,12	0,04	0,00	1096	0,00	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,03	
693	1098	0,01	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	469	0,01	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	
	1096	0,00	0,01	0,00	0,04	0,07	-0,01	1097	0,00	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,01	
694	1103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	1104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	
	1099	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	1100	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	
695	1104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	1100	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	1101	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
696	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	1101	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	15	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02	
697	409	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,03	1107	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	
	1102	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	1103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	
698	1107	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	1108	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	
	1103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	1104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
699	1108	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	1105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
700	1109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	
	1105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
701	1110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
702	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	1106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
703	1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	1110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
704	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
705	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
706	1119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1120	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	
707	411	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	1121	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
708	1121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
709	1122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
710	1123	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	412	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	
	1119	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1120	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
711	1124	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	1125	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
	1025	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
712	412	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	1126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
	1120	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1124	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
713	1126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	471	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	1124	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	1125	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
714	1131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	1132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	
	1127	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	1128	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	
715	1132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	1133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	
	1128	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	1129	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	
716	1133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	1134	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	-0,01	
	1129	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	23	0,01	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	
717	413	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	1135	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	
	1130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	1131	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
718	1135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1136	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	
	1131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	
719	1136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1137	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	
	1132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	
720	1137	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,03	414	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,06	-0,03	
	1133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	1134	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	
721	1138	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,00	1139	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,00	
	1027	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,00	95	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,06	0,00	
722	414	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	1140	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	
	1134	0,00	-0,01	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	1138	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,08	0,01	
723	1140	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,00	472	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	
	1138	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	1139	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,00	
724	1145	-0,01	0,00	0,02	-0,09	-0,03	0,02	1146	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	
	1141	0,02	0,00	0,01	-0,14	0,01	0,03	1142	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Node N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Node N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
727	415	-0,05	-0,02	0,02	-0,13	-0,08	0,04	1149	-0,04	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04
	1144	-0,01	-0,01	0,01	-0,10	-0,04	0,01	1145	0,00	0,01	0,00	-0,11	-0,03	0,01
728	1149	-0,03	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,02	1150	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	1145	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,02	0,03	1148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
729	1150	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,03	1151	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02
	1146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	1147	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,03
730	1151	0,00	0,01	0,00	0,09	0,05	-0,01	416	0,00	-0,04	-0,01	0,09	-0,31	-0,02
	1147	0,01	0,01	0,01	0,08	-0,04	0,06	1148	0,00	-0,03	0,01	0,21	0,19	0,05
731	1156	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,03	0,02	1157	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02
	1152	-0,01	0,00	0,01	-0,16	-0,01	0,02	1153	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,03
732	1157	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	1158	0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	0,01
	1153	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	1154	-0,01	0,00	0,01	0,11	0,00	0,02
733	1158	0,01	0,00	0,00	0,09	0,01	0,05	1159	0,01	-0,01	0,01	0,06	-0,02	-0,04
	1154	-0,02	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	6	-0,02	-0,01	0,02	0,33	0,17	-0,08
734	417	0,01	0,00	0,00	-0,14	0,26	-0,01	1160	0,01	0,00	0,01	-0,14	-0,05	0,00
	1155	0,00	0,00	0,01	-0,28	-0,21	0,04	1156	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,01	0,05
735	1160	0,02	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,02	1161	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,01
	1156	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,02	1157	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,02
736	1161	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	1162	0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00
	1157	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	1158	0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	0,01
737	1162	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	473	0,04	0,00	0,01	0,08	0,01	-0,01
	1158	0,01	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	1159	0,01	-0,01	0,01	0,07	0,00	-0,01
738	1166	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,03	0,00	1167	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
	1163	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	1164	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
739	1167	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	1168	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	1164	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	1165	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
740	1168	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	1169	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	1165	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	14	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02
741	473	0,05	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,01	1170	0,05	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,01
	1159	0,01	-0,01	-0,01	0,12	0,01	-0,02	1166	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,02
742	1170	0,04	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	1171	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	1166	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,01	1167	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
743	1171	0,03	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	1172	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	1167	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	1168	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
744	1172	0,03	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	474	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	1168	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	1169	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
745	1176	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1177	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1173	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1174	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
746	1177	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1178	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1174	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
747	1178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
748	474	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1180	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1169	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	1176	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
749	1180	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1181	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1176	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1177	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
750	1181	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1182	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
751	1182	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	475	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
752	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
753	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
754	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
755	475	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1190	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
756	1190	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1191	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
757	1191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
758	1192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
759	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
760	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
761	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
762	476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
763	1200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
764	1201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
765	1202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
766	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
767	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
768	1208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
769	477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
770	1210	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1207	0,00	0,00	0,00	0,00	0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Sheli Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
773	1216	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1217	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1213	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1214	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
774	1217	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1218	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1214	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1215	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
775	1218	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1219	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,02
	1215	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,03
776	478	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1220	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1209	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1216	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
777	1220	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1221	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1216	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1217	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
778	1221	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1222	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	1217	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1218	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
779	1222	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	479	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	1218	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1219	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00
780	1226	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	1227	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01
	1223	0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	1224	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01
781	1227	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	1228	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,00
	1224	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	1225	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01
782	1228	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,01	1229	-0,02	0,01	-0,01	-0,15	0,01	-0,09
	1225	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	26	0,03	0,02	-0,02	0,08	-0,11	-0,06
783	479	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1230	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	1219	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1226	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00
784	1230	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	1231	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	1226	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	1227	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,01
785	1231	-0,06	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	1232	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01
	1227	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,01	1228	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01
786	1232	-0,06	0,00	0,01	-0,08	0,00	-0,01	480	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01
	1228	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	1229	-0,02	0,01	-0,01	-0,15	-0,01	-0,02
787	1236	-0,01	0,00	0,02	-0,08	-0,01	0,01	1237	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03
	1233	0,02	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,03	1234	0,02	0,00	0,01	0,06	0,01	0,05
788	1237	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,03	1238	-0,01	0,00	0,01	0,15	0,03	0,02
	1234	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	1235	0,01	0,00	0,01	0,20	0,01	0,03
789	1238	-0,01	0,00	0,02	0,16	0,03	0,02	1239	0,00	0,03	0,01	0,31	0,08	0,00
	1235	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	79	0,01	0,03	0,00	0,34	0,01	0,00
790	480	-0,06	0,00	0,01	-0,11	-0,01	-0,01	1240	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	1229	-0,02	0,01	0,01	-0,09	0,00	-0,01	1236	-0,02	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
791	1240	-0,04	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	1241	-0,04	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,01
	1236	-0,01	0,01	0,02	-0,08	0,00	0,02	1237	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
792	1241	-0,03	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,02	1242	-0,03	0,00	0,00	0,17	0,06	0,02
	1237	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	0,02	1238	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,03
793	1242	-0,01	0,00	0,01	0,18	0,06	0,00	418	-0,01	0,00	0,01	0,16	-0,35	-0,02
	1238	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,02	0,06	1239	0,00	0,00	0,01	0,35	0,27	0,05
794	1247	-0,01	0,00	0,02	-0,15	-0,03	0,01	1248	-0,01	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,00
	1243	0,01	0,01	0,02	-0,17	0,01	0,02	1244	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02
795	1248	0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	1249	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02	-0,01
	1244	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,02	1245	-0,01	0,00	0,02	0,11	-0,01	0,01
796	1249	0,01	0,00	0,00	0,09	0,02	0,04	1250	0,01	-0,02	0,02	0,07	-0,02	-0,05
	1245	-0,02	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,02	7	-0,03	-0,02	0,03	0,35	0,23	-0,10
797	420	-0,02	-0,11	0,04	-0,32	-0,08	0,03	1251	0,00	0,01	0,04	-0,15	0,01	0,01
	1246	-0,02	-0,11	0,00	-0,24	0,00	0,03	1247	0,00	0,01	0,00	-0,16	-0,03	0,00
798	1251	0,02	0,01	-0,01	-0,16	0,01	0,00	1252	0,02	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01
	1247	-0,01	0,00	-0,01	-0,15	-0,02	0,01	1248	-0,02	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01
799	1252	0,03	0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,01	1253	0,03	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02
	1248	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	1249	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,00	0,00
800	1253	0,05	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	481	0,05	0,00	0,01	0,09	0,01	-0,03
	1249	0,01	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	1250	0,01	-0,01	0,02	0,08	0,00	-0,02
801	1257	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,04	-0,01	1258	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	1254	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	1255	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
802	1258	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	1259	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	1255	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1256	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
803	1259	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,01	1260	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
	1256	-0,02	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	27	-0,02	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,03
804	481	0,06	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	1261	0,06	0,00	0,01	0,07	0,00	-0,02
	1250	0,01	-0,01	-0,01	0,13	0,02	-0,03	1257	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,03
805	1261	0,06	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,02	1262	0,06	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,01
	1257	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,03	-0,02	1258	0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00
806	1262	0,05	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	1263	0,05	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01
	1258	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	1259	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00
807	1263	0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	482	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
	1259	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	1260	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
808	1267	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	1268	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1264	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	1265	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
809	1268	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1269	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1265	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1266	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
810	1269	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1266	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	28	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
811	482	0,04	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	1271	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1260	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	1267	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
812	1271	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1272	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1267	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	1268	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
813	1272	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1273	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1268	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1269	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
814	1273	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	483	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1269	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
815	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
816	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1276	0,00</					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
819	1281	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1282	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	1282	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1283	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
821	1283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1279	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1284	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
823	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1286	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
824	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1290	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	1286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
825	484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1286	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
826	1291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
827	1292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
828	1293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1290	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
829	1297	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1294	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
830	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1296	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
831	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1300	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	1296	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
832	485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1297	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
833	1301	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1302	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1297	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
834	1302	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1303	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835	1303	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
836	1307	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1308	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1304	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1306	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
837	1308	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1309	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	1305	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1306	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
838	1309	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1310	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,00	-0,03
	1306	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	32	0,03	0,01	-0,02	0,04	-0,02	-0,03
839	486	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1311	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1300	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1307	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
840	1311	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1312	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	1307	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1308	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
841	1312	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1313	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	1308	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1309	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
842	1313	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	487	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01
	1309	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1310	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01
843	1317	-0,02	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	1318	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	0,00
	1314	0,03	0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	1315	0,03	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
844	1318	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	1319	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,05	-0,01
	1315	0,04	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,01	1316	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00
845	1319	-0,03	-0,01	0,02	-0,02	-0,04	-0,01	1320	-0,02	0,02	-0,01	-0,18	0,01	-0,12
	1316	0,04	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,04	33	0,05	0,04	-0,02	0,09	-0,18	-0,06
846	487	-0,06	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	1321	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01
	1310	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	1317	-0,02	0,01	-0,01	-0,07	0,00	-0,01
847	1321	-0,07	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	1322	-0,07	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	-0,01
	1317	-0,02	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	1318	-0,02	0,01	-0,02	-0,05	-0,01	-0,01
848	1322	-0,08	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,01	1323	-0,08	0,00	-0,02	-0,07	0,01	-0,03
	1318	-0,02	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,00	1319	-0,02	0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02
849	1323	-0,09	-0,01	0,01	-0,08	0,00	-0,03	488	-0,09	0,00	-0,01	-0,08	0,00	-0,03
	1319	-0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	1320	-0,02	0,01	-0,02	-0,16	-0,02	-0,04
850	1327	-0,01	0,00	0,03	-0,07	-0,02	-0,01	1328	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,01
	1324	0,02	0,00	0,03	-0,13	0,01	0,01	1325	0,02	0,00	0,02	0,07	0,01	0,02
851	1328	0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00	0,01	1329	0,01	-0,01	0,03	0,19	0,05	0,01
	1325	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	1326	0,00	-0,01	0,03	0,20	-0,03	0,02
852	1329	0,00	-0,01	0,02	0,20	0,05	0,05	1330	0,02	0,08	0,03	0,28	-0,06	0,05
	1326	-0,02	-0,02	-0,01	0,16	-0,03	-0,02	80	0,00	0,07	-0,01	0,39	0,31	-0,02
853	488	-0,07	0,00	0,02	-0,11	-0,01	-0,03	1331	-0,08	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	1320	-0,02	0,01	0,02	-0,09	-0,01	-0,03	1327	-0,02	0,01	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
854	1331	-0,04	0,00	0,02	-0,06	0,00	-0,02	1332	-0,04	-0,01	0,01	0,08	0,00	-0,01
	1327	-0,01	0,01	0,02	-0,07	0,00	0,00	1328	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01
855	1332	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	1333	-0,02	-0,01	0,00	0,20	-0,01	0,00
	1328	0,01	0,00	0,01	0,08	0,00	0,01	1329	0,01	-0,01	0,00	0,18	0,02	0,02
856	1333	0,01	-0,01	0,04	0,18	-0,02	0,01	421	0,03	0,10	0,04	0,39	0,10	0,04
	1329	0,00	-0,01	0,00	0,20	0,03	0,00	1330	0,02	0,09	0,00	0,30	0,00	0,03
857	1338	-0,01	-0,01	0,01	-0,15	0,00	0,00	1339	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	1334	0,00	-0,01	0,01	-0,18	-0,02	0,02	1335	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
858	1339	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	1340	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01
	1335	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,02	1336	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00
859	1340	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	1341	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,05
	1336	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,02	8	0,00	-0,01	0,01	0,35	0,22	-0,11
860	424	-0,05	-0,03	0,03	-0,34	-0,12	0,04	1342	-0,05	-0,01	0,01	-0,16	0,02	0,01
	1337	0,01	-0,01	0,02	-0,25	0,00	0,03	1338	0,01	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,01
861	1342	-0,02	0,00	0,01	-0,17	0,02	0,00	1343	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	1338	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,01	1339	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
862	1343	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	1344	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02
	1339	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	1340	0,00					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
865	1349	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	1350	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	1346	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1347	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
866	1350	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	1351	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
	1347	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	-0,04
867	485	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	1352	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03
	1341	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,04	1348	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
868	1352	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	1353	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
	1348	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	1349	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
869	1353	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	1354	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
	1349	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	1350	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
870	1354	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	490	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
	1350	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	1351	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
871	1358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1355	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	1356	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
872	1359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1356	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1357	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
873	1360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1357	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
874	490	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	1362	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	1351	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	1368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
875	1362	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	1363	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
876	1363	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1360	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
877	1364	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1360	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
878	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1365	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
879	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
880	1370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1367	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
881	491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
882	1372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
883	1373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1374	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
884	1374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1370	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
885	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
886	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
887	1380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	1377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
888	492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1371	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1378	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
889	1382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
890	1383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
891	1384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1380	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
892	1388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1385	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
893	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1387	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
894	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1391	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	1387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
895	493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
896	1392	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1388	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
897	1393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
898	1394	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1391	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
899	1398	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1399	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1395	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
900	1399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1400	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	1396	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1397	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
901	1400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1401	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04
	1397	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	39	0,01	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,03
902	494	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1402	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1398	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
903	1402	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1403	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1398	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1399	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
904	1403	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1404	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	1399	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1400	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
905	1404	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	495	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	1400	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1401	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02
906	1408	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	1409	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	1405	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	1406	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
907	1409	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	1410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02
	1406	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	1407	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
908	1410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	1411	0,00	0,01	0,00	-0,15	0,01	-0,12
	1407	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,03	40	0,01					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
911	1413	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	1414	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	
	1409	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	1410	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	
912	1414	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	496	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,03	
	1410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	1411	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,05	
913	1418	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,02	-0,01	1419	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	
	1415	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,01	0,00	1416	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	0,02	
914	1419	0,01	0,00	0,01	0,08	0,01	0,00	1420	0,01	0,01	0,01	0,18	0,01	0,01	
	1416	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	1417	0,00	0,01	0,01	0,21	0,02	0,02	
915	1420	-0,01	0,00	0,01	0,19	0,01	0,01	1421	-0,01	0,03	0,00	0,33	0,12	0,01	
	1417	0,00	0,01	-0,01	0,17	0,01	0,01	92	0,00	0,04	-0,01	0,32	-0,04	0,01	
916	496	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04	1422	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,02	
	1411	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	1418	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	
917	1422	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	1423	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	
	1418	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	1419	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	
918	1423	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	1424	0,01	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,00	
	1419	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1420	0,01	0,00	0,00	0,18	0,04	0,01	
919	1424	0,04	0,01	0,01	0,19	-0,02	0,01	425	0,05	0,03	0,03	0,41	0,13	0,05	
	1420	-0,01	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,01	1421	-0,01	0,02	0,02	0,31	0,01	0,03	
920	1429	0,02	0,00	0,02	0,04	0,01	0,02	1430	0,02	0,00	0,04	-0,03	0,01	0,02	
	1425	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	1426	-0,02	-0,01	0,04	-0,05	0,00	0,01	
921	1430	0,03	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,02	1431	0,04	0,02	0,06	-0,12	-0,02	0,01	
	1426	-0,05	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,01	1427	-0,04	0,01	0,05	-0,12	0,01	0,01	
922	1431	0,00	0,02	0,01	-0,13	-0,02	-0,01	1432	0,01	0,08	0,04	-0,17	0,02	-0,01	
	1427	-0,06	0,00	-0,01	-0,10	0,02	0,02	71	-0,05	0,08	0,02	-0,21	-0,14	0,02	
923	427	-0,04	0,02	0,03	0,19	0,72	-0,08	1433	-0,04	-0,02	0,01	0,05	-0,11	-0,09	
	1428	0,03	0,04	0,05	0,07	-0,26	0,10	1429	0,02	0,00	0,02	0,05	0,10	0,08	
924	1433	0,03	0,00	0,02	0,04	-0,11	0,02	1434	0,03	0,00	0,03	-0,04	0,02	0,03	
	1429	0,02	0,00	0,02	0,05	0,10	0,00	1430	0,02	-0,01	0,03	-0,04	-0,01	0,01	
925	1434	0,09	0,01	0,01	-0,03	0,02	0,02	1435	0,08	0,00	0,03	-0,13	0,01	0,02	
	1430	0,03	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01	1431	0,03	-0,01	0,03	-0,12	-0,01	0,01	
926	1435	0,17	0,02	0,03	-0,11	0,01	0,02	428	0,20	0,13	0,11	-0,27	-0,06	-0,01	
	1431	0,00	-0,02	-0,01	-0,13	-0,01	0,02	1432	0,02	0,10	0,06	-0,18	0,01	-0,01	
927	1439	0,03	0,01	-0,04	-0,17	-0,03	0,00	1440	0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,01	
	1436	-0,04	0,00	-0,04	-0,19	0,01	0,02	1437	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,02	
928	1440	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,01	1441	0,01	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,00	
	1437	-0,02	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,02	1438	-0,02	0,00	-0,02	0,11	-0,01	0,01	
929	1441	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,02	0,05	1442	0,00	0,02	-0,02	0,07	-0,02	-0,05	
	1438	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,02	-0,01	9	0,01	0,03	-0,03	0,37	0,24	-0,11	
930	428	0,12	0,12	-0,07	-0,23	-0,05	-0,01	1443	0,10	0,00	-0,03	-0,18	0,01	0,02	
	1432	0,03	0,10	-0,03	-0,31	-0,01	-0,01	1439	0,01	-0,02	0,01	-0,16	-0,03	0,02	
931	1443	0,05	-0,01	-0,01	-0,17	0,01	0,00	1444	0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	
	1439	0,02	-0,01	-0,02	-0,16	-0,03	0,01	1440	0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	
932	1444	0,02	0,00	-0,02	-0,06	0,00	0,00	1445	0,02	0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,01	
	1440	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,01	1441	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	
933	1445	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	497	-0,01	0,01	-0,01	0,09	0,01	-0,03	
	1441	-0,01	0,00	-0,01	0,08	0,01	-0,01	1442	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,00	-0,02	
934	1449	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	1450	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	
	1446	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1447	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,01	
935	1450	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	1451	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	
	1447	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	1448	0,02	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	
936	1451	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	0,01	1452	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	
	1448	0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	41	0,02	0,01	-0,01	0,12	0,05	-0,04	
937	497	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	1453	-0,03	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	
	1442	-0,01	0,01	0,00	0,13	0,02	-0,03	1449	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,04	
938	1453	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,02	1454	-0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	
	1449	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	-0,02	1450	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	
939	1454	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	-0,01	1455	-0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	
	1450	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	1451	-0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	
940	1455	-0,04	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	498	-0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	
	1451	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,01	1452	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	
941	1459	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	1460	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1456	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	1457	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
942	1460	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1461	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1457	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	1458	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
943	1461	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	1462	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1458	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	42	0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	
944	498	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	1463	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	1452	-0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	-0,01	1459	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
945	1463	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	1464	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1459	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	1460	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
946	1464	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1465	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1460	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1461	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
947	1465	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	499	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1461	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
948	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1466	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
949	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1471	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1468	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
950	1471	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1468	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	
951	499	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1473	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1462	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1469	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
952	1473	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1474	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
953	1474	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1475	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
957	1481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1482	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	
958	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1472	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1479	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
959	1483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
960	1484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
961	1485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1481	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1482	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
962	1489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1486	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
963	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1487	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	1488	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
964	1491	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1492	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	
	1488	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	
965	501	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1493	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
966	1493	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1494	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1489	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
967	1494	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1495	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
968	1495	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1491	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1492	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
969	1499	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1500	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1496	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	1497	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	
970	1500	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1501	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
	1497	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	1498	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
971	1501	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	1502	0,01	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,04	
	1498	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	46	-0,02	-0,01	0,01	0,05	-0,02	-0,03	
972	502	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1503	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	1492	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1499	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	
973	1503	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1504	0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	
	1499	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1500	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	
974	1504	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1505	0,04	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	
	1500	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1501	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	
975	1505	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	503	0,04	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	
	1501	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1502	0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,01	
976	1509	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	1510	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	
	1506	-0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00	1507	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	
977	1510	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	1511	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	
	1507	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	1508	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
978	1511	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	1512	0,01	-0,03	0,00	-0,16	0,01	-0,12	
	1508	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,04	47	-0,02	-0,04	0,01	0,10	-0,18	-0,07	
979	503	0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	1513	0,05	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01	
	1502	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	1509	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,01	
980	1513	0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	1514	0,05	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01	
	1509	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	1510	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	
981	1514	0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	1515	0,05	0,00	0,01	-0,07	0,01	-0,03	
	1510	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	1511	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,03	-0,02	
982	1515	0,04	0,00	-0,01	-0,09	0,00	-0,03	504	0,04	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,03	
	1511	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,04	1512	0,01	-0,01	0,00	-0,17	-0,02	-0,04	
983	1519	-0,01	-0,01	-0,02	-0,07	-0,02	-0,01	1520	-0,01	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,01	
	1516	0,02	0,00	-0,03	-0,14	0,01	0,01	1517	0,02	0,01	-0,04	0,09	0,01	0,03	
984	1520	-0,03	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,01	1521	-0,03	-0,01	-0,06	0,21	0,05	0,01	
	1517	0,05	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,03	1518	0,05	0,00	-0,05	0,24	-0,02	0,02	
985	1521	-0,03	-0,01	-0,01	0,21	0,05	0,04	1522	-0,04	-0,05	-0,05	0,37	-0,02	0,03	
	1518	0,07	0,01	0,00	0,19	-0,03	-0,02	82	0,07	-0,03	-0,04	0,43	0,26	-0,02	
986	504	0,01	-0,01	-0,02	-0,11	-0,01	-0,03	1523	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	
	1512	0,00	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	-0,03	1519	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,01	-0,01	
987	1523	-0,04	-0,01	-0,01	-0,08	0,00	-0,02	1524	-0,03	0,00	-0,02	0,07	0,00	-0,01	
	1519	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	0,00	1520	-0,01	0,01	-0,03	0,05	0,00	0,01	
988	1524	-0,08	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	1525	-0,08	0,01	-0,02	0,22	-0,01	0,00	
	1520	-0,03	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,01	1521	-0,03	0,02	-0,03	0,20	0,03	0,02	
989	1525	-0,14	0,00	-0,03	0,23	-0,01	0,02	429	-0,16	-0,11	-0,07	0,30	0,06	0,00	
	1521	-0,02	0,02	0,01	0,20	0,03	0,02	1522	-0,05	-0,09	-0,03	0,38	0,02	-0,01	
990	1529	-0,04	-0,02	0,07	0,16	0,03	0,02	1530	-0,04	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,02	
	1526	0,05	0,00	0,06	0,16	-0,02	0,01	1527	0,06	0,02	0,02	0,03	0,00	0,01	
991	1530	-0,02	0,00	0,05	0,04	-0,01	0,02	1531	-0,02	0,00	0,03	-0,05	-0,02	0,03	
	1527	0,02	0,01	0,05	0,06	0,01	0,01	1528	0,02	0,01	0,03	-0,07	0,00	0,01	
992	1531	-0,02	0,00	0,03	-0,05	-0,02	0,01	1532	-0,03	-0,04	0,02	-0,17	-0,03	0,01	
	1528	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,03	85	-0,01	-0,04	0,03	-0,18	-0,08	0,03	
993	429	-0,23	-0,13	0,11	0,33	0,07	-0,01	1533	-0,21	-0,02	0,03	0,15	-0,01	0,02	
	1522	-0,03	-0,09	0,07	0,24	-0,01	-0,01	1529	-0,01	0,02	-0,02	0,17	0,01	0,02	
994	1533	-0,11	0,00	0,04	0,17	-0,01	0,03	1534	-0,11	-0,01	0,01	0,04	-0,02	0,03	
	1529	-0,03	0,02	0,04	0,15	0,01	0,01	1530	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,01	0,02	
995	1534	-0,04	0,00	0,03	0,05	-0,02	0,04	1535	-0,04	0,00	0,02	-0,06	0,13	0,02	
	1530	-0,02	0,01	0,03	0,05	0,01	0,01	1531	-0,02	0,00	0,03	-0,07	-0,12	0,00	
996	1535	0,05	0,02	0,01	-0,07	0,13	-0,10	430	0,04	-0,03	0,04	-0,25	-0,84	-0,09	
	1531	-0,02	0,00	0,02	-0,07	-0,12	0,10	1532	-0,03	-0,04	0,05	-0,11	0,29	0,11	
997	1540	0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,04	0,10	1541	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,10	
	1536	0,01	-0,01	-0,01	-0,14	-0,01	0,09	1537	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,09	
998	1541	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,08	1542	0,01	0,00	0,00	0,04	0,16	0,03	
	1537	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,09	1538	0,02	0,00	-0,01	0,09	-0,05	0,04	
999	1542	0,01	0,00	0,00	0,05	0,16	0,14	1543	0,01	0,02	0,00	0,11	0,00	0,07	
	1538	0,02	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,07	10	0,02	0,02	-0,01	0,35	0,71	-0,14	
1000	432	0,00	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,11	1544	0,00	-0,01	-0,01	-0,13	0,23	0,15	
	1539	0,01	-0,01	0,00	-0,19	-0,25	0,08	1540							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1003	1546	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05	433	0,01	0,01	0,00	0,05	0,03	0,01
	1542	0,01	0,00	0,00	0,04	0,10	0,07	1543	0,01	0,01	0,00	0,13	0,10	0,03
1004	1550	0,02	0,00	0,01	0,03	0,17	0,03	1551	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	1547	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,04	1548	0,02	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
1005	1551	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	1552	0,02	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,03
	1548	0,02	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	1549	0,02	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,03
1006	1552	0,01	0,00	0,01	0,03	0,14	0,05	1553	0,02	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05
	1549	0,02	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,14	48	0,02	0,00	0,00	0,15	0,59	-0,13
1007	433	0,01	0,01	0,00	0,04	0,03	0,01	1554	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02
	1543	0,01	0,01	0,00	0,17	0,11	-0,01	1550	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,03
1008	1554	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	-0,02	1555	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	1550	0,02	0,00	0,01	0,01	0,10	-0,01	1551	0,02	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
1009	1555	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	1556	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	1551	0,02	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	1552	0,02	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00
1010	1556	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	434	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	1552	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	0,01	1553	0,01	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,01
1011	1560	0,01	0,00	0,01	0,02	0,14	0,00	1561	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,03
	1557	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,05	0,01	1558	0,02	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,02
1012	1561	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,02	1562	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,04
	1558	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,02	1559	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,04
1013	1562	0,01	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	1563	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	0,02
	1559	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,10	49	0,01	0,00	0,01	0,02	0,31	-0,08
1014	434	0,01	0,00	0,01	0,04	0,02	-0,02	1564	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,04
	1563	0,01	0,00	0,01	0,12	0,09	-0,03	1560	0,01	0,00	0,01	0,00	0,08	-0,05
1015	1564	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,04	1565	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,03
	1560	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,03	1561	0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,02
1016	1565	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,03	1566	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02
	1561	0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,03	1562	0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,02
1017	1566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02	435	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,03
	1562	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,05	-0,02	1563	0,01	0,00	0,01	0,08	0,05	-0,02
1018	1570	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	-0,02	1571	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
	1567	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,01	1568	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
1019	1571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	1572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	1568	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,03	1569	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
1020	1572	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,04	1573	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	1569	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	50	0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,01
1021	435	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,03	1574	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,04
	1563	0,01	0,00	0,01	0,05	0,05	-0,03	1570	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,04
1022	1574	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,04	1575	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,04
	1570	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,03	1571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03
1023	1575	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,04	1576	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04
	1571	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03	1572	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03
1024	1576	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,04	436	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,01	-0,04
	1572	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	1573	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03
1025	1580	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	1581	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02
	1577	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	1578	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02
1026	1581	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	1582	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,05	-0,02
	1578	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,02	1579	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,02	-0,01
1027	1582	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,05	-0,05	1583	0,00	0,02	0,02	-0,04	-0,01	-0,05
	1579	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,03	51	-0,02	0,02	0,01	-0,05	-0,22	0,02
1028	436	-0,05	-0,03	0,03	0,05	0,02	-0,03	1584	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	1573	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,03	1580	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
1029	1584	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	1585	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	1580	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	1581	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02
1030	1585	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	1586	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,03
	1581	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	1582	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,03
1031	1586	0,05	0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,04	437	0,05	0,04	0,03	-0,05	-0,05	-0,05
	1582	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	1583	0,00	0,03	0,02	-0,04	-0,04	-0,03
1032	1590	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,05	1591	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03
	1587	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	1588	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,03
1033	1591	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	1592	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,13	-0,01
	1588	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	1589	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00
1034	1592	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	1593	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,00	-0,10
	1589	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,10	52	-0,02	0,00	0,01	-0,09	-0,58	0,08
1035	437	0,03	0,03	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	1594	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,04
	1583	0,00	0,03	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	1590	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04	-0,03
1036	1594	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,03	1595	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,04	-0,03
	1590	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,03	1591	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	-0,04
1037	1595	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,04	1596	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,04
	1591	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	1592	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	-0,04
1038	1596	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	438	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,03
	1592	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,07	-0,05	1593	-0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,09	-0,04
1039	1600	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,14	-0,05	1601	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,05	-0,02
	1597	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,06	1598	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,03	-0,02
1040	1601	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,03	1602	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,20	0,01
	1598	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	1599	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,08	0,02
1041	1602	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	1603	-0,02	0,00	0,01	-0,15	0,00	-0,14
	1599	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,17	53	-0,03	0,03	0,01	-0,11	-0,82	0,12
1042	438	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	1604	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02
	1593	-0,01	0,00	0,01	-0,10	-0,09	-0,02	1600	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,08	-0,01
1043	1604	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	1605	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,03
	1600	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,09	-0,02	1601	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,03
1044	1605	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,03	1606	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,04
	1601	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,02	1602	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,12	-0,03
1045	1606	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	439	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,03	-0,02
	1602	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,11	-0,06	1603	-0,02	0,00	0,01	-0,17	-0,13	-0,03
1046	1610	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,20	-0,04	1611	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01
	1607	-0,03	0,00	0,00	-0,06	0,07	-0,04	1						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Node Nro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Node Nro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1049	439	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	1614	-0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.05	0.01	
	1603	-0.02	0.03	0.00	-0.16	-0.13	0.00	1610	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.11	0.02	
1050	1614	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.01	1615	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.06	0.00	
	1610	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.12	0.01	1611	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.09	0.00	
1051	1615	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00	1616	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.01	
	1611	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.01	1612	-0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.13	0.00	
1052	1616	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.02	440	-0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.04	0.02	
	1612	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.13	-0.04	1613	-0.02	-0.01	0.00	-0.22	-0.14	0.00	
1053	1620	-0.01	0.00	-0.01	-0.06	-0.21	0.04	1621	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.09	0.11	
	1617	-0.02	0.00	-0.01	-0.12	0.07	0.05	1618	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.11	
1054	1621	-0.02	0.00	0.00	0.07	-0.08	0.12	1622	-0.01	0.01	-0.01	0.07	-0.05	0.12	
	1618	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.11	1619	-0.01	0.01	-0.01	0.18	0.01	0.11	
1055	1622	-0.01	0.01	-0.01	0.09	-0.05	0.13	1623	-0.02	-0.03	-0.02	0.19	0.04	0.01	
	1619	0.03	0.01	0.00	0.10	0.00	0.11	83	-0.01	-0.03	0.00	0.46	0.05	-0.01	
1056	440	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.04	0.02	1624	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.07	
	1613	-0.01	-0.01	-0.01	-0.17	-0.13	0.04	1620	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.13	0.09	
1057	1624	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.07	0.06	1625	-0.01	0.00	0.00	0.07	-0.12	0.08	
	1620	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	-0.13	0.08	1621	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.11	0.11	
1058	1625	0.00	0.00	-0.01	0.05	-0.12	0.06	1626	0.00	0.01	0.00	0.13	-0.28	0.10	
	1621	-0.02	0.00	-0.01	0.06	-0.10	0.12	1622	-0.01	0.01	0.00	0.06	-0.08	0.16	
1059	1626	0.00	0.01	-0.01	0.15	-0.27	0.18	441	0.00	0.01	-0.01	-0.16	-0.58	0.13	
	1622	-0.01	0.01	-0.01	0.08	-0.08	0.14	1623	-0.01	0.01	-0.01	0.24	0.30	0.09	
1060	1631	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.04	1632	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.05	
	1627	-0.01	0.00	0.00	-0.12	-0.01	0.04	1628	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	
1061	1632	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.05	1633	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.03	
	1628	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	1629	-0.01	0.00	0.00	0.09	-0.02	0.03	
1062	1633	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06	1634	-0.01	0.01	0.00	0.07	0.01	0.01	
	1629	-0.01	0.00	-0.01	0.05	-0.03	-0.02	11	-0.01	0.01	0.00	0.29	0.33	-0.09	
1063	444	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.46	-0.04	1635	0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.08	-0.02	
	1630	-0.01	0.00	-0.01	-0.15	-0.24	0.05	1631	-0.01	0.00	0.00	-0.08	0.06	0.08	
1064	1635	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.08	0.03	1636	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.05	
	1631	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.03	1632	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	
1065	1636	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.04	1637	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.05	
	1632	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	1633	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05	
1066	1637	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.09	445	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.15	0.05	
	1633	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	1634	-0.01	0.01	0.00	0.07	0.03	-0.01	
1067	1641	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.08	0.01	1642	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	
	1638	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.33	0.02	1639	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	
1068	1642	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	1643	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.06	-0.01	
	1639	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	1640	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.01	
1069	1643	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02	1644	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.02	0.02	
	1640	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.06	55	-0.01	0.00	0.00	0.09	0.24	-0.06	
1070	445	0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.15	-0.04	1645	0.01	0.00	0.00	0.06	-0.02	-0.07	
	1634	-0.01	0.01	-0.01	0.12	0.03	0.01	1641	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.06	-0.02	
1071	1645	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.03	1646	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	
	1641	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.07	-0.02	1642	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	
1072	1646	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	1647	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.02	
	1642	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	1643	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.02	
1073	1647	-0.01	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.05	446	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.12	0.03	
	1643	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	1644	-0.01	0.01	0.00	0.06	0.03	-0.02	
1074	1651	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.06	-0.01	1652	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	
	1648	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.00	1649	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01	
1075	1652	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	1653	-0.02	0.00	-0.02	0.03	0.04	-0.02	
	1649	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.02	1650	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	
1076	1653	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.04	-0.01	1654	-0.02	0.01	-0.01	0.06	0.03	0.03	
	1650	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.04	56	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.09	0.00	
1077	446	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.12	-0.05	1655	-0.01	0.00	-0.01	0.05	-0.02	-0.07	
	1644	-0.01	0.01	-0.01	0.07	0.03	0.00	1651	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.03	
1078	1655	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.04	1656	-0.03	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.02	
	1651	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.05	-0.03	1652	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	
1079	1656	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.02	1657	-0.05	0.00	-0.01	0.05	-0.01	0.00	
	1652	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.02	1653	-0.02	0.00	-0.01	0.03	0.04	0.00	
1080	1657	-0.07	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.01	447	-0.07	-0.02	-0.02	0.12	0.09	0.05	
	1653	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.03	-0.02	1654	-0.02	-0.01	-0.02	0.06	0.03	0.02	
1081	1658	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.02	1659	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.03	
	1050	-0.01	-0.03	0.00	0.05	0.08	0.00	311	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.01	
1082	1659	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03	1660	0.00	0.03	0.01	0.02	0.02	-0.02	
	311	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	-0.01	1052	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	
1083	1660	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	-0.02	1661	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.02	0.00	
	1052	0.00	0.03	0.00	0.05	-0.01	-0.01	57	0.01	0.03	0.00	-0.07	-0.02	0.01	
1084	447	-0.05	-0.08	0.01	-0.16	0.03	0.01	1662	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.04	
	1654	-0.03	-0.07	-0.01	-0.04	0.01	0.03	1658	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.03	-0.02	
1085	1662	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.02	1663	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.03	
	1658	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.02	1659	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.03	
1086	1663	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	1664	0.01	0.02	0.00	0.02	0.06	-0.03	
	1659	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.03	1660	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.03	
1087	1664	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.05	-0.05	448	0.04	0.06	0.01	0.17	-0.03	-0.01	
	1660	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.03	1661	0.01	0.06	0.00	0.03	0.03	0.03	
1088	1668	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	1669	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	
	1665	-0.31	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01	1666	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	
1089	1669	-0.01	0.00	-0.02	0.03	0.00	-0.02	1670	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	
	1666	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	1667	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	
1090	1670	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	1671	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.03	0.02	
	1667	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	58	0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	0.02	
1091	448	0.06	0.03	-0.03	-0.09	-0.10	0.03	1672	0.06	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1095	1675	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,02	1676	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,03	
	1060	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	338	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	
1096	1676	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,03	1677	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,06	-0,02	
	338	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	1061	0,02	0,04	0,00	-0,05	-0,12	0,00	
1097	1677	0,02	0,04	0,02	-0,01	-0,06	-0,01	1678	0,03	0,10	0,02	0,04	0,00	0,01	
	1061	0,01	0,04	-0,01	0,01	-0,11	-0,02	59	0,03	0,10	0,00	-0,07	-0,16	0,01	
1098	449	-0,05	-0,05	0,01	-0,19	0,03	-0,02	1679	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	-0,10	-0,08	
	1671	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,06	0,03	1675	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	
1099	1679	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,10	-0,03	1680	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	
	1675	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,04	1676	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	
1100	1680	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,03	1681	0,02	0,03	0,00	0,02	-0,05	-0,01	
	1676	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,07	-0,03	1677	0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	
1101	1681	0,04	0,04	0,01	0,00	-0,05	-0,02	450	0,05	0,09	0,01	0,14	-0,03	0,03	
	1677	0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	1678	0,03	0,08	-0,01	0,04	-0,04	0,03	
1102	1685	0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,02	1686	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	
	1682	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,03	1683	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	
1103	1686	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	1687	0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,09	-0,01	
	1683	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	1684	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	
1104	1687	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,08	-0,05	1688	0,02	0,00	-0,01	-0,09	-0,03	-0,07	
	1684	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,06	60	0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,33	0,04	
1105	450	0,07	0,00	-0,02	-0,12	-0,09	0,06	1689	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,02	
	1678	0,02	-0,01	-0,02	-0,08	-0,07	0,02	1685	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	
1106	1689	0,05	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,00	1690	0,05	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	
	1685	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	1686	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	
1107	1690	0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	1691	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,05	
	1686	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	1687	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	-0,04	
1108	1691	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,02	-0,10	451	0,01	-0,01	-0,01	0,05	-0,18	-0,06	
	1687	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	1688	0,01	-0,01	-0,01	-0,10	-0,05	0,00	
1109	1695	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01	1696	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	
	1692	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	1693	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	
1110	1696	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	1697	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	0,01	
	1693	0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	1694	0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	
1111	1697	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,01	1698	0,01	-0,01	-0,01	-0,16	-0,02	-0,10	
	1694	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,10	61	0,02	-0,01	0,00	0,07	-0,35	0,01	
1112	451	0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,18	0,04	1699	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,08	
	1688	0,01	-0,01	0,00	-0,09	-0,04	-0,03	1695	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01	
1113	1699	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,03	1700	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
	1695	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,03	1696	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	
1114	1700	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	1701	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,03	
	1696	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	1697	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,02	
1115	1701	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	0,02	-0,09	452	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	-0,19	-0,05	
	1697	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,02	1698	0,01	-0,02	0,00	-0,16	-0,05	0,02	
1116	1705	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,03	1706	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06	
	1702	0,01	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,04	1703	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	
1117	1706	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,06	1707	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,05	
	1703	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,06	1704	0,01	0,00	0,00	0,17	0,01	0,05	
1118	1707	0,01	0,00	0,00	0,13	0,01	0,06	1708	0,01	-0,01	0,00	0,15	0,03	-0,03	
	1704	0,01	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	76	0,01	-0,01	0,00	0,37	0,03	-0,03	
1119	452	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,20	0,06	1709	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,11	
	1698	0,01	-0,02	0,00	-0,10	-0,03	-0,02	1705	0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,03	
1120	1709	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,06	1710	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,05	
	1705	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,06	1708	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	
1121	1710	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,06	1711	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,04	
	1706	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	1707	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,04	
1122	1711	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,08	-0,01	453	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,49	-0,04	
	1707	0,01	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,09	1708	0,01	-0,01	-0,01	0,20	0,26	0,06	
1123	1716	0,01	0,01	-0,01	0,08	0,03	0,00	1717	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	1712	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,00	-0,01	1713	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
1124	1717	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1718	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	
	1713	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	1714	-0,01	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	
1125	1718	0,01	0,00	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	1719	0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,06	0,00	
	1714	-0,01	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,00	84	-0,01	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,00	
1126	455	0,05	0,02	-0,02	0,22	0,20	-0,04	1720	0,04	0,01	0,00	0,09	-0,03	-0,03	
	1715	0,00	0,01	-0,01	0,18	-0,02	0,01	1716	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,02	
1127	1720	0,03	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,00	1721	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	
	1716	0,01	0,00	-0,01	0,08	0,04	-0,01	1717	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1128	1721	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	1722	0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	
	1717	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1718	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	
1129	1722	0,01	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	456	0,01	0,00	0,00	-0,19	0,05	0,00	
	1718	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	1719	0,01	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,01	
1130	1726	0,01	0,00	-0,01	-0,12	-0,02	0,01	1727	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	
	1723	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,00	0,02	1724	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	
1131	1727	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	1728	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	
	1724	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	1725	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	
1132	1728	0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	1729	0,01	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	
	1725	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,25	0,20	-0,07	
1133	456	0,03	0,00	-0,01	-0,15	0,06	0,00	1730	0,03	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02	
	1719	0,01	0,00	-0,01	-0,23	-0,08	0,01	1726	0,01	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,03	
1134	1730	0,02	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02	1731	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	
	1726	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,02	1727	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	
1135	1731	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	1732	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	
	1727	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	1728	0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	
1136	1732	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	457	0,01	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01	
	1728	0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	1729	0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	
1137	1736	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	1737	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
	1733	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	1734	0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	
1138	1737	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	1738	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	
	1734	0,01	0,00												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo Nro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo Nro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1141	1740	0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	1741	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	
	1736	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	1737	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
1142	1741	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	1742	0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	
	1737	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	1738	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	
1143	1742	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	456	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	
	1738	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	1739	0,01	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	
1144	1746	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1747	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1743	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	1744	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1145	1747	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1748	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	1744	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1745	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1146	1748	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1749	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1745	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	63	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
1147	458	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	1750	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	
	1739	0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	1746	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
1148	1750	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	1751	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1746	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	1747	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1149	1751	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1752	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1747	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1748	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1150	1752	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	459	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	
	1748	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	1749	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
1151	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1152	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1754	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1755	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1153	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	1755	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
1154	459	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	1760	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1749	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1155	1760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	1756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1156	1761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1157	1762	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
1158	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1159	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	1764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1160	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1769	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	65	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	
1161	460	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1770	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1759	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1162	1770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1163	1771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1772	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1164	1772	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	461	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	1768	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1769	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
1165	1776	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1774	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1166	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	
	1774	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
1167	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1779	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	1775	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	
1168	461	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	1780	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	1769	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	1776	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
1169	1780	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1781	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	1776	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
1170	1781	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1782	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	
	1777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
1171	1782	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	462	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02	
	1778	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1779	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
1172	1786	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1787	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	1783	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1784	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
1173	1787	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1788	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	
	1784	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	1785	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	
1174	1788	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	1789	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	
	1785	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	
1175	462	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	1790	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	
	1779	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	1786	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1176	1790	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	1791	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	1786	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	1787	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
1177	1791	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	1792	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	
	1787	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1788	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	
1178	1792	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	463	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	
	1788	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	1789	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	
1179	1798	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	1797	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	
	1793	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	1794	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	
1180	1797	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	1798	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	
	1784	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	1795	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	
1181	1798	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	1799	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,08	
	1795	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,05	68	0,00	-0,01	0,00	0,03	-0,20	-0,02	
1182	463	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,02	1800	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,03	
	1789	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	1796	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	
1183	1800	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	1801	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1187	1807	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	1808	0.00	0.00	-0.01	0.18	0.02	0.02	
	1804	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.03	1805	0.01	0.00	-0.01	0.20	0.01	0.03	
1188	1808	0.00	0.00	0.00	0.16	0.02	0.02	1809	0.00	-0.01	-0.01	0.30	0.07	0.01	
	1805	0.01	0.00	0.00	0.16	0.00	0.02	84	0.01	-0.01	0.00	0.32	0.03	0.00	
1189	464	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.08	0.01	1810	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.03	
	1799	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.01	-0.02	1806	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.03	0.01	
1190	1810	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.01	1811	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	
	1806	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.02	1807	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	
1191	1811	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	1812	-0.01	0.00	0.00	0.18	0.01	0.02	
	1807	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	1808	0.00	0.00	0.00	0.16	0.01	0.03	
1192	1812	-0.02	0.00	0.00	0.18	0.01	0.02	465	-0.02	-0.01	-0.01	0.22	-0.06	0.01	
	1808	0.00	0.00	0.00	0.16	0.01	0.04	1809	0.00	-0.01	-0.01	0.31	0.09	0.02	
1193	1816	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	-0.01	1817	0.00	0.00	-0.01	0.05	-0.01	-0.01	
	1813	0.02	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.01	1814	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.01	
1194	1817	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.01	1818	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.03	0.00	
	1814	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.02	1815	0.02	-0.01	-0.01	-0.08	0.00	-0.01	
1195	1818	0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	1819	0.01	-0.03	0.00	-0.18	-0.04	-0.01	
	1815	0.02	-0.01	0.01	-0.05	0.01	0.01	87	0.01	-0.03	0.01	-0.20	-0.10	0.02	
1196	465	-0.01	-0.01	0.00	0.19	-0.07	0.01	1820	-0.01	0.00	0.00	0.15	0.02	0.00	
	1809	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.08	-0.01	1816	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	-0.02	
1197	1820	-0.01	0.00	0.00	0.15	0.02	0.00	1821	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	
	1813	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.01	1817	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	-0.01	
1198	1821	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.01	1822	-0.02	0.00	-0.01	-0.06	0.12	-0.01	
	1817	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	-0.02	1818	0.00	0.00	-0.01	-0.07	-0.12	-0.03	
1199	1822	-0.05	-0.01	-0.01	-0.08	0.12	-0.13	466	-0.05	-0.03	-0.03	-0.21	-0.79	-0.10	
	1818	0.02	0.00	0.00	-0.07	-0.12	0.06	1819	0.01	-0.02	-0.02	-0.12	0.26	0.09	
1200	1827	0.01	0.01	-0.02	0.06	0.02	0.01	1828	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	
	1823	0.00	0.01	-0.02	0.07	-0.01	0.00	1824	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	
1201	1828	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	1829	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.00	
	1824	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	1825	0.00	-0.01	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	
1202	1829	0.02	-0.01	0.00	-0.05	0.00	0.01	1830	0.03	0.05	0.00	-0.11	-0.06	0.00	
	1825	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.00	97	0.02	0.05	-0.02	-0.09	0.04	-0.01	
1203	467	0.06	0.02	-0.04	0.18	0.13	-0.04	1831	0.08	0.02	-0.01	0.06	-0.02	-0.02	
	1826	-0.01	0.00	-0.04	0.10	0.00	0.00	1827	-0.01	0.00	0.00	0.07	0.03	0.02	
1204	1831	0.02	0.00	-0.02	0.07	-0.02	0.01	1832	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	
	1827	0.01	0.00	-0.02	0.06	0.03	0.00	1828	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	
1205	1832	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	1833	-0.02	-0.01	-0.02	-0.05	-0.04	0.01	
	1828	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	1829	0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.03	0.01	
1206	1833	-0.08	-0.02	0.00	-0.05	-0.04	0.05	468	-0.07	0.01	-0.04	-0.09	0.27	0.03	
	1829	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.03	-0.02	1830	0.03	0.03	-0.05	-0.13	-0.13	-0.04	
1207	1837	0.01	0.02	-0.04	-0.08	-0.01	0.01	1838	0.01	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.01	
	1834	-0.02	0.02	-0.03	-0.08	0.00	0.01	1835	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.01	
1208	1838	0.01	0.00	-0.03	-0.04	0.00	0.01	1839	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	
	1835	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00	0.02	1836	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01	
1209	1839	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.02	1840	0.01	0.02	-0.02	-0.05	0.00	-0.04	
	1836	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.01	72	0.02	0.02	-0.03	0.12	0.04	-0.05	
1210	427	0.15	0.06	-0.09	-0.10	0.24	-0.01	1841	0.14	0.03	-0.01	-0.08	-0.04	-0.02	
	1428	-0.02	0.03	-0.07	-0.14	-0.12	0.06	1837	-0.03	-0.01	0.00	-0.07	0.02	0.04	
1211	1841	0.05	0.01	-0.03	-0.09	-0.04	0.01	1842	0.05	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.01	
	1837	0.01	0.00	-0.03	-0.07	0.02	0.01	1838	0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	0.01	
1212	1842	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	0.00	1843	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	
	1838	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	0.01	1839	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	
1213	1843	-0.06	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	431	-0.06	0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.00	
	1839	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	1840	0.01	0.02	-0.04	-0.05	0.00	-0.01	
1214	1847	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.01	0.00	1848	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	
	1844	0.00	0.01	-0.02	-0.07	-0.01	0.01	1845	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.02	
1215	1848	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	1849	-0.01	-0.01	-0.03	0.03	-0.01	0.00	
	1845	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.02	1846	0.02	-0.01	-0.03	0.06	0.01	0.01	
1216	1849	0.00	-0.01	-0.01	0.05	-0.01	0.02	1850	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.05	
	1846	0.03	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.02	74	0.03	0.01	-0.03	0.18	0.02	-0.05	
1217	431	0.07	0.03	-0.04	-0.04	0.01	-0.01	1851	0.06	0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	
	1840	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.01	1847	-0.01	0.00	-0.01	-0.06	0.01	-0.01	
1218	1851	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	1852	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	
	1847	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	0.00	1848	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	
1219	1852	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	1853	-0.03	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01	
	1848	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	1849	0.00	0.00	-0.02	0.03	-0.01	0.00	
1220	1853	-0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	443	-0.09	-0.02	-0.04	0.03	-0.01	-0.01	
	1849	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.01	1850	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.01	
1221	1857	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	1858	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.01	
	1854	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	1855	0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.01	
1222	1858	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	1859	-0.01	-0.01	-0.02	0.04	0.01	0.01	
	1855	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	1856	0.02	-0.01	-0.02	0.06	0.00	0.01	
1223	1859	0.00	-0.01	-0.01	0.04	0.00	0.01	1715	0.00	0.00	-0.02	0.09	0.02	0.00	
	1856	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.00	0.01	93	0.03	0.01	-0.02	0.09	0.00	0.00	
1224	443	0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	1860	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	
	1850	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	0.00	-0.01	1857	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	
1225	1860	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	1861	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	
	1857	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	1858	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.01	
1226	1861	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	1862	-0.04	-0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01	
	1858	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	1859	0.00	0.00	-0.02	0.04	0.01	0.01	
1227	1862	-0.09	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.01	455	-0.09	-0.01	-0.04	0.02	-0.01	-0.01	
	1859	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	1715	0.01	0.01	-0.04	0.09	0.01	-0.01	
1228	1866	0.01	0.01	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	1867	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	
	1863	0.01	0.01	-0.02	-0.06	0.00	0.00	1864	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	
1229	1867	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	1868	0.00	-0.01	-0.03</				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1233	1870	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	1871	-0,03	0,00	-0,02	0,05	0,00	-0,01
	1867	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1868	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00
1234	1871	-0,09	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	467	-0,09	-0,01	-0,05	0,06	0,01	-0,02
	1868	0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	1826	0,01	0,01	-0,05	0,12	0,00	-0,02
1235	1875	-0,01	0,01	-0,03	0,08	0,01	0,00	1876	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01
	1872	-0,05	0,00	-0,03	0,11	0,00	-0,01	1873	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
1236	1876	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	1877	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01
	1873	-0,04	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	1874	-0,04	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	-0,01
1237	1877	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,01	1155	-0,02	-0,02	-0,02	-0,12	-0,02	0,00
	1874	-0,03	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	100	-0,03	-0,02	-0,01	-0,13	-0,03	0,00
1238	407	0,09	-0,02	-0,03	0,11	0,04	0,00	1878	0,10	0,02	0,02	0,10	0,00	-0,02
	1088	-0,03	-0,05	-0,05	0,16	0,02	0,01	1875	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01
1239	1878	0,05	0,01	-0,03	0,09	0,00	0,00	1879	0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1875	-0,02	0,00	-0,03	0,08	0,02	-0,01	1876	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
1240	1879	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	1880	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	1876	-0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	1877	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01
1241	1880	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	417	-0,03	-0,01	-0,02	-0,07	-0,01	0,00
	1877	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	1155	-0,01	0,00	-0,02	-0,12	-0,03	0,00
1242	1884	-0,07	-0,01	-0,04	0,06	0,01	0,00	1885	-0,07	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,01
	1881	0,02	0,01	-0,04	0,07	0,00	-0,01	1882	0,02	0,02	-0,09	0,00	0,00	-0,01
1243	1885	-0,11	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	1886	-0,11	-0,03	-0,11	-0,04	-0,03	0,00
	1882	0,08	0,03	-0,02	0,02	0,00	-0,01	1883	0,07	0,01	-0,10	-0,06	0,01	0,00
1244	1886	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	1246	-0,10	-0,14	-0,09	-0,13	-0,01	-0,01
	1883	0,11	0,02	0,03	-0,04	0,01	0,02	69	0,09	-0,10	-0,05	-0,14	-0,14	0,03
1245	417	-0,04	-0,01	-0,04	0,08	0,02	0,00	1887	-0,03	0,01	-0,03	0,07	0,00	-0,01
	1155	-0,05	-0,01	-0,05	0,13	0,02	0,00	1884	-0,05	0,01	-0,04	0,06	0,01	-0,01
1246	1887	-0,15	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	1888	-0,15	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
	1884	-0,07	0,00	-0,03	0,06	0,01	-0,01	1885	-0,07	0,02	-0,06	0,01	0,00	-0,01
1247	1888	-0,25	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	1889	-0,24	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	-0,01
	1885	-0,11	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	1886	-0,10	0,03	-0,07	-0,04	-0,02	-0,01
1248	1889	-0,39	-0,03	-0,03	-0,06	-0,01	-0,02	420	-0,42	-0,19	-0,17	0,01	0,04	0,02
	1886	-0,06	0,04	0,03	-0,03	-0,01	-0,02	1246	-0,09	-0,13	-0,11	-0,14	-0,06	0,02
1249	1893	0,15	0,03	-0,12	0,02	0,00	0,00	1894	0,15	0,01	-0,05	-0,01	0,06	0,00
	1890	-0,02	0,00	-0,12	0,03	0,00	0,00	1891	-0,02	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00
1250	1894	0,11	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	1895	0,11	0,00	-0,07	-0,04	-0,02	0,01
	1891	0,04	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	1892	0,04	-0,01	-0,07	-0,06	0,00	0,01
1251	1895	0,10	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,03	1539	0,11	0,04	-0,06	-0,18	-0,05	0,00
	1892	0,10	0,00	-0,07	-0,05	0,00	0,01	73	0,11	0,04	-0,08	-0,07	0,04	-0,01
1252	429	0,49	0,19	-0,19	0,11	0,15	-0,03	1896	0,46	0,04	-0,04	0,03	-0,02	-0,02
	1432	0,13	0,12	-0,13	0,04	-0,03	0,01	1893	0,10	-0,04	0,02	0,03	0,02	0,02
1253	1896	0,28	0,00	-0,07	0,03	-0,02	0,00	1897	0,28	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	1893	0,14	-0,03	-0,08	0,03	0,02	0,00	1894	0,14	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
1254	1897	0,15	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	1898	0,15	0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00
	1894	0,11	-0,02	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	1895	0,11	0,00	-0,05	-0,04	-0,02	0,00
1255	1898	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,01	-0,02	432	-0,01	-0,01	-0,08	0,07	0,02	0,05
	1895	0,10	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	1539	0,10	0,01	-0,09	-0,18	-0,04	0,05
1256	1902	0,06	0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,00	1903	0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
	1909	0,08	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	1900	0,08	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
1257	1903	0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	1904	0,05	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	1900	0,09	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1901	0,09	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
1258	1904	0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	1630	0,06	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02
	1901	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,11	0,02	-0,03	0,05	0,01	-0,03
1259	432	0,10	0,01	-0,04	-0,21	-0,03	0,05	1905	0,10	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,03
	1539	0,04	0,00	-0,04	0,03	0,00	0,05	1902	0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,03
1260	1905	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	1906	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	1902	0,06	0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	1903	0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
1261	1906	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1907	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	1903	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1904	0,05	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
1262	1907	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,03	444	-0,06	-0,01	-0,05	0,04	-0,05	-0,01
	1904	0,06	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	1630	0,06	0,02	-0,05	-0,02	0,01	0,01
1263	1911	0,05	0,01	-0,02	0,04	0,02	0,00	1912	0,04	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
	1908	0,04	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	1909	0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
1264	1912	0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1913	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	1909	0,05	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1910	0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
1265	1913	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	1719	0,04	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	1910	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,06	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
1266	444	0,11	0,03	-0,04	0,05	-0,05	0,01	1914	0,10	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,00
	1630	0,03	0,01	-0,04	0,13	0,04	-0,01	1911	0,03	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,02
1267	1914	0,05	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	1915	0,05	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	1911	0,04	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	1912	0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
1268	1915	0,02	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1916	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	1912	0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	1913	0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1269	1916	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	456	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,00
	1913	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	1719	0,04	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,01
1270	1920	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1921	0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,01
	1917	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1918	0,04	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00
1271	1921	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	1922	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,01
	1918	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1919	0,04	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00
1272	1922	0,02	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	1830	0,03	0,05	0,00	0,11	0,03	-0,01
	1919	0,05	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,00	97	0,06	0,05	-0,02	0,09	-0,03	0,00
1273	456	0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,05	0,01	1923	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	1719	0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,00	1920	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
1274	1923	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	1924	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,01
	1920	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1921	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01
1275	1924	-0,04	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	1925	-0,04	-0,01	-0,02	0,07	0,06	-0,01
	1921	0,02	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	1922	0,02	0,00	-0,02	0,05	-0,04	-0,01
1276	1925	-0,07	-0,01	0,01	0,06	0,05	-0,06	468	-0,06	0,01	-0,02	0,06	-0,35	-0,05
	1922	0,02	0,00	0,00										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1279	1931	0,01	0,00	0,03	-0,05	-0,02	-0,01	1239	0,02	0,03	0,03	-0,16	-0,03	-0,01
	1928	0,04	0,01	0,02	-0,05	0,00	-0,01	79	0,04	0,04	0,01	-0,17	-0,05	0,00
1280	416	-0,12	0,03	0,04	0,13	0,05	0,00	1932	-0,13	-0,03	-0,02	0,12	0,00	-0,03
	1148	0,03	0,06	0,06	0,21	0,03	0,01	1929	0,02	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01
1281	1932	-0,07	-0,01	0,04	0,11	-0,01	-0,01	1933	-0,07	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	1929	0,02	0,00	0,04	0,11	0,02	-0,01	1930	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
1282	1933	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,00	-0,01	1934	-0,02	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,01
	1930	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,01	1931	0,02	0,01	0,01	-0,05	-0,02	-0,01
1283	1934	0,03	0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,02	418	0,03	0,01	0,03	-0,09	-0,01	0,00
	1931	0,02	0,01	0,02	-0,05	-0,02	-0,02	1239	0,01	0,00	0,03	-0,16	-0,04	0,00
1284	1938	0,09	0,01	0,06	0,07	0,01	-0,01	1939	0,09	0,01	0,11	0,01	0,00	-0,01
	1935	-0,03	-0,02	0,06	0,09	0,00	-0,01	1936	-0,03	-0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,01
1285	1939	0,14	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01	1940	0,14	0,02	0,14	-0,05	-0,04	0,00
	1936	-0,10	-0,03	0,03	0,02	0,00	-0,01	1937	-0,10	-0,02	0,14	-0,07	0,02	0,00
1286	1940	0,10	0,02	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	1330	0,12	0,10	0,11	-0,15	0,00	-0,01
	1937	-0,15	-0,03	-0,03	-0,05	0,02	0,02	80	-0,14	0,05	0,08	-0,19	-0,18	0,03
1287	418	0,04	0,01	0,06	0,10	0,03	0,00	1941	0,03	-0,01	0,05	0,08	0,00	-0,02
	1239	0,07	0,01	0,07	0,16	0,02	0,01	1938	0,06	-0,01	0,05	0,07	0,01	-0,01
1288	1941	0,20	0,02	0,03	0,08	0,00	-0,01	1942	0,19	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
	1938	0,09	0,00	0,04	0,07	0,01	-0,01	1939	0,09	-0,02	0,08	0,01	0,00	-0,01
1289	1942	0,34	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	1943	0,33	0,00	0,09	-0,05	-0,01	-0,01
	1939	0,13	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	1940	0,12	-0,04	0,10	-0,05	-0,02	-0,01
1290	1943	0,51	0,04	0,01	-0,08	-0,01	-0,02	421	0,55	0,20	0,20	0,01	0,04	0,03
	1940	0,09	-0,05	-0,05	-0,04	-0,01	-0,03	1330	0,12	0,11	0,14	-0,16	-0,05	0,02
1291	1947	-0,16	-0,03	0,15	0,02	0,00	0,00	1948	-0,16	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00
	1944	0,05	0,01	0,15	0,03	0,00	0,00	1945	0,05	0,03	0,06	-0,02	0,00	0,00
1292	1948	-0,12	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00	1949	-0,12	0,00	0,09	-0,04	-0,02	0,01
	1945	-0,04	0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	1946	-0,04	0,01	0,09	-0,06	-0,01	0,01
1293	1949	-0,10	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,03	1623	-0,11	-0,05	0,08	-0,21	-0,06	0,00
	1946	-0,11	0,00	0,09	-0,06	0,00	0,01	83	-0,12	-0,05	0,10	-0,07	0,06	-0,02
1294	429	-0,59	-0,20	0,22	0,11	0,15	-0,03	1950	-0,58	-0,04	0,03	0,03	-0,02	-0,02
	1522	-0,14	-0,11	0,16	0,04	-0,03	0,01	1947	-0,11	0,05	-0,03	0,03	0,02	0,02
1295	1950	-0,34	0,00	0,10	0,03	-0,02	0,00	1951	-0,34	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,01
	1947	-0,15	0,04	0,11	0,03	0,02	0,00	1948	-0,15	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00
1296	1951	-0,16	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	1952	-0,17	-0,02	0,05	-0,05	0,00	0,00
	1948	-0,11	0,02	0,08	-0,01	-0,01	0,00	1949	-0,12	0,00	0,06	-0,04	-0,02	0,00
1297	1952	0,03	0,03	0,04	-0,09	-0,01	-0,02	441	0,03	0,02	0,10	0,10	0,03	0,06
	1949	-0,10	0,00	0,05	-0,01	-0,02	-0,03	1623	-0,10	-0,01	0,10	-0,20	-0,04	0,06
1298	1956	-0,05	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00	1957	-0,04	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01
	1953	-0,08	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00	1954	-0,08	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
1299	1957	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	1958	-0,03	0,02	0,04	0,00	-0,01	-0,01
	1954	-0,10	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	1955	-0,10	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
1300	1958	-0,04	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	1708	-0,05	-0,02	0,03	-0,05	-0,01	-0,03
	1955	-0,11	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	76	-0,12	-0,03	0,04	0,06	0,02	-0,04
1301	441	-0,08	-0,01	0,04	-0,23	-0,04	0,06	1959	-0,09	-0,02	0,02	0,02	0,01	-0,03
	1623	-0,03	0,00	0,04	0,06	0,01	0,06	1956	-0,03	-0,01	0,02	-0,06	0,01	-0,04
1302	1959	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	1960	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,02
	1956	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	1957	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01
1303	1960	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1961	0,04	0,01	0,03	-0,01	0,01	-0,02
	1957	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1958	-0,04	-0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01
1304	1961	0,10	0,02	-0,01	-0,02	0,01	-0,03	453	0,10	0,01	0,06	0,03	-0,05	-0,01
	1958	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	1708	-0,05	-0,02	0,06	-0,05	0,01	0,01
1305	1965	-0,03	-0,01	0,01	0,05	0,02	0,00	1966	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	1962	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	1963	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
1306	1966	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	1967	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01
	1963	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	1964	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
1307	1967	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1809	-0,04	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	1964	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	84	-0,05	-0,02	0,02	-0,04	-0,01	0,01
1308	453	-0,08	-0,02	0,04	0,06	-0,05	0,01	1968	-0,08	-0,01	0,01	0,08	0,01	-0,01
	1708	-0,01	-0,01	0,03	0,16	0,05	-0,01	1965	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,02
1309	1968	-0,03	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00	1969	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	1965	-0,03	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	1966	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
1310	1969	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1970	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01
	1966	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	1967	-0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
1311	1970	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	465	0,03	0,00	0,02	-0,04	-0,08	0,00
	1967	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	1809	-0,04	-0,02	0,03	-0,03	0,03	0,02
1312	1974	-0,02	-0,03	0,05	-0,10	-0,02	0,02	1975	-0,01	0,00	0,03	-0,05	0,00	0,02
	1971	0,02	-0,02	0,04	-0,11	0,00	0,02	1972	0,03	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,02
1313	1975	-0,01	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,02	1976	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	1972	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,00	0,02	1973	0,00	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01
1314	1976	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,03	1977	-0,01	-0,02	0,03	-0,05	0,00	-0,05
	1973	-0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,02	86	-0,02	-0,02	0,04	0,18	0,06	-0,07
1315	430	-0,17	-0,07	0,10	-0,14	0,25	-0,01	1978	-0,17	-0,03	0,02	-0,11	-0,04	-0,02
	1532	0,02	-0,03	0,08	-0,19	-0,14	0,05	1974	0,03	0,01	0,00	-0,10	0,02	0,04
1316	1978	-0,05	-0,01	0,03	-0,11	-0,04	0,01	1979	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	0,01	0,01
	1974	-0,01	0,00	0,03	-0,09	0,02	0,02	1975	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,01
1317	1979	0,01	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,01	1980	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
	1975	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01	0,01	1976	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,01
1318	1980	0,08	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	442	0,08	0,00	0,04	-0,01	0,02	-0,01
	1976	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	1977	-0,01	-0,02	0,05	-0,05	0,00	-0,02
1319	1984	0,00	-0,01	0,03	-0,04	0,01	0,00	1985	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01
	1981	-0,01	-0,02	0,02	-0,08	-0,01	0,01	1982	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02
1320	1985	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	1986	0,01	0,02	0,04	0,03	-0,02	0,00
	1982	-0,03	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,02	1983	-0,03	0,01	0,03	0,07	0,01	0,01
1321	1986	0,01	0,02	0,01	0,06	-0,01	0,02	1987	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,06
	1983	-0,05	0,00	0,02	0,03	0,00	0,02	77	-0,05	-0,01	0,04	0,20	0,01	-0,06
1322	442	-0,07	-0,03	0,05	-0,04	0,01	-0,01	1988	-0,06	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	1977	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,01	-0,01	198						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1325	1990	0,13	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	454	0,13	0,03	0,06	0,02	-0,01	-0,01	
	1986	0,00	-0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,01	1987	0,01	0,00	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	
1326	1994	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	1995	0,02	0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	
	1991	-0,03	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,01	1992	-0,02	0,00	0,02	0,06	0,00	0,02	
1327	1995	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	1996	0,01	0,03	0,03	0,16	0,02	0,01	
	1992	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	1993	-0,03	0,02	0,02	0,12	0,00	0,01	
1328	1996	-0,02	0,02	-0,01	0,10	0,02	0,01	1819	-0,03	-0,04	0,00	0,17	0,04	0,01	
	1993	-0,04	0,02	0,01	0,10	0,00	0,01	87	-0,05	-0,04	0,02	0,18	0,02	0,00	
1329	454	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	1997	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	
	1987	0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	-0,02	1994	0,02	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,01	
1330	1987	0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	1998	0,04	0,00	0,02	0,05	-0,01	0,00	
	1994	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	1995	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,01	
1331	1996	0,09	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	1999	0,09	0,02	0,04	0,11	0,03	0,01	
	1995	0,01	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	1996	0,01	0,00	0,03	0,09	-0,01	0,01	
1332	1999	0,17	0,03	-0,01	0,11	0,03	-0,01	456	0,17	0,01	0,07	0,11	-0,21	-0,01	
	1996	-0,02	-0,01	0,00	0,10	-0,01	0,04	1819	-0,03	-0,03	0,08	0,19	0,13	0,03	
1333	2000	0,00	0,01	0,00	0,03	0,06	0,00	1102	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,02	0,01	
	1022	0,01	0,01	0,00	-0,04	0,04	0,00	13	0,01	0,01	0,00	0,10	0,10	0,01	
1334	469	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	2001	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	
	1097	0,00	0,01	0,00	0,02	0,06	0,00	2000	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,00	
1335	2001	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	469	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03	
	2000	0,00	0,01	0,00	0,03	0,05	0,01	1102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01	
1336	2005	-0,57	-0,06	0,01	0,06	0,01	0,02	2006	-0,06	-0,02	-0,03	0,01	0,02	0,01	
	2002	0,01	-0,04	-0,01	0,08	0,01	0,01	2003	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	
1337	2006	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	2007	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	
	2003	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	2004	0,03	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,01	
1338	2007	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	1337	0,00	-0,03	-0,02	-0,17	-0,02	0,01	
	2004	0,03	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,02	70	0,03	-0,02	-0,01	-0,14	-0,04	0,02	
1339	420	-0,21	-0,17	0,00	0,17	0,08	0,05	2008	-0,19	-0,08	-0,06	0,02	0,06	0,04	
	1246	-0,07	-0,14	-0,03	0,13	-0,01	0,03	2005	-0,06	-0,06	-0,09	0,06	0,03	0,02	
1340	2009	-0,11	-0,07	-0,03	0,04	0,06	0,02	2009	-0,16	-0,02	-0,05	0,00	0,04	0,00	
	2005	-0,07	-0,05	-0,05	0,06	0,02	0,03	2006	-0,06	-0,01	-0,06	0,01	0,02	0,01	
1341	2009	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,04	0,01	2010	-0,06	-0,02	-0,05	-0,03	0,05	0,00	
	2006	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,01	2007	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	
1342	2010	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,05	0,00	424	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	0,09	0,04	
	2007	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	1337	0,00	-0,02	-0,04	-0,17	-0,05	0,03	
1343	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
1344	470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
1345	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
1346	2016	0,05	0,00	-0,01	0,05	0,05	0,02	2017	0,05	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	
	2013	0,00	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,01	2014	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	
1347	2017	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,05	-0,01	2018	0,09	0,05	0,02	-0,01	0,03	-0,02	
	2014	-0,01	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	2015	0,06	0,04	0,01	-0,03	0,00	-0,01	
1348	2018	0,10	0,06	-0,04	-0,01	0,03	-0,02	1432	0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,01	
	2015	0,01	0,04	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	71	0,02	0,09	-0,02	-0,11	-0,04	0,01	
1349	424	0,02	-0,01	-0,04	0,14	0,13	0,05	2019	0,02	-0,02	-0,04	0,01	0,09	0,04	
	1337	0,02	-0,02	-0,04	0,12	0,01	0,04	2016	0,02	-0,03	-0,04	0,05	0,05	0,02	
1350	2019	0,07	-0,02	-0,04	0,02	0,09	0,03	2020	0,07	-0,01	-0,03	-0,01	0,08	0,00	
	2016	0,05	-0,02	-0,04	0,05	0,05	0,03	2017	0,05	-0,01	-0,03	0,01	0,06	0,00	
1351	2020	0,13	0,00	-0,03	-0,01	0,08	0,01	2021	0,14	0,07	-0,01	-0,04	0,14	-0,02	
	2017	0,08	-0,01	-0,06	0,00	0,05	-0,01	2018	0,09	0,06	-0,03	-0,01	0,03	-0,04	
1352	2021	0,23	0,09	-0,07	-0,05	0,14	-0,05	428	0,24	0,16	-0,02	0,06	0,16	-0,05	
	2018	0,10	0,05	-0,10	-0,01	0,03	-0,02	1432	0,11	0,13	-0,04	-0,08	-0,06	-0,01	
1353	2025	-0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	2026	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	
	2022	0,01	0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	2023	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	
1354	2026	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	2027	-0,09	-0,06	-0,05	-0,01	0,03	-0,02	
	2023	0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	2024	0,01	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	
1355	2027	-0,11	-0,06	0,03	-0,01	0,03	-0,02	1522	-0,11	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00	
	2024	0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00	-0,01	82	0,02	-0,04	-0,03	-0,13	-0,03	0,01	
1356	425	-0,03	0,02	0,04	0,16	0,13	0,06	2028	-0,02	0,03	0,03	0,01	0,09	0,04	
	1421	-0,02	0,02	0,03	0,14	0,01	0,05	2025	-0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,02	
1357	2028	-0,07	0,02	0,03	0,03	0,09	0,03	2029	-0,07	0,01	0,02	-0,01	0,08	0,00	
	2025	-0,05	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	2026	-0,05	0,02	0,02	0,01	0,06	0,00	
1358	2029	-0,14	0,00	0,02	-0,01	0,08	0,02	2030	-0,15	-0,05	-0,01	-0,04	0,15	-0,02	
	2026	-0,08	0,01	0,04	0,00	0,06	0,00	2027	-0,09	-0,04	0,01	-0,01	0,03	-0,04	
1359	2030	-0,27	-0,08	0,05	-0,05	0,14	-0,06	429	-0,28	-0,15	-0,01	0,06	0,16	-0,04	
	2027	-0,11	-0,05	0,09	-0,01	0,03	-0,02	1522	-0,12	-0,12	0,02	-0,08	-0,06	-0,01	
1360	2031	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	1130	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
	1026	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,05	0,00	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,07	0,00	
1361	471	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	2032	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
	1125	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	2031	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
1362	2032	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	413	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	
	2031	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	1130	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	
1363	2033	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	0,00	1144	0,00	-0,01	0,00	-0,15	-0,03	-0,06	
	1028	0,01	-0,01	0,00	-0,06	-0,08	0,01	25	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,18	-0,05	
1364	472	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,00	2034	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,07	0,00	
	1139	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	2033	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	
1365	2034	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	-0,08	0,00	415	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,05	0,04	
	2033	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	1144	0,00	-0,01	0,00	-0,16	-0,05	0,00	
1366	2038	0,08	0,05	-0,04	0,07	0,01	0,02	2039	0,07	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	
	2035	-0,03	0,04	-0,02	0,10	0,02	0,02	2036	-0,04	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	
1367	2039	0,03	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	2040	0,04	0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,01	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1371	2042	0,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,01	2043	0,06	0,02	0,03	-0,04	0,05	0,00	
	2039	0,03	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	2040	0,04	0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00	
1372	2043	0,01	0,01	0,02	-0,04	0,05	0,00	425	0,02	0,03	0,03	-0,08	0,09	0,05	
	2040	-0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00	-0,01	1421	0,00	0,03	0,02	-0,21	-0,06	0,04	
1373	2046	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,04	2046	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,06	0,00	
	1544	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,19	0,03	1545	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,11	0,07	
1374	2046	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,01	2047	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	
	1545	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,05	1546	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,05	
1375	2047	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	2048	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
	1546	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,04	433	0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	
1376	2049	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,15	-0,12	2050	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,05	
	2044	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,17	-0,13	2045	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,13	-0,07	
1377	2050	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,08	-0,07	2051	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	-0,03	
	2045	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,12	-0,05	2046	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,05	-0,01	
1378	2051	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02	2052	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	
	2046	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	2047	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	
1379	2052	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	2053	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
	2047	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	2048	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	
1380	526	0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,73	0,08	2054	0,00	-0,02	-0,02	-0,14	-0,16	0,09	
	2049	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,07	-0,12	2050	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,12	-0,11	
1381	2054	0,00	-0,02	0,00	-0,09	-0,15	-0,02	2055	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,01	
	2050	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,12	-0,04	2051	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	-0,04	
1382	2055	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,15	-0,01	2056	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,00	
	2051	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	2052	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	
1383	2056	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,00	527	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,00	
	2052	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	2053	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	
1384	2057	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
	1554	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	1555	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	
1385	2058	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	2059	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
	1555	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	-0,01	1556	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	
1386	2059	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	2060	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,03	
	1556	0,01	0,00	0,01	0,03	0,04	0,00	434	0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	
1387	2063	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	2061	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	
	2048	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	2057	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
1388	2061	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	2062	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	
	2057	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	2058	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1389	2062	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	2063	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
	2058	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	2059	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
1390	2063	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	2064	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,02	
	2059	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	2060	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	
1391	527	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,09	-0,01	2065	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,01	
	2053	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	2061	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
1392	2065	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,11	-0,01	2066	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,01	
	2061	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	2062	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	
1393	2066	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,10	-0,01	2067	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,01	
	2062	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	2063	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
1394	2067	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,10	-0,01	528	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,02	
	2063	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	2064	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,02	
1395	2069	0,04	-0,02	-0,07	0,02	0,06	0,03	2070	0,05	-0,01	-0,08	-0,02	0,07	0,02	
	2019	0,07	-0,02	-0,08	0,02	0,09	0,02	2020	0,07	0,00	-0,09	-0,01	0,09	0,01	
1396	2070	0,08	0,00	-0,07	-0,02	0,07	0,03	2071	0,09	0,05	-0,09	-0,02	0,13	0,03	
	2020	0,13	0,01	-0,09	-0,01	0,09	0,00	2021	0,14	0,06	-0,11	-0,05	0,10	0,00	
1397	2071	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,13	0,08	2072	0,08	0,47	-0,13	-0,02	0,09	0,06	
	2021	0,22	0,07	-0,17	-0,06	0,10	-0,02	428	0,31	0,52	-0,28	0,12	0,45	-0,03	
1398	2073	-0,03	-0,02	-0,10	0,02	0,02	0,04	2074	-0,03	-0,02	-0,11	0,00	0,02	0,04	
	2068	0,01	-0,01	-0,10	0,02	0,05	0,04	2069	0,01	-0,01	-0,11	0,02	0,06	0,03	
1399	2074	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,02	0,04	2075	-0,01	-0,01	-0,13	-0,02	0,03	0,04	
	2069	0,06	-0,01	-0,11	0,01	0,06	0,02	2070	0,05	0,00	-0,13	-0,02	0,07	0,03	
1400	2075	-0,01	-0,01	-0,09	-0,03	0,03	0,04	2076	0,01	0,10	-0,13	-0,03	0,03	0,05	
	2070	0,08	0,01	-0,12	-0,02	0,08	0,03	2071	0,10	0,11	-0,16	-0,03	0,10	0,04	
1401	2076	0,00	0,09	-0,04	-0,03	0,03	0,04	2077	0,03	0,23	-0,04	0,00	0,01	0,06	
	2071	0,00	0,09	-0,08	-0,02	0,11	0,04	2072	0,03	0,23	-0,08	-0,02	0,13	0,06	
1402	519	-0,08	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,03	2078	-0,08	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,04	
	2073	-0,03	-0,01	-0,11	0,02	0,02	0,04	2074	-0,03	0,01	-0,13	0,00	0,02	0,04	
1403	2078	-0,10	-0,01	-0,11	0,00	-0,02	0,04	2079	-0,10	0,00	-0,16	-0,03	-0,03	0,04	
	2074	-0,01	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,04	2075	0,00	0,02	-0,16	-0,02	0,03	0,04	
1404	2079	-0,07	0,01	-0,11	-0,02	-0,03	0,04	2080	-0,07	0,02	-0,15	-0,08	-0,05	0,04	
	2075	0,00	0,02	-0,12	-0,03	0,03	0,05	2076	0,00	0,03	-0,15	-0,03	0,03	0,04	
1405	2080	-0,03	0,03	-0,03	-0,04	-0,05	0,03	522	-0,01	0,12	-0,04	-0,02	-0,09	0,03	
	2076	-0,01	0,03	-0,08	-0,03	0,03	0,05	2077	0,01	0,12	-0,07	0,00	0,02	0,05	
1406	2082	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	0,00	2083	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,01	
	1098	0,01	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	469	0,01	0,01	0,00	0,02	0,06	-0,01	
1407	2084	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	2085	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	2081	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	2082	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	0,00	
1408	2085	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	2086	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	2082	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	2083	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,01	
1409	508	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	-0,01	2087	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	
	2084	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	-0,01	2085	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
1410	2087	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	565	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	
	2085	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	2086	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
1411	2089	-0,05	0,03	0,07	0,02	0,06	0,03	2090	-0,05	0,01	0,08	-0,02	0,07	0,02	
	2028	-0,07	0,02	0,07	0,03	0,09	0,02	2029	-0,08	0,01	0,08	-0,01	0,09	0,01	
1412	2090	-0,09	0,01	0,07	-0,02	0,07	0,03	2091	-0,10	-0,03	0,09	-0,02	0,13	0,33	
	2029	-0,14	0,00	0,08	-0,01	0,09	0,00	2030	-0,15	-0,04	0,11	-0,05	0,11	0,01	
1413	2091	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,13	0,08	2092	-0,08	-0,47	0,14	-0,02	0,09	0,07	
	2030	-0,27	-0,07	0,17	-0,06	0,10	-0,02	429	-0,36	-0,53	0,30	0,11	0,45	-0,03	
1414	2093	0,03	0,02	0,09	0,01	0,02	0,04	2094	0,03	0,03					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90° SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1417	2096	0,00	-0,09	0,04	-0,03	0,03	0,04	2097	-0,03	-0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	
	2091	0,00	-0,09	0,08	-0,02	0,11	0,04	2092	-0,03	-0,22	0,08	-0,01	0,13	0,06	
1418	520	0,08	0,02	0,10	0,01	0,00	0,03	2098	0,07	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,04	
	2093	0,02	0,01	0,10	0,01	0,02	0,04	2094	0,02	-0,01	0,12	0,00	0,02	0,04	
1419	2098	0,10	0,01	0,11	0,00	-0,02	0,04	2099	0,10	0,00	0,15	-0,03	-0,03	0,04	
	2094	0,03	-0,01	0,11	0,03	0,02	0,04	2095	0,00	-0,02	0,16	-0,02	0,03	0,04	
1420	2099	0,07	-0,01	0,11	-0,02	-0,03	0,05	2100	0,07	-0,02	0,15	-0,06	-0,05	0,04	
	2095	0,00	-0,02	0,12	-0,03	0,03	0,05	2096	0,00	-0,03	0,15	-0,03	0,03	0,04	
1421	2100	0,03	-0,03	0,03	-0,05	-0,05	0,03	523	0,01	-0,11	0,04	-0,02	-0,09	0,03	
	2096	0,01	-0,03	0,06	-0,03	0,03	0,05	2097	-0,01	-0,11	0,07	0,00	0,02	0,05	
1422	2101	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	0,06	2102	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	-0,02	
	2001	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	409	0,00	0,01	0,00	0,04	0,07	-0,03	
1423	2086	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	2103	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	
	2063	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	2101	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,01	
1424	2103	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	2104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
	2101	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	-0,01	2102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	
1425	565	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	2105	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	
	2086	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	2103	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	
1426	2105	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	507	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	
	2103	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	2104	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	
1427	2107	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	2108	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
	1140	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	472	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
1428	2109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	2110	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
	2106	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,07	-0,01	2107	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	
1429	2110	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2111	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	
	2107	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	2108	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	
1430	512	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	2112	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	2109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	2110	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
1431	2112	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	
	2110	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2111	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	
1432	2113	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	2114	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,07	0,02	
	2034	-0,02	-0,01	0,01	-0,04	-0,07	0,00	415	-0,02	-0,04	0,02	-0,06	-0,11	0,04	
1433	2111	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	2115	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	
	2108	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	2113	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,06	0,00	
1434	2115	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	2116	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,01	
	2113	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,00	2114	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,07	0,00	
1435	566	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	2117	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	
	2111	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	2115	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	
1436	2117	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	513	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
	2115	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2116	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,01	
1437	2118	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	2119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	
	1564	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,04	1565	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,04	
1438	2119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	2120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	
	1565	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,03	1566	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03	
1439	2120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	2121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,04	
	1566	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03	435	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,03	
1440	2064	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,02	2122	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	
	2060	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,02	2118	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	
1441	2122	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	2123	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	
	2118	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	2119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	
1442	2123	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	2124	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	
	2119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	2120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	
1443	2124	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	2125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	
	2120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	2121	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	
1444	528	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,02	2126	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,03	
	2064	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,02	2122	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	
1445	2126	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,02	2127	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,03	
	2122	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	2123	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	
1446	2127	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,03	2128	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,03	
	2123	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	2124	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	
1447	2128	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,02	529	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	
	2124	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	2125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	
1448	2129	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	2130	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	
	1574	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,04	1575	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,04	
1449	2130	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	2131	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,04	
	1575	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,04	1576	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,04	
1450	2131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	2132	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	-0,04	
	1576	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,04	436	-0,04	-0,05	0,03	0,03	0,03	-0,05	
1451	2125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	2133	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	
	2121	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,04	2129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,04	
1452	2133	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	2134	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	
	2129	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	2130	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	
1453	2134	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	2135	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,03	-0,03	
	2130	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	2131	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,04	
1454	2135	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	2136	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03	
	2131	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,04	2132	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	
1455	529	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,03	2137	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	
	2125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,03	2133	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	
1456	2137	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	2138	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,02	
	2133	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	2134	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	
1457	2138	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,02	2139	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	
	2134	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	2135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	
1458	2139	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,02	530	0,01	0,01	0,02	0,00	0,04	-0,02	
	2135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	2136	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,04	
1459	2141	-0,08	-0,04	-0,10	0,03	0,04	0,01	2142	-0,07	-0,02	-0,08	0,00	0,04	0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1463	2145	-0.03	-0.09	-0.11	0.01	0.03	0.01	2146	-0.02	-0.02	-0.06	0.01	0.03	0.01
	2141	-0.09	-0.10	-0.13	0.03	0.04	0.01	2142	-0.07	-0.03	-0.11	0.00	0.04	0.01
1464	2146	-0.04	-0.03	-0.10	0.01	0.03	0.02	2147	-0.04	-0.02	-0.09	0.01	0.03	0.03
	2142	-0.06	-0.03	-0.10	0.00	0.04	0.01	2143	-0.05	-0.02	-0.10	-0.01	0.05	0.03
1465	2147	-0.04	-0.02	-0.09	0.01	0.03	0.03	2073	-0.04	-0.02	-0.10	0.01	0.02	0.04
	2143	-0.03	-0.02	-0.09	-0.02	0.05	0.04	2068	-0.03	-0.02	-0.10	0.04	0.05	0.04
1466	517	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.02	0.01	2148	-0.01	-0.04	-0.05	0.01	0.01	0.01
	2144	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.04	0.01	2145	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.03	0.01
1467	2148	-0.02	-0.05	-0.09	0.01	0.01	0.01	2149	-0.02	-0.03	-0.08	0.02	0.01	0.02
	2145	-0.03	-0.05	-0.09	0.01	0.03	0.01	2146	-0.02	-0.03	-0.09	0.01	0.03	0.02
1468	2149	-0.04	-0.04	-0.10	0.02	0.01	0.02	2150	-0.04	-0.02	-0.09	0.01	0.01	0.03
	2146	-0.04	-0.04	-0.10	0.01	0.03	0.02	2147	-0.04	-0.02	-0.10	0.01	0.03	0.03
1469	2150	-0.06	-0.02	-0.10	0.02	0.01	0.02	519	-0.06	-0.01	-0.11	0.01	0.00	0.03
	2147	-0.04	-0.02	-0.10	0.01	0.03	0.03	2073	-0.04	-0.01	-0.11	0.01	0.02	0.04
1470	2152	0.08	0.03	0.09	0.03	0.04	0.01	2153	0.08	0.02	0.07	0.00	0.05	0.01
	2041	0.13	0.04	0.10	0.05	0.07	0.02	2042	0.13	0.03	0.07	0.00	0.04	0.01
1471	2153	0.06	0.01	0.07	0.00	0.05	0.01	2154	0.06	0.02	0.06	-0.02	0.06	0.02
	2042	0.06	0.01	0.06	0.00	0.04	0.00	2043	0.06	0.02	0.06	-0.05	0.04	0.01
1472	2154	0.02	0.01	0.06	-0.02	0.06	0.02	2088	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05	0.06
	2043	0.01	0.01	0.05	-0.05	0.04	0.00	425	0.02	0.04	0.06	-0.05	0.12	0.06
1473	2155	0.02	0.10	0.05	0.00	0.04	0.01	2156	0.02	0.08	0.05	0.01	0.03	0.01
	2151	0.01	0.09	0.05	-0.02	0.07	0.03	2152	0.01	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03
1474	2156	0.03	0.08	0.11	0.02	0.03	0.01	2157	0.02	0.02	0.08	0.01	0.03	0.01
	2152	0.09	0.09	0.13	0.03	0.04	0.01	2153	0.08	0.03	0.10	0.00	0.05	0.01
1475	2157	0.04	0.02	0.09	0.01	0.03	0.02	2158	0.04	0.02	0.09	0.00	0.03	0.03
	2153	0.06	0.03	0.09	0.00	0.05	0.01	2154	0.06	0.02	0.09	-0.02	0.06	0.03
1476	2158	0.04	0.02	0.09	0.01	0.03	0.03	2093	0.04	0.03	0.09	0.01	0.02	0.04
	2154	0.02	0.02	0.08	-0.03	0.06	0.04	2088	0.03	0.02	0.09	0.04	0.05	0.05
1477	518	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.01	2159	0.01	0.04	0.04	0.01	0.02	0.01
	2155	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.01	2156	0.01	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02
1478	2159	0.02	0.04	0.08	0.02	0.02	0.01	2160	0.02	0.03	0.08	0.02	0.01	0.02
	2156	0.03	0.04	0.08	0.02	0.03	0.01	2157	0.02	0.03	0.08	0.01	0.03	0.02
1479	2160	0.04	0.04	0.09	0.02	0.01	0.02	2161	0.04	0.02	0.09	0.01	0.01	0.03
	2157	0.05	0.04	0.10	0.01	0.03	0.02	2158	0.04	0.02	0.09	0.00	0.03	0.03
1480	2161	0.06	0.02	0.09	0.01	0.01	0.03	520	0.06	0.01	0.10	0.01	0.00	0.03
	2158	0.04	0.02	0.09	0.01	0.03	0.03	2093	0.04	0.01	0.10	0.01	0.02	0.04
1481	2163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	2164	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	1112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01
1482	2165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	2166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	2162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	2163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02
1483	2166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	2167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	2163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	2164	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
1484	508	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	2168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	2165	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	2166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
1485	2168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	567	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
	2166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	2167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02
1486	2170	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.03	2171	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04
	1594	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.04	1595	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.04
1487	2171	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	2172	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04
	1595	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.04	1596	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.05
1488	2172	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04	2173	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.03
	1596	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	438	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.04
1489	2174	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	-0.02	2175	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	-0.03
	2169	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	2170	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
1490	2175	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	-0.03	2176	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.03
	2170	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	2171	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.04
1491	2176	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	-0.03	2177	0.00	0.00	0.02	0.01	0.04	-0.03
	2171	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.04	2172	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	-0.04
1492	2177	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.03	2178	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	-0.03
	2172	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04	2173	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.04
1493	531	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.05	-0.02	2179	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	-0.02
	2174	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.03	-0.03	2175	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	-0.03
1494	2179	0.00	0.01	0.01	0.01	0.06	-0.02	2180	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	-0.02
	2175	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	-0.03	2176	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.03
1495	2180	0.00	0.00	0.02	0.01	0.07	-0.02	2181	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	-0.03
	2176	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	-0.03	2177	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.03
1496	2181	0.01	0.00	0.01	0.01	0.09	-0.03	532	0.01	0.00	0.01	0.02	0.08	-0.03
	2177	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.03	2178	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	-0.03
1497	2182	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03	2183	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	-0.03
	1604	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.03	1605	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.03
1498	2183	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03	2184	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.04
	1605	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.04	1606	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.04
1499	2184	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.03	2185	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.02	-0.02
	1606	-0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.05	-0.04	439	-0.01	0.00	0.01	-0.06	-0.03	-0.03
1500	2178	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	-0.03	2186	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03
	2173	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03	2182	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03
1501	2186	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03	2187	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03
	2182	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03	2183	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	-0.03
1502	2187	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03	2188	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	-0.03
	2183	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04	2184	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.03
1503	2188	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	-0.03	2189	0.01	0.00	0.01	0.05	0.07	-0.02
	2184	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.03	2185	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.02	-0.02
1504	532	0.01	0.00	0.01	0.02	0.08	-0.02	2190	0.01	0.00	0.01	0.02	0.11	-0.02
	2178	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	-0.03	2186	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03
1505	2190	0.01	0.00	0.01	0.02	0.11	-0.02	2191	0.01	0.00	0.01	0.03	0.12	-0.03
	2186	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03	2187	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	-0.03
1506	2191	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	-0.02	2192	0.01	0.01	0.01	0.03	0.14	-0.02
	2187	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	
1509	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	1615	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	1616	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,06	-0,01	
1510	2195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	2196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	
	1616	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	440	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01	
1511	2189	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	2187	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,01	
	2185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	2193	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	
1512	2197	0,01	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	2198	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	0,00	
	2193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	2194	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	
1513	2198	0,01	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	2199	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	
	2194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
1514	2199	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	2203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	
	2195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	2196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	
1515	533	0,02	0,01	0,00	0,03	0,11	-0,01	2201	0,02	0,01	0,01	0,03	0,15	0,00	
	2189	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	2197	0,01	0,00	0,01	0,01	0,07	-0,01	
1516	2201	0,02	0,01	0,00	0,03	0,15	-0,01	2202	0,02	0,01	0,01	0,03	0,14	0,00	
	2197	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,01	2198	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	0,00	
1517	2202	0,02	0,01	0,00	0,03	0,14	0,00	2203	0,02	0,01	0,01	0,03	0,15	0,00	
	2198	0,01	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	2199	0,01	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	
1518	2203	0,01	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	534	0,01	0,01	0,00	0,03	0,12	0,00	
	2199	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	2200	0,01	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01	
1519	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	
1520	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	2164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1521	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	2204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1522	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	2167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1523	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	2206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1524	2209	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,03	2210	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,08	0,02	
	1824	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,07	1625	-0,01	0,00	-0,01	0,08	-0,13	0,07	
1525	2210	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	0,01	2211	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,20	-0,04	
	1625	-0,01	0,00	-0,01	0,06	-0,13	0,10	1626	0,00	0,00	-0,01	0,17	-0,22	0,05	
1526	2211	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	-0,14	2212	0,01	0,04	0,00	0,05	-0,10	-0,15	
	1626	0,00	0,00	-0,02	0,19	-0,21	0,09	441	0,00	0,04	-0,02	-0,26	-1,05	0,08	
1527	2200	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,01	2213	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01	
	2196	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	2209	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	
1528	2213	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,06	0,01	2214	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,06	-0,02	
	2209	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,03	2210	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	0,01	
1529	2214	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,07	-0,02	2215	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,09	-0,07	
	2210	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	0,01	2211	0,00	0,01	-0,01	0,08	-0,14	-0,05	
1530	2215	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,09	-0,05	2216	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,18	-0,13	
	2211	0,00	0,01	-0,01	0,06	-0,15	-0,07	2212	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,20	-0,14	
1531	534	0,01	0,01	0,00	0,03	0,12	0,01	2217	0,01	0,00	0,00	0,03	0,15	0,01	
	2200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01	2213	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	
1532	2217	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,01	2218	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,18	-0,01	
	2213	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,07	0,01	2214	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,05	-0,01	
1533	2218	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,17	0,00	2219	0,00	0,02	-0,01	0,11	0,18	-0,01	
	2214	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,06	-0,03	2215	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,14	-0,04	
1534	2219	0,00	0,02	-0,02	0,17	0,19	0,12	535	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,85	0,11	
	2215	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,14	-0,12	2216	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,08	-0,13	
1535	2221	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
	1126	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	471	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
1536	2223	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	2224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
	2220	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2221	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1537	2224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2225	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
	2221	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	2222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1538	510	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2226	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	2223	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	2224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1539	2226	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	568	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	2224	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2225	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1540	2227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	2228	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
	2032	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	413	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,08	-0,01	
1541	2225	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
	2222	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	2227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
1542	2229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2230	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
	2227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	2228	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
1543	568	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2231	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	2225	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1544	2231	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	511	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	2229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	2230	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	
1545	2233	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	2234	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	
	1664	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,02	1663	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,02	
1546	2234	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	2235	-0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,02	-0,02	
	1663	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,02	1662	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,00	-0,02	
1547	2235	0,00	-0,02	0,00	0,04	-0,02	-0,01	2236	-0,01	-0,07	0,02	-0,02	0,00	-0,07	
	1662	-0,04	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	447	-0,05	-0,08	0,04	0,16	-0,05	-0,06	
1548	2237	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02	2238	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	
	2232	0,00	0,04	0,02	0,02	-0,03	-0,03	2233	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	
1549	2238	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,02	2239	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	
	2233	0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	2234	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02	
1550	2239	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	2240	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00	-0,02	
	2234	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02	2235	-0,01	-0,02	0,04	0,02	-0,02	-0,02	
1551	2240	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,02	2241	0,00						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dlr. 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1555	623	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,02	541	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,03
	2240	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	2241	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03
1556	2243	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,02	2244	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,02
	1579	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,07	-0,02	1680	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,02
1557	2244	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,02	2245	0,00	0,03	-0,02	0,02	-0,05	-0,01
	1680	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,02	1681	0,02	0,03	-0,03	0,02	-0,03	-0,02
1558	2245	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,05	-0,02	2246	0,01	0,07	-0,02	-0,01	-0,02	-0,08
	1681	0,03	0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,02	450	0,04	0,08	-0,04	0,12	-0,15	-0,04
1559	2247	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2248	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	2242	0,00	-0,04	-0,02	0,03	-0,07	-0,02	2243	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05	-0,03
1560	2248	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	2249	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,02
	2243	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01	2244	-0,01	0,01	-0,04	0,01	-0,04	-0,02
1561	2249	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	2250	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,03
	2244	0,00	0,01	-0,04	0,01	-0,04	-0,01	2245	0,00	0,02	-0,04	0,02	-0,04	-0,02
1562	2250	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	2251	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,04
	2245	0,00	0,02	-0,02	0,04	-0,04	-0,03	2246	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04
1563	543	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	634	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,02
	2247	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	2248	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,02
1564	634	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01	635	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,02
	2248	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	2249	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,02
1565	635	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,02	636	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,02
	2249	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	2250	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,02
1566	636	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,02	544	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,03
	2250	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	2251	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,04
1567	2258	-0,04	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,01	2257	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	2252	-0,05	-0,01	-0,01	0,07	-0,01	0,00	2253	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
1568	2257	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	2258	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	2253	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2254	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1569	2258	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	2259	-0,04	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	-0,01
	2254	-0,06	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	570	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01
1670	2260	-0,02	-0,01	0,00	0,11	0,02	0,01	2261	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00
	2255	-0,03	-0,01	0,00	0,13	0,01	0,01	2256	-0,03	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
1571	2261	-0,03	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,01	2262	-0,03	-0,01	0,03	0,02	-0,01	0,01
	2256	-0,04	-0,02	-0,01	0,07	0,01	0,00	2257	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
1572	2262	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	2263	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,03
	2257	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	2258	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
1573	2263	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	2264	-0,02	-0,02	0,01	-0,11	-0,03	-0,02
	2258	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,01	2259	-0,04	-0,03	0,02	-0,06	-0,03	-0,02
1574	2265	-0,03	-0,01	0,00	0,13	0,03	0,00	2266	-0,03	-0,01	0,00	0,09	0,01	0,01
	2260	-0,02	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	2261	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,01
1575	2266	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,01	2267	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	2261	-0,03	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	2262	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01
1576	2267	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2268	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	-0,02	0,00
	2262	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	2263	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	0,00
1577	2268	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,02	0,00	2269	-0,01	-0,02	0,00	-0,12	-0,03	-0,01
	2263	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	0,00	2264	-0,02	-0,02	0,00	-0,11	-0,04	-0,01
1578	571	0,00	0,00	-0,01	0,22	0,05	-0,01	2270	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,02	0,01
	2265	-0,02	0,00	-0,01	0,13	0,02	-0,01	2266	-0,03	-0,01	0,00	0,09	0,01	0,01
1579	2270	-0,01	-0,01	0,00	0,08	0,03	0,00	2271	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2266	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,01	2267	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
1580	2271	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2272	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	2267	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2268	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	-0,02	0,00
1581	2272	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	572	-0,01	-0,02	0,00	-0,12	-0,03	-0,01
	2268	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,02	0,00	2269	-0,01	-0,02	0,00	-0,12	-0,03	-0,01
1582	2276	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2277	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	2273	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,12	0,09	2274	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,00
1583	2277	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2278	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	2274	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,11	0,00	2275	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,11	0,00
1584	2278	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2279	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00
	2275	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,11	0,00	573	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,10	0,00
1585	2271	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2280	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	2272	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	2276	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
1586	2280	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2281	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	2276	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2277	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00
1587	2281	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	2282	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	2277	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2278	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00
1588	2282	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	2283	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	2278	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00	2279	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00
1589	2270	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,08	0,00	2284	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,01
	2271	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2280	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
1590	2284	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,00	2285	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,00
	2280	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	2281	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
1591	2285	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,07	0,00	2286	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,00
	2281	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	2282	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
1592	2286	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,00	2287	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,07	0,00
	2282	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	2283	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
1593	571	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,22	-0,02	2288	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,12	-0,02
	2270	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	2284	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,08	0,01
1594	2288	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,11	-0,01	2289	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,10	0,00
	2284	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,08	0,00	2285	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,00
1595	2289	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,10	0,00	2290	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,11	0,01
	2285	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,07	0,00	2286	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,08	0,00
1596	2290	0,00	-0,02	0,02	0,04	0,11	0,02	574	0,01	0,02	0,03	0,04	0,22	0,02
	2286	-0,01	-0,02	0,01	0,08	-0,01	0,02	2287	0,00	0,02	0,01	0,03	0,06	-0,01
1597	2295	0,00	0,01	0,01	0,00	0,05	0,00	2296	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00
	2291	0,01	0,01	0,01	0,03	0,12	0,00	2292	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,00
1598	2296	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,00	2297	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00
	2292	0,01	0,01											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm²	M22 kg/cm²	M12 kg/cm²
1601	2300	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	2301	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
	2295	0,00	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00	2296	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	0,00
1602	2301	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	2302	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	2296	0,01	0,02	0,01	0,01	0,05	0,00	2297	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00
1603	2302	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	2303	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01
	2297	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	2298	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00
1604	2303	0,00	0,02	0,01	-0,06	-0,09	0,00	2304	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,09	-0,01
	2299	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	2300	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00
1605	2305	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,09	0,00	2306	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,09	0,00
	2300	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	2301	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
1606	2306	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,00	2307	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,10	0,01
	2301	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	2302	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
1607	2307	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,10	0,01	2308	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,01
	2302	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	2303	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
1608	577	0,01	0,03	0,01	-0,04	-0,25	0,01	2309	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,13	0,02
	2304	0,00	0,03	0,01	-0,06	-0,08	-0,02	2305	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,10	-0,01
1609	2309	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,12	0,01	2310	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,11	0,01
	2305	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,10	0,00	2306	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,09	0,00
1610	2310	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	2311	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,13	-0,01
	2306	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,01	2307	0,00	0,03	0,01	-0,02	-0,11	0,00
1611	2311	0,00	0,03	-0,01	-0,05	-0,14	-0,04	578	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,30	-0,03
	2307	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,02	2308	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,08	0,02
1612	2315	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,00	2316	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00
	2312	0,01	0,01	0,01	0,04	0,15	0,00	2313	0,01	0,01	0,01	0,03	0,15	0,00
1613	2316	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00	2317	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00
	2313	0,02	0,01	0,01	0,04	0,16	0,00	2314	0,02	0,01	0,01	0,03	0,16	0,00
1614	2317	0,02	0,01	0,00	0,02	0,07	0,00	2318	0,02	0,01	0,00	0,02	0,07	0,00
	2314	0,02	0,01	0,00	0,03	0,16	0,00	579	0,02	0,01	0,00	0,03	0,16	0,00
1615	2303	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	2319	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
	2298	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,00	2315	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00
1616	2319	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	2320	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
	2315	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,00	2316	0,01	0,02	0,01	0,02	0,07	0,00
1617	2320	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	2321	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2316	0,01	0,02	0,00	0,02	0,07	0,00	2317	0,01	0,02	0,00	0,02	0,07	0,00
1618	2321	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	2322	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	2317	0,02	0,02	0,00	0,02	0,07	0,00	2318	0,02	0,01	0,00	0,02	0,07	0,00
1619	2308	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,10	0,00	2323	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,10	0,00
	2303	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	2319	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
1620	2323	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,10	0,00	2324	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,10	0,00
	2319	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	2320	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
1621	2324	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	2325	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,10	0,01
	2320	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	2321	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
1622	2325	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,10	0,01	2326	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,11	0,00
	2321	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	2322	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
1623	578	-0,01	-0,02	0,03	-0,05	-0,31	0,03	2327	0,00	0,03	0,03	-0,05	-0,16	0,03
	2308	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,08	-0,01	2323	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,11	-0,01
1624	2327	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,15	0,01	2328	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,14	0,01
	2323	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,11	0,00	2324	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,10	0,00
1625	2328	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,14	0,00	2329	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,15	-0,01
	2324	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,01	2325	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,11	0,00
1626	2329	0,00	0,03	-0,01	-0,04	-0,15	-0,03	580	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,29	-0,02
	2325	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,01	2326	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,09	0,02
1627	2331	-0,01	-0,01	0,00	0,06	0,00	-0,01	2332	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	2287	0,00	-0,01	0,03	0,07	0,03	-0,01	2283	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
1628	2332	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2333	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00
	2283	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	2279	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00
1629	2333	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	2334	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,03	0,00
	2279	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	573	-0,01	-0,01	-0,01	-0,10	-0,01	0,00
1630	2335	-0,01	-0,01	-0,01	0,07	0,01	0,01	2336	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	2330	-0,02	-0,01	-0,01	0,09	0,01	0,01	2331	-0,02	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,00
1631	2336	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	2337	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2331	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	2332	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1632	2337	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2338	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	2332	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2333	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00
1633	2338	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	2339	-0,01	-0,01	-0,01	-0,08	-0,03	0,00
	2333	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	2334	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01	0,00
1634	2340	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,00	2341	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00
	2335	-0,01	-0,01	-0,01	0,07	0,01	0,00	2336	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00
1635	2341	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	2342	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	2336	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00	0,00	2337	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
1636	2342	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2343	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	2337	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2338	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
1637	2343	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	2344	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	0,00
	2338	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	2339	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,00
1638	581	-0,03	-0,01	0,00	0,15	0,03	0,00	2345	-0,03	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,02
	2340	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	2341	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,01
1639	2345	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,04	0,00	2346	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	2341	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,01	2342	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
1640	2346	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2347	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	2342	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2343	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
1641	2347	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	582	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	0,00
	2343	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	2344	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,00
1642	2348	-0,01	0,00	-0,02	0,05	0,04	-0,01	2349	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01
	2345	-0,02	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,00	2346	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
1643	2349	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,01	2350	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,01
	2346	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	2347	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
1644	2350	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	2351	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	0,00
	2347	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1647	2353	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	2354	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
	2349	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,01	2350	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
1648	2354	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	2355	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	0,00
	2350	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	2351	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,00
1649	628	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,11	0,02	2356	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
	627	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,13	0,02	2352	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00
1650	2356	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	2357	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	2352	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	2353	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
1651	2357	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	2358	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01
	2353	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	2354	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
1652	2358	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	2359	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,00
	2354	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	2355	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,01
1653	583	0,04	0,00	-0,02	-0,05	-0,12	0,00	2360	0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
	628	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,11	0,02	2356	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
1654	2360	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	2361	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	2356	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	2357	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
1655	2361	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	2362	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	2357	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2358	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01
1656	2362	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	584	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,00
	2358	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	2359	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,01
1657	2366	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	2367	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	2363	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	2364	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
1658	2367	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2368	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01
	2364	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	2365	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01
1659	2368	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01	2369	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00
	2365	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	586	-0,01	0,00	-0,01	0,08	0,03	0,00
1660	638	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,14	0,02	2370	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01	0,00
	637	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,09	0,01	2366	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	-0,01
1661	2370	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01	0,00	2371	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
	2366	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	0,00	2367	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
1662	2371	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	2372	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,01
	2367	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	2368	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	-0,01
1663	2372	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,01	2373	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00
	2368	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	-0,01	2369	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,04	0,00
1664	639	0,01	0,00	-0,02	-0,19	-0,18	0,01	2374	0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01
	638	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,10	0,02	2370	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,04	0,00
1665	2374	0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,00	-0,01	2375	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01
	2370	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,04	-0,01	2371	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
1666	2375	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	2376	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,01
	2371	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	2372	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01
1667	2376	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,01	-0,01	2377	0,01	0,00	-0,02	0,10	0,00	0,00
	2372	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	2373	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,03	0,00
1668	577	0,03	0,00	-0,02	-0,28	-0,20	0,00	2304	0,03	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	-0,02
	639	0,01	-0,01	-0,02	-0,13	0,10	0,01	2374	0,01	0,00	-0,02	-0,10	-0,05	-0,01
1669	2304	0,02	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	2299	0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
	2374	0,01	0,00	-0,02	-0,10	-0,05	-0,01	2375	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
1670	2299	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	2294	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00
	2375	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	2376	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01
1671	2294	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00	575	0,01	0,00	-0,02	0,11	0,01	0,00
	2376	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	2377	0,01	0,00	-0,02	0,11	0,03	0,00
1672	2381	0,10	-0,01	-0,01	0,13	-0,02	0,01	2382	0,10	0,00	0,00	0,21	0,01	0,02
	2378	0,07	-0,02	-0,01	0,09	-0,02	0,00	2379	0,07	-0,01	0,00	0,24	0,01	0,01
1673	2382	0,11	0,00	0,00	0,22	0,02	0,01	2383	0,11	-0,02	0,01	0,35	0,09	0,01
	2379	0,06	-0,01	0,01	0,23	0,01	0,01	2380	0,06	-0,03	0,02	0,32	-0,02	0,01
1674	2383	0,20	0,00	0,01	0,11	0,04	-0,14	422	0,22	0,09	0,10	1,25	0,04	0,28
	2380	-0,05	-0,05	-0,03	0,56	0,03	-0,10	588	-0,03	0,04	0,06	-0,34	-0,01	0,32
1675	2385	0,02	0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,01	2386	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2326	0,01	0,01	0,00	-0,10	-0,04	0,00	2322	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
1676	2386	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	2387	0,02	0,02	0,00	0,06	0,02	0,00
	2322	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2318	0,01	0,02	0,00	0,07	0,02	0,00
1677	2387	0,02	0,02	0,00	0,06	0,02	0,00	2388	0,02	0,02	0,00	0,16	0,04	-0,01
	2318	0,01	0,02	0,00	0,07	0,02	0,00	579	0,01	0,02	0,00	0,16	0,03	-0,01
1678	2389	0,03	0,01	0,00	-0,13	-0,01	0,00	2390	0,03	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,01
	2384	0,03	0,01	0,00	-0,16	-0,04	-0,01	2385	0,03	0,01	0,00	-0,11	-0,02	0,01
1679	2390	0,03	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,01	2391	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01
	2385	0,02	0,01	0,00	-0,10	-0,02	0,01	2386	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
1680	2391	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	2392	0,03	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00
	2386	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	2387	0,02	0,02	0,00	0,06	0,02	0,00
1681	2392	0,02	0,02	0,00	0,04	0,02	0,00	2393	0,03	0,03	0,01	0,14	0,05	-0,02
	2387	0,01	0,02	0,00	0,06	0,02	0,00	2388	0,02	0,02	0,00	0,15	0,03	-0,02
1682	2394	0,03	0,02	0,00	-0,15	-0,02	0,01	2395	0,03	0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	2389	0,03	0,02	0,00	-0,13	-0,02	0,00	2390	0,03	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00
1683	2395	0,04	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	2396	0,04	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	2390	0,03	0,01	0,00	-0,09	0,00	0,01	2391	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01
1684	2396	0,05	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	2397	0,05	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00
	2391	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,01	2392	0,03	0,01	0,01	0,04	0,03	0,00
1685	2397	0,05	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	2398	0,05	0,03	0,02	0,07	0,04	-0,02
	2392	0,02	0,01	0,00	0,04	0,03	0,00	2393	0,02	0,02	0,01	0,13	0,03	-0,02
1686	590	0,08	0,02	-0,03	-0,15	-0,04	0,01	2399	0,08	0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,01
	2394	0,03	0,01	-0,02	-0,14	0,00	0,00	2395	0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
1687	2399	0,05	0,00	-0,01	-0,09	0,01	0,00	2400	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2395	0,04	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	2396	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
1688	2400	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	2401	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	2396	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	2397	0,04	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
1689	2401	0,06	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	591	0,06	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01
	2397	0,04	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	2398	0,04	0,01	0,01	0,07	0,02	-0,01
1690	2403	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	2404	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	2360	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,0							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1693	2407	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2408	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2402	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	2403	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1694	2408	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2409	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2403	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2404	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1695	2409	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2404	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2405	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1696	2410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
	2405	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2406	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
1697	2412	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2413	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	2407	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2408	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1698	2413	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2414	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	2408	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2409	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1699	2414	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	2415	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	2409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1700	2415	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	2416	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,01
	2410	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01
1701	585	-0,04	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,03	2363	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	2412	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,02	2413	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01
1702	2363	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	2364	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
	2413	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2414	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
1703	2364	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	2365	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01
	2414	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	2415	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
1704	2365	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	586	-0,01	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,01
	2415	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2416	-0,01	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01
1705	2273	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,12	0,00	2274	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,12	0,00
	2065	-0,01	-0,01	0,01	-0,08	-0,26	0,00	2066	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,24	-0,01
1706	2274	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,11	0,00	2275	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,11	0,00
	2066	-0,01	-0,01	0,01	-0,08	-0,26	-0,01	2067	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,23	-0,01
1707	2275	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,11	0,00	573	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,10	-0,01
	2067	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	-0,25	-0,01	528	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,23	-0,01
1708	2334	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,09	0,03	2339	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,08	0,00
	2126	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	-0,22	-0,01	2127	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,18	-0,02
1709	2339	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,08	0,00	2344	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,07	0,00
	2127	-0,01	-0,01	0,01	-0,10	-0,20	-0,02	2128	-0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,15	-0,02
1710	2344	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	582	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,06	0,00
	2128	-0,01	-0,01	0,02	-0,10	-0,18	-0,01	529	-0,01	-0,01	0,02	0,04	-0,13	-0,01
1711	2369	0,00	0,00	0,02	0,04	0,09	0,00	2373	0,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00
	2179	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,12	-0,01	2180	0,00	0,00	0,02	0,12	0,19	-0,01
1712	2373	0,00	0,00	0,02	0,04	0,09	0,00	2377	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00
	2180	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,15	-0,01	2181	0,00	0,00	0,02	0,12	0,22	-0,01
1713	2377	0,00	0,00	0,02	0,03	0,11	0,00	575	0,00	0,01	0,02	0,00	0,10	0,00
	2181	0,01	0,01	0,02	-0,03	0,19	-0,02	532	0,01	0,01	0,02	0,12	0,27	-0,02
1714	2291	0,00	0,01	0,02	0,03	0,12	0,00	2292	0,00	0,01	0,01	0,01	0,12	0,00
	2190	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,25	-0,02	2191	0,01	0,01	0,01	0,12	0,30	-0,01
1715	2292	0,01	0,01	0,01	0,04	0,13	0,00	2293	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,00
	2191	0,01	0,01	0,01	0,00	0,28	-0,02	2192	0,01	0,01	0,01	0,11	0,32	-0,01
1716	2293	0,01	0,01	0,01	0,04	0,14	0,00	576	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,00
	2192	0,01	0,01	0,01	0,01	0,30	-0,02	533	0,01	0,01	0,01	0,01	0,35	-0,01
1717	2312	0,01	0,01	0,01	0,04	0,16	0,00	2313	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	0,00
	2201	0,02	0,01	0,01	0,03	0,33	0,00	2202	0,02	0,01	0,01	0,10	0,35	0,00
1718	2313	0,01	0,01	0,01	0,04	0,16	0,00	2314	0,01	0,01	0,01	0,03	0,18	0,00
	2202	0,01	0,01	0,01	0,04	0,33	0,00	2203	0,01	0,01	0,01	0,09	0,34	0,00
1719	2314	0,02	0,01	0,00	0,04	0,16	0,00	579	0,02	0,01	0,01	0,03	0,16	0,01
	2203	0,01	0,01	0,00	0,05	0,33	0,00	534	0,01	0,01	0,01	0,08	0,36	0,00
1720	2393	0,01	0,02	-0,01	0,15	0,05	-0,03	2218	0,01	-0,01	-0,01	0,39	0,06	-0,01
	2388	0,01	0,02	0,01	0,16	0,03	-0,01	2217	0,01	-0,01	0,01	0,35	0,08	0,00
1721	2398	0,03	0,03	0,00	0,04	0,03	-0,05	2219	0,03	-0,01	0,01	0,59	0,07	-0,02
	2393	0,01	0,02	0,02	0,14	0,03	-0,03	2218	0,01	-0,01	0,03	0,41	0,12	0,00
1722	591	0,11	0,02	0,01	0,05	-0,01	0,00	535	0,11	0,02	0,04	0,34	0,04	-0,08
	2398	0,03	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	2219	0,03	0,00	0,04	0,60	0,15	-0,08
1723	2264	-0,01	-0,02	0,01	-0,12	-0,03	-0,03	2055	-0,01	0,01	0,02	-0,34	-0,10	0,00
	2259	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	-0,05	2054	-0,02	0,01	0,01	-0,51	-0,06	-0,01
1724	2269	-0,01	-0,02	0,00	-0,13	-0,03	-0,01	2056	0,00	0,01	0,00	-0,28	-0,08	0,00
	2264	-0,01	-0,02	-0,01	-0,12	-0,04	-0,02	2055	-0,01	0,01	-0,01	-0,33	-0,06	-0,01
1725	572	-0,01	-0,02	0,00	-0,12	-0,03	0,00	527	-0,01	0,00	0,00	-0,27	-0,04	0,00
	2269	-0,01	-0,02	-0,01	-0,13	-0,03	-0,01	2056	-0,01	0,00	-0,01	-0,28	-0,07	-0,01
1726	2355	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	2138	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06	0,01
	2351	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01	0,00	2137	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,09	0,01
1727	2359	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	2139	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,07	0,01
	2355	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	2138	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,09	0,01
1728	584	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	530	0,01	0,02	-0,01	0,05	0,10	0,01
	2359	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	2139	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,09	0,01
1729	2420	-0,08	0,01	0,00	-0,11	0,03	0,02	2421	-0,08	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,02
	2417	-0,08	0,01	0,01	-0,09	0,00	0,02	2418	-0,08	0,01	0,00	-0,20	-0,01	0,02
1730	2421	-0,09	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,02	2422	-0,09	0,02	-0,01	-0,31	-0,10	0,02
	2418	-0,06	0,01	-0,01	-0,20	-0,01	0,02	2419	-0,06	0,03	-0,02	-0,26	0,04	0,02
1731	2422	-0,17	0,01	-0,02	-0,09	-0,05	0,18	419	-0,19	-0,08	-0,09	-1,03	0,13	-0,17
	2419	0,04	0,05	0,02	-0,48	0,00	0,08	593	0,02	-0,04	-0,05	0,27	-0,02	-0,27
1732	2425	-0,01	-0,13	0,02	0,00	0,09	-0,05	2426	0,01	-0,06	0,01	0,02	0,12	-0,03
	2423	0,01	-0,13	-0,01	-0,02	0,14	-0,05	2424	0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,10	-0,03
1733	2427	0,03	-0,12	0,02	0,16	0,09	-0,04	2428	0,04	-0,04	0,03	-0,06	0,10	0,00
	2425	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	0,10	-0,06	2426	0,01	-0,05	0,01	0,01	0,10	-0,02
1734	599	-0,12	-0,22	0,11	-0,27	0,24	-0,02	600	-0,08	0,04	0,06	0,17	-0,12	-0,11
	2427	0,01	-0,20	0,02	0,16	0,01	0,07	2428	0,06	0,06	-0,04	-0,05	0,17	-0,02
1735	2430	0,00	-0,15	0,02	-0,02	0,11	-0,08	2425	0,01	-0,13	0,02	0,00	0,10	-0,06
	2429	0,01	-0,15	0,01	-0,02	0,12	-0,08	2423	0,02	-0,13	0,01	0,00	0,14	-0,05
1736	2431	0,00	-0,17	0,01	0,12	0,11	-0,11	2427	0,01	-0,12	0,01	-0,02	0,05	-0,06
	2430	0,00	-0,17	-0,01	-0,02	0,11	-0,09							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1739	2420	0,01	-0,08	0,01	0,02	-0,11	-0,01	2434	0,01	-0,05	0,01	0,02	-0,08	0,00
	2421	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,18	-0,01	2433	0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,20	-0,01
1740	594	-0,04	-0,13	0,05	0,18	-0,01	0,02	595	-0,02	-0,01	0,03	-0,06	0,05	0,04
	2420	0,00	-0,12	0,01	0,02	-0,10	-0,02	2434	0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,10	0,00
1741	2437	-0,01	0,15	0,02	-0,04	-0,12	-0,06	2438	-0,01	0,17	0,02	0,02	-0,13	-0,09
	2435	-0,02	0,15	0,01	0,01	-0,16	-0,05	2436	-0,02	0,17	0,01	0,02	-0,14	-0,08
1742	2439	-0,01	0,15	0,01	0,01	-0,06	-0,07	2440	0,00	0,19	0,01	-0,13	-0,13	-0,11
	2437	-0,01	0,15	-0,01	-0,04	-0,13	-0,05	2438	0,00	0,19	-0,01	0,02	-0,12	-0,10
1743	609	-0,10	0,22	-0,03	-0,94	-0,51	0,03	810	-0,12	0,11	-0,08	0,67	0,37	-0,04
	2439	0,01	0,24	0,01	0,03	0,02	-0,10	2440	-0,02	0,13	-0,04	-0,15	-0,21	-0,18
1744	2442	-0,01	0,08	0,01	-0,02	-0,14	-0,03	2437	0,01	0,15	0,02	-0,01	-0,11	-0,05
	2441	-0,03	0,07	-0,02	0,00	-0,12	-0,02	2435	-0,02	0,15	-0,01	0,02	-0,16	-0,05
1745	2443	-0,05	0,06	0,04	0,06	-0,12	0,01	2439	-0,03	0,14	0,02	-0,18	-0,10	-0,04
	2442	-0,01	0,07	0,01	-0,01	-0,12	-0,02	2437	0,01	0,15	-0,01	-0,01	-0,12	-0,07
1746	613	0,06	-0,03	0,07	-0,14	0,11	-0,10	609	0,12	0,26	0,13	0,23	-0,28	-0,01
	2443	-0,07	-0,06	-0,04	0,05	-0,19	-0,01	2439	-0,01	0,24	0,02	-0,17	-0,02	0,08
1747	2382	0,00	0,11	0,00	0,02	0,22	-0,02	2445	-0,01	0,07	0,01	0,01	0,23	-0,03
	2383	-0,02	0,11	0,02	0,11	0,36	-0,02	2444	-0,03	0,07	0,03	-0,04	0,31	-0,03
1748	2381	-0,01	0,10	0,00	-0,04	0,13	-0,02	2446	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,10	-0,03
	2382	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,21	-0,02	2445	-0,01	0,09	0,00	0,01	0,23	-0,02
1749	589	0,04	0,15	-0,04	-0,10	0,04	-0,03	605	0,02	0,05	-0,02	-0,03	0,01	-0,05
	2381	0,00	0,14	-0,01	-0,04	0,11	-0,01	2446	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,12	-0,04
1750	2406	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	2411	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2447	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	2448	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
1751	2411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02
	2448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	2449	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
1752	2416	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	586	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,00
	2449	-0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,06	631	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,10	-0,05
1753	2451	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	2452	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
	2105	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	607	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00
1754	645	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2453	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	2451	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
1755	2453	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	816	0,01	0,03	0,01	0,01	-0,03	0,00
	2451	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2452	0,01	0,03	0,00	0,00	0,02	0,01
1756	2455	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	0,01	2456	0,02	0,02	0,06	0,02	0,01	0,02
	2159	0,01	0,02	0,06	0,02	0,02	0,01	2160	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	0,02
1757	2456	0,05	0,03	0,07	0,02	0,01	0,01	2457	0,04	0,01	0,08	0,02	-0,01	0,02
	2160	0,04	0,03	0,08	0,02	0,01	0,02	2161	0,03	0,01	0,08	0,01	0,01	0,03
1758	2457	0,08	0,02	0,08	0,02	-0,01	0,02	2458	0,07	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,03
	2161	0,06	0,02	0,08	0,02	0,01	0,03	520	0,05	0,00	0,09	0,01	0,00	0,03
1759	546	0,00	-0,12	0,05	0,05	-0,05	0,00	2459	0,02	0,01	0,06	0,01	0,02	0,03
	2454	-0,02	-0,13	0,01	0,00	0,01	-0,02	2455	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01
1760	2459	0,03	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	2460	0,03	0,01	0,05	0,02	0,00	0,01
	2455	0,01	0,01	0,04	0,02	0,00	0,01	2456	0,01	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01
1761	2460	0,06	0,02	0,05	0,02	0,00	0,01	2461	0,06	0,01	0,06	0,02	-0,01	0,01
	2456	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,02	2457	0,04	0,01	0,06	0,02	-0,01	0,02
1762	2461	0,10	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,01	521	0,09	-0,01	0,07	0,01	-0,04	0,01
	2457	0,07	0,01	0,06	0,02	-0,01	0,02	2458	0,07	-0,02	0,08	0,01	-0,02	0,03
1763	2462	0,16	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,03	2463	0,15	-0,05	0,13	-0,03	-0,06	0,03
	2098	0,09	-0,02	0,10	0,00	-0,02	0,04	2099	0,09	-0,06	0,14	-0,03	-0,03	0,04
1764	2463	0,24	-0,03	0,13	-0,03	-0,08	0,04	2464	0,26	0,07	0,23	-0,08	-0,11	0,03
	2099	0,06	-0,06	0,10	-0,02	-0,03	0,05	2100	0,08	0,03	0,20	-0,07	-0,05	0,04
1765	2464	0,06	0,03	0,09	-0,21	-0,13	-0,02	2465	0,06	0,02	0,10	0,10	-0,21	-0,02
	2100	0,04	0,03	0,09	-0,05	-0,05	0,03	523	0,04	0,02	0,10	-0,01	-0,06	0,03
1766	521	0,13	0,00	0,07	0,01	-0,04	0,02	2466	0,12	-0,02	0,08	0,00	-0,04	0,02
	2458	0,11	-0,01	0,07	0,01	-0,02	0,02	2462	0,10	-0,03	0,08	0,00	-0,04	0,03
1767	2466	0,20	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	0,01	2467	0,19	-0,06	0,07	-0,03	-0,09	0,01
	2462	0,16	-0,02	0,07	0,00	-0,04	0,03	2463	0,15	-0,06	0,09	-0,03	-0,08	0,03
1768	2467	0,34	-0,03	0,06	-0,04	-0,09	0,00	2468	0,32	-0,12	0,12	-0,11	-0,21	0,00
	2463	0,24	-0,05	0,09	-0,03	-0,08	0,04	2464	0,22	-0,14	0,14	-0,08	-0,11	0,03
1769	2468	0,76	-0,03	0,16	0,08	-0,17	0,11	524	0,88	0,54	0,58	-0,84	-0,47	-0,30
	2464	0,02	-0,18	0,00	-0,21	-0,13	0,18	2465	0,13	0,39	0,42	0,10	-0,21	-0,23
1770	2470	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	0,00	0,01	2471	-0,02	-0,03	-0,07	0,02	0,00	0,01
	2148	-0,01	-0,02	-0,07	0,01	0,01	0,01	2149	-0,01	-0,03	-0,07	0,02	0,01	0,02
1771	2471	-0,05	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,01	2472	-0,05	-0,01	-0,08	0,02	-0,01	0,02
	2149	-0,04	-0,03	-0,08	0,02	0,01	0,02	2150	-0,04	-0,01	-0,09	0,01	0,01	0,02
1772	2472	-0,08	-0,02	-0,08	0,02	-0,01	0,02	2473	-0,08	0,00	-0,09	0,01	-0,02	0,02
	2150	-0,06	-0,02	-0,09	0,02	0,01	0,03	519	-0,06	0,00	-0,10	0,01	-0,01	0,03
1773	547	0,00	0,13	-0,05	0,04	-0,05	0,00	2474	-0,02	-0,02	-0,06	0,01	0,01	0,02
	2469	0,02	0,13	-0,01	0,00	0,01	-0,01	2470	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01
1774	2474	-0,03	-0,02	-0,04	0,02	0,02	0,01	2475	-0,03	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01
	2470	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	2471	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01
1775	2475	-0,06	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,01	2476	-0,06	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,01
	2471	-0,06	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,01	2472	-0,04	-0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,02
1776	2476	-0,10	-0,02	-0,06	0,02	-0,01	0,01	545	-0,09	0,01	-0,07	0,01	-0,04	0,01
	2472	-0,08	-0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,02	2473	-0,07	0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,02
1777	2477	-0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,03	2478	-0,16	0,05	-0,13	-0,03	-0,07	0,03
	2078	-0,10	0,02	-0,11	0,00	-0,02	0,04	2079	-0,09	0,06	-0,15	-0,03	-0,03	0,04
1778	2478	-0,25	0,03	-0,13	-0,03	-0,08	0,03	2479	-0,27	-0,07	-0,24	-0,06	-0,11	0,03
	2079	-0,06	0,07	-0,10	-0,02	-0,03	0,04	2080	-0,08	-0,03	-0,21	-0,06	-0,05	0,04
1779	2479	-0,06	-0,03	-0,09	-0,20	-0,13	-0,02	2480	-0,06	-0,02	-0,10	0,10	-0,21	-0,02
	2080	-0,04	-0,02	-0,09	-0,04	-0,06	0,03	522	-0,04	-0,01	-0,10	-0,01	-0,08	0,03
1780	545	-0,13	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,02	2481	-0,13	0,02	-0,08	0,00	-0,04	0,02
	2473	-0,11	0,01	-0,08	0,01	-0,02	0,02	2477	-0,11	0,03	-0,09	0,00	-0,04	0,03
1781	2481	-0,20	0,01	-0,06	-0,01	-0,04	0,01	2482	-0,19	0,06	-0,08	-0,03	-0,09	0,01
	2477	-0,17	0,02	-0,07	0,00	-0,04	0,03	2478	-0,16	0,07	-0,09	-0,03	-0,08	0,03
1782	2482	-0,34	0,03	-0,06	-0,03	-0,09	0,00	2483	-0,33	0,12	-0,12	-0,11	-0,21	0,00
	2478	-0,24	0,05	-0,09										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	
1785	615	0,00	0,02	-0,01	0,07	-0,04	-0,02	2486	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	
	2484	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,04	2485	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
1786	2486	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	645	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	2485	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	2450	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
1787	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
	2168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1788	617	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,02	2490	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	
	2487	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,02	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1789	2490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	646	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
	2488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
1790	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	
	2226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	568	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
1791	619	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,02	-0,03	2494	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
	2491	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
1792	2494	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	647	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
	2492	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
1793	2496	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	2497	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00	
	2112	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	566	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	
1794	621	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,03	0,00	2498	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	
	2495	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,03	0,02	2496	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	
1795	2498	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	648	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	
	2496	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	2497	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00	
1796	2499	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	2500	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,02	
	2117	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	513	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,02	
1797	648	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	2501	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,00	
	2497	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	2499	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
1798	2501	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	622	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	0,06	-0,02	
	2499	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	2500	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,04	
1799	2502	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2503	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	2231	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	511	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
1800	647	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	2504	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	
	2493	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2502	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
1801	2504	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	620	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	
	2502	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	2503	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
1802	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	2506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
	2208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
1803	646	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	2507	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
	2489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
1804	2507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	618	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	
	2505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	2506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	
1805	2508	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,08	653	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	0,08	
	758	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	-0,05	602	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,18	0,12	
1806	655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	656	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00	
	2509	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	753	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,01	
1807	875	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	659	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	
	2453	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	616	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	
1808	892	0,05	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	893	0,05	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	
	2459	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	2460	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	
1809	893	0,08	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	894	0,08	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	
	2460	0,06	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	2461	0,06	-0,01	0,03	0,02	-0,01	0,01	
1810	894	0,11	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	672	0,11	0,01	0,03	0,03	-0,03	0,00	
	2461	0,10	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,01	521	0,10	0,01	0,03	0,01	-0,02	0,02	
1811	900	0,19	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	901	0,18	-0,05	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	
	2466	0,20	0,00	0,02	-0,01	-0,05	0,02	2467	0,19	-0,05	0,02	-0,03	-0,09	-0,01	
1812	901	0,16	-0,05	-0,01	-0,10	-0,03	-0,04	902	0,16	-0,09	-0,07	-0,12	0,02	-0,09	
	2467	0,34	-0,02	0,01	-0,04	-0,09	0,00	2468	0,33	-0,05	-0,06	-0,12	-0,26	-0,04	
1813	902	-0,10	-0,14	0,07	-0,31	-0,02	-0,14	674	-0,05	0,07	-0,24	0,21	-0,14	0,10	
	2468	0,78	0,04	-0,02	0,07	-0,22	-0,18	524	0,82	0,24	-0,33	-0,87	-0,11	0,07	
1814	867	-0,05	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	868	-0,05	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	
	2474	-0,03	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	2475	-0,03	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	
1815	868	-0,08	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	869	-0,08	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	
	2475	-0,06	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	2476	-0,06	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,01	
1816	869	-0,12	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	671	-0,12	-0,01	-0,04	0,03	-0,03	0,00	
	2476	-0,10	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,01	545	-0,10	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,02	
1817	885	-0,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	886	-0,19	0,05	0,00	-0,08	-0,03	-0,02	
	2481	-0,20	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,02	2482	-0,19	0,05	-0,02	-0,03	-0,09	-0,01	
1818	886	-0,17	0,05	0,01	-0,10	-0,03	-0,04	887	-0,17	0,09	0,07	-0,12	0,02	-0,09	
	2482	-0,35	0,02	-0,01	-0,03	-0,09	0,00	2483	-0,34	0,05	0,06	-0,12	-0,25	-0,05	
1819	887	0,09	0,14	-0,07	-0,31	-0,02	-0,14	673	0,05	-0,06	0,26	0,20	-0,13	0,10	
	2483	-0,80	-0,04	0,02	0,07	-0,22	-0,17	540	-0,84	-0,24	0,34	-0,85	-0,11	0,07	
1820	883	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	782	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	2486	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	645	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1821	911	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	783	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	
	2490	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	646	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
1822	918	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	784	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	
	2494	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	647	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	
1823	878	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	785	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	
	2498	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	648	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	
1824	882	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	665	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,01	
	2501	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	622	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,04	0,02	
1825	914	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	663	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	
	2504	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	620	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	
1826	907	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	661	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	
	2507	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	618	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
1827	2512	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01	2513	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	
	2510	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	2511	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01	
1828	2514	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	-0,01	2515	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	
	2512	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1831	2520	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	2521	-0,05	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	2517	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	2518	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
1832	2521	-0,05	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	927	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	2518	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	679	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00
1833	2524	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	2525	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	2522	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	2523	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
1834	2526	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	2527	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	2524	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	2525	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
1835	928	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	680	0,00	0,01	0,00	0,12	0,06	0,02
	2526	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2527	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
1836	2530	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02	2531	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02
	2528	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,02	2529	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02
1837	2532	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02	2533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	2530	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,02	2531	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,02
1838	929	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,02	681	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,05	-0,01
	2532	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,03	2533	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01
1839	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2534	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2535	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1840	2538	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2536	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1841	930	0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	682	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	0,01
	2538	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	2539	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
1842	2542	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	2543	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02
	2540	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	2541	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
1843	2544	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	2545	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01
	2542	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	0,02	2543	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02
1844	931	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,02	683	-0,01	-0,02	-0,02	-0,11	-0,04	0,00
	2544	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	2545	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
1845	2548	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2549	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2546	0,01	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	2547	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
1846	2550	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01	2551	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	2548	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	2549	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
1847	932	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	684	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	2550	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	2551	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01
1848	2554	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,01	2555	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	2552	0,01	0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01	2553	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01
1849	2556	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,02	-0,01	2557	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	2554	0,01	0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01	2555	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01
1850	933	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,01	685	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01
	2556	0,01	0,05	0,02	0,00	-0,01	-0,01	2557	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01
1851	2560	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,01	2561	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	2558	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,01	2559	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,01
1852	2562	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,01	2563	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	2560	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	2561	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01
1853	934	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	686	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,04	-0,02
	2562	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	2563	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,02
1854	2566	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,04	-0,03	2567	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	-0,03
	2564	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,03	2565	0,01	0,06	-0,02	0,02	0,02	-0,04
1855	2568	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,03	-0,02	2569	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	-0,02
	2566	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	2567	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,01	-0,03
1856	949	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,03	-0,01	936	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	2568	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	2569	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,01	-0,02
1857	2572	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	2573	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01
	2570	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	2571	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
1858	2574	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	2575	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01
	2572	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	2573	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
1859	851	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,01	943	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02
	2574	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	2575	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
1860	2578	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	2576	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	2577	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
1861	2580	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	2581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	2578	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
1862	853	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,02	950	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	2580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	2581	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03
1863	2584	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	2585	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
	2582	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	2583	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01
1864	2586	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	2587	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	2584	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	2585	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,01
1865	855	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,04	0,01	957	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2586	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	2587	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00
1866	2590	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,04	2591	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04
	2588	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	2589	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,03
1867	2592	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,05	-0,04	2593	-0,01	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05
	2590	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	2591	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,04
1868	666	0,03	0,01	-0,02	-0,08	-0,02	-0,04	964	0,02	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06
	2592	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,05	-0,04	2593	-0,01	-0,05	0,02	-0,02	0,01	-0,06
1869	2597	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	2598	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	2594	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	2595	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1870	2598	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	2599	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	2595	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	2596	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01
1871	2599	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	966	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
	2596	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	676	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,07	0,01
1872	2603	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,05	2604	0,08	0,01	0,04	0,02	0,00	0,07
	2600	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,06	2601	-0,02	-0,01	0,04	0,03	0,00	0,07
1873	2604	0,11	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,07	2605	0,11	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,05
	2601	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,06	2602	0,00	-0,02	0,04	0,06	0,03	0,05
1874	2605	0,13	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,06	967	0,13	0,01	0,03	0,00	-0,04</	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1877	2611	0,07	0,01	-0,03	0,06	0,02	-0,06	968	0,07	0,01	0,03	-0,04	0,00	-0,03	
	2608	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	860	-0,05	-0,01	0,03	-0,04	-0,06	-0,02	
1878	2615	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,05	2616	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,05	
	2612	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	-0,05	2613	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	
1879	2616	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05	2617	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	-0,04	
	2613	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	2614	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	
1880	2617	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	969	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	-0,04	
	2614	-0,02	0,01	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	858	-0,03	-0,01	-0,01	-0,08	-0,29	0,02	
1881	2621	-0,06	0,00	0,01	-0,10	-0,01	0,05	2622	-0,07	-0,01	-0,02	0,07	0,02	0,07	
	2618	-0,01	0,02	0,01	-0,05	-0,01	0,04	2619	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,07	
1882	2622	-0,05	-0,01	0,01	-0,10	-0,01	0,07	2623	-0,05	-0,01	-0,03	0,08	0,01	0,06	
	2619	0,02	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,07	2620	0,02	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,06	
1883	2623	-0,05	-0,01	0,02	-0,08	-0,02	0,07	970	-0,05	0,00	-0,04	0,06	-0,01	0,02	
	2620	0,06	0,01	0,02	0,03	0,01	0,04	668	0,06	0,02	-0,04	0,08	0,15	-0,01	
1884	2627	-0,04	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,04	2628	-0,04	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,03	
	2624	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,04	2625	0,03	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,03	
1885	2626	-0,05	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,03	2629	-0,05	-0,01	-0,03	0,02	-0,04	-0,01	
	2625	0,06	0,01	0,02	0,02	0,01	0,04	2626	0,05	0,01	-0,03	0,04	0,01	0,00	
1886	2629	-0,06	-0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	971	-0,05	0,01	-0,03	-0,03	-0,04	-0,09	
	2626	0,09	0,01	0,03	0,13	0,03	-0,02	666	0,09	0,04	-0,04	0,01	0,01	-0,10	
1887	2633	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	2634	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2630	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	2631	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	
1888	2634	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	2635	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	
	2631	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	2632	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,01	
1889	2635	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	675	0,00	0,00	0,02	0,02	0,06	0,01	
	2632	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	973	-0,03	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	
1890	2639	0,02	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,05	2640	0,02	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,06	
	2636	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	2637	-0,07	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,05	
1891	2640	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,05	2641	0,01	0,02	0,04	-0,05	-0,03	0,04	
	2637	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,05	2638	-0,10	-0,01	0,04	-0,01	0,02	0,04	
1892	2641	-0,01	0,01	-0,02	-0,08	-0,03	0,03	861	-0,01	0,01	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	
	2638	-0,12	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,04	974	-0,12	-0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	
1893	2645	0,02	0,02	-0,04	-0,04	-0,02	-0,04	2646	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,05	
	2642	-0,11	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	-0,04	2643	-0,11	-0,02	0,03	0,03	0,01	-0,05	
1894	2646	0,03	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,05	2647	0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,05	
	2643	-0,09	-0,01	-0,04	-0,04	-0,01	-0,05	2644	-0,09	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,05	
1895	2647	0,04	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,04	859	0,04	0,01	0,03	0,03	0,06	-0,01	
	2644	-0,07	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	975	-0,07	-0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,03	
1896	2651	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	2652	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	
	2648	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	2649	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	
1897	2652	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	2653	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,03	
	2649	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	2650	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,03	
1898	2653	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	857	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,20	0,01	
	2650	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	976	0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,03	
1899	2657	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	2658	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,06	
	2654	0,05	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	2655	0,05	0,01	-0,02	-0,07	-0,02	0,06	
1900	2658	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,06	2659	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,05	
	2655	0,04	0,01	0,01	0,08	0,01	0,06	2656	0,04	0,01	-0,03	-0,07	-0,01	0,05	
1901	2659	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,03	667	-0,06	-0,02	-0,04	-0,06	-0,15	-0,01	
	2656	0,05	0,01	0,02	0,07	0,02	0,06	977	0,05	0,00	-0,04	-0,05	0,02	0,02	
1902	2663	-0,03	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	2664	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	
	2660	0,05	0,01	0,02	0,04	-0,01	0,03	2661	0,05	0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,02	
1903	2664	-0,06	-0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,03	2665	-0,06	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	-0,01	
	2661	0,06	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	2662	0,06	0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,02	
1904	2665	-0,08	-0,02	0,04	-0,10	-0,01	-0,02	657	-0,08	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,09	
	2662	0,07	0,01	0,05	0,00	0,03	-0,01	978	0,07	-0,01	-0,03	0,04	0,03	-0,08	
1905	2667	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	2668	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	2660	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	2631	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	
1906	2668	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2669	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	
	2661	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	2632	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	
1907	2669	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	2670	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	
	2632	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	973	-0,02	0,01	0,00	0,03	0,04	0,00	
1908	983	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2671	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2666	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2667	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
1909	2671	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2667	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2668	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1910	2672	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2673	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2668	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2669	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
1911	2673	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	984	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	
	2669	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2670	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
1912	2674	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	2675	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	
	2636	-0,07	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,02	2637	-0,07	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,03	
1913	2675	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	2676	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01	
	2637	-0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,03	2638	-0,09	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,02	
1914	2676	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	2677	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	
	2638	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,02	974	-0,11	-0,01	0,02	0,00	-0,06	0,00	
1915	984	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	2678	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	
	2670	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	2674	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	
1916	2678	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	2679	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	
	2674	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	2675	-0,03	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	
1917	2679	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	2680	0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	
	2675	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	2676	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	
1918	2680	0,05	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	985	0,05	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	
	2676	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	2677	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	
1919	2681	-0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	2682	-0,04	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	
	2642	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	-0,02	2643	-0,10	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,03	
1920	2682	-0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	2683	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	
	2643	-0,08	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,0								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1923	2685	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	2686	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	2681	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	2682	-0,04	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02
1924	2686	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,02	2687	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02
	2682	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	2683	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
1925	2687	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	986	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	2683	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	2684	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
1926	2688	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	2689	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	2648	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	2649	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
1927	2689	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	2690	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,01
	2649	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	2650	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,02
1928	2690	-0,05	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,01	2691	-0,04	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,01
	2650	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	976	0,03	0,02	-0,02	0,02	0,06	-0,01
1929	986	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	2692	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	2684	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	2688	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02
1930	2692	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	2693	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	2688	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	2689	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
1931	2693	-0,10	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,02	2694	-0,09	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	2689	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	2690	-0,04	0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,01
1932	2694	-0,11	-0,01	0,02	0,02	0,00	-0,01	987	-0,11	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	2690	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	2691	-0,04	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00
1933	2695	-0,03	0,00	0,04	0,01	0,02	0,01	2696	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02
	2654	0,04	0,01	0,04	0,02	0,05	0,02	2655	0,04	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,03
1934	2696	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	2697	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,02
	2655	0,04	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	2656	0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,03
1935	2697	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,02	2698	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	2656	0,04	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,02	977	0,04	-0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,01
1936	987	-0,11	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	2699	-0,12	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01
	2691	-0,04	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	2695	-0,04	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,01
1937	2699	-0,09	0,00	0,03	0,02	0,00	0,01	2700	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02
	2695	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	2696	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02
1938	2700	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	2701	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02
	2696	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,02	2697	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
1939	2701	-0,03	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,02	988	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02
	2697	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,02	2698	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
1940	2702	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	2703	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
	2660	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	2661	0,05	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
1941	2703	0,02	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	2704	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02
	2661	0,05	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,01	2662	0,05	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,01
1942	2704	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	2705	0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02
	2662	0,06	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,02	978	0,06	0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,03
1943	988	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,02	2706	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2698	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,02	2702	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
1944	2706	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	2707	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01
	2702	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	2703	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
1945	2707	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	2708	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01
	2703	0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	2704	0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02
1946	2708	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,02	989	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	2704	0,02	0,00	0,01	-0,04	-0,02	-0,02	2705	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01
1947	989	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	990	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,00
	2705	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2709	0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
1948	990	-0,01	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,00	991	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02
	2709	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,02	0,00	2710	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02
1949	2711	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,03	2712	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,02
	2565	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,03	2567	0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02
1950	2712	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,02	2713	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01
	2567	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,02	2569	0,05	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
1951	2713	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	2714	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
	2569	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	936	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
1952	991	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	2715	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,03
	2710	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	2711	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,03
1953	2715	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,03	2716	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02
	2711	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,03	2712	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,02
1954	2716	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	2717	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	2712	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,02	2713	0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01
1955	2717	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	992	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	2713	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	2714	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
1956	2718	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2719	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	938	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	939	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
1957	2719	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2720	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	939	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	941	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
1958	2720	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2721	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	941	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	942	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
1959	982	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	2722	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2714	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	2718	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1960	2722	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2723	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2718	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	2719	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1961	2723	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2724	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2719	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2720	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
1962	2724	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	993	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2720	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2721	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1963	2725	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2726	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2571	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1964	2726	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2727	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2573	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	2575	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
1965	2727	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2728	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2575	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	943	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1966	993	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2729	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1969	2731	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	994	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2727	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2728	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1970	2732	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	945	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	946	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1971	2733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2734	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	946	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	948	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1972	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	948	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	949	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1973	994	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2736	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2728	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2732	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1974	2736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2737	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2732	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1975	2737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2733	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2734	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1976	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1977	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2577	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2579	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1978	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2581	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1979	2741	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2581	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	950	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
1980	995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1981	2743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1982	2744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1983	2745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	996	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2741	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1984	2746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	952	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	953	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1985	2747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	953	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	955	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
1986	2748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2749	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	955	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	956	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
1987	996	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2742	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1988	2750	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2746	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1989	2751	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2747	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1990	2752	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	997	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2748	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2749	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1991	2753	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2754	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2583	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2585	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
1992	2754	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2755	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2585	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	2587	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
1993	2755	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2756	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2587	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	957	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
1994	997	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2757	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
	2749	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2753	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
1995	2757	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2758	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
	2753	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2754	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01
1996	2758	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2759	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2754	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2755	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
1997	2759	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	998	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2755	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2756	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
1998	2760	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2761	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
	959	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	960	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
1999	2761	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2762	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
	960	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	962	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
2000	2762	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2763	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
	962	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	963	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
2001	998	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2764	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2756	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2760	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2002	2764	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2765	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
	2760	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2761	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
2003	2765	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2766	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
	2761	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2762	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
2004	2766	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	999	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01
	2762	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2763	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
2005	2767	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	2768	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
	2589	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	2591	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03
2006	2768	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	2769	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04
	2591	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	2593	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03
2007	2769	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2770	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,03
	2593	-0,04	0,00	-0,01	0,03	0,03	-0,01	964	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,05	0,03
2008	999	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2771	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02
	2763	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2767	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
2009	2771	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	2772	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,03
	2767	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	2768	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
2010	2772	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	2773	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,03
	2768	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	2769	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03
2011	2773	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	1000	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,02
	2769	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	2770	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02
2012	1000	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	1001	0,00	0,01	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	2770	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	27						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
2015	2777	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	2778	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	2828	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	2627	-0,04	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,02
2016	2778	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	2779	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
	2627	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	970	-0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01
2017	1002	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2780	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02
	2775	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	2776	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
2018	2780	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	2781	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01
	2776	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02	2777	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01
2019	2781	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	2782	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01
	2777	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	2778	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01
2020	2782	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	1003	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02
	2778	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	2779	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02
2021	2783	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02	2784	0,02	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,02
	2623	-0,04	0,00	0,01	0,03	0,03	0,03	2622	-0,04	-0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,04
2022	2784	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	2785	0,04	0,00	0,05	-0,02	-0,02	0,01
	2622	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,04	2621	-0,05	-0,02	0,05	-0,03	-0,06	0,03
2023	2785	0,05	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	2786	0,05	-0,01	0,04	-0,03	-0,02	-0,01
	2621	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,02	969	-0,05	-0,03	0,04	-0,03	-0,09	0,00
2024	1003	0,05	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	2787	0,05	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02
	2779	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	2783	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02
2025	2787	0,08	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	2788	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02
	2783	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	2784	0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,02
2026	2788	0,13	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	2789	0,12	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,01
	2784	0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	2785	0,03	-0,01	0,04	-0,02	-0,02	0,01
2027	2789	0,15	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,01	1004	0,15	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
	2785	0,05	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	2786	0,05	-0,02	0,04	-0,03	-0,02	0,00
2028	2790	0,05	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	2791	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	2617	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	2616	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03
2029	2791	0,05	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	2792	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
	2616	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	2615	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
2030	2792	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	2793	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	2815	0,04	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,02	968	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02
2031	1004	0,15	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	2794	0,15	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	2786	0,05	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	2790	0,05	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
2032	2794	0,12	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	2795	0,12	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02
	2790	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	2791	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
2033	2795	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	2796	0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	2791	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	2792	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
2034	2796	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	1005	0,06	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,03
	2792	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	2793	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
2035	2797	0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	2798	0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,03
	2611	0,08	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	2610	0,08	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,04
2036	2798	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	2799	0,03	0,00	-0,04	0,01	0,02	-0,01
	2610	0,11	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,04	2609	0,11	0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,02
2037	2799	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,02	2800	0,02	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,00
	2609	0,12	0,02	0,01	-0,01	0,04	-0,02	967	0,12	0,02	-0,04	0,02	0,07	0,00
2038	1005	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	2801	0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,03
	2793	0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	2797	0,04	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,03
2039	2801	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	2802	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02
	2797	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	2798	0,04	0,01	-0,03	-0,01	0,01	-0,02
2040	2802	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	2803	-0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01
	2798	0,03	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	2799	0,03	0,01	-0,03	0,01	0,02	-0,01
2041	2803	-0,08	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	1006	-0,07	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
	2799	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,01	2800	0,02	0,01	-0,03	0,02	0,02	0,00
2042	2804	0,02	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	2805	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	2605	0,10	0,01	0,03	0,01	0,05	0,03	2604	0,10	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,04
2043	2805	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	2806	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01
	2604	0,07	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,04	2603	0,07	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03
2044	2806	0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,02	2807	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	2603	0,04	0,00	0,01	-0,03	-0,04	0,03	966	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
2045	1006	-0,08	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	2808	-0,08	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01
	2800	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	2804	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01
2046	2808	-0,06	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	2809	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02
	2804	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	2805	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02
2047	2809	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,02	2810	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02
	2805	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02	2806	0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
2048	2810	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	1007	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2806	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,02	2807	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
2049	2811	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2812	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2599	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2598	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
2050	2812	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2813	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2598	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2597	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
2051	2813	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2814	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	2597	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	965	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
2052	1007	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	2815	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	2807	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	2811	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
2053	2815	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2816	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2811	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2812	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	2816	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2812	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2813	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2055	2817	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1008	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2813	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2814	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2056	1008	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1009	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2814	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	1009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	2818	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2819	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
2058	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	2822	0,00	0,00	0,00	0,01									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
2061	1010	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2824	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2819	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2820	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
2062	2824	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2825	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	2820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
2063	2825	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2826	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	2821	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2822	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
2064	2826	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1011	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
	2822	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2823	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
2065	2827	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2828	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2556	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2554	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2066	2828	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2829	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2554	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2552	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2067	2829	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2830	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2552	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	932	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2068	1011	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2831	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
	2823	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2827	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
2069	2831	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2832	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2827	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	2828	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2070	2832	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2833	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2828	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2829	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2071	2833	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1012	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2829	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2830	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2072	2834	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2835	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2550	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2548	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2073	2835	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2836	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	2548	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2546	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2074	2836	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	2837	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2546	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	931	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
2075	1012	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2838	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2830	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2834	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2076	2838	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2839	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2834	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2835	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2077	2839	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2840	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2835	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2836	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2078	2840	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1013	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2836	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2837	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
2079	2841	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2842	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2544	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2542	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
2080	2842	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2843	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	
	2542	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	2540	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	
2081	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	2844	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	2540	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	930	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,01	
2082	1013	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2845	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2837	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2841	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
2083	2845	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2846	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2841	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2842	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2084	2846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2847	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2842	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2843	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
2085	2847	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1014	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	2843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2844	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
2086	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2538	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2536	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2087	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	2536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2088	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2851	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	929	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
2089	1014	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2852	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2844	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2090	2852	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2853	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2091	2853	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2854	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2092	2854	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1015	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	2850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2851	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
2093	2855	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	2856	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2532	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	2530	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
2094	2856	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2857	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
	2530	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2528	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
2095	2857	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	2858	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	
	2528	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	928	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,03	-0,01	
2096	1015	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2859	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	2851	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	2855	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
2097	2859	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2860	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	2855	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	2856	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
2098	2860	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2861	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
	2856	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2857	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	
2099	2861	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	1016	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	
	2857	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	2858	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	
2100	2862	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2863	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2526	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2524	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
2101	2863	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2864	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2524	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2522	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
2102	2864	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2865	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
	2522	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	
2103	1016	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2866	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2858	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	2862	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2104	2866	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2867	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	2862	-0,02	0,00	0,00	0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
2107	2869	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2870	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2521	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2520	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2108	2870	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2871	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
	2520	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2519	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
2109	2871	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2872	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2519	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	926	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
2110	1017	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2873	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2865	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2869	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2111	2873	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2874	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2869	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2870	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2112	2874	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2875	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	2870	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2871	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2113	2875	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	1018	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
	2871	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2872	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2114	2876	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2877	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2514	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2512	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
2115	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2512	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2510	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
2116	2878	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2879	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2510	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	925	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
2117	1018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2872	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2876	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2118	2880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2876	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2877	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2119	2881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2120	2882	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1019	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2879	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2121	1019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2879	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2883	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2122	1020	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	923	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2883	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2666	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
45	2,10	8,00	98	599	1	1,146	29,500	1	0,857	11,800	VERIFICATO
46	2,10	8,00	71	540	1	0,788	29,500	1	0,578	11,800	VERIFICATO
55	2,10	8,00	82	524	1	0,738	29,500	1	0,539	11,800	VERIFICATO
56	2,10	8,00	85	609	2	1,227	29,500	2	0,908	11,800	VERIFICATO
57	2,10	8,00	72	525	2	1,036	29,500	2	0,780	11,800	VERIFICATO
58	2,10	8,00	73	539	2	0,543	29,500	2	0,415	11,800	VERIFICATO
67	2,10	8,00	83	538	2	0,521	29,500	2	0,381	11,800	VERIFICATO
68	2,10	8,00	86	536	2	1,204	29,500	2	0,886	11,800	VERIFICATO
69	2,10	8,00	74	537	2	1,049	29,500	2	0,792	11,800	VERIFICATO
70	2,10	8,00	75	569	2	0,575	29,500	2	0,435	11,800	VERIFICATO
71	2,10	8,00	11	571	2	1,081	29,500	2	0,818	11,800	VERIFICATO
72	2,10	8,00	55	574	2	1,384	29,500	2	1,045	11,800	VERIFICATO
73	2,10	8,00	56	581	2	1,477	29,500	2	1,113	11,800	VERIFICATO
74	2,10	8,00	57	583	2	1,473	29,500	2	1,107	11,800	VERIFICATO
75	2,10	8,00	58	585	2	1,516	29,500	2	1,138	11,800	VERIFICATO
76	2,10	8,00	59	577	2	1,567	29,500	2	1,178	11,800	VERIFICATO
77	2,10	8,00	60	578	2	1,502	29,500	2	1,128	11,800	VERIFICATO
78	2,10	8,00	61	580	2	1,166	29,500	2	0,873	11,800	VERIFICATO
79	2,10	8,00	76	590	2	0,567	29,500	2	0,416	11,800	VERIFICATO
80	2,10	8,00	77	548	2	1,215	29,500	2	0,894	11,800	VERIFICATO
81	2,10	8,00	93	549	1	1,055	29,500	1	0,791	11,800	VERIFICATO
82	2,10	8,00	94	550	1	0,671	29,500	1	0,494	11,800	VERIFICATO
83	2,10	8,00	12	551	2	1,078	29,500	2	0,815	11,800	VERIFICATO
84	2,10	8,00	62	552	2	1,384	29,500	2	1,045	11,800	VERIFICATO
85	2,10	8,00	63	553	2	1,476	29,500	2	1,113	11,800	VERIFICATO
86	2,10	8,00	64	554	2	1,473	29,500	2	1,108	11,800	VERIFICATO
87	2,10	8,00	65	555	2	1,534	29,500	2	1,151	11,800	VERIFICATO
88	2,10	8,00	66	556	2	1,583	29,500	2	1,189	11,800	VERIFICATO
89	2,10	8,00	67	557	2	1,516	29,500	2	1,138	11,800	VERIFICATO
90	2,10	8,00	68	558	2	1,188	29,500	2	0,890	11,800	VERIFICATO
91	2,10	8,00	84	559	1	0,742	29,500	1	0,551	11,800	VERIFICATO
92	2,10	8,00	87	560	2	1,258	29,500	2	0,929	11,800	VERIFICATO
93	2,10	8,00	96	561	1	1,135	29,500	1	0,832	11,800	VERIFICATO
94	2,10	8,00	97	562	1	0,896	29,500	1	0,661	11,800	VERIFICATO
95	0,00	8,00	1	563	1	2,051	40,000	1	1,556	16,000	VERIFICATO
96	0,00	8,00	2	564	1	2,133	40,000	1	1,621	16,000	VERIFICATO
169	2,10	8,00	311	627	2	1,473	29,500	2	1,109	11,800	VERIFICATO
194	2,10	8,00	338	638	2	1,540	29,500	2	1,158	11,800	VERIFICATO
475	6,60	8,00	623	626	2	0,768	7,000	2	0,561	2,800	VERIFICATO

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
476	6,60	8,00	625	628	2	0,786	7,000	2	0,575	2,800	VERIFICATO
477	6,60	8,00	634	637	2	0,803	7,000	2	0,587	2,800	VERIFICATO
478	6,60	8,00	636	639	2	0,796	7,000	2	0,582	2,800	VERIFICATO

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmpC	T r a l	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE									
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ε% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi
95	0,00	26	1	29	-2,4	2,6	10,4	9	100	10	8,0	8,0	26	0,0	2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25 100 8
96	0,00	40	3	29	1,5	2,6	16,6	9	100	10	8,0	8,0	6	0,0	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25 140 8
2.5	1,00	100	5	9	-2,4	2,8	10,4	9	100	10	8,0	8,0	6	0,0	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25 100 8
2	2,10	26	1	37	9,0	0,2	2,9	9	100	10	8,0	8,0	9	-2,2	-1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	19	4,5	25 100 8
12	2,10	40	3	37	8,5	0,2	3,1	9	100	10	8,0	8,0	9	-2,2	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	19	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	71	-4,7	3,2	5,3	9	100	10	8,0	8,0	9	-2,2	-4,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	19	4,5	25 100 8
12	2,10	26	1	71	1,1	5,3	22,2	8	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25 100 8
23	2,10	40	3	71	1,1	5,3	22,1	8	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25 220 8
2.5	1,00	100	5	67	-4,3	3,5	5,7	9	100	10	8,0	8,0	6	-1,2	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	10	4,5	25 100 8
23	2,10	26	1	71	-0,1	5,3	419,4	8	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25 100 8
35	2,10	40	3	73	0,5	3,9	46,1	9	100	10	8,0	8,0	6	-1,2	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25 200 8
2.5	1,00	100	5	67	-4,0	3,8	6,2	9	100	10	8,0	8,0	6	-1,2	-3,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25 100 8
35	2,10	26	1	71	0,7	4,9	33,2	9	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25 100 8
47	2,10	40	3	71	-2,3	4,9	10,4	9	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25 200 8
2.5	1,00	100	5	71	-3,7	4,9	6,6	9	100	9	8,0	8,0	6	-1,2	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25 100 8
47	2,10	26	1	73	-4,3	3,5	5,8	9	100	10	8,0	8,0	22	-1,8	2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	15	4,5	25 100 8
59	2,10	40	3	73	-2,9	3,5	8,5	9	100	10	8,0	8,0	22	-1,8	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	15	4,5	25 185 8
2.5	1,00	100	5	37	-5,3	-2,0	5,1	10	100	11	8,0	8,0	22	-1,8	-1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	15	4,5	25 100 8
59	2,10	26	1	73	-7,7	8,5	2,9	8	100	9	8,0	8,0	48	0,3	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25 100 8
71	2,10	40	3	73	-5,5	8,5	4,1	8	100	9	8,0	8,0	38	-1,3	1,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25 180 8
2.5	1,00	100	5	69	6,2	6,8	3,8	8	100	9	8,0	8,0	38	-1,3	-0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	11	4,5	25 100 8
71	2,10	26	1	71	6,4	5,6	3,7	8	100	9	8,0	8,0	9	-1,9	-1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	16	4,5	25 100 8
83	2,10	40	3	71	6,2	5,6	3,9	8	100	9	8,0	8,0	9	-1,9	-2,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	16	4,5	25 110 8
2.5	1,00	100	5	41	-5,6	5,4	4,3	8	100	9	8,0	8,0	9	-1,9	-4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	16	4,5	25 100 8
3	2,10	26	1	41	9,3	-1,0	2,9	9	100	10	8,0	8,0	6	-2,0	-1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	17	4,5	25 100 8
13	2,10	40	3	41	8,7	-1,0	3,1	9	100	10	8,0	8,0	6	-2,0	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	37	-4,6	2,0	5,5	9	100	10	8,0	8,0	6	-2,0	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	17	4,5	25 100 8
4	2,10	26	1	47	11,6	-10,2	2,7	11	100	12	8,0	8,0	6	-1,9	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	16	4,5	25 100 8
14	2,10	40	3	47	11,1	-10,2	2,8	11	100	12	8,0	8,0	6	-1,9	-1,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	16	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	51	-5,0	4,6	4,8	9	100	9	8,0	8,0	46	-0,3	-6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25 100 8
5	2,10	26	1	43	12,0	-10,6	2,6	11	100	12	8,0	8,0	26	1,9	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	16	4,5	25 100 8
15	2,10	40	3	43	11,4	-10,6	2,7	11	100	12	8,0	8,0	26	1,9	-1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	16	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	41	-5,1	4,5	4,7	9	100	9	8,0	8,0	46	-0,3	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25 100 8
6	2,10	26	1	61	12,0	-10,0	2,6	11	100	12	8,0	8,0	10	-1,9	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	16	4,5	25 100 8
16	2,10	40	3	61	11,5	-10,0	2,7	11	100	12	8,0	8,0	10	-1,9	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	16	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	55	-5,2	5,3	4,6	8	100	9	8,0	8,0	62	0,3	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25 100 8
7	2,10	26	1	65	11,7	-10,3	2,7	11	100	12	8,0	8,0	14	-1,9	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	16	4,5	25 100 8
17	2,10	40	3	65	11,2	-10,3	2,8	11	100	12	8,0	8,0	14	-1,9	-1,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	16	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	34	-5,1	4,7	4,8	9	100	9	8,0	8,0	58	0,3	-6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25 100 8
8	2,10	26	1	51	9,5	2,4	2,7	9	100	10	8,0	8,0	10	-2,1	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	17	4,5	25 100 8
18	2,10	40	3	51	8,8	2,4	2,9	9	100	10	8,0	8,0	10	-2,1	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	17	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	51	-4,7	2,4	5,3	9	100	10	8,0	8,0	50	1,2	-5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	18	4,5	25 100 8
9	2,10	26	1	51	8,9	1,1	2,9	9	100	10	8,0	8,0	10	-2,2	2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	19	4,5	25 100 8
19	2,10	40	3	51	8,4	1,1	3,1	9	100	10	8,0	8,0	10	-2,2	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	19	4,5	25 145 8
2.5	1,00	100	5	67	-4,9	3,3	5,1	9	100	10	8,0	8,0	10	-2,2	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	19	4,5	25 100 8
13	2,10	26	1	47	-4,4	-8,6	6,8	11	100	12	8,0	8,0	14	-0,8	3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25 100 8
24	2,10	40	3	56	-2,2	1,0	11,6	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,9	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25 220 8
2.5	1,00	100	5	56	-3,8	1,0	6,8	9	100	10	8,0	8,0	18	0,7	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	9	4,5	25 100 8
14	2,10	26	1	70	-0,1	4,5	211,3	9	100	9	8,0	8,0	62	0,4	3,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25 100 8
25	2,10	40	3	70	0,8	4,5	28,8	9	100	9	8,0	8,0	6	-0,9	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25 220 8
2.5	1,00	100	5	34	-3,9	2,5	6,5	9	100	10	8,0	8,0	34	-0,4	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25 100 8
15	2,10	26	1	56	1,2	5,1	20,3	8	100	9	8,0	8,0	42	-0,3	3,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25 100 8
26	2,10	40	3	71	0,9	4,1	28,8	9	100	9	8,0	8,0	14	-0,8	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5</				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Clg	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a B a s e	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
17	2,10	26	1	66	-0,1	4,0	283,1	9	100	9	8,0	8,0	48	-0,5	3,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	100	8
28	2,10	40	3	34	0,9	4,4	26,0	9	100	9	8,0	8,0	14	-0,9	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	220	8
2.5	1,00	100	5	52	-4,0	2,7	6,3	9	100	10	8,0	8,0	50	0,5	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
18	2,10	26	1	66	0,0	3,7	674,5	9	100	10	8,0	8,0	62	0,0	3,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	11	4,5	25	100	8
29	2,10	40	3	51	-2,3	2,0	11,2	9	100	10	8,0	8,0	10	-0,9	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	220	8
2.5	1,00	100	5	51	-3,9	2,0	6,6	9	100	10	8,0	8,0	34	0,1	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
19	2,10	26	1	67	1,1	5,4	22,1	8	100	9	8,0	8,0	22	1,3	1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	100	8
30	2,10	40	3	67	1,1	5,4	21,6	8	100	9	8,0	8,0	22	1,3	-0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	220	8
2.5	1,00	100	5	55	-4,3	2,3	5,9	9	100	10	8,0	8,0	22	1,3	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	11	4,5	25	100	8
24	2,10	26	1	72	-3,4	2,1	7,5	9	100	10	8,0	8,0	58	0,5	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
36	2,10	40	3	70	0,7	4,3	36,3	9	100	9	8,0	8,0	6	-0,9	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	41	-3,8	-1,1	7,0	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,6	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
25	2,10	26	1	72	-3,5	1,4	7,4	9	100	10	8,0	8,0	58	0,1	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
37	2,10	40	3	52	0,9	4,4	26,8	9	100	9	8,0	8,0	24	-0,8	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	41	-3,9	0,1	6,8	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,1	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
26	2,10	26	1	55	1,3	5,4	18,4	8	100	9	8,0	8,0	42	0,2	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
38	2,10	40	3	56	-2,4	5,4	9,9	8	100	9	8,0	8,0	2	0,8	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	58	-3,9	5,4	6,1	8	100	9	8,0	8,0	38	0,2	-3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
27	2,10	26	1	51	1,1	5,6	21,4	8	100	9	8,0	8,0	42	0,0	3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
39	2,10	40	3	51	1,1	5,6	21,4	8	100	9	8,0	8,0	6	0,8	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	55	-4,0	3,2	6,3	9	100	10	8,0	8,0	38	0,4	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
28	2,10	26	1	38	0,0	4,6	498,0	9	100	9	8,0	8,0	46	-0,1	3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
40	2,10	40	3	38	0,9	4,6	27,8	9	100	9	8,0	8,0	2	0,8	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	51	-3,8	0,4	6,8	9	100	10	8,0	8,0	50	0,1	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
29	2,10	26	1	16	-3,3	-1,8	8,2	10	100	11	8,0	8,0	46	-0,5	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
41	2,10	40	3	51	-2,5	1,9	10,3	9	100	10	8,0	8,0	22	0,9	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	51	-4,0	1,9	6,4	9	100	10	8,0	8,0	50	0,6	-3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
30	2,10	26	1	72	-3,3	2,1	7,7	9	100	10	8,0	8,0	54	1,4	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	12	4,5	25	100	8
42	2,10	40	3	68	0,7	5,3	33,6	8	100	9	8,0	8,0	54	1,4	-1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	12	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	55	-4,7	-1,3	5,7	9	100	10	8,0	8,0	54	1,4	-3,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	12	4,5	25	100	8
36	2,10	26	1	70	0,0	5,2	490,1	8	100	9	8,0	8,0	58	0,5	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
48	2,10	40	3	70	1,8	5,2	13,2	8	100	9	8,0	8,0	6	-0,9	-0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	70	-0,3	5,2	76,4	8	100	9	8,0	8,0	38	-0,5	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
37	2,10	26	1	56	-0,1	4,8	256,6	9	100	9	8,0	8,0	58	0,3	3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
49	2,10	40	3	41	-2,8	3,1	9,1	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,8	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	41	-4,2	3,1	6,0	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,3	-3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
38	2,10	26	1	51	0,9	6,2	25,6	8	100	9	8,0	8,0	42	-0,2	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
50	2,10	40	3	51	0,9	6,2	25,7	8	100	9	8,0	8,0	14	-0,7	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	38	-4,2	3,1	6,0	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,1	-3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
39	2,10	26	1	34	0,9	6,4	24,8	8	100	9	8,0	8,0	42	-0,4	3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
51	2,10	40	3	34	0,9	6,4	24,8	8	100	9	8,0	8,0	10	-0,8	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	56	-4,2	3,0	5,9	9	100	10	8,0	8,0	38	0,0	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
40	2,10	26	1	38	-0,1	5,1	402,1	9	100	9	8,0	8,0	42	-0,3	3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	100	8
52	2,10	40	3	55	-2,8	3,6	8,9	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,8	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	200	8
2.5	1,00	100	5	55	-4,2	3,6	5,8	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,1	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8
41	2,10	26	1	66	-0,2	4,7																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg8		Quota Iniz. Final AmpC		T a	Sez Bas n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi	
						Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup Inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq			
53	2,10	26	1 66	0,8	6,1	28,7	8	100	9	8,0	8,0	26	-1,6	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	14	4,5	25	100	8		
65	2,10	40	3 51	-4,2	3,1	6,0	9	100	10	8,0	8,0	26	-1,6	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	14	4,5	25	185	8		
2.5	1,00	100	5 51	-5,8	3,1	4,3	9	100	10	8,0	8,0	26	-1,6	-2,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	14	4,5	25	100	8		
54	2,10	26	1 51	4,1	1,5	6,2	9	100	10	8,0	8,0	6	1,9	1,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	16	4,5	25	100	8		
68	2,10	40	3 51	-4,8	1,5	5,4	9	100	10	8,0	8,0	6	1,9	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	16	4,5	25	185	8		
2.5	1,00	100	5 51	-6,9	1,5	3,7	9	100	10	8,0	8,0	6	1,9	-2,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	16	4,5	25	100	8		
60	2,10	26	1 70	-2,1	11,4	10,2	8	100	8	8,0	8,0	62	0,6	5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	18	4,5	25	100	8		
72	2,10	40	3 66	0,2	8,9	98,6	8	100	9	8,0	8,0	30	0,6	3,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	12	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 70	-3,8	11,4	5,6	8	100	8	8,0	8,0	34	-0,8	-2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	100	8		
61	2,10	26	1 73	-7,8	5,4	3,1	8	100	9	8,0	8,0	62	0,3	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	100	8		
73	2,10	40	3 56	-2,0	10,4	11,0	8	100	8	8,0	8,0	62	0,3	3,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 55	-2,0	10,4	10,6	8	100	8	8,0	8,0	34	-0,4	-2,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	100	8		
62	2,10	26	1 69	-7,8	2,5	3,3	9	100	10	8,0	8,0	46	0,0	5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	18	4,5	25	100	8		
74	2,10	40	3 56	-2,5	10,6	8,7	8	100	8	8,0	8,0	46	0,0	3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 71	1,1	8,5	19,7	8	100	9	8,0	8,0	50	0,1	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	100	8		
63	2,10	26	1 69	-7,7	3,1	3,3	9	100	10	8,0	8,0	46	0,1	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	100	8		
75	2,10	40	3 38	-2,5	10,5	8,5	8	100	8	8,0	8,0	46	0,1	3,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 67	1,1	8,1	21,4	8	100	9	8,0	8,0	34	-0,5	-2,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	100	8		
64	2,10	26	1 68	-7,8	5,6	3,1	8	100	9	8,0	8,0	46	-0,1	5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	100	8		
76	2,10	40	3 38	-1,8	10,7	12,3	8	100	8	8,0	8,0	46	-0,1	3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 41	-2,3	10,7	9,4	8	100	8	8,0	8,0	50	0,3	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	100	8		
65	2,10	26	1 66	-1,8	11,1	11,8	8	100	8	8,0	8,0	46	-0,5	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	19	4,5	25	100	8		
77	2,10	40	3 66	-1,7	11,1	12,9	8	100	8	8,0	8,0	46	-0,5	4,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	13	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 66	-2,5	11,1	8,6	8	100	8	8,0	8,0	50	0,8	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	9	4,5	25	100	8		
66	2,10	26	1 69	-7,9	8,3	2,9	8	100	9	8,0	8,0	46	-0,7	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	100	8		
78	2,10	40	3 69	-5,5	8,3	4,1	8	100	9	8,0	8,0	54	1,6	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	13	4,5	25	180	8		
2.5	1,00	100	5 39	-0,1	8,1	307,6	8	100	9	8,0	8,0	54	1,6	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	13	4,5	25	100	8		
72	2,10	26	1 71	7,2	-3,5	3,9	10	100	11	8,0	8,0	48	0,1	4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	100	8		
84	2,10	40	3 71	7,2	-3,5	3,9	10	100	11	8,0	8,0	9	-1,3	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 37	-6,4	5,6	3,7	8	100	9	8,0	8,0	50	0,0	-5,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	100	8		
73	2,10	26	1 71	7,1	4,6	3,4	9	100	9	8,0	8,0	42	-0,7	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	14	4,5	25	100	8		
85	2,10	40	3 71	6,7	4,6	3,6	9	100	9	8,0	8,0	54	0,9	-3,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	12	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 56	-6,5	3,9	3,8	9	100	10	8,0	8,0	54	0,9	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	100	8		
74	2,10	26	1 41	6,0	2,7	4,2	9	100	10	8,0	8,0	58	0,4	4,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	100	8		
86	2,10	40	3 41	-5,8	2,7	4,3	9	100	10	8,0	8,0	18	1,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	12	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 41	-6,7	2,7	3,8	9	100	10	8,0	8,0	38	-0,2	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	100	8		
75	2,10	26	1 55	6,3	2,7	4,0	9	100	10	8,0	8,0	42	-0,9	4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	14	4,5	25	100	8		
87	2,10	40	3 51	-5,9	4,5	4,1	9	100	9	8,0	8,0	54	0,9	-3,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	12	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 51	-6,7	4,5	3,6	9	100	9	8,0	8,0	54	0,9	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	100	8		
76	2,10	26	1 67	7,0	4,4	3,5	9	100	9	8,0	8,0	58	0,1	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	100	8		
88	2,10	40	3 67	6,7	4,4	3,7	9	100	9	8,0	8,0	38	0,0	-3,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	12	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 38	-8,6	3,8	3,7	9	100	10	8,0	8,0	38	0,0	-5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	100	8		
77	2,10	26	1 38	6,0	1,9	4,3	9	100	10	8,0	8,0	62	-0,5	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	14	4,5	25	100	8		
89	2,10	40	3 51	-5,9	5,7	4,0	8	100	9	8,0	8,0	18	1,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	12	4,5	25	110	8		
2.5	1,00	100	5 51	-6,6	5,7	3,6	8	100	9	8,0	8,0	34	0,7	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	16	4,5	25	100	8		
78	2,10	26	1 67	5,9	6,0	4,0	8	100	9	8,0	8,0	54	2,4	-1,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	21	4,5	25	100	8		
90	2,10	40	3 67	5,6	6,0	4,2	8	100	9	8,0	8,0	54	2,4	-3,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	21	4,5					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE																	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
Filo Iniz Fin. Clg6	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez a n	C o n	Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fl			
20	2,10	1	26	1	56	0,0	11,7	2132,3	8	100	8	8,0	8,0	46	-1,0	6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	20	4,5	25	53	8
31	2,10	1	40	3	55	1,0	12,1	20,8	7	100	8	8,0	8,0	46	-1,0	5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	1,0	12,1	20,8	7	100	8	8,0	8,0	46	-1,0	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	16	4,5	25	53	8
2	2,10	1	26	1	56	-0,4	2,5	133,0	11	100	12	14,1	14,1	29	-2,0	0,3	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	2	10	0,0	16	0	8
159	2,10	1	40	3	56	-0,4	2,5	133,0	11	100	12	14,1	14,1	29	-2,0	0,3	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	2	10	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	56	-0,4	2,5	133,0	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
159	2,10	1	26	1	12	-0,2	3,2	219,0	11	100	12	14,1	14,1	9	0,6	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	0	8
3	2,10	1	40	3	12	-0,2	3,2	219,0	11	100	12	14,1	14,1	9	0,6	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	12	-0,2	3,2	219,0	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
55	2,10	1	26	1	51	12,5	14,9	1,6	7	100	8	8,0	8,0	50	-0,3	-6,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	51	12,5	14,9	1,6	7	100	8	8,0	8,0	50	-0,3	-7,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	23	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	51	12,5	14,9	1,6	7	100	8	8,0	8,0	50	-0,3	-7,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
67	2,10	1	26	1	1	-7,5	-5,9	3,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	9,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	54	8
79	2,10	1	40	3	1	-7,5	-5,9	3,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	1,8	2,6	14,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	25	4,5	25	54	8
79	2,10	1	26	1	69	-1,5	10,4	14,4	8	100	8	8,0	8,0	1	0,1	8,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	46	8
91	2,10	1	40	3	69	2,9	10,4	7,4	8	100	8	8,0	8,0	1	0,1	8,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	2,9	10,4	7,4	8	100	8	8,0	8,0	1	0,1	7,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	24	4,5	25	46	8
56	2,10	1	26	1	55	-1,2	7,0	19,8	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	50	8
68	2,10	1	40	3	55	1,7	7,0	13,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	1,7	7,0	13,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	3,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
68	2,10	1	26	1	1	-4,0	-0,4	6,6	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
80	2,10	1	40	3	1	-4,0	-0,4	6,6	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-0,4	21,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
80	2,10	1	26	1	1	-4,0	0,1	6,7	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
92	2,10	1	40	3	1	-4,0	0,1	6,7	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	1,6	1,2	16,5	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
21	2,10	1	26	1	65	-4,4	3,1	11,3	11	100	12	14,1	14,1	33	-0,1	3,3	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	4	4	0,0	12	170	8
33	2,10	1	40	3	65	-3,4	3,1	14,5	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	100	5	37	-4,3	-0,6	11,9	11	100	12	14,1	14,1	36	0,1	-3,6	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	4	5	0,0	12	170	8	
3	2,10	1	26	1	5	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	26	-0,6	7,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	24	4,5	25	50	8
4	2,10	1	40	3	5	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	26	-0,6	7,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	5	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	26	-0,6	6,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	21	4,5	25	50	8
32	2,10	1	26	1	47	-5,2	3,4	9,6	11	100	12	14,1	14,1	42	0,1	3,8	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	4	5	0,0	12	170	8
44	2,10	1	40	3	47	-4,1	3,4	12,1	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	100	5	51	-4,8	-0,9	10,7	11	100	12	14,1	14,1	19	0,0	-3,6	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	4	5	0,0	12	170	8	
5	2,10	1	26	1	6	2,9	12,9	7,1	7	100	8	8,0	8,0	30	0,1	7,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	24	4,5	25	50	8
6	2,10	1	40	3	6	2,9	12,9	7,0	7	100	8	8,0	8,0	30	0,1	7,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	6	2,9	12,9	7,1	7	100	8	8,0	8,0	30	0,1	6,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
31	2,10	1	26	1	47	-10,9	15,9	4,0	9	100	10	14,1	14,1	46	-0,9	12,4	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	15	23	0,0	16	0	8
43	2,10	1	40	3	47	-10,9	15,9	4,0	9	100	10	14,1	14,1	46	-0,9	12,4	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	15	23	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	47	1,1	15,9	39,7	9	100	10	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	2,10	1	26	1	2	2,3	9,9	9,4	8	100	8	8,0	8,0	30	0,1	7,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	23	4,5	25	50	8
8	2,10	1	40	3	2	2,3	9,9	9,9	8	100	8	8,0	8,0	30	0,1	6,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	2	2																					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmP	T f	Sez Bas	C n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													Staffe Pas Lun Fi
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq					
17	2,10	1	26	1	1	-4,0	-3,7	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8	
18	2,10	1	40	3	1	-4,0	-3,7	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	1	1,1	-3,7	28,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	4,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8	
18	2,10	1	26	1	1	-4,4	-5,3	6,5	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
19	2,10	1	40	3	1	-4,4	-5,3	6,5	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	51	1,0	-1,3	28,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
19	2,10	1	26	1	1	-5,3	-4,8	5,4	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	7,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	23	4,5	25	50	8	
20	2,10	1	40	3	1	-5,3	-4,8	5,4	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	51	1,1	0,0	23,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8	
23	2,10	1	26	1	1	-3,8	-1,3	7,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
24	2,10	1	40	3	1	-3,8	-1,3	7,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	5	1,4	3,8	17,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
24	2,10	1	26	1	1	-4,0	-2,7	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
25	2,10	1	40	3	1	-4,0	-2,7	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	37	1,1	0,8	23,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
25	2,10	1	26	1	1	-4,1	-3,2	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
26	2,10	1	40	3	1	-4,1	-3,2	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	66	1,0	0,1	25,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
26	2,10	1	26	1	1	-4,0	-3,2	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
27	2,10	1	40	3	1	-4,0	-3,2	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	69	1,0	0,3	26,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
27	2,10	1	26	1	1	-4,0	-3,4	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
28	2,10	1	40	3	1	-4,0	-3,4	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	16	0,7	-0,3	35,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8	
28	2,10	1	26	1	1	-4,1	-4,8	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8	
29	2,10	1	40	3	1	-4,1	-4,8	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	66	0,9	-1,0	30,8	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8	
29	2,10	1	26	1	1	-4,8	-7,4	6,2	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,1	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	20	4,5	25	50	8	
30	2,10	1	40	3	1	-4,8	-7,4	6,2	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,1	5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	69	-3,7	-7,9	8,1	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,1	4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
30	2,10	1	26	1	1	-6,0	-6,7	4,9	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,3	7,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8	
31	2,10	1	40	3	1	-6,0	-6,7	4,9	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,3	7,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	23	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	15	-5,5	-9,4	5,6	11	100	12	8,0	8,0	1	-0,3	6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8	
81	2,10	1	26	1	5	1,1	-0,4	23,6	9	100	10	8,0	8,0	50	-1,2	1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8	
82	2,10	1	40	3	9	1,3	-1,1	20,1	9	100	10	8,0	8,0	50	-1,2	1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	9	1,3	-1,1	20,1	9	100	10	8,0	8,0	50	-1,2	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8	
8	2,10	1	26	1	26	-0,4	4,7	138,7	10	100	12	14,1	14,1	22	-1,9	1,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	0	8	
188	2,10	1	40	3	26	0,3	4,7	192,4	10	100	12	14,1	14,1	22	-1,9	1,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	100	8	
2.5	1,00	2	100	5	26	0,3	4,7	192,4	10	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
35	2,10	1	26	1	1	-3,9	-0,8	6,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
36	2,10	1	40	3	1	-3,9	-0,8	6,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	66	1,2	2,5	20,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8	
36	2,10	1	26	1	1	-4,0	-2,1	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8	
37	2,10	1	40	3	1	-4,0	-2,1	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8	
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-2,1	21,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Cig9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a l	Sez Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
47	2,10	1	26	1	1	-4,0	0,3	6,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	20	4,5	25	50	8
48	2,10	1	40	3	1	-4,0	0,3	6,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	16	1,1	3,0	22,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	4,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	50	8
48	2,10	1	26	1	1	-4,2	-2,7	6,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
49	2,10	1	40	3	1	-4,2	-2,7	6,5	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	48	0,9	1,4	27,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
49	2,10	1	26	1	1	-4,1	-2,8	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
50	2,10	1	40	3	1	-4,1	-2,8	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	1,1	28,6	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
50	2,10	1	26	1	1	-4,0	-2,3	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
51	2,10	1	40	3	1	-4,0	-2,3	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	1,1	28,6	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
51	2,10	1	26	1	1	-4,0	-2,8	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
52	2,10	1	40	3	1	-4,0	-2,8	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	5,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	0,7	30,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
52	2,10	1	26	1	1	-4,3	-4,5	6,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
53	2,10	1	40	3	1	-4,3	-4,5	6,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	62	0,6	-0,5	41,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
53	2,10	1	26	1	1	-5,2	-5,8	5,5	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
54	2,10	1	40	3	1	-5,2	-5,8	5,5	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	62	0,7	-0,4	38,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	50	8
54	2,10	1	26	1	1	-6,0	2,4	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	9,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	29	4,5	25	50	8
55	2,10	1	40	3	1	-6,0	2,4	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,5	2,4	10,0	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	7,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
55	2,10	1	26	1	55	6,8	27,0	2,1	3	100	3	8,0	8,0	15	-1,4	-2,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	11	4,5	25	50	8
56	2,10	1	40	3	55	6,8	27,0	2,1	3	100	3	8,0	8,0	15	-1,4	-2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	6,8	27,0	2,1	3	100	3	8,0	8,0	1	-0,5	-3,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	12	4,5	25	50	8
59	2,10	1	26	1	1	-8,3	-2,6	3,3	10	100	11	8,0	8,0	1	0,4	11,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	17	38	4,5	25	50	8
60	2,10	1	40	3	1	-8,3	-2,6	3,3	10	100	11	8,0	8,0	1	0,4	11,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	35	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	12	1,8	5,9	13,4	8	100	9	8,0	8,0	1	0,4	10,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	33	4,5	25	50	8
60	2,10	1	26	1	1	-7,7	-5,5	3,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,3	10,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	35	4,5	25	50	8
61	2,10	1	40	3	1	-7,7	-5,5	3,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,3	10,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	33	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	16	1,9	0,8	14,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	9,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	31	4,5	25	50	8
61	2,10	1	26	1	1	-7,4	-7,0	4,0	10	100	12	8,0	8,0	1	0,3	10,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	34	4,5	25	50	8
62	2,10	1	40	3	1	-7,4	-7,0	4,0	10	100	12	8,0	8,0	1	0,3	9,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	32	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	12	1,6	0,2	16,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
62	2,10	1	26	1	1	-6,8	-10,3	4,6	11	100	12	8,0	8,0	1	-0,1	9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
63	2,10	1	40	3	1	-6,8	-10,3	4,6	11	100	12	8,0	8,0	1	-0,1	8,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	12	1,5	-0,3	17,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	8,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	50	8
63	2,10	1	26	1	1	-7,2	-8,9	4,2	11	100	12	8,0	8,0	1	0,3	10,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	33	4,5	25	50	8
64	2,10	1	40	3	1	-7,2	-8,9	4,2	11	100	12	8,0	8,0	1	0,3	9,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	31	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,5	-8,9	12,2	11	100	12	8,0	8,0	1	0,3	9,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8
64	2,10	1	26	1	1	-7,8	-8,0	3,9	11	100	12	8,0	8,0	1	0,2	10,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	35	4,5	25	50	8
65	2,10	1	40	3	1	-7,8	-8,0	3,9	11	100	12	8,0	8,0	1	0,2	10,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	32	4,5			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO SLOTTAZIONE ELEVATORE																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	af% 100	ac% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
75	2,10	1	41	1	23	-0,3	5,1	136,1	10	100	11	10,1	10,1	10	1,2	-0,4	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	11	0,0	22	0	8
76	2,10	/	30	3	23	0,3	5,1	100,0	10	100	11	10,1	10,1	10	1,2	-0,5	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	11	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	100	5	23	0,3	5,1	100,0	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
76	2,10	1	26	1	1	-6,9	-0,7	3,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	9,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
77	2,10	/	40	3	1	-6,9	-0,7	3,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	8,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	0,9	7,2	25,7	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	8,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	50	8
77	2,10	1	26	1	1	-7,7	3,6	3,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	11,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	38	4,5	25	50	8
78	2,10	/	40	3	1	-7,7	3,6	3,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	11,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	36	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,4	3,6	7,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,2	10,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	34	4,5	25	50	8
78	2,10	1	26	1	1	-7,1	6,0	3,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	11,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	37	4,5	25	50	8
79	2,10	/	40	3	1	-7,1	6,0	3,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	10,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	35	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,7	6,0	6,4	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	10,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	32	4,5	25	50	8
83	2,10	1	26	1	1	-5,6	4,0	4,4	9	100	9	8,0	8,0	1	0,0	8,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	50	8
84	2,10	/	40	3	1	-5,6	4,0	4,4	9	100	9	8,0	8,0	1	0,0	8,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	67	2,3	7,9	9,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	7,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	24	4,5	25	50	8
84	2,10	1	26	1	1	-6,2	0,8	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8
85	2,10	/	40	3	1	-6,2	0,8	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	8,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	0,6	8,8	37,5	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
85	2,10	1	26	1	1	-6,3	-0,4	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8
86	2,10	/	40	3	1	-6,3	-0,4	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	70	0,7	5,9	32,9	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
86	2,10	1	26	1	1	-6,3	-0,8	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8
87	2,10	/	40	3	1	-6,3	-0,8	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	8,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	68	0,5	5,0	44,9	9	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
87	2,10	1	26	1	1	-6,4	-0,9	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8
88	2,10	/	40	3	1	-6,4	-0,9	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	27	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	68	0,5	4,5	47,8	9	100	9	8,0	8,0	1	0,0	7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
88	2,10	1	26	1	1	-6,5	-0,3	4,1	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
89	2,10	/	40	3	1	-6,5	-0,3	4,1	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	8,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	0,6	4,6	42,7	9	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	8,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	50	8
89	2,10	1	26	1	1	-6,3	2,5	4,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	9,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	31	4,5	25	50	8
90	2,10	/	40	3	1	-6,3	2,5	4,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	8,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	0,9	6,0	26,6	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	8,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	50	8
90	2,10	1	26	1	1	-5,1	9,0	4,4	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,4	9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
91	2,10	/	40	3	1	-5,1	9,0	4,4	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,4	8,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	71	3,0	10,3	7,3	8	100	8	8,0	8,0	1	-0,4	8,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8
91	2,10	1	26	1	71	-0,2	11,7	97,2	8	100	8	8,0	8,0	1	0,1	4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	50	8
92	2,10	/	40	3	71	2,3	11,7	9,1	8	100	8	8,0	8,0	1	0,1	3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	71	2,3	11,7	9,1	8	100	8	8,0	8,0	54	1,2	2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	50	8
93	2,10	1	26	1	1	3,0	-1,7	9,1	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,4	2,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	50	8
94	2,10	/	40	3	1	3,0	-1,7	9,1	10	100	11	8,0	8,0	71	-0,8	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,0	-1,7	9,1	10	100	11	8,0	8,0	71	-0,8	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	50	8
57	2,10	1	26	1	1	-4,6	-2,3	6,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
69	2,10	/	40	3	1	-4,6	-2,3	6,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	6	0,7	0,4	38,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	4,8	0,0	11,5	30,7								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a Bas All	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltp Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cts	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
45	2,10	1	26	1	9	-2,8	4,0	8,7	9	100	9	8,0	8,0	1	-0,8	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	50	8
46	2,10	1	40	3	9	-2,8	4,0	8,7	9	100	9	8,0	8,0	1	-0,8	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	8	1,5	4,0	16,3	9	100	9	8,0	8,0	1	-0,8	4,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	13	4,5	25	50	8
46	2,10	1	26	1	37	-1,1	14,5	17,4	7	100	8	8,0	8,0	1	0,1	6,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
47	2,10	1	40	3	37	3,0	14,5	6,7	7	100	8	8,0	8,0	1	0,1	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	37	3,0	14,5	6,7	7	100	8	8,0	8,0	1	0,1	5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	50	8
45	2,10	1	26	1	41	-2,0	5,8	11,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
57	2,10	1	40	3	41	-2,0	5,8	11,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	41	1,4	5,8	17,2	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	3,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	50	8
46	2,10	1	26	1	65	-8,3	-18,8	4,2	12	100	14	8,0	8,0	31	-0,9	6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8
58	2,10	1	40	3	65	-8,3	-18,8	4,2	12	100	14	8,0	8,0	64	-0,1	5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	-8,3	-18,8	4,2	12	100	14	8,0	8,0	63	-0,2	5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	50	8
1	2,10	1	26	1	37	-1,1	11,7	19,5	8	100	8	8,0	8,0	1	0,7	6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	19	4,5	25	48	8
11	2,10	1	40	3	37	2,2	11,7	9,5	8	100	8	8,0	8,0	1	0,7	5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	37	2,2	11,7	9,5	8	100	8	8,0	8,0	1	0,7	4,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	48	8
11	2,10	1	26	1	41	1,0	10,8	22,1	8	100	8	8,0	8,0	64	0,8	4,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	53	8
22	2,10	1	40	3	41	1,1	10,8	20,4	8	100	8	8,0	8,0	63	0,8	3,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	41	1,0	10,8	22,1	8	100	8	8,0	8,0	26	1,1	2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	53	8
4	2,10	1	26	1	24	-0,1	2,4	413,7	11	100	12	14,1	14,1	26	-2,0	1,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	0	8
166	2,10	1	40	3	24	0,0	2,4	1588,8	11	100	12	14,1	14,1	26	-2,0	1,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	24	-0,1	2,4	413,7	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
166	2,10	1	26	1	11	-0,2	2,2	331,1	11	100	12	14,1	14,1	6	0,5	0,4	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8
5	2,10	1	40	3	11	0,1	2,2	968,3	11	100	12	14,1	14,1	6	0,5	0,4	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	2	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	11	-0,2	2,2	331,1	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1	2,10	1	26	1	9	-1,0	6,2	24,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,7	5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	50	8
2	2,10	1	40	3	9	1,4	6,2	16,7	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,7	4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	9	1,4	6,2	16,7	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,7	4,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	50	8
11	2,10	1	26	1	12	-1,0	3,3	25,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	3,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	12	4,5	25	50	8
12	2,10	1	40	3	1	2,1	1,8	12,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,1	1,8	12,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	8	4,5	25	50	8
22	2,10	1	26	1	5	-4,5	4,4	5,4	9	100	9	8,0	8,0	1	0,1	6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8
23	2,10	1	40	3	5	-4,5	4,4	5,4	9	100	9	8,0	8,0	1	0,1	5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	16	1,2	6,7	20,1	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
34	2,10	1	26	1	12	-4,1	6,2	6,8	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	7,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	23	4,5	25	50	8
35	2,10	1	40	3	12	-4,1	5,2	5,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	6,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	6	1,9	8,0	11,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
6	2,10	1	26	1	23	-0,3	3,8	147,9	10	100	12	14,1	14,1	18	-1,9	0,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	0	8
167	2,10	1	40	3	23	-0,3	3,6	147,9	10	100	12	14,1	14,1	18	-1,9	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	23	0,2	3,6	305,7	10	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
167	2,10	1	26	1	41	-1,1	1,5	45,5	11	100	12	14,1	14,1	2	0,6	0,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8
7	2,10	1	40	3	41	-1,1	1,5	45,5	11	100	12	14,1	14,1	2	0,6	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	2	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	41	-1,1	1,5	45,5	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
168	2,10	1	26	1	62	0,0	1,6	1305,8	11	100	12	14,1	14,1	10	0,7	0,9	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	0	8
9	2,10	1	40	3	33	-0,3	1,8	177,8	11	100	12	14,1	14,1	10	0,7	0,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg6	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a Bas n c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	cc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
86	8,00	1	4	1	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
87	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	14	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	71	0,4	0,0	33,4	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
87	8,00	1	4	1	1	-1,6	0,0	7,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
88	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	7,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	14	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	67	0,4	0,0	31,4	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
88	8,00	1	4	1	1	-1,6	0,0	7,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
89	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	7,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	14	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	67	0,4	0,0	31,8	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
89	8,00	1	4	1	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
90	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	69	0,4	0,0	28,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
90	8,00	1	4	1	1	-1,3	0,0	10,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
91	8,00	/	30	3	1	-1,3	0,0	10,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	14	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	71	0,6	0,0	19,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00		4	1	70	-1,9	0,0	6,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	4,3	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	11	11	0,0	12	60	8
79	8,00		30	3	43	-2,6	0,0	4,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,9	0,0	9,9	21,1	5,0	0,0	10	18	0,0	22	190	8
2.34	1,00		60	5	43	-5,0	0,0	2,5	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-5,9	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	15	15	0,0	12	60	8
82	8,00		4	1	73	1,9	0,0	6,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	3,9	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	10	10	0,0	12	60	8
70	8,00		30	3	61	-2,7	0,0	4,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-4,3	0,0	9,9	21,1	5,0	0,0	11	20	0,0	22	190	8
2.34	1,00		60	5	61	-5,5	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-6,3	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	16	16	0,0	12	80	8
83	8,00		27	1	37	-1,0	0,0	3,3	23	100	30	6,0	6,0	34	0,0	0,9	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	4	4	0,0	4	20	8
71	8,00		50	3	37	0,4	0,0	8,5	23	100	30	6,0	6,0	34	0,0	0,9	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	3	12	0,0	13	270	8
1.61	1,00		20	5	65	-1,1	0,0	3,1	23	100	30	6,0	6,0	30	0,0	-0,7	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	3	3	0,0	4	20	8
84	8,00		27	1	41	-1,4	0,0	2,5	23	100	30	6,0	6,0	42	0,0	1,1	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	4	4	0,0	4	20	8
72	8,00		50	3	47	1,2	0,0	2,9	23	100	30	6,0	6,0	46	0,0	1,2	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	16	0,0	13	270	8
1.61	1,00		20	5	51	-1,7	0,0	2,0	23	100	30	6,0	6,0	50	0,0	-1,1	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	4	4	0,0	4	20	8
85	8,00		27	1	43	-1,5	0,0	2,2	23	100	30	6,0	6,0	42	0,0	1,4	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	20	8
73	8,00		50	3	43	0,8	0,0	4,2	23	100	30	6,0	6,0	42	0,0	1,3	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	18	0,0	13	250	8
1.61	1,00		20	5	55	-2,1	0,0	1,7	23	100	30	6,0	6,0	54	0,0	-1,3	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	40	8
86	8,00		27	1	43	-1,6	0,0	2,1	23	100	30	6,0	6,0	42	0,0	1,4	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	6	6	0,0	4	20	8
74	8,00		50	3	44	0,9	0,0	4,0	23	100	30	6,0	6,0	42	0,0	1,4	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	19	0,0	13	250	8
1.61	1,00		20	5	55	-2,2	0,0	1,6	23	100	30	6,0	6,0	38	0,0	-1,3	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	40	8
87	8,00		27	1	61	-1,6	0,0	2,1	23	100	30	6,0	6,0	58	0,0	1,5	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	6	6	0,0	4	20	8
75	8,00		50	3	61	0,9	0,0	3,9	23	100	30	6,0	6,0	38	0,0	1,3	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	18	0,0	13	250	8
1.61	1,00		20	5	41	-2,2	0,0	1,5	23	100	30	6,0	6,0	38	0,0	-1,4	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	6	6	0,0	4	40	8
88	8,00		27	1	61	-1,6	0,0	2,2	23	100	30	6,0	6,0	44	0,0	1,3	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	20	8
76	8,00		50	3	61	0,8	0,0	4,1	23	100	30	6,0	6,0	58	0,0	1,4	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	18	0,0	13	250	8
1.61	1,00		20	5	41	-2,1	0,0	1,6	23	100	30	6,0	6,0	36	0,0	-1,3	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	40	8
89	8,00		27	1	65	-1,5	0,0	2,4	23	100	30	6,0	6,0	62	0,0	1,3	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	20	8
77	8,00		50	3	65	0,7	0,0	5,1	23	100	30	6,0	6,0	63	0,0	1,2	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	5	17	0,0	13	270	8
1.61	1,00		20	5	37	-1,8	0,0	1,9	23	100	30	6,0	6,0	34	0,0	-1,2	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	5	5	0,0	4	20	8
90	8,00		27	1	51	-1,1	0,0	3,1	23	100	30	6,0	6,0	58	0,0	1,0	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0	4	4	0,0	4	20	8
78	8,00		50	3	61	0,8	0,0	4,4	23	100	30	6,0	6,0	40	0,0	-0,9	0,0	20,3	7,2	2,7	0,0	3	12	0,0	13	270	8
1.61	1,00		20	5	41	-1,2	0,0	2,8	23	100	30	6,0	6,0	38	0,0	-0,9	0,0	65,9	23,3	8,6	0,0						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final ArmpC	T r t	Sez a t	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup Inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fl			
57	8,00	1	4	1	85	-4,2	0,0	3,0	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	5,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	14	23	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	66	-4,2	0,0	3,0	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	5,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	14	23	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	40	1,7	0,0	7,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	1	4	1	65	-4,6	0,0	2,8	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	5,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	25	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	65	-4,6	0,0	2,8	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	5,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	24	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	37	1,7	0,0	7,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	1	4	1	41	2,3	0,0	5,4	12	100	13	6,0	6,0	60	0,0	2,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	9	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	41	2,3	0,0	5,4	12	100	13	6,0	6,0	38	0,0	-3,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	14	0,0	22	67	8
2.5	1,00	4	60	5	41	2,3	0,0	5,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	8,00		4	1	24	-7,5	0,0	1,7	12	100	13	6,0	6,0	18	0,0	5,9	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	15	15	0,0	12	60	8
46	8,00		30	3	20	7,4	0,0	1,7	12	100	13	6,0	6,0	18	0,0	5,7	0,0	9,9	21,1	5,0	0,0	14	26	0,0	22	220	8
2.34	1,00		60	5	20	10,8	0,0	1,2	12	100	13	6,0	6,0	18	0,0	4,7	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	12	12	0,0	12	60	8
58	8,00		34	1	1	-8,4	0,0	2,0	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	10,9	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	22	26	0,0	12	60	8
70	8,00		40	3	65	4,0	0,0	4,2	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	7,6	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	15	24	0,0	16	250	8
2.5	1,00		60	5	37	-5,7	0,0	2,9	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	-7,6	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	15	18	0,0	12	60	8
57	8,00		33	1	71	-1,0	0,0	4,3	20	100	25	6,0	6,0	1	0,0	0,9	0,0	61,2	26,9	10,5	0,0	3	3	0,0	5	24	8
58	8,00		50	3	24	0,3	0,0	15,1	20	100	25	6,0	6,0	1	0,0	0,8	0,0	23,5	10,3	4,1	0,0	3	8	0,0	13	302	8
1.87	1,00		24	5	12	-0,4	0,0	11,6	20	100	25	6,0	6,0	2	0,0	-0,5	0,0	61,2	26,9	10,5	0,0	1	1	0,0	5	24	8
69	8,00		28	1	71	-1,7	0,0	3,6	19	100	24	8,0	8,0	1	0,0	1,5	0,0	86,8	48,4	15,4	0,0	3	3	0,0	5	24	8
70	8,00		80	3	33	0,4	0,0	14,1	19	100	24	8,0	8,0	1	0,0	1,3	0,0	27,1	14,5	4,8	0,0	2	9	0,0	16	302	8
1.61	1,00		24	5	5	-0,7	0,0	8,8	19	100	24	8,0	8,0	2	0,0	-0,8	0,0	86,8	48,4	15,4	0,0	1	1	0,0	5	24	8
81	8,00		33	1	1	-3,6	0,0	1,2	20	100	25	6,0	6,0	1	0,0	5,6	0,0	61,2	26,9	10,5	0,0	20	20	0,0	5	24	8
82	8,00		50	3	1	1,6	0,0	2,8	20	100	25	6,0	6,0	1	0,0	4,8	0,0	23,5	10,3	4,1	0,0	18	46	0,0	13	307	8
1.87	1,00		24	5	1	-2,8	0,0	1,6	20	100	25	6,0	6,0	1	0,0	-5,1	0,0	61,2	26,9	10,5	0,0	19	19	0,0	5	24	8
67	8,00		34	1	1	-8,3	0,0	2,0	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	10,7	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	21	25	0,0	12	60	8
79	8,00		40	3	47	4,3	0,0	4,0	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	7,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	15	24	0,0	16	250	8
2.5	1,00		60	5	51	-6,2	0,0	2,7	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	-8,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	16	19	0,0	12	60	8
10	8,00		34	1	43	-8,9	5,0	1,7	11	100	12	8,0	8,0	42	0,1	7,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	14	16	0,0	12	60	8
20	8,00		40	3	43	-4,8	5,0	3,2	11	100	12	8,0	8,0	42	0,1	5,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	11	18	0,0	16	200	8
2.5	1,00		60	5	55	-4,6	-4,5	3,9	13	100	15	8,0	8,0	54	-0,1	-5,4	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	11	13	0,0	12	60	8
20	8,00		34	1	43	-4,7	8,0	3,2	10	100	11	8,0	8,0	42	0,3	5,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	11	12	0,0	12	60	8
31	8,00		40	3	47	2,2	6,6	6,9	11	100	12	8,0	8,0	42	0,3	3,9	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	12	0,0	16	245	8
2.5	1,00		60	5	51	-4,0	-6,2	4,6	13	100	15	8,0	8,0	50	-0,6	-4,6	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	10	11	0,0	12	60	8
55	8,00		34	1	47	-4,2	0,0	4,0	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	7,8	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	15	18	0,0	12	60	8
67	8,00		40	3	1	3,1	0,0	5,4	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	10	17	0,0	16	225	8
2.5	1,00		60	5	55	-4,8	0,0	3,5	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	-8,3	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	16	20	0,0	12	60	8
1	8,00		34	1	65	-6,6	5,5	2,3	11	100	12	8,0	8,0	61	0,3	5,4	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	11	13	0,0	12	60	8
11	8,00		40	3	65	-3,3	5,5	4,6	11	100	12	8,0	8,0	34	0,1	-4,4	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	9	14	0,0	16	200	8
2.5	1,00		60	5	37	-5,1	-4,3	3,5	13	100	15	8,0	8,0	34	0,1	-5,4	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	11	13	0,0	12	60	8
11	8,00		34	1	65	-3,7	8,4	4,0	10	100	11	8,0	8,0	26	-0,9	4,0	0,0	47,8	49,4	6,1	0,0	10	9	0,0	12	60	8
22	8,00		40	3	62	1,6	8,5	9,4	10	100	11	8,0	8,0	36	0,3	-3,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	12	0,0	16	245	8
2.5	1,00		60	5	62	-0,2	8,5	87,4	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	10	12	0,0	12	60	8
46	8,00		34	1	65	-4,4	0,0	3,8	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	8,3	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	16	20	0,0	12	60	8
58	8,00		40	3	1	3,1	0,0	5,5	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	5,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	10	16	0,0	16	225	8
2.5	1,00		60	5	66	-4,1	0,0	4,1	12	100	13	8,0	8,0	1	0,0	-7,9	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	15	19	0,0	12	60	8
1	8,00																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Clg6	Quota Iniz. Fin. AmpC	T a	Sez Bas	C on	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq				
79	8,00	1	28	1	19	-0,7	0,0	8,3	19	100	24	8,0	8,0	1	0,0	0,6	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	1	1	0,0	5	24	8
80	8,00	1	80	3	15	0,4	0,0	14,3	19	100	24	8,0	8,0	1	0,0	-1,1	0,0	27,1	14,5	4,8	0,0	2	7	0,0	16	302	8
1.61	1,00	1	24	5	67	-1,5	0,0	4,0	19	100	24	8,0	8,0	1	0,0	-1,3	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	2	2	0,0	5	24	8
91	8,00	1	4	1	9	0,5	0,0	27,5	12	100	13	6,0	6,0	19	0,0	0,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	2	4	0,0	22	0	8
92	8,00	1	30	3	9	0,5	0,0	27,5	12	100	13	6,0	6,0	27	0,0	0,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	9	0,4	0,0	31,0	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	1	4	1	51	-6,9	0,0	1,8	12	100	13	6,0	6,0	51	0,0	9,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	25	41	0,0	22	0	8
371	8,00	1	30	3	51	-6,9	0,0	1,8	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	9,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	24	40	0,0	22	67	8
2.5	1,00	4	60	5	51	-6,6	0,0	1,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	1	4	1	47	-4,8	0,0	2,6	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	6,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	16	27	0,0	22	0	8
80	8,00	1	30	3	47	-4,8	0,0	2,6	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	6,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	16	26	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	19	1,9	0,0	6,8	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
80	8,00	1	4	1	47	-4,7	0,0	2,7	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	5,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	26	0,0	22	0	8
92	8,00	1	30	3	47	-4,7	0,0	2,7	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	5,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	25	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	51	2,5	0,0	5,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
81	8,00	1	28	1	65	-1,4	0,0	4,2	19	100	24	8,0	8,0	64	0,0	1,4	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	3	3	0,0	5	24	8
93	8,00	1	80	3	65	0,6	0,0	9,3	19	100	24	8,0	8,0	2	0,0	-1,4	0,0	27,1	14,5	4,8	0,0	2	9	0,0	16	292	8
1.61	1,00	1	24	5	37	-2,1	0,0	2,9	19	100	24	8,0	8,0	2	0,0	-1,4	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	3	3	0,0	5	24	8
93	8,00	1	4	1	33	-3,2	0,0	4,0	12	100	13	6,0	6,0	33	0,0	4,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	11	19	0,0	22	0	8
94	8,00	1	30	3	33	-3,2	0,0	4,0	12	100	13	6,0	6,0	30	0,0	4,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	11	18	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	5	1,9	0,0	6,7	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
82	8,00	1	4	1	73	1,0	0,0	12,1	12	100	13	6,0	6,0	34	0,0	0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	0	8
94	8,00	1	30	3	73	1,0	0,0	12,1	12	100	13	6,0	6,0	30	0,0	-0,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	73	0,8	0,0	15,7	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	1	4	1	33	-7,3	0,0	1,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	7,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	21	34	0,0	22	0	8
93	8,00	1	30	3	33	-7,3	0,0	1,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	7,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	20	34	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	73	1,6	0,0	7,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	1	4	1	23	-6,7	0,0	1,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	8,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	22	37	0,0	22	0	8
81	8,00	1	30	3	23	-6,7	0,0	1,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	8,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	22	36	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	71	1,8	0,0	7,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	1	28	1	65	-1,6	0,0	3,8	19	100	24	8,0	8,0	64	0,0	1,5	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	3	3	0,0	5	24	8
96	8,00	1	80	3	37	0,8	0,0	7,4	19	100	24	8,0	8,0	2	0,0	-1,6	0,0	27,1	14,5	4,8	0,0	3	10	0,0	16	292	8
1.61	1,00	1	24	5	37	-2,3	0,0	2,6	19	100	24	8,0	8,0	35	0,0	-1,8	0,0	86,8	46,4	15,4	0,0	3	3	0,0	5	24	8
45	8,00	1	4	1	61	-6,1	0,0	2,1	12	100	13	6,0	6,0	62	0,0	5,2	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	13	13	0,0	12	50	8
126	8,00	1	30	3	61	-6,1	0,0	2,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.34	1,00	1	60	5	61	-4,2	0,0	3,0	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	5,3	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	13	13	0,0	12	50	8
371	8,00	1	4	1	47	-4,9	0,0	2,6	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	-6,0	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	15	15	0,0	12	50	8
56	8,00	1	30	3	47	-7,1	0,0	1,8	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.34	1,00	1	60	5	47	-7,1	0,0	1,8	12	100	13	6,0	6,0	46	0,0	-6,3	0,0	18,1	38,8	9,2	0,0	16	16	0,0	12	50	8
70	11,70	1	7	1	30	-8,2	35,6	1,7	5	100	5	10,1	10,1	22	-9,2	7,2	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	28	34	0,0	12	70	8
71	11,70	1	40	3	30	-8,2	35,6	1,7	5	100	5	10,1	10,1	22	-9,2	6,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	27	34	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	30	-7,5	35,6	1,8	5	100	5	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	11,70	1	7	1	61	-0,8	21,7	23,4	8	100	9	10,1	10,1	22	0,2	4,8	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	8	9	0,0	12	70	8
72	11,70	1	40	3	61	-0,8	21,7	23,4	8	100	9	10,1	10,1	22	0,2	4,1	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	7	8	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	61	0,1	21,7	314,2	8																		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.V. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE																	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE									
Filo Iniz Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final AmpC	T a	Sez Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
6	11,70	1	7	1	65	1,4	30,3	10,8	7	100	7	10,1	10,1	10	1,1	7,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	14	15	0,0	12 70 8	
5	11,70	/	40	3	65	1,5	30,3	10,1	7	100	7	10,1	10,1	10	1,1	6,7	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	13	13	0,0	12 20 8	
2.5	1,00	4	70	5	65	1,5	30,3	10,1	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
8	11,70	1	7	1	19	6,4	29,0	2,5	7	100	8	10,1	10,1	10	-1,1	7,1	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	14	14	0,0	12 70 8	
7	11,70	/	40	3	19	6,4	29,0	2,5	7	100	8	10,1	10,1	10	-1,1	6,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	12	13	0,0	12 20 8	
2.5	1,00	4	70	5	19	6,0	29,0	2,6	7	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
166	11,70	1	7	1	43	1,4	27,4	11,7	7	100	8	10,1	10,1	3	1,0	-3,0	0,0	55,9	58,3	7,2	0,0	7	6	0,0	12 70 8	
5	11,70	/	40	3	43	-2,0	27,4	8,3	7	100	8	10,1	10,1	2	1,0	-3,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	9	0,0	16 40 8	
2.5	1,00	4	70	5	43	-2,0	27,4	8,3	7	100	8	10,1	10,1	10	0,5	-4,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	8	9	0,0	12 70 8	
10	11,70	1	7	1	6	-4,7	50,8	2,9	3	100	3	12,1	12,1	6	-12,5	5,5	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	31	46	0,0	12 70 8	
9	11,70	/	40	3	6	-4,7	50,8	1,9	1	100	1	10,1	12,1	6	-12,5	4,8	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	30	46	0,0	12 20 8	
2.5	1,00	4	70	5	6	2,8	50,8	5,0	3	100	3	10,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
1	11,70	1	34	1	26	-4,4	45,5	2,0	3	100	3	10,1	12,1	22	-19,0	3,2	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	46	71	0,0	12 60 8	
11	11,70	/	40	3	26	-4,4	45,5	2,0	3	100	3	10,1	12,1	22	-19,0	2,5	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	44	71	0,0	12 20 8	
2.5	1,00	4	60	5	26	0,9	45,5	15,3	5	100	6	10,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
11	11,70	1	34	1	58	-2,5	20,4	4,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	5,5	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	11	13	0,0	12 60 8	
22	11,70	/	40	3	58	-2,5	20,4	4,6	8	100	9	8,0	8,0	26	-1,7	3,2	0,0	47,8	49,4	6,1	0,0	10	7	0,0	12 31 8	
2.5	1,00	4	60	5	58	0,6	20,4	19,2	8	100	9	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
4	11,70	1	7	1	43	-0,4	23,7	39,8	8	100	9	10,1	10,1	26	-1,0	3,9	0,0	56,0	58,3	7,2	0,0	8	7	0,0	12 70 8	
166	11,70	/	40	3	43	0,3	23,7	51,9	8	100	9	10,1	10,1	22	0,1	3,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	9	0,0	16 40 8	
2.5	1,00	4	70	5	11	2,0	27,3	8,4	7	100	8	10,1	10,1	30	-0,6	3,1	0,0	26,7	46,7	16,8	0,0	6	6	0,0	12 70 8	
46	11,70	1	34	1	65	-7,3	-14,2	2,8	15	100	18	8,0	8,0	1	-1,3	7,9	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	18	19	0,0	12 60 8	
58	11,70	/	40	3	65	-7,3	-14,2	2,8	15	100	18	8,0	8,0	62	-1,7	6,0	0,0	48,2	49,8	6,1	0,0	15	14	0,0	12 26 8	
2.5	1,00	4	60	5	2	1,9	12,9	7,1	9	100	10	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
58	11,70	1	34	1	52	-0,5	17,5	25,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	7,3	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	14	17	0,0	12 60 8	
70	11,70	/	40	3	52	-0,5	17,5	25,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	5,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	10	12	0,0	12 33 8	
2.5	1,00	4	60	5	52	0,3	17,5	34,8	8	100	9	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
10	11,70	1	34	1	6	-2,3	46,2	3,7	3	100	3	10,1	12,1	6	19,3	3,8	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	48	72	0,0	12 60 8	
20	11,70	/	40	3	6	-2,3	46,2	3,7	3	100	3	10,1	12,1	6	19,3	3,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	46	72	0,0	12 20 8	
2.5	1,00	4	60	5	6	1,7	46,2	7,5	5	100	5	8,0	12,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
20	11,70	1	34	1	34	1,1	20,2	10,2	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	6,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	12	14	0,0	12 60 8	
31	11,70	/	40	3	34	1,2	20,2	10,0	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	3,8	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	8	9	0,0	12 31 8	
2.5	1,00	4	60	5	34	1,2	20,2	10,0	8	100	9	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
55	11,70	1	34	1	43	-7,0	1,4	2,3	12	100	13	8,0	8,0	1	1,2	7,2	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	17	17	0,0	12 60 8	
67	11,70	/	40	3	43	-7,0	1,4	2,3	12	100	13	8,0	8,0	42	1,1	5,9	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	14	14	0,0	12 26 8	
2.5	1,00	4	60	5	43	-5,6	1,4	2,9	12	100	13	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
67	11,70	1	34	1	12	-3,8	17,8	3,2	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	7,3	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	14	17	0,0	12 60 8	
79	11,70	/	40	3	12	-3,8	17,8	3,2	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	5,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	10	12	0,0	12 33 8	
2.5	1,00	4	60	5	44	-2,9	18,2	4,2	8	100	9	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
6	11,70	1	7	1	65	-1,4	30,4	11,0	7	100	7	10,1	10,1	18	-1,1	4,2	0,0	55,9	58,2	7,2	0,0	9	8	0,0	12 70 8	
167	11,70	/	40	3	65	-1,4	30,4	11,0	7	100	7	10,1	10,1	18	-1,1	3,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	9	0,0	16 40 8	
2.5	1,00	4	70	5	65	0,9	30,4	17,8	7	100	7	10,1	10,1	18	-1,1	3,0	0,0	55,9	58,2	7,2	0,0	7	6	0,0	12 70 8	
34	11,70	1	34	1	16	-2,9	29,5	3,1	5	100	6	8,0	8,0	1	1,2	6,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	14	14	0,0	12 60 8	
22	11,70	/	40	3	16	-2,9	29,5	3,1	5	100	6	8,0	8,0	38	1,4	4,4	0,0	48,0	49,6	6,1	0,0	11	10	0,0	12 25 8	
2.5	1,00	4	60	5	16	-2,2	29,5	4,2	5	100	6	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16 0 8	
73	11,70	1	7	1	23	-4,2	30,7	3,6	6	100	7	10,1	10,1	22	-2,2	4,2	0,0	55,7	58,1	7,2	0,0	11	8	0,0	12 70 8	
74	11,70	/	40	3	23	-4,2																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Clg	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez o a Bas n c	C o M Ed (t/m)	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef 100	ec 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe				
																								Pas	Lun	Fi		
75 6 1.07	11,70 11,70 1,00	43 10 100	1 3 5	1 1 1	24,9 178,4 24,9	-1,2 -1,2 -1,2	7,6 1,1 7,6	16 16 16	100 100 100	18 18 18	22,6 22,6 22,6	45,2 45,2 45,2	1 1 1	0,0 0,0 0,0	30,2 12,4 -30,2	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	30,5 30,5 30,5	3,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	98 40 98	99 40 99	0,0 0,0 0,0	12 12 12	697 966 697	8 8 8		
3 159 2.5	11,70 11,70 1,00	7 40 70	1 3 5	9 41 41	-4,3 -4,3 1,6	29,2 29,2 29,2	3,6 3,6 9,6	7 7 7	100 100 100	7 7 7	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	14 6 14	-2,2 -1,5 -2,2	4,3 3,7 3,1	0,0 0,0 0,0	56,2 20,0 56,2	58,6 36,5 58,6	7,2 12,6 7,2	0,0 0,0 0,0	11 8 9	8 10 8	0,0 0,0 0,0	12 16 12	70 40 70	8 8 8		
159 2 2.5	11,70 11,70 1,00	7 40 70	1 3 5	41 41 41	1,7 1,7 1,7	21,0 21,0 21,0	11,1 10,8 10,8	8 8 8	100 100 100	9 9 9	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	18 18 18	2,2 2,2 2,2	-3,0 -3,1 -4,2	0,0 0,0 0,0	56,2 20,0 56,2	58,5 36,5 58,5	7,2 12,6 7,2	0,0 0,0 0,0	9 8 11	8 10 8	0,0 0,0 0,0	12 16 12	70 40 70	8 8 8		
9 168 2.5	11,70 11,70 1,00	7 40 70	1 3 5	51 51 51	1,2 1,2 1,2	19,5 19,5 19,5	15,0 15,0 15,5	9 9 9	100 100 100	9 9 9	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	10 10 2	-0,7 -0,7 -1,2	4,6 3,8 3,0	0,0 0,0 0,0	26,7 20,0 56,1	48,7 36,5 58,5	16,8 12,6 7,2	0,0 0,0 0,0	9 7 7	9 10 6	0,0 0,0 0,0	12 16 12	70 40 70	8 8 8		
168 8 2.5	11,70 11,70 1,00	7 40 70	1 3 5	19 19 19	1,5 -4,9 -4,9	25,7 25,7 25,7	11,0 3,4 3,4	8 8 8	100 100 100	8 8 8	10,1 10,1 10,1	10,1 10,1 10,1	26 18 26	1,6 1,2 1,6	-3,0 -3,7 -4,2	0,0 0,0 0,0	56,2 20,0 56,2	58,6 36,5 58,6	7,2 12,6 7,2	0,0 0,0 0,0	8 8 10	8 10 8	0,0 0,0 0,0	12 16 12	70 40 70	8 8 8		
46 34 2.5	11,70 11,70 1,00	1 40 60	34 3 5	6 6 6	-4,1 -4,1 -3,2	14,6 14,6 14,6	3,2 3,2 4,0	9 9 9	100 100 100	10 10 10	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	1 6 0	1,1 1,5 0,0	5,8 3,7 0,0	0,0 0,0 0,0	26,7 48,2 20,0	41,4 49,8 31,0	14,1 6,1 10,6	0,0 0,0 0,0	14 10 0	14 9 0	0,0 0,0 0,0	12 12 16	60 25 0	8 8 8		
76 7 1.07	11,70 11,70 1,00	43 10 100	1 3 5	1 1 1	24,9 178,4 24,9	-1,2 -1,2 -1,2	7,6 1,1 7,6	16 16 16	100 100 100	18 18 18	22,6 22,6 22,6	45,2 45,2 45,2	1 1 1	0,0 0,0 0,0	30,2 12,4 -30,2	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	30,5 30,5 30,5	3,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	98 40 98	99 40 99	0,0 0,0 0,0	12 12 12	697 966 697	8 8 8		
55 43 2.5	11,70 11,70 1,00	1 40 60	34 3 5	62 26 26	-0,1 -1,6 -1,1	9,5 12,5 12,5	216,7 8,3 11,7	10 9 9	100 100 100	11 10 10	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	1 54 0	-1,0 -1,0 0,0	5,6 3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	26,7 26,7 20,0	41,4 41,4 31,0	14,1 14,1 10,6	0,0 0,0 0,0	13 9 0	13 9 0	0,0 0,0 0,0	12 12 16	60 25 0	8 8 8		
43 31 2.5	11,70 11,70 1,00	1 40 60	34 3 5	26 26 26	-2,2 -2,2 -1,6	27,8 27,8 27,8	4,3 4,3 5,9	6 6 6	100 100 100	6 6 6	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	1 56 0	-1,2 -1,4 0,0	6,6 4,7 0,0	0,0 0,0 0,0	26,7 48,0 20,0	41,4 49,6 31,0	14,1 6,1 10,6	0,0 0,0 0,0	15 12 0	15 11 0	0,0 0,0 0,0	12 12 16	60 25 0	8 8 8		
77 8 1.07	11,70 11,70 1,00	43 10 100	1 3 5	1 1 1	24,9 178,4 24,9	-2,3 -2,3 -2,3	7,6 1,1 7,6	16 16 16	100 100 100	18 18 18	22,6 22,6 22,6	45,2 45,2 45,2	1 1 1	0,0 0,0 0,0	30,2 13,5 -30,0	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	30,5 30,5 30,5	3,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	98 44 97	99 44 98	0,0 0,0 0,0	12 12 12	652 1056 652	8 8 8		
78 9 1.07	11,70 11,70 1,00	43 10 100	1 3 5	1 1 1	25,1 180,0 25,1	-3,9 -3,9 -3,9	7,5 1,0 7,5	16 16 16	100 100 100	19 19 19	22,6 22,6 22,6	45,2 45,2 45,2	1 1 1	0,0 0,0 0,0	30,5 12,3 -30,5	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	30,5 30,5 30,5	3,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	99 40 99	100 40 100	0,0 0,0 0,0	12 12 12	702 956 702	8 8 8		
22 34 2.5	2,10 2,10 1,00	2 40 100	26 3 5	65 65 65	2,5 2,5 2,5	5,9 5,9 5,9	19,6 19,6 19,6	10 10 10	100 100 100	11 11 11	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	1 1 0	0,2 0,2 0,0	2,0 2,0 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	2 2 0	3 3 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
22 34 2.5	2,10 2,10 1,00	3 40 100	26 3 5	65 65 65	2,4 2,4 2,4	6,3 6,3 6,3	19,6 19,6 19,6	10 10 10	100 100 100	11 11 11	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	18 18 0	-0,8 -0,8 0,0	0,2 0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	1 1 0	3 3 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
22 34 2.5	2,10 2,10 1,00	4 40 100	26 3 5	65 1 1	1,9 -7,6 -7,6	2,6 -2,0 -2,0	26,1 6,9 6,9	11 11 11	100 100 100	12 13 13	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	1 1 0	-0,7 -0,7 0,0	-9,2 -10,1 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	11 12 0	17 19 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
34 46 2.5	2,10 2,10 1,00	2 40 100	26 3 5	67 67 67	1,4 1,5 1,4	4,8 4,8 4,8	34,0 31,6 34,0	10 10 10	100 100 100	12 12 12	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	30 30 0	0,6 0,6 0,0	-0,1 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	0 1 0	3 3 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
34 46 2.5	2,10 2,10 1,00	3 40 100	26 3 5	37 37 37	2,4 2,4 2,4	3,8 3,8 3,8	20,7 20,7 20,7	10 10 10	100 100 100	12 12 12	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	18 1 0	-0,6 -0,3 0,0	-0,7 -2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	1 3 0	3 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
34 46 2.5	2,10 2,10 1,00	4 40 100	26 3 5	73 1 1	-5,7 -9,5 -9,5	-3,7 -2,6 -2,6	9,2 5,5 5,5	11 11 11	100 100 100	13 13 13	14,1 14,1 14,1	14,1 14,1 14,1	34 1 0	-0,5 -0,8 0,0	-10,3 -11,2 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 20,0 20,0	53,0 53,0 53,0	18,6 18,6 18,6	0,0 0,0 0,0	12 14 0	19 21 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8		
10 20 2.5	2,10 2,10 1,00	2 40 100	26 3 5	51 51 51	1,8 1,9 1,8	12,7 12,7 12,7	11,4 10,8 11,4	7 7 7	100 100 100	8 8 8	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	14 14 14	-1,1 -1,1 -1,1	0,1 -0,4 -0,8	0,0 0,0 0,0	11,5 11,5 11,5	30,7 30,7 30,7	10,4 10,4 10,4	1,5 1,5 1,5	1 2 2	9 9 9	4,5 4,5 4,5	25 25 25	48 25 48	8 8 8		
10 20 2.5	2,10 2,10 1,00	3 40 100	26 3 5	51 51 51	1,9 1,9 1,9	12,2 12,2 12,2	11,2 10,9 11,2	7 7 7	100 100 100	8 8 8	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	19 19 19	1,0 1,0 1,0	0,7 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	11,5 11,5 11,5	30,7 30,7 30,7	10,4 10,4 10,4	1,5 1,5 1,5	2 1 1	8 8 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	48 0 48	8 8 8		
10 20 2.5	2,10 2,10 1,00	4 40 100	26 3 5	51 51 53	1,9 1,9 0,0	10,3 10,3 10,0	11,2 11,2 1129,1	8 8 8	100 100 100	8 8 8	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	22 1 1	1,3 0,5 0,5	-1,3 -3,7 -4,3	0,0 0,0 0,0	11,5 11,5 11,5	30,7 30,7 30,7	10,4 10,4 10,4	1,5 1,5 1,5	3 1,5 6	11 11 13	4,5 4,5 4,5	25 25 25	48 0 48	8 8 8		
20 31 2.5	2,10 2,10 1,00	2 40 100	26 3 5	69 69 69	2,8 2,8 2,8	11,8 11,8 11,8	7,6 7,6																					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez a Bas	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sfc 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cfs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
20	2,10	4	26	1	47	13,3	22,9	1,2	5	100	5	8,0	8,0	47	0,1	7,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	25	4,5	25	53	8
31	2,10	1	40	3	47	13,3	22,9	1,2	5	100	5	8,0	8,0	46	0,1	7,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	23	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	13,3	22,9	1,2	5	100	5	8,0	8,0	46	0,1	6,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	53	8
2	2,10	2	26	1	11	-0,4	2,0	139,6	11	100	12	14,1	14,1	26	-0,6	0,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	3	0,0	16	0	8
159	2,10	1	40	3	4	0,0	1,8	6872,1	11	100	12	14,1	14,1	26	-0,6	0,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	3	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	5	-0,1	1,9	392,6	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
159	2,10	2	26	1	12	0,3	4,9	187,4	10	100	12	14,1	14,1	22	1,8	1,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	0	8
3	2,10	1	40	3	12	-0,5	4,9	108,1	10	100	12	14,1	14,1	22	1,8	1,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	12	-0,5	4,9	108,1	10	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
55	2,10	2	26	1	51	5,6	8,3	4,0	8	100	9	8,0	8,0	14	1,0	1,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	51	5,6	8,3	4,0	8	100	9	8,0	8,0	50	-0,5	-3,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	51	5,6	8,3	4,0	8	100	9	8,0	8,0	50	-0,5	-3,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	12	4,5	25	50	8
55	2,10	3	26	1	68	-0,2	3,9	131,8	9	100	10	8,0	8,0	18	-1,1	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	47	1,1	4,2	21,4	9	100	9	8,0	8,0	18	-1,1	-2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	1,1	4,2	21,4	9	100	9	8,0	8,0	18	-1,1	-2,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	9	4,5	25	50	8
55	2,10	4	26	1	47	1,0	8,8	21,6	8	100	9	8,0	8,0	54	-0,5	-9,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	1	-7,6	-7,9	3,9	10	100	12	8,0	8,0	54	-0,5	-9,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	31	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,6	-7,9	3,9	10	100	12	8,0	8,0	54	-0,5	-10,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	33	4,5	25	50	8
67	2,10	2	26	1	47	1,8	9,5	12,4	8	100	9	8,0	8,0	30	0,7	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	54	8
79	2,10	1	40	3	47	1,8	9,5	12,4	8	100	9	8,0	8,0	30	0,7	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	1,8	9,5	12,4	8	100	9	8,0	8,0	30	0,7	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	54	8
67	2,10	3	26	1	47	2,5	14,2	8,0	7	100	8	8,0	8,0	22	0,7	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	54	8
79	2,10	1	40	3	47	2,5	14,2	8,0	7	100	8	8,0	8,0	22	0,7	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	2,5	14,2	8,0	7	100	8	8,0	8,0	22	0,7	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	54	8
67	2,10	4	26	1	47	2,6	16,3	7,4	7	100	7	8,0	8,0	1	0,4	-6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	19	4,5	25	54	8
79	2,10	1	40	3	47	2,6	16,3	7,4	7	100	7	8,0	8,0	1	0,4	-6,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	-2,1	16,3	9,0	7	100	7	8,0	8,0	1	0,4	-7,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	24	4,5	25	54	8
79	2,10	2	26	1	47	2,3	10,4	9,3	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	46	8
91	2,10	1	40	3	69	2,8	10,9	7,8	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	2,3	10,4	9,3	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	46	8
79	2,10	3	26	1	47	2,1	10,0	10,3	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	46	8
91	2,10	1	40	3	47	2,1	10,0	10,3	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	2,1	10,0	10,3	8	100	8	8,0	8,0	26	0,7	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	46	8
79	2,10	4	26	1	43	1,6	8,2	14,3	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	-3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	46	8
91	2,10	1	40	3	43	1,6	8,2	14,3	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	-4,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	43	-1,1	8,2	20,6	8	100	9	8,0	8,0	1	0,2	-4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	46	8
56	2,10	2	26	1	55	1,9	5,6	12,3	8	100	9	8,0	8,0	18	-1,2	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
88	2,10	1	40	3	55	1,9	5,6	12,3	8	100	9	8,0	8,0	18	-1,2	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	1,9	5,6	12,3	8	100	9	8,0	8,0	18	-1,2	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
56	2,10	3	26	1	1	1,5	2,5	17,1	9	100	10	8,0	8,0	18	-1,2	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
68	2,10	1	40	3	1	1,5	2,5	17,1	9	100	10	8,0	8,0	18	-1,2	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,5	2,5	17,1	9	100	10	8,0	8,0	18	-1,2	-1,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8
56	2,10	4	26	1	1	1,4	-1,0	19,0	9	100	10	8,0	8,0	18	-1,9	-3,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	16	4,5	25	50	8
68	2,10	1	40	3	1	-4,1	-1,0	6,5	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,4	-5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-1,0																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf 100	cc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmg	Staffe Pas Lun Fi			
3	2,10	3	26	1	52	1,1	5,0	22,0	9	100	9	8,0	8,0	18	0,4	2,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	50	8
4	2,10	/	40	3	52	1,2	5,0	19,9	9	100	9	8,0	8,0	2	0,1	-2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	52	1,1	5,0	22,0	9	100	9	8,0	8,0	2	0,1	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
3	2,10	4	26	1	20	2,3	10,0	9,3	8	100	8	8,0	8,0	14	0,2	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8
4	2,10	/	40	3	20	2,5	10,0	8,9	8	100	8	8,0	8,0	14	0,2	-6,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	20	2,3	10,0	9,3	8	100	8	8,0	8,0	14	0,2	-7,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	24	4,5	25	50	8
5	2,10	2	26	1	6	2,8	7,4	8,2	8	100	9	8,0	8,0	18	-0,1	2,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
6	2,10	/	40	3	6	2,8	7,4	8,2	8	100	9	8,0	8,0	18	-0,1	2,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	6	2,8	7,4	8,2	8	100	9	8,0	8,0	14	-0,2	-2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	8	4,5	25	50	8
5	2,10	3	26	1	23	2,8	7,3	8,2	8	100	9	8,0	8,0	18	0,5	2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	50	8
6	2,10	/	40	3	23	2,8	7,3	8,2	8	100	9	8,0	8,0	2	0,2	-2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	2,8	7,3	8,2	8	100	9	8,0	8,0	6	-0,1	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
5	2,10	4	26	1	23	2,7	12,8	7,6	7	100	8	8,0	8,0	14	-0,1	-6,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
6	2,10	/	40	3	23	2,7	12,8	7,6	7	100	8	8,0	8,0	14	-0,1	-7,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	2,7	12,8	7,6	7	100	8	8,0	8,0	14	-0,1	-7,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	24	4,5	25	50	8
31	2,10	2	26	1	47	2,5	12,1	18,4	10	100	11	14,1	14,1	1	-0,1	2,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
43	2,10	/	40	3	47	2,5	12,1	18,4	10	100	11	14,1	14,1	1	-0,1	2,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	5	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	47	2,5	12,1	18,4	10	100	11	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
31	2,10	3	26	1	47	2,6	6,7	18,2	10	100	11	14,1	14,1	2	0,8	0,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	4	0,0	16	0	8
43	2,10	/	40	3	47	2,6	6,7	18,2	10	100	11	14,1	14,1	2	0,8	0,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	4	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	47	2,6	6,7	18,2	10	100	11	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
31	2,10	4	26	1	1	2,8	-6,7	19,2	12	100	13	14,1	14,1	1	0,8	-15,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	18	28	0,0	16	0	8
43	2,10	/	40	3	1	-12,8	-6,7	4,2	12	100	13	14,1	14,1	1	0,8	-15,9	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	19	30	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-12,8	-6,7	4,2	12	100	13	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
7	2,10	2	26	1	34	1,1	5,0	22,7	9	100	9	8,0	8,0	18	-0,1	2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
8	2,10	/	40	3	34	1,1	5,0	21,1	9	100	9	8,0	8,0	18	-0,1	2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	34	1,1	5,0	22,7	9	100	9	8,0	8,0	2	-0,4	-2,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	50	8
7	2,10	3	26	1	23	3,0	10,7	7,2	8	100	8	8,0	8,0	22	0,5	2,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	50	8
8	2,10	/	40	3	23	3,0	10,7	7,2	8	100	8	8,0	8,0	2	-0,1	-2,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	3,0	10,7	7,2	8	100	8	8,0	8,0	10	-0,2	-2,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
7	2,10	4	26	1	23	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	10	0,6	-6,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	21	4,5	25	50	8
8	2,10	/	40	3	23	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	10	0,6	-7,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	3,3	16,4	5,8	7	100	7	8,0	8,0	10	0,6	-7,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	24	4,5	25	50	8
43	2,10	2	26	1	71	1,6	5,1	31,0	10	100	12	14,1	14,1	14	-0,6	-0,2	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	0	8
55	2,10	/	40	3	71	1,7	5,1	29,3	10	100	12	14,1	14,1	14	-0,6	-0,3	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	71	1,6	5,1	31,0	10	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	2,10	3	26	1	71	1,5	8,1	32,4	10	100	11	14,1	14,1	1	0,4	-1,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	2	3	0,0	16	0	8
55	2,10	/	40	3	71	1,5	8,1	32,4	10	100	11	14,1	14,1	1	0,4	-2,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	5	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	1	0,0	8,3	1339,0	10	100	11	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	2,10	4	26	1	67	-7,6	3,0	6,5	11	100	12	14,1	14,1	54	0,9	-9,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	12	18	0,0	16	0	8
55	2,10	/	40	3	1	-9,8	8,2	4,8	10	100	11	14,1	14,1	1	0,9	-10,6	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	13	20	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-9,8	8,2	4,8	10	100	11	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
9	2,10	2	26	1	38	2,1	7,9	10,8	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8
10	2,10	/	40	3	38	2,1	7,9	10,8	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	38	2,1	7,9	10,8	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	-0,3	0,0	11,5	30,7</								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a l	Sez Bas Alit	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εcc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
13	2,10	4	26	1	71	0,9	-0,5	28,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
14	2,10	/	40	3	1	-4,0	-2,9	8,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	-2,9	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
14	2,10	2	26	1	1	1,3	0,1	20,8	9	100	10	8,0	8,0	14	0,5	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
15	2,10	/	40	3	1	1,3	0,1	20,3	9	100	10	8,0	8,0	14	0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,1	20,8	9	100	10	8,0	8,0	14	0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
14	2,10	3	26	1	1	1,3	0,2	20,8	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
15	2,10	/	40	3	1	1,3	0,2	20,2	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,2	20,8	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
14	2,10	4	26	1	72	0,9	0,0	28,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
15	2,10	/	40	3	1	-3,9	-2,7	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,9	-2,7	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
15	2,10	2	26	1	1	1,3	0,3	20,5	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
16	2,10	/	40	3	1	1,3	0,3	19,9	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,3	20,5	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
15	2,10	3	26	1	1	1,3	0,3	20,5	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
16	2,10	/	40	3	1	1,3	0,3	20,0	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,3	20,5	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
15	2,10	4	26	1	72	1,0	0,1	27,6	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
16	2,10	/	40	3	1	-3,9	-2,6	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,9	-2,6	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
16	2,10	2	26	1	1	1,2	-0,1	21,7	9	100	10	8,0	8,0	2	0,5	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
17	2,10	/	40	3	1	1,3	-0,1	20,8	9	100	10	8,0	8,0	2	0,5	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,2	-0,1	21,7	9	100	10	8,0	8,0	2	0,5	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
16	2,10	3	26	1	1	1,2	-0,3	21,6	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
17	2,10	/	40	3	1	1,2	-0,3	21,2	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,2	-0,3	21,6	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
16	2,10	4	26	1	72	0,9	-0,7	29,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
17	2,10	/	40	3	1	-4,0	-3,4	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	-3,4	7,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
17	2,10	2	26	1	1	1,0	-1,2	25,6	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
18	2,10	/	40	3	1	1,1	-1,2	24,1	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,0	-1,2	25,6	9	100	10	8,0	8,0	6	0,5	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
17	2,10	3	26	1	55	0,9	-0,4	29,9	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
18	2,10	/	40	3	51	0,8	0,2	31,9	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	0,9	-0,4	29,9	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
17	2,10	4	26	1	23	0,9	-1,9	31,3	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
18	2,10	/	40	3	1	-4,3	-4,9	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,3	-4,9	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
18	2,10	2	26	1	51	1,0	0,8	26,1	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
19	2,10	/	40	3	51	1,0	0,8	25,4	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	51	1,0	0,8	26,1	9	100	10	8,0	8,0	10	0,5	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
18	2,10	3	26	1	61	1,0	1,1	26,2	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
19	2,10	/	40	3	51	1,0	1,1	24,8	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	51	1,0	1,1	26,2	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	-0,6	0,										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T r a	Sez o n a	C o n t	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe			
																								Pas	Lun	Fi	
24	2,10	2	26	1	66	1,1	2,0	22,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
25	2,10	/	40	3	66	1,2	2,0	21,4	9	100	10	8,0	8,0	5	0,2	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	1,1	2,0	22,3	9	100	10	8,0	8,0	5	0,2	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
24	2,10	3	26	1	66	1,2	1,8	22,1	9	100	10	8,0	8,0	66	0,3	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
25	2,10	/	40	3	66	1,2	1,8	22,1	9	100	10	8,0	8,0	66	0,3	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	1,2	1,8	22,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
24	2,10	4	26	1	70	1,1	-0,1	24,8	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
25	2,10	/	40	3	1	-4,1	-3,2	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-3,2	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
25	2,10	2	26	1	1	1,3	-0,2	20,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	1	1,4	-0,2	19,5	9	100	10	8,0	8,0	69	0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-0,2	20,1	9	100	10	8,0	8,0	69	0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
25	2,10	3	26	1	1	1,3	-0,2	20,1	9	100	10	8,0	8,0	6	0,3	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	1	1,4	-0,2	19,6	9	100	10	8,0	8,0	6	0,3	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-0,2	20,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
25	2,10	4	26	1	1	1,3	-3,2	21,4	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	1	-4,1	-3,2	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-3,2	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
26	2,10	2	26	1	1	1,3	-0,2	20,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	1	1,3	-0,2	19,6	9	100	10	8,0	8,0	68	0,4	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-0,2	20,2	9	100	10	8,0	8,0	68	0,4	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
26	2,10	3	26	1	1	1,3	-0,3	20,2	9	100	10	8,0	8,0	2	0,3	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	1	1,3	-0,3	19,7	9	100	10	8,0	8,0	2	0,3	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	-0,3	20,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
26	2,10	4	26	1	69	1,0	-0,1	26,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	1	-4,0	-3,3	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	-3,3	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
27	2,10	2	26	1	1	1,2	-0,7	21,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	2	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	1	1,3	-0,7	21,0	9	100	10	8,0	8,0	2	0,2	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,2	-0,7	21,9	9	100	10	8,0	8,0	2	0,2	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
27	2,10	3	26	1	1	1,2	-1,0	21,8	9	100	10	8,0	8,0	5	0,2	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	1	1,2	-1,0	21,6	9	100	10	8,0	8,0	5	0,2	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,2	-1,0	21,8	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
27	2,10	4	26	1	1	1,2	-4,3	24,3	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	1	-4,1	-4,3	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-4,3	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
28	2,10	2	26	1	34	0,8	0,3	31,1	9	100	10	8,0	8,0	69	0,4	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	34	0,9	0,3	29,5	9	100	10	8,0	8,0	69	0,4	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	34	0,8	0,3	31,1	9	100	10	8,0	8,0	69	0,4	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
28	2,10	3	26	1	51	0,9	0,3	28,5	9	100	10	8,0	8,0	14	0,3	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	51	1,0	0,3	27,1	9	100	10	8,0	8,0	14	0,3	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	2	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	51	0,9	0,3	28,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
28	2,10	4	26	1	51	0,9	-1,4	29,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	1	-4,6	-6,8	6,4	10	100	12	8,0	8,0	1	0,0	-5,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,6	-6,8	6,4	10	100	12	8,0															

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a Bas t	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co	M Exd	N Ed	Moltip	x/	sf%	sc%	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRId	Coe	Coe	ALon	Staffe			
					mb	(t/m)	(t)	Ultimo	/d	/100	/100	sup inf	mb	(t)	(t)	(t/m)	(t)	(t)	(t/m)	(t/m)	Cls	Sta	cmq	Pas Lun Fi			
81	2,10	3	26	1	69	1,4	4,1	17,4	9	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8
82	2,10	/	40	3	69	1,4	4,1	17,4	9	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	1,4	4,1	17,4	9	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	50	8
81	2,10	4	26	1	73	1,4	5,9	17,5	8	100	9	8,0	8,0	56	-1,3	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	11	4,5	25	50	8
82	2,10	/	40	3	73	1,4	5,9	17,5	8	100	9	8,0	8,0	56	-1,3	-2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	73	-0,4	5,9	66,4	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	-3,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	11	4,5	25	50	8
8	2,10	2	26	1	26	-0,2	3,2	201,2	11	100	12	14,1	14,1	22	-0,6	0,3	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	0	8
188	2,10	/	40	3	26	-0,2	3,2	201,2	11	100	12	14,1	14,1	22	-0,6	0,2	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	3	0,0	16	100	8
2.5	1,00	2	100	5	26	-0,2	3,2	201,2	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
35	2,10	2	26	1	66	1,2	3,7	21,0	9	100	10	8,0	8,0	6	0,4	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
36	2,10	/	40	3	66	1,2	3,7	20,2	9	100	10	8,0	8,0	6	0,4	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	66	1,2	3,7	21,0	9	100	10	8,0	8,0	6	0,4	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
35	2,10	3	26	1	67	0,7	3,0	34,3	9	100	10	8,0	8,0	6	0,4	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
36	2,10	/	40	3	67	0,8	3,0	33,0	9	100	10	8,0	8,0	6	0,4	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	67	0,7	3,0	34,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
35	2,10	4	26	1	1	1,4	-1,9	20,0	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
36	2,10	/	40	3	1	-4,1	-1,9	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-1,9	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
36	2,10	2	26	1	71	0,6	2,3	40,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
37	2,10	/	40	3	1	1,3	0,7	19,4	9	100	10	8,0	8,0	10	0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	71	0,6	2,3	40,4	9	100	10	8,0	8,0	10	0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
36	2,10	3	26	1	1	1,3	0,6	20,0	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
37	2,10	/	40	3	1	1,3	0,6	19,6	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,6	20,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
36	2,10	4	26	1	1	1,3	-2,4	21,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
37	2,10	/	40	3	1	-4,1	-2,4	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-2,4	6,8	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
37	2,10	2	26	1	1	1,3	0,5	20,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
38	2,10	/	40	3	1	1,3	0,5	19,8	9	100	10	8,0	8,0	14	0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,5	20,3	9	100	10	8,0	8,0	14	0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
37	2,10	3	26	1	1	1,3	0,5	20,3	9	100	10	8,0	8,0	10	-0,4	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
38	2,10	/	40	3	1	1,3	0,5	19,8	9	100	10	8,0	8,0	10	-0,4	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,5	20,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
37	2,10	4	26	1	1	1,3	-2,4	21,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
38	2,10	/	40	3	1	-4,0	-2,4	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	-2,4	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
38	2,10	2	26	1	1	1,3	0,5	20,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
39	2,10	/	40	3	1	1,3	0,5	19,9	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,5	20,5	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
38	2,10	3	26	1	1	1,3	0,5	20,5	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
39	2,10	/	40	3	1	1,3	0,5	20,0	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,5	20,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
38	2,10	4	26	1	69	1,0	0,1	27,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
39	2,10	/	40	3	1	-4,0	-2,5	6,9	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	-2,5	6,9	10	100	11																

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Cigè	Quota Iniz. Final AmpC	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup Inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
41	2,10	3	26	1	70	0,8	1,2	31,5	9	100	10	8,0	8,0	71	-0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
42	2,10	1	40	3	70	0,9	1,2	28,5	9	100	10	8,0	8,0	71	-0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	70	0,8	1,2	31,5	9	100	10	8,0	8,0	71	-0,5	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
41	2,10	4	26	1	19	1,0	-0,1	27,8	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
42	2,10	1	40	3	1	-4,6	-4,6	6,1	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,6	-4,6	6,1	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8
42	2,10	2	26	1	23	2,2	6,1	10,6	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,3	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8
43	2,10	1	40	3	23	2,2	6,1	10,6	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,3	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	2,2	6,1	10,6	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,3	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
42	2,10	3	26	1	23	2,8	9,5	7,9	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	50	8
43	2,10	1	40	3	23	2,8	9,5	7,9	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	2,8	9,5	7,9	8	100	9	8,0	8,0	50	-1,1	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8
42	2,10	4	26	1	24	2,9	8,9	7,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,3	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
43	2,10	1	40	3	24	2,9	8,9	7,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,3	-5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	71	-0,6	8,8	36,8	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,3	-6,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	21	4,5	25	50	8
82	2,10	2	26	1	67	2,2	10,3	9,7	8	100	8	8,0	8,0	34	0,9	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	50	8
83	2,10	1	40	3	67	2,2	10,3	9,7	8	100	8	8,0	8,0	34	0,9	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	67	2,2	10,3	9,7	8	100	8	8,0	8,0	34	0,9	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	50	8
82	2,10	3	26	1	67	2,3	10,4	9,6	8	100	8	8,0	8,0	38	1,0	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	50	8
83	2,10	1	40	3	67	2,3	10,4	9,4	8	100	8	8,0	8,0	38	1,0	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	67	2,3	10,4	9,6	8	100	8	8,0	8,0	38	1,0	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8
82	2,10	4	26	1	71	2,4	7,9	9,6	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-7,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	24	4,5	25	50	8
83	2,10	1	40	3	1	-5,3	5,0	4,5	9	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-8,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	26	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-5,3	5,0	4,5	9	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-8,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	50	8
47	2,10	2	26	1	48	1,1	4,2	23,0	9	100	9	8,0	8,0	10	-0,4	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
48	2,10	1	40	3	48	1,1	4,2	21,5	9	100	9	8,0	8,0	10	-0,4	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	48	1,1	4,2	23,0	9	100	9	8,0	8,0	10	-0,4	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
47	2,10	3	26	1	48	1,1	3,8	22,9	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
48	2,10	1	40	3	48	1,1	3,8	22,4	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	48	1,1	3,8	22,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
47	2,10	4	26	1	65	1,1	1,0	23,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
48	2,10	1	40	3	1	-4,4	-2,3	6,2	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,4	-2,3	6,2	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	20	4,5	25	50	8
48	2,10	2	26	1	69	0,9	2,9	27,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
49	2,10	1	40	3	69	1,0	2,9	26,0	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	2,9	27,1	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
48	2,10	3	26	1	69	0,9	2,8	27,1	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,5	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
49	2,10	1	40	3	69	1,0	2,8	26,2	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	2,8	27,1	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,5	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
48	2,10	4	26	1	69	0,9	1,0	28,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
49	2,10	1	40	3	1	-4,1	-2,6	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,1	-2,6	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
49	2,10	2	26	1	69	0,9	2,8	27,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
50	2,10	1	40	3	69	1,0	2,8	26,4	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	69	0,9	2,8	27,5	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
49	2,10	3	26	1	69	0,9	2,8	27,5</																			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t Alt	Sez a Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ fd	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cts	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
51	2,10	4	26	1	69	0,8	-0,1	32,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8
52	2,10	1	40	3	1	-4,2	-4,0	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,2	-4,0	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-5,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
52	2,10	2	26	1	47	0,7	1,2	36,6	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
53	2,10	1	40	3	47	0,7	1,2	34,5	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	0,7	1,2	36,6	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
52	2,10	3	26	1	47	0,7	1,1	36,7	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,4	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
53	2,10	1	40	3	47	0,8	1,1	34,3	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,4	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	0,7	1,1	36,7	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
52	2,10	4	26	1	43	0,8	-0,7	33,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	16	4,5	25	50	8
53	2,10	1	40	3	1	-4,8	-6,1	6,1	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-5,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,8	-6,1	6,1	10	100	11	8,0	8,0	1	0,0	-6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	20	4,5	25	50	8
53	2,10	2	26	1	47	0,9	1,3	28,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
54	2,10	1	40	3	47	0,9	1,3	28,0	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,5	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	47	0,9	1,3	28,0	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,5	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
53	2,10	3	26	1	62	0,8	2,3	32,4	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
54	2,10	1	40	3	62	0,9	2,3	28,2	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	62	0,8	2,3	32,4	9	100	10	8,0	8,0	6	-0,5	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
53	2,10	4	26	1	73	1,0	1,1	26,8	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	-5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
54	2,10	1	40	3	1	-5,0	-1,9	5,4	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-5,0	-1,9	5,4	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,1	-7,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	50	8
54	2,10	2	26	1	1	3,4	12,4	6,0	7	100	8	8,0	8,0	34	-1,4	1,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	12	4,5	25	50	8
55	2,10	1	40	3	1	3,4	12,4	6,0	7	100	8	8,0	8,0	34	-1,4	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	12	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,4	12,4	6,0	7	100	8	8,0	8,0	34	-1,4	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	12	4,5	25	50	8
54	2,10	3	26	1	1	3,7	19,9	4,7	6	100	6	8,0	8,0	34	-1,2	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8
55	2,10	1	40	3	1	3,7	19,9	4,7	6	100	6	8,0	8,0	34	-1,2	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,7	19,9	4,7	6	100	6	8,0	8,0	34	-1,2	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
54	2,10	4	26	1	55	3,8	25,2	3,9	4	100	4	8,0	8,0	50	-1,2	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
55	2,10	1	40	3	55	3,8	25,2	3,9	4	100	4	8,0	8,0	50	-1,2	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	3,8	25,2	3,9	4	100	4	8,0	8,0	1	-0,2	-3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	10	4,5	25	50	8
55	2,10	2	26	1	55	4,5	20,0	3,8	6	100	6	8,0	8,0	14	-1,2	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8
56	2,10	1	40	3	55	4,5	20,0	3,8	6	100	6	8,0	8,0	14	-1,2	-0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	55	4,5	20,0	3,8	6	100	6	8,0	8,0	14	-1,2	-1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8
55	2,10	3	26	1	23	2,7	10,4	8,0	8	100	8	8,0	8,0	50	1,4	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	12	4,5	25	50	8
56	2,10	1	40	3	23	2,7	10,4	8,0	8	100	8	8,0	8,0	50	1,4	-2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	12	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	23	2,7	10,4	8,0	8	100	8	8,0	8,0	50	1,4	-2,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	12	4,5	25	50	8
55	2,10	4	26	1	30	1,1	4,2	21,7	9	100	9	8,0	8,0	1	1,0	-9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	29	4,5	25	50	8
56	2,10	1	40	3	1	-8,4	2,3	3,0	9	100	10	8,0	8,0	1	1,0	-9,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	31	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-8,4	2,3	3,0	9	100	10	8,0	8,0	1	1,0	-10,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	33	4,5	25	50	8
59	2,10	2	26	1	16	1,6	6,7	14,4	8	100	9	8,0	8,0	56	0,5	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
60	2,10	1	40	3	16	1,7	6,7	14,1	8	100	9	8,0	8,0	56	0,5	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	16	1,6	6,7	14,4	8	100	9	8,0	8,0	56	0,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
59	2,10	3	26	1	1	2,5	0,9	10,3	9	100	10	8,0	8,0	10	-0,4	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
60	2,10	1	40	3	1	2,5	0,9	10,3	9	100	10	8,0	8,0	10	-0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	0	8
2.5	1,0																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.C. - AZIONI S.C.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T a	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εf /100	εc /100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
62	2,10	2	26	1	12	1,3	-1,8	20,5	10	100	11	8,0	8,0	26	0,2	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
63	2,10	/	40	3	12	1,3	-1,8	20,5	10	100	11	8,0	8,0	2	-0,4	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	12	1,3	-1,8	20,5	10	100	11	8,0	8,0	2	-0,4	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
62	2,10	3	26	1	26	1,3	-1,9	21,4	10	100	11	8,0	8,0	14	-0,4	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	50	8
63	2,10	/	40	3	26	1,3	-1,9	21,4	10	100	11	8,0	8,0	14	-0,4	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	26	1,3	-1,9	21,4	10	100	11	8,0	8,0	6	-0,3	-1,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	4	4,5	25	50	8
62	2,10	4	26	1	26	1,5	-0,5	17,8	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-8,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	26	4,5	25	50	8
63	2,10	/	40	3	1	-6,8	-10,7	4,6	11	100	12	8,0	8,0	1	0,1	-8,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,8	-10,7	4,6	11	100	12	8,0	8,0	1	0,1	-9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
63	2,10	2	26	1	1	2,4	-3,1	11,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
64	2,10	/	40	3	26	1,7	1,1	15,4	9	100	10	8,0	8,0	30	0,4	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,4	-3,1	11,6	10	100	11	8,0	8,0	30	0,4	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
63	2,10	3	26	1	20	1,8	0,7	14,4	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
64	2,10	/	40	3	20	1,8	0,7	14,4	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,4	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	20	1,8	0,7	14,4	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,1	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
63	2,10	4	26	1	26	1,6	-0,3	16,4	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-9,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	30	4,5	25	50	8
64	2,10	/	40	3	1	-7,5	-7,8	4,0	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,3	-9,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	32	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,5	-7,8	4,0	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,3	-10,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	34	4,5	25	50	8
64	2,10	2	26	1	1	2,3	-2,5	11,8	10	100	11	8,0	8,0	73	0,5	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
65	2,10	/	40	3	1	2,3	-2,5	11,8	10	100	11	8,0	8,0	73	0,5	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,3	-2,5	11,8	10	100	11	8,0	8,0	73	0,5	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
64	2,10	3	26	1	1	2,4	-2,0	11,6	10	100	11	8,0	8,0	2	-0,4	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
65	2,10	/	40	3	1	2,4	-2,0	11,6	10	100	11	8,0	8,0	2	-0,4	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,4	-2,0	11,6	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,2	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
64	2,10	4	26	1	26	1,7	1,6	15,5	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-9,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	31	4,5	25	50	8
65	2,10	/	40	3	1	-7,9	-6,8	3,7	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,3	-10,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	33	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,9	-6,8	3,7	10	100	12	8,0	8,0	1	-0,3	-11,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	35	4,5	25	50	8
65	2,10	2	26	1	72	1,3	4,0	19,6	9	100	9	8,0	8,0	1	0,1	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8
66	2,10	/	40	3	72	1,3	4,0	19,6	9	100	9	8,0	8,0	58	0,5	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	72	1,3	4,0	19,6	9	100	9	8,0	8,0	58	0,5	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
65	2,10	3	26	1	26	1,4	6,0	16,7	8	100	9	8,0	8,0	38	-0,5	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
66	2,10	/	40	3	26	1,5	6,0	16,2	8	100	9	8,0	8,0	38	-0,5	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	26	1,4	6,0	16,7	8	100	9	8,0	8,0	38	-0,5	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
65	2,10	4	26	1	26	1,8	5,3	13,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,5	-10,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	34	4,5	25	50	8
66	2,10	/	40	3	1	-8,6	-3,8	3,3	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,5	-11,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	37	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-8,6	-3,8	3,3	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,5	-12,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	17	39	4,5	25	50	8
66	2,10	2	26	1	30	2,0	9,6	10,9	8	100	8	8,0	8,0	34	-1,2	1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8
67	2,10	/	40	3	30	2,0	9,6	10,9	8	100	8	8,0	8,0	34	-1,2	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	30	2,0	9,6	10,9	8	100	8	8,0	8,0	34	-1,2	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	10	4,5	25	50	8
66	2,10	3	26	1	24	2,7	14,4	7,5	7	100	8	8,0	8,0	50	-1,3	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	50	8
67	2,10	/	40	3	24	2,7	14,4	7,5	7	100	8	8,0	8,0	50	-1,3	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	24	2,7	14,4	7,5	7	100	8	8,0	8,0	50	-1,3	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	11	4,5	25	50	8
66	2,10	4	26	1	24	2,8	16,5	6,6	7	100	7	8,0	8,0	51	-2,2	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	18	4,5	25	50	8
67	2,10	/	40	3	24	2,8	16,5	6,6	7	100	7	8,0	8,0	51	-2,2	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	18	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	33	-0,3	15,8	60,3	7	100</																	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																																	
Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Finet AmpC	T a t	Sez a All	Co Bas in c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																		
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun F									
73	2,10	3	41	1	9	-0,5	3,7	67,1	10	100	11	10,1	10,1	26	-0,9	0,4	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	8	0,0	22	0	8						
74	2,10	1	30	3	9	-0,5	3,7	67,1	10	100	11	10,1	10,1	26	-0,9	0,3	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	8	0,0	22	100	8						
2.5	1,00	4	100	5	9	-0,5	3,7	67,1	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
73	2,10	4	41	1	9	0,3	4,8	108,2	10	100	11	10,1	10,1	18	-1,3	0,5	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	3	12	0,0	22	0	8						
74	2,10	1	30	3	9	0,3	4,8	108,2	10	100	11	10,1	10,1	18	-1,3	0,5	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	3	12	0,0	22	100	8						
2.5	1,00	4	100	5	9	0,0	4,8	1497,5	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
74	2,10	2	28	1	68	0,8	9,6	27,5	8	100	8	8,0	8,0	30	-0,4	2,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	50	8						
75	2,10	1	40	3	68	0,9	9,6	25,7	8	100	8	8,0	8,0	30	-0,4	2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	6	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	68	0,8	9,6	27,5	8	100	8	8,0	8,0	2	0,3	-2,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	50	8						
74	2,10	3	26	1	72	0,8	9,9	27,0	8	100	8	8,0	8,0	22	-0,3	2,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	7	4,5	25	50	8						
75	2,10	1	40	3	72	0,9	9,9	25,6	8	100	8	8,0	8,0	10	0,3	-2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	6	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	72	0,8	9,9	27,0	8	100	8	8,0	8,0	10	0,3	-2,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	50	8						
74	2,10	4	26	1	70	1,2	10,4	17,4	8	100	8	8,0	8,0	38	-0,5	-8,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	28	4,5	25	50	8						
75	2,10	1	40	3	70	1,2	10,4	17,4	8	100	8	8,0	8,0	6	-0,5	-9,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	29	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	70	-1,2	10,4	17,5	8	100	8	8,0	8,0	6	-0,5	-9,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	31	4,5	25	50	8						
75	2,10	2	41	1	23	-0,5	3,9	66,0	10	100	11	10,1	10,1	10	0,8	0,4	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	8	0,0	22	0	8						
76	2,10	1	30	3	23	-0,5	3,9	66,0	10	100	11	10,1	10,1	10	0,8	0,4	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	2	8	0,0	22	100	8						
2.5	1,00	4	100	5	23	-0,5	3,9	66,0	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
75	2,10	3	41	1	38	0,0	3,2	147241,6	10	100	11	10,1	10,1	30	-0,8	0,2	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	1	7	0,0	22	0	8						
76	2,10	1	30	3	71	-1,1	3,6	32,0	10	100	11	10,1	10,1	30	-0,8	0,1	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	1	7	0,0	22	100	8						
2.5	1,00	4	100	5	71	-1,1	3,6	32,0	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
75	2,10	4	41	1	66	0,4	3,0	96,1	10	100	11	10,1	10,1	22	-1,3	0,8	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	3	12	0,0	22	0	8						
76	2,10	1	30	3	2	0,4	3,0	78,0	10	100	11	10,1	10,1	22	-1,3	0,8	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	3	12	0,0	22	100	8						
2.5	1,00	4	100	5	2	-0,1	3,0	625,7	10	100	11	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	38,6	9,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
76	2,10	2	26	1	70	-0,3	7,0	89,5	8	100	9	8,0	8,0	26	-0,3	2,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	8	4,5	25	50	8						
77	2,10	1	40	3	66	1,1	7,6	20,5	8	100	9	8,0	8,0	26	-0,3	2,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	6	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	66	1,1	7,6	20,5	8	100	9	8,0	8,0	6	0,3	-1,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	50	8						
76	2,10	3	26	1	72	1,2	8,5	18,5	8	100	9	8,0	8,0	26	-0,6	1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	50	8						
77	2,10	1	40	3	72	1,2	8,5	18,5	8	100	9	8,0	8,0	26	-0,6	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	72	1,2	8,5	18,5	8	100	9	8,0	8,0	26	-0,6	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8						
76	2,10	4	26	1	33	1,9	8,5	11,6	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,3	-9,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	14	31	4,5	25	50	8						
77	2,10	1	40	3	1	-7,3	2,6	3,5	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-10,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	34	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,3	2,6	3,5	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-11,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	36	4,5	25	50	8						
77	2,10	2	26	1	33	2,4	10,7	9,0	8	100	8	8,0	8,0	54	-0,6	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	50	8						
78	2,10	1	40	3	33	2,4	10,7	8,9	8	100	8	8,0	8,0	54	-0,6	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	33	2,4	10,7	9,0	8	100	8	8,0	8,0	54	-0,6	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8						
77	2,10	3	28	1	33	2,4	11,8	8,8	8	100	8	8,0	8,0	71	-0,7	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	50	8						
78	2,10	1	40	3	33	2,5	11,8	8,5	8	100	8	8,0	8,0	71	-0,7	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	33	2,4	11,8	8,8	8	100	8	8,0	8,0	71	-0,7	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	50	8						
77	2,10	4	28	1	33	2,7	10,4	8,2	8	100	8	8,0	8,0	1	-0,4	-10,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	33	4,5	25	50	8						
78	2,10	1	40	3	1	-7,4	5,4	3,2	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,4	-11,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	35	4,5	25	0	8						
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,4	5,4	3,2	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,4	-11,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	37	4,5	25	50	8						
78	2,10	2	26	1	33	2,3	10,8	8,2	8	100	8	8,0	8,0	50	-1,4	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	12	4,5	25	50</							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Clg6	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez a Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi					
84	2,10	4	26	1	70	0,7	6,2	35,9	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	-7,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8		
85	2,10	1	40	3	1	-6,3	-0,3	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,3	-0,3	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-9,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8		
85	2,10	2	26	1	70	0,7	8,2	33,5	8	100	9	8,0	8,0	71	-0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
86	2,10	1	40	3	70	0,7	9,2	32,2	8	100	9	8,0	8,0	71	-0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	70	0,7	8,2	33,5	8	100	9	8,0	8,0	71	-0,5	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
85	2,10	3	26	1	72	0,6	8,0	39,4	8	100	9	8,0	8,0	72	-0,6	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8		
86	2,10	1	40	3	72	0,6	8,0	35,7	8	100	9	8,0	8,0	72	-0,6	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	5	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,6	8,0	39,4	8	100	9	8,0	8,0	72	-0,6	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8		
85	2,10	4	26	1	72	0,6	5,2	38,3	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	-7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8		
86	2,10	1	40	3	1	-6,4	-0,9	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,4	-0,9	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8		
86	2,10	2	26	1	72	0,5	7,2	46,3	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	4	4,5	25	50	8		
87	2,10	1	40	3	72	0,6	7,2	40,7	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,5	7,2	46,3	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8		
86	2,10	3	26	1	72	0,5	7,0	49,8	8	100	9	8,0	8,0	66	0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
87	2,10	1	40	3	72	0,5	7,0	43,2	8	100	9	8,0	8,0	66	0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,5	7,0	49,8	8	100	9	8,0	8,0	66	0,5	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
86	2,10	4	26	1	72	0,5	4,6	46,3	9	100	9	8,0	8,0	1	0,0	-7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	25	4,5	25	50	8		
87	2,10	1	40	3	1	-6,4	-1,0	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-8,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	27	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,4	-1,0	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8		
87	2,10	2	26	1	72	0,5	7,0	49,8	8	100	9	8,0	8,0	68	0,6	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8		
88	2,10	1	40	3	72	0,5	7,0	45,2	8	100	9	8,0	8,0	68	0,6	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	5	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,5	7,0	49,8	8	100	9	8,0	8,0	68	0,6	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8		
87	2,10	3	26	1	72	0,5	7,0	51,1	8	100	9	8,0	8,0	67	0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
88	2,10	1	40	3	72	0,5	7,0	43,0	8	100	9	8,0	8,0	67	0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,5	7,0	51,1	8	100	9	8,0	8,0	67	0,5	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
87	2,10	4	26	1	72	0,5	4,6	46,4	9	100	9	8,0	8,0	1	0,0	-7,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8		
88	2,10	1	40	3	1	-6,4	-0,7	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,4	-0,7	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-9,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	29	4,5	25	50	8		
88	2,10	2	26	1	68	0,6	7,3	35,6	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	4	4,5	25	50	8		
89	2,10	1	40	3	68	0,7	7,3	34,1	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	68	0,6	7,3	35,6	8	100	9	8,0	8,0	69	0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8		
88	2,10	3	26	1	72	0,6	7,5	37,8	8	100	9	8,0	8,0	66	0,4	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8		
89	2,10	1	40	3	72	0,7	7,5	31,9	8	100	9	8,0	8,0	66	0,4	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	72	0,6	7,5	37,8	8	100	9	8,0	8,0	66	0,4	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8		
88	2,10	4	26	1	72	0,7	6,3	33,0	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	-7,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	25	4,5	25	50	8		
89	2,10	1	40	3	1	-6,2	1,3	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-8,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	12	27	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,2	1,3	4,2	9	100	10	8,0	8,0	1	0,0	-9,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	13	29	4,5	25	50	8		
89	2,10	2	26	1	71	2,2	9,5	9,8	8	100	9	8,0	8,0	1	0,0	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8		
90	2,10	1	40	3	71	2,2	9,5	9,8	8	100	9	8,0	8,0	10	0,4	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	3	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	71	2,2	9,5	9,8	8	100	9	8,0	8,0	10	0,4	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	3	4,5	25	50	8		
89	2,10	3	26	1	71	2,2	10,6	9,9	8	100	8	8,0	8,0	68	0,5	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8		
90	2,10	1	40	3	71	2,3	10,6	9,5	8	100	8	8,0	8,0	68	0,5	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	71	2,2	1																						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez Bas t	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	X/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
93	2,10	2	26	1	1	2,6	2,1	9,9	9	100	10	8,0	8,0	54	-0,7	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	50	8
94	2,10	1	40	3	1	2,6	2,1	9,9	9	100	10	8,0	8,0	54	-0,7	-0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,6	2,1	9,9	9	100	10	8,0	8,0	54	-0,7	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	50	8
93	2,10	3	26	1	1	1,5	3,1	16,2	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
94	2,10	1	40	3	1	1,7	3,1	14,9	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,5	3,1	16,2	9	100	10	8,0	8,0	22	-0,6	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
93	2,10	4	26	1	23	0,8	3,3	32,0	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,6	-5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8
94	2,10	1	40	3	1	-4,4	1,2	5,8	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,6	-6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,4	1,2	5,8	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,6	-6,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	50	8
57	2,10	2	26	1	37	0,8	0,7	33,0	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	37	0,8	0,7	33,0	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	37	0,8	0,7	33,0	9	100	10	8,0	8,0	2	-0,5	-0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	50	8
57	2,10	3	26	1	65	0,9	0,4	27,8	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,7	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	65	0,9	0,4	27,8	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,7	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	0,9	0,4	27,8	9	100	10	8,0	8,0	14	-0,7	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	50	8
57	2,10	4	26	1	61	0,6	0,5	44,0	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	1	-4,3	-4,8	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,3	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,3	-4,8	6,7	10	100	11	8,0	8,0	1	-0,3	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8
69	2,10	2	26	1	1	1,6	2,2	15,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	1,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	5	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	1	1,6	2,2	15,9	9	100	10	8,0	8,0	34	0,6	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,6	2,2	15,9	9	100	10	8,0	8,0	34	0,6	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
69	2,10	3	26	1	65	1,9	6,9	12,5	8	100	9	8,0	8,0	1	0,1	1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	4	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	65	1,9	6,9	12,5	8	100	9	8,0	8,0	18	0,5	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	4	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	1,9	6,9	12,5	8	100	9	8,0	8,0	18	0,5	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	0	4	4,5	25	50	8
69	2,10	4	26	1	65	1,8	8,8	12,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	-3,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	4	9	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	65	1,8	8,8	12,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	-3,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	11	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	-1,2	8,8	19,3	8	100	9	8,0	8,0	1	-0,1	-4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	13	4,5	25	50	8
81	2,10	2	26	1	73	1,6	6,4	14,6	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	73	1,6	6,4	14,4	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	73	1,6	6,4	14,6	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	-0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
81	2,10	3	26	1	65	1,4	6,5	16,3	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	65	1,5	6,5	15,7	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	1,4	6,5	16,3	8	100	9	8,0	8,0	22	0,6	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	5	4,5	25	50	8
81	2,10	4	26	1	65	1,6	6,5	14,7	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-3,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	12	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	61	-2,0	6,1	11,6	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-4,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	61	-2,0	6,1	11,6	8	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-5,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8
58	2,10	2	26	1	65	2,1	12,9	10,0	7	100	8	8,0	8,0	66	-0,7	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	2,1	12,9	10,0	7	100	8	8,0	8,0	66	-0,7	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	2,1	12,9	10,0	7	100	8	8,0	8,0	66	-0,7	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	54	8
58	2,10	3	26	1	65	2,8	17,1	6,7	6	100	7	8,0	8,0	6	-0,7	0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	2,8	17,1	6,7	6	100	7	8,0	8,0	6	-0,7	0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	2,8	17,1	6,7	6	100	7	8,0	8,0	6	-0,7	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	6	4,5	25	54	8
58	2,10	4	26	1	65	2,9	18,5	8,3	6	100	6	8,0	8,0	1	-0,3	-6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	19	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	2,9	18,5	8,3	6	100	6	8,0	8,0	1	-0,3	-6,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	0	8
2.5	1,00	4	100	5	65	-2,1	18,5	8,5	6	100	6	8,0	8,0	1	-0,3	-7,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	11	24	4,5	25		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Cig8	Quota Iniz. Fin. AmpC	T r a t	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	g% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi					
58	2,10	3	26	1	16	2,0	9,8	11,2	8	100	8	8,0	8,0	52	1,0	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	50	8		
59	2,10	1	40	3	16	2,0	9,8	11,2	8	100	8	8,0	8,0	52	1,0	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	16	2,0	9,8	11,2	8	100	8	8,0	8,0	52	1,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
58	2,10	4	26	1	1	2,9	-1,1	9,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-11,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	36	4,5	25	50	8		
59	2,10	1	40	3	1	-8,9	-1,1	3,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-11,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	38	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-8,9	-1,1	3,0	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-12,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	17	40	4,5	25	50	8		
70	2,10	2	26	1	15	2,2	10,8	9,8	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	15	2,3	10,8	9,3	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	15	2,2	10,8	9,8	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	50	8		
70	2,10	3	26	1	15	2,2	10,0	9,8	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	15	2,4	10,0	9,3	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	15	2,2	10,0	9,8	8	100	8	8,0	8,0	34	1,1	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
70	2,10	4	26	1	1	3,5	4,6	6,9	9	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-10,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	15	33	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	1	-7,5	4,6	3,2	9	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-11,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	35	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,5	4,6	3,2	9	100	9	8,0	8,0	1	0,3	-11,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	16	38	4,5	25	50	8		
45	2,10	2	26	1	9	2,0	7,3	11,3	8	100	9	8,0	8,0	3	-1,2	1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	9	2,0	7,3	11,3	8	100	9	8,0	8,0	3	-1,2	1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	10	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	9	2,0	7,3	11,3	8	100	9	8,0	8,0	3	-1,2	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	10	4,5	25	50	8		
45	2,10	3	26	1	41	3,3	12,5	6,2	7	100	8	8,0	8,0	30	1,1	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	41	3,3	12,5	6,2	7	100	8	8,0	8,0	30	1,1	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	41	3,3	12,5	6,2	7	100	8	8,0	8,0	30	1,1	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
45	2,10	4	26	1	41	3,3	15,7	5,9	7	100	7	8,0	8,0	60	1,3	-0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	11	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	41	3,3	15,7	5,9	7	100	7	8,0	8,0	60	1,3	-0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	41	3,3	15,7	5,9	7	100	7	8,0	8,0	60	1,3	-1,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	11	4,5	25	50	8		
46	2,10	2	26	1	5	2,5	12,2	8,2	7	100	8	8,0	8,0	50	0,9	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	5	2,5	12,2	8,2	7	100	8	8,0	8,0	50	0,9	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	5	2,5	12,2	8,2	7	100	8	8,0	8,0	50	0,9	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
46	2,10	3	26	1	67	1,6	7,8	14,5	8	100	9	8,0	8,0	50	1,1	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	67	1,6	7,8	14,4	8	100	9	8,0	8,0	50	1,1	-0,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	67	1,6	7,8	14,5	8	100	9	8,0	8,0	50	1,1	-1,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	50	8		
46	2,10	4	26	1	1	2,1	2,1	12,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	1	-4,2	2,1	6,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-6,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,2	2,1	6,1	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-6,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	10	22	4,5	25	50	8		
45	2,10	2	26	1	5	1,0	4,7	25,5	9	100	9	8,0	8,0	2	1,1	0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	5	1,0	4,7	24,7	9	100	9	8,0	8,0	2	1,1	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	5	1,0	4,7	25,5	9	100	9	8,0	8,0	2	1,1	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
45	2,10	3	26	1	37	1,3	2,0	19,4	9	100	10	8,0	8,0	2	1,1	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	1	1,4	1,6	18,9	9	100	10	8,0	8,0	2	1,1	-0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	37	1,3	2,0	19,4	9	100	10	8,0	8,0	2	1,1	-1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	50	8		
45	2,10	4	26	1	1	1,4	-2,0	20,1	10	100	11	8,0	8,0	1	0,2	-4,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	14	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	1	-3,6	-2,0	7,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,2	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,6	-2,0	7,6	10	100	11	8,0	8,0	1	0,2	-5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	50	8		
46	2,10	2	26	1	37	3,7	1,6	6,9	9	100	10	8,0	8,0	64	-0,5	3,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	5	10	4,5	25	50	8		
58	2,10	1	40	3	37	3,7	1,6	6,9	9	100	10	8,0	8,0	2	1,1	-1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	37	3,7																							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez a t	Co n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup Inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi					
11	2,10	4	28	1	37	-8,6	-22,0	4,2	13	100	15	8,0	8,0	34	-0,8	-5,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	16	4,5	25	53	8		
22	2,10	/	40	3	37	-8,6	-22,0	4,2	13	100	15	8,0	8,0	34	-0,8	-5,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	18	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	37	-8,6	-22,0	4,2	13	100	15	8,0	8,0	36	-0,8	-6,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	53	8		
4	2,10	2	26	1	55	-1,1	1,6	45,5	11	100	12	14,1	14,1	18	-0,6	0,2	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8		
166	2,10	/	40	3	55	-1,1	1,6	45,5	11	100	12	14,1	14,1	18	-0,6	0,2	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	2	0,0	16	100	8		
2.5	1,00	2	100	5	55	-1,1	1,6	45,5	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
166	2,10	2	26	1	11	0,2	3,6	227,3	10	100	12	14,1	14,1	38	1,8	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	0	8		
5	2,10	/	40	3	11	-0,4	3,6	138,6	10	100	12	14,1	14,1	38	1,8	0,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	3	9	0,0	16	100	8		
2.5	1,00	2	100	5	11	-0,4	3,6	138,6	10	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
1	2,10	2	26	1	41	1,4	5,9	16,6	8	100	9	8,0	8,0	27	-0,8	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	50	8		
2	2,10	/	40	3	41	1,5	5,9	16,2	8	100	9	8,0	8,0	27	-0,8	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	26	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	41	1,4	5,9	16,6	8	100	9	8,0	8,0	27	-0,8	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	50	8		
1	2,10	3	26	1	56	2,2	8,0	10,5	8	100	9	8,0	8,0	5	0,9	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
2	2,10	/	40	3	56	2,2	8,0	10,5	8	100	9	8,0	8,0	5	0,9	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	56	2,2	8,0	10,5	8	100	9	8,0	8,0	5	0,9	-1,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	8	4,5	25	50	8		
1	2,10	4	26	1	24	2,9	10,2	7,5	8	100	8	8,0	8,0	2	1,7	-2,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	15	4,5	25	50	8		
2	2,10	/	40	3	24	2,9	10,2	7,5	8	100	8	8,0	8,0	2	1,7	-3,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	24	-0,3	8,2	84,7	8	100	9	8,0	8,0	1	1,0	-4,9	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	15	4,5	25	50	8		
11	2,10	2	26	1	5	1,4	4,5	17,6	9	100	9	8,0	8,0	3	0,9	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
12	2,10	/	40	3	5	1,4	4,5	17,0	9	100	9	8,0	8,0	3	0,9	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	5	1,4	4,5	17,6	9	100	9	8,0	8,0	3	0,9	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	50	8		
11	2,10	3	26	1	1	1,7	2,3	14,8	9	100	10	8,0	8,0	9	1,0	0,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	9	4,5	25	50	8		
12	2,10	/	40	3	1	1,7	2,3	14,6	9	100	10	8,0	8,0	9	1,0	-0,5	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	1,7	2,3	14,8	9	100	10	8,0	8,0	9	1,0	-1,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	9	4,5	25	50	8		
11	2,10	4	26	1	5	1,3	1,1	19,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,1	-5,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	16	4,5	25	50	8		
12	2,10	/	40	3	1	-4,2	-1,8	6,4	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-5,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,2	-1,8	6,4	10	100	11	8,0	8,0	1	0,1	-6,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	9	20	4,5	25	50	8		
22	2,10	2	26	1	15	1,9	7,9	11,9	8	100	9	8,0	8,0	5	0,8	1,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	6	4,5	25	50	8		
23	2,10	/	40	3	15	2,0	7,9	11,3	8	100	9	8,0	8,0	5	0,8	1,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	15	1,9	7,9	11,9	8	100	9	8,0	8,0	5	0,8	0,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	6	4,5	25	50	8		
22	2,10	3	26	1	5	1,7	6,5	13,5	8	100	9	8,0	8,0	34	0,9	0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
23	2,10	/	40	3	5	1,7	6,5	13,4	8	100	9	8,0	8,0	34	0,9	0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	5	1,7	6,5	13,5	8	100	9	8,0	8,0	34	0,9	-0,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	50	8		
22	2,10	4	26	1	5	1,8	3,4	13,8	9	100	10	8,0	8,0	1	0,2	-4,7	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	6	16	4,5	25	50	8		
23	2,10	/	40	3	1	-3,7	-1,0	7,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,2	-5,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	17	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,7	-1,0	7,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,2	-6,0	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8		
34	2,10	2	26	1	6	2,0	9,3	11,3	8	100	9	8,0	8,0	2	0,8	0,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	7	4,5	25	50	8		
35	2,10	/	40	3	6	2,0	9,3	11,2	8	100	9	8,0	8,0	2	0,8	0,3	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	6	2,0	9,3	11,3	8	100	9	8,0	8,0	2	0,8	-0,2	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	7	4,5	25	50	8		
34	2,10	3	26	1	9	2,1	7,2	11,0	8	100	9	8,0	8,0	2	1,0	-0,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	1	8	4,5	25	50	8		
35	2,10	/	40	3	9	2,1	7,2	11,0	8	100	9	8,0	8,0	2	1,0	-0,6	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	2	8	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	9	2,1	7,2	11,0	8	100	9	8,0	8,0	2	1,0	-1,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	3	8	4,5	25	50	8		
34	2,10	4	26	1	8	1,7	3,2	14,5	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-4,8	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	7	15	4,5	25	50	8		
35	2,10	/	40	3	1	-3,8	-0,3	6,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-5,4	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	17	4,5	25	0	8		
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,8	-0,3	6,9	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-6,1	0,0	11,5	30,7	10,4	1,5	8	19	4,5	25	50	8		
6	2,10	2	26	1	33	-0,1	2,1	492,7	11	100	12	14,1	14,1	18															

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

File Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final AmplC	T r t	Sez a Bas	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x' /d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup Inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
83	8,00	3	4	1	1	0,5	0,0	23,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	0	8
84	8,00	/	30	3	1	0,6	0,0	21,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,6	0,0	22,5	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
83	8,00	4	4	1	67	0,5	0,0	27,3	12	100	13	6,0	6,0	14	0,0	-0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	0	8
84	8,00	/	30	3	1	-1,5	0,0	8,4	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	-1,5	0,0	8,4	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
84	8,00	2	4	1	1	0,5	0,0	24,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
85	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	23,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	25,8	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
84	8,00	3	4	1	1	0,5	0,0	26,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	0	8
85	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	24,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	25,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
84	8,00	4	4	1	71	0,4	0,0	32,5	12	100	13	6,0	6,0	14	0,0	-0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	0	8
85	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
85	8,00	2	4	1	1	0,5	0,0	26,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
86	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	24,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	27,5	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
85	8,00	3	4	1	1	0,5	0,0	27,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
86	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	25,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	26,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
85	8,00	4	4	1	71	0,4	0,0	34,6	12	100	13	6,0	6,0	6	0,0	-0,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
86	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	-1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
86	8,00	2	4	1	1	0,5	0,0	27,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
87	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	25,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,4	0,0	28,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
86	8,00	3	4	1	71	0,4	0,0	28,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
87	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	25,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	27,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
86	8,00	4	4	1	67	0,4	0,0	32,5	12	100	13	6,0	6,0	6	0,0	-0,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
87	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
87	8,00	2	4	1	67	0,5	0,0	26,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
88	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	25,5	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	69	0,5	0,0	27,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
87	8,00	3	4	1	71	0,5	0,0	27,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
88	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	25,4	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	69	0,5	0,0	26,5	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
87	8,00	4	4	1	67	0,4	0,0	31,3	12	100	13	6,0	6,0	69	0,0	-0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	0	8
88	8,00	/	30	3	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	-1,6	0,0	8,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
88	8,00	2	4	1	1	0,5	0,0	25,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
89	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	24,5	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	27,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Fin. Ctg	T a t	Sez a t	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	X/ d	et% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
90	8,00	4	4	1	71	0,7	0,0	19,2	12	100	13	6,0	6,0	18	0,0	0,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	2	0,0	22	0	8
91	8,00	1	30	3	15	-0,8	0,0	15,0	12	100	13	6,0	5,0	1	0,0	-2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	15	-0,8	0,0	15,0	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
70	8,00	2	39	1	1	8,8	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	30	0,0	7,4	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	8	10	0,0	12	0	8
71	8,00	1	40	3	1	8,8	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	7,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	8	13	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,8	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
70	8,00	3	39	1	1	8,6	0,0	6,0	11	100	12	14,1	14,1	9	0,0	-5,3	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	6	10	0,0	16	0	8
71	8,00	1	40	3	1	8,6	0,0	6,0	11	100	12	14,1	14,1	8	0,0	-9,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	10	17	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,6	0,0	6,0	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
70	8,00	4	39	1	24	-4,8	0,0	10,5	11	100	12	14,1	14,1	6	0,0	-14,1	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	16	20	0,0	12	0	8
71	8,00	1	40	3	9	-12,8	0,0	4,0	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	4	100	5	9	-12,8	0,0	4,0	11	100	12	14,1	14,1	1	0,0	-18,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	21	25	0,0	12	90	8
71	8,00	2	39	1	67	6,3	0,0	8,1	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	7,9	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	9	11	0,0	12	0	8
72	8,00	1	40	3	67	6,3	0,0	8,1	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	7,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	9	14	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	67	6,3	0,0	8,1	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	8,00	3	39	1	67	6,5	0,0	7,8	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-5,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	6	9	0,0	16	0	8
72	8,00	1	40	3	67	6,5	0,0	7,8	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-8,5	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	10	16	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	67	6,5	0,0	7,8	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
71	8,00	4	39	1	11	-13,7	0,0	3,7	11	100	12	14,1	14,1	47	0,0	-15,4	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	18	21	0,0	12	0	8
72	8,00	1	40	3	15	-14,9	0,0	3,4	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	4	100	5	15	-14,9	0,0	3,4	11	100	12	14,1	14,1	46	0,0	-19,2	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	22	27	0,0	12	90	8
72	8,00	2	39	1	41	8,0	0,0	6,3	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	8,7	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	10	12	0,0	12	0	8
73	8,00	1	40	3	41	8,0	0,0	6,3	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	8,6	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	10	16	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	41	8,0	0,0	6,3	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
72	8,00	3	39	1	1	8,7	0,0	5,9	11	100	12	14,1	14,1	6	0,0	-4,9	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	5	9	0,0	16	0	8
73	8,00	1	40	3	1	8,7	0,0	5,9	11	100	12	14,1	14,1	6	0,0	-8,5	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	10	16	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,7	0,0	5,9	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
72	8,00	4	39	1	11	-11,8	0,0	4,3	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-16,6	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	19	23	0,0	12	45	8
73	8,00	1	40	3	15	-13,1	0,0	3,9	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	4	100	5	15	-13,1	0,0	3,9	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-18,5	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	21	26	0,0	12	45	8
74	8,00	2	39	1	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	30	0,0	10,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	11	14	0,0	12	0	8
75	8,00	1	40	3	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	30	0,0	9,8	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	11	18	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	8,00	3	39	1	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-8,1	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	7	11	0,0	16	0	8
75	8,00	1	40	3	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-9,7	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	11	18	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	11,6	0,0	4,4	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
74	8,00	4	39	1	33	10,0	0,0	5,1	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-17,6	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	20	24	0,0	12	45	8
75	8,00	1	40	3	15	-12,2	0,0	4,2	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00	4	100	5	15	-12,2	0,0	4,2	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-19,3	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	22	27	0,0	12	45	8
76	8,00	2	39	1	1	8,7	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	30	0,0	9,1	0,0	26,7	70,7	24,8	0,0	10	12	0,0	12	0	8
77	8,00	1	40	3	1	8,7	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	22	0,0	8,6	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	10	16	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,7	0,0	5,8	11	100	12	14,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
76	8,00	3	39	1	65	8,2	0,0	6,2	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-4,9	0,0	20,0	53,0	18,6	0,0	5	9	0,0	16	0	8
77	8,00	1	40	3	65	8,2	0,0	6,2	11	100	12	14,1	14,1	14	0,0	-8,5											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez a Bas	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co n	M Ed	Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co n	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
57	8,00	2	4	1	1	0,4	0,0	32,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	1	0,4	0,0	29,4	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,4	0,0	32,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
57	8,00	3	4	1	65	0,5	0,0	28,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	65	0,4	0,0	28,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	37	-0,4	0,0	31,4	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
57	8,00	4	4	1	65	1,7	0,0	7,2	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-3,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	37	-4,4	0,0	2,9	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-5,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	14	23	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	37	-4,4	0,0	2,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	8,00	2	4	1	67	0,3	0,0	44,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	1	0,5	0,0	27,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,4	0,0	31,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	3	4	1	65	0,6	0,0	20,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	65	0,6	0,0	19,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	65	0,6	0,0	19,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	4	4	1	65	2,9	0,0	4,4	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-4,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	12	20	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	37	-5,4	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-6,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	17	28	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	37	-5,4	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	2	4	1	41	0,6	0,0	19,7	12	100	13	6,0	6,0	60	0,0	1,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	5	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	1	0,7	0,0	19,1	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	8	0,0	22	68	8
2.5	1,00	4	60	5	67	0,6	0,0	19,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	3	4	1	65	0,9	0,0	13,4	12	100	13	6,0	6,0	64	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	37	-1,2	0,0	10,8	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-2,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	11	0,0	22	68	8
2.5	1,00	4	60	5	37	-1,2	0,0	10,8	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	4	4	1	37	-5,4	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-6,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	17	28	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	37	-5,7	0,0	2,2	12	100	13	6,0	6,0	36	0,0	-7,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	20	34	0,0	22	67	8
2.5	1,00	4	60	5	37	-5,7	0,0	2,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	2	4	1	71	0,3	0,0	37,3	12	100	13	6,0	6,0	19	0,0	0,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	1	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	71	0,3	0,0	36,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-0,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	2	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	71	0,3	0,0	36,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	3	4	1	71	0,3	0,0	43,5	12	100	13	6,0	6,0	2	0,0	-0,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	1	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	9	-0,4	0,0	30,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	9	-0,4	0,0	30,7	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	4	4	1	19	0,5	0,0	26,0	12	100	13	6,0	6,0	15	0,0	-5,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	14	23	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	15	-5,4	0,0	2,4	12	100	13	6,0	6,0	15	0,0	-5,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	25	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	15	-5,4	0,0	2,4	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	2	4	1	51	-1,5	0,0	8,6	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	2,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	-1,5	0,0	8,6	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	68	8
2.5	1,00	4	60	5	51	-1,4	0,0	9,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	3	4	1	1	0,7	0,0	19,0	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	2,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	9	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	0,7	0,0	17,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	8	0,0	22	68	8
2.5	1,00	4	60	5	51	0,7	0,0	17,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	4	4	1	51	2,7	0,0	4,6	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	4,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	17	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	2,8	0,0	4,5	12	100	13	6,0	6,0	50	0,0	3,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	17	0,0	22	67	8
2.5	1,00	4	60	5	51	2,8	0,0	4,5	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6																											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg6	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez Bas All	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	cf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRid (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
93	8,00	3	4	1	33	0,5	0,0	25,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	33	0,5	0,0	25,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	1	0,5	0,0	27,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
93	8,00	4	4	1	33	1,8	0,0	7,0	12	100	13	6,0	6,0	2	0,0	-3,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	17	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	5	-4,9	0,0	2,6	12	100	13	6,0	6,0	2	0,0	-5,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	25	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	5	-4,9	0,0	2,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
82	8,00	2	4	1	73	0,3	0,0	46,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	0,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	73	0,3	0,0	46,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-0,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	2	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	66	0,3	0,0	47,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
82	8,00	3	4	1	73	0,2	0,0	71,3	12	100	13	6,0	6,0	5	0,0	-0,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	1	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	41	-0,5	0,0	23,7	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-0,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	1	3	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	41	-0,5	0,0	23,7	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
82	8,00	4	4	1	41	-3,5	0,0	3,6	12	100	13	6,0	6,0	38	0,0	-5,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	13	22	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	41	-5,5	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	38	0,0	-5,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	14	24	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	60	5	41	-5,5	0,0	2,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	2	4	1	1	1,4	0,0	9,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	11	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	1	1,4	0,0	8,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	11	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,4	0,0	9,1	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	3	4	1	1	1,6	0,0	8,0	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	1	1,6	0,0	7,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	9	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,6	0,0	7,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	4	4	1	1	1,5	0,0	8,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	1	1,5	0,0	8,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-2,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	11	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,5	0,0	8,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	5	4	1	1	1,2	0,0	10,6	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	1	1,2	0,0	10,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,2	0,0	10,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	6	4	1	66	1,1	0,0	11,2	12	100	13	6,0	6,0	2	0,0	-3,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	16	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	5	-5,6	0,0	2,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-6,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	16	27	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	5	-5,6	0,0	2,2	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	2	4	1	1	1,4	0,0	8,8	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	1	1,5	0,0	8,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	11	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,5	0,0	8,6	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	3	4	1	1	1,7	0,0	7,4	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	1	1,7	0,0	7,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	2,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	9	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,7	0,0	7,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	4	4	1	1	1,7	0,0	7,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	8	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	1	1,7	0,0	7,2	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-2,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,7	0,0	7,3	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	5	4	1	1	1,5	0,0	8,5	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	1	1,5	0,0	8,3	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	1	1,5	0,0	8,7	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	6	4	1	69	1,6	0,0	7,7	12	100	13	6,0	6,0	10	0,0	-4,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	12	21	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	11	-8,6	0,0	1,9	12	100	13	6,0	6,0	1	0,0	-7,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	20	34	0,0	22	133	8
2.5	1,00	6	60	5	11	-8,6	0,0	1,9	12	100	13	6,0	6,0	0	0,0												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo iniz. Fin. Ctg9	Quota iniz. Final AmpC	T a t	Sez a All	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
72	11,70	3	7	1	23	1,2	29,2	13,3	7	100	7	10,1	10,1	46	-2,1	-1,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	6	10	0,0	16	0	8
73	11,70	/	40	3	23	1,2	29,2	13,2	7	100	7	10,1	10,1	6	-0,8	-4,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	11	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	23	1,2	29,2	13,2	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
72	11,70	4	7	1	23	1,0	30,8	15,0	6	100	7	10,1	10,1	38	2,9	-3,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	10	14	0,0	16	0	8
73	11,70	/	40	3	23	1,0	30,8	14,5	6	100	7	10,1	10,1	38	2,9	-3,3	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	10	10	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	23	1,0	30,8	15,5	6	100	7	10,1	10,1	6	2,5	-5,6	0,0	55,7	58,1	7,2	0,0	14	11	0,0	12	70	8
74	11,70	2	7	1	52	-0,5	24,2	33,2	8	100	8	10,1	10,1	2	1,8	-1,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	9	0,0	16	0	8
75	11,70	/	40	3	52	0,7	24,2	26,2	8	100	8	10,1	10,1	2	1,8	-1,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	6	9	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	52	0,7	24,2	26,2	8	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	11,70	3	7	1	37	0,7	24,0	26,7	8	100	8	10,1	10,1	22	-1,7	2,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	8	0,0	16	0	8
75	11,70	/	40	3	37	0,7	24,0	26,7	8	100	8	10,1	10,1	2	1,5	-3,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	9	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	37	-0,5	23,9	35,7	8	100	9	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	11,70	4	7	1	34	-2,6	25,8	6,5	8	100	8	10,1	10,1	14	3,0	-3,5	0,0	26,0	36,5	12,6	0,0	11	15	0,0	16	0	8
75	11,70	/	40	3	34	-3,0	25,8	5,5	8	100	8	10,1	10,1	14	3,0	-3,5	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	11	11	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	51	-0,3	21,6	71,9	8	100	9	10,1	10,1	15	3,0	-4,4	0,0	55,8	58,2	7,2	0,0	13	11	0,0	12	70	8
76	11,70	2	7	1	9	1,2	29,9	13,0	7	100	7	10,1	10,1	30	1,3	4,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	11	0,0	16	0	8
77	11,70	/	40	3	9	1,2	29,9	13,0	7	100	7	10,1	10,1	30	1,3	4,1	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	11	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	9	1,2	29,9	13,2	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
76	11,70	3	7	1	9	0,9	30,5	17,5	7	100	7	10,1	10,1	22	0,4	3,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	8	0,0	16	0	8
77	11,70	/	40	3	9	-1,1	30,5	14,3	7	100	7	10,1	10,1	22	0,4	2,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	8	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	9	-1,1	30,5	14,3	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
76	11,70	4	7	1	15	-3,0	31,3	5,1	6	100	7	10,1	10,1	69	2,7	0,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	13	0,0	16	0	8
77	11,70	/	40	3	15	-3,4	31,3	4,4	6	100	7	10,1	10,1	69	2,7	0,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	5	10	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	15	-3,4	31,3	4,4	6	100	7	10,1	10,1	69	2,7	0,2	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	5	10	0,0	12	70	8
77	11,70	2	7	1	15	2,3	25,8	7,4	8	100	8	10,1	10,1	26	1,6	2,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	8	0,0	16	0	8
78	11,70	/	40	3	15	2,3	25,8	7,4	8	100	8	10,1	10,1	26	1,6	2,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	8	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	15	2,2	25,8	7,7	8	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
77	11,70	3	7	1	15	1,0	22,7	18,3	8	100	9	10,1	10,1	6	-1,7	-2,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	8	0,0	16	0	8
78	11,70	/	40	3	15	1,0	22,7	18,3	8	100	9	10,1	10,1	6	-1,7	-3,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	9	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	15	-1,0	22,7	18,0	8	100	9	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
77	11,70	4	7	1	47	0,6	20,2	32,5	8	100	9	10,1	10,1	30	2,4	1,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	12	0,0	16	0	8
78	11,70	/	40	3	47	-1,1	20,2	16,9	8	100	9	10,1	10,1	30	2,4	1,5	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	6	9	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	47	-1,1	20,2	16,9	8	100	9	10,1	10,1	6	-0,7	-4,9	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	9	10	0,0	12	70	8
78	11,70	2	7	1	43	0,7	18,3	27,2	9	100	10	10,1	10,1	2	2,8	-2,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	13	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	43	0,8	18,3	24,8	9	100	10	10,1	10,1	2	2,8	-2,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	13	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	11	-0,1	20,8	174,4	8	100	9	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
78	11,70	3	7	1	11	0,9	27,4	18,2	7	100	8	10,1	10,1	30	-2,7	1,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	13	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	11	-2,9	27,4	5,5	7	100	8	10,1	10,1	6	2,0	-4,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	11	13	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	11	-2,9	27,4	5,5	7	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
78	11,70	4	7	1	16	-7,3	36,1	1,8	5	100	5	10,1	10,1	6	9,2	-6,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	27	46	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	16	-8,2	36,1	1,6	5	100	5	10,1	10,1	6	9,2	-6,4	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	27	34	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	16	-8,2	36,1	1,6	5	100	5	10,1	10,1	6	9,2	-6,6	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	27	34	0,0	12	70	8
2	11,70	2	7	1	56	0,8	23,2	21,6	8	100	9	10,1	10,1	30	4,6	-2,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	12	22	0,0	16	0	8
1	11,70	/	40	3	56	0,9	23,2	19,9	8	100	9	10,1	10,1	30	4,6	-2,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPATO PROGETTO S.E.C. AZIONI S.E.C. - ELEVATORE																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE															VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Filo Iniz. Fin. Clg6	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
6	11,70	4	7	1	43	1,5	28,8	10,4	7	100	8	10,1	10,1	26	-0,4	-6,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	11	17	0,0	16	0	8
5	11,70	/	40	3	43	1,5	28,8	10,4	7	100	8	10,1	10,1	26	-0,4	-6,6	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	12	13	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	43	0,0	28,8	1743,6	7	100	8	10,1	10,1	26	-0,4	-7,3	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	13	15	0,0	12	70	8
8	11,70	2	7	1	29	3,3	29,4	4,8	7	100	7	10,1	10,1	2	0,2	5,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	14	0,0	16	0	8
7	11,70	/	40	3	29	3,3	29,4	4,8	7	100	7	10,1	10,1	2	0,2	5,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	14	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	29	2,9	29,4	5,4	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	11,70	3	7	1	29	0,6	30,2	26,1	7	100	7	10,1	10,1	2	-0,1	4,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	12	0,0	16	0	8
7	11,70	/	40	3	29	-3,3	30,2	4,7	7	100	7	10,1	10,1	30	-0,1	-5,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	14	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	29	-3,3	30,2	4,7	7	100	7	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
8	11,70	4	7	1	65	-2,6	25,4	6,6	8	100	8	10,1	10,1	30	1,9	-6,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	14	17	0,0	16	0	8
7	11,70	/	40	3	65	-3,0	25,4	5,6	8	100	8	10,1	10,1	30	1,9	-6,6	0,0	56,0	58,4	7,2	0,0	14	13	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	65	-3,0	25,4	5,6	8	100	8	10,1	10,1	30	1,9	-7,3	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	15	15	0,0	12	70	8
10	11,70	2	7	1	6	-1,2	38,0	10,5	4	100	5	10,1	12,1	14	-4,1	4,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	14	20	0,0	16	0	8
9	11,70	/	40	3	6	1,9	38,0	9,7	7	100	7	10,1	12,1	14	-4,1	4,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	14	20	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	6	1,9	38,0	8,9	4	100	5	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	11,70	3	7	1	2	-0,1	23,9	217,1	8	100	9	10,1	10,1	14	-4,6	3,7	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	14	23	0,0	16	0	8
9	11,70	/	40	3	6	3,3	26,7	5,0	7	100	8	10,1	10,1	14	-4,6	3,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	14	23	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	6	3,3	26,7	5,0	7	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
10	11,70	4	7	1	38	1,5	19,0	12,4	9	100	9	10,1	10,1	18	4,3	-5,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	16	21	0,0	16	0	8
9	11,70	/	40	3	38	1,5	19,0	12,4	9	100	9	10,1	10,1	18	4,3	-5,0	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	16	16	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	70	5	38	-0,4	19,0	44,3	9	100	9	10,1	10,1	18	4,3	-5,4	0,0	55,8	58,2	7,2	0,0	17	16	0,0	12	70	8
1	11,70	2	34	1	26	1,1	43,6	12,0	6	100	6	10,1	12,1	22	-2,5	1,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	12	0,0	16	0	8
11	11,70	/	40	3	26	1,2	43,6	10,9	6	100	6	10,1	12,1	22	-2,5	1,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	12	0,0	16	80	8
2.5	1,00	4	60	5	26	1,2	43,6	10,9	6	100	6	10,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1	11,70	3	34	1	26	-0,1	33,5	91,2	7	100	7	10,1	12,1	30	-1,3	2,4	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	7	0,0	16	0	8
11	11,70	/	40	3	26	1,1	33,5	15,3	8	100	9	10,1	12,1	2	0,9	-2,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	80	8
2.5	1,00	4	60	5	26	1,1	33,5	15,3	8	100	9	10,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1	11,70	4	34	1	26	-0,6	24,3	25,9	8	100	9	10,1	12,1	5	1,0	-3,4	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	9	11	0,0	16	0	8
11	11,70	/	40	3	26	0,6	24,3	32,3	10	100	11	10,1	12,1	2	1,0	-3,4	0,0	47,8	49,4	6,1	0,0	9	8	0,0	12	20	8
2.5	1,00	4	60	5	26	0,6	24,3	32,3	10	100	11	10,1	12,1	1	0,0	-5,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	10	12	0,0	12	60	8
11	11,70	2	34	1	11	1,4	20,6	8,3	8	100	8	8,0	8,0	26	-0,7	2,7	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	0	8
22	11,70	/	40	3	11	1,4	20,6	8,3	8	100	8	8,0	8,0	26	-0,7	2,6	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	91	8
2.5	1,00	4	60	5	11	1,2	20,6	9,5	8	100	8	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	11,70	3	34	1	11	1,5	25,3	6,6	7	100	7	8,0	8,0	6	0,7	-2,7	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	0	8
22	11,70	/	40	3	11	1,5	25,3	6,6	7	100	7	8,0	8,0	6	0,7	-3,7	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	9	12	0,0	16	91	8
2.5	1,00	4	60	5	12	-0,9	25,3	10,8	7	100	7	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
11	11,70	4	34	1	11	0,9	31,0	9,5	5	100	5	8,0	8,0	7	1,6	-5,6	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	14	18	0,0	16	0	8
22	11,70	/	40	3	12	-4,2	31,0	2,0	5	100	5	8,0	8,0	6	1,6	-5,9	0,0	47,8	49,4	6,1	0,0	15	14	0,0	12	31	8
2.5	1,00	4	60	5	12	-4,2	31,0	2,0	5	100	5	8,0	8,0	1	1,1	-8,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	18	19	0,0	12	60	8
46	11,70	2	34	1	2	1,8	13,5	7,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,6	3,4	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	0	8
58	11,70	/	40	3	2	1,8	13,5	7,4	9	100	10	8,0	8,0	1	0,6	3,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	86	8
2.5	1,00	4	60	5	2	1,7	13,5	7,6	9	100	10	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
46	11,70	3	34	1	2	1,0	13,8	12,6	9	100	10	8,0	8,0	62	0,2	2,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	4	6	0,0	16	0	8
58	11,70	/	40	3	2	1,0	13,8	12,6	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-2,3	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	5	7	0,0	16	86	8
2.5	1,00	4	60	5	2	-0,3	13,8	43,5	9	100	10	8,0	8,0	0	0,0	0											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Cto6	Quota Iniz. Final AmpC	T r a l t	Sez a l l	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ε1% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
20	11,70	2	34	1	19	1,5	20,4	7,8	8	100	9	8,0	8,0	10	0,5	3,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	9	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	19	1,5	20,4	7,8	8	100	9	8,0	8,0	10	0,5	3,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	9	0,0	16	91	8
2.5	1,00	4	60	5	23	0,0	18,7	394,8	8	100	9	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	11,70	3	34	1	29	1,9	25,0	5,5	7	100	7	8,0	8,0	6	1,6	1,3	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	29	1,9	25,0	5,5	7	100	7	8,0	8,0	22	-0,5	-3,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	11	0,0	16	91	8
2.5	1,00	4	60	5	26	-0,2	24,9	41,6	7	100	7	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	11,70	4	34	1	29	1,5	30,5	5,8	5	100	5	8,0	8,0	22	-1,5	-5,3	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	13	17	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	26	-2,5	30,4	3,4	5	100	5	8,0	8,0	22	-1,5	-5,6	0,0	47,8	49,4	6,1	0,0	14	13	0,0	12	31	8
2.5	1,00	4	60	5	26	-2,5	30,4	3,4	5	100	5	8,0	8,0	1	-0,9	-7,2	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	16	17	0,0	12	60	8
55	11,70	2	34	1	26	0,9	13,3	14,4	9	100	10	8,0	8,0	42	-0,7	3,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	0	8
67	11,70	/	40	3	25	0,9	13,3	14,5	9	100	10	8,0	8,0	42	-0,7	3,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	86	8
2.5	1,00	4	60	5	26	0,9	13,3	14,9	9	100	10	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
55	11,70	3	34	1	58	-0,1	13,6	139,4	9	100	10	8,0	8,0	42	-0,3	2,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	4	6	0,0	16	0	8
67	11,70	/	40	3	26	0,6	13,8	23,3	9	100	10	8,0	8,0	1	0,3	-2,6	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	5	8	0,0	16	86	8
2.5	1,00	4	60	5	26	0,5	13,8	25,2	9	100	10	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
55	11,70	4	34	1	61	0,7	15,8	19,4	9	100	10	8,0	8,0	54	-1,0	-4,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	10	12	0,0	16	0	8
67	11,70	/	40	3	61	0,7	15,8	18,0	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-4,1	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	8	9	0,0	12	26	8
2.5	1,00	4	60	5	61	0,7	15,8	18,1	9	100	10	8,0	8,0	1	-0,3	-6,2	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	13	15	0,0	12	60	8
67	11,70	2	34	1	12	-0,3	21,7	35,5	8	100	8	8,0	8,0	1	-0,6	3,4	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	12	0,7	21,7	15,7	8	100	8	8,0	8,0	1	-0,6	3,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	60	5	12	0,7	21,7	15,7	8	100	8	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
67	11,70	3	34	1	2	2,0	27,9	4,7	6	100	6	8,0	8,0	10	-1,2	2,2	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	7	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	34	0,6	24,7	15,9	7	100	7	8,0	8,0	22	1,3	-2,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	8	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	60	5	34	-0,3	24,7	39,3	7	100	7	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
67	11,70	4	34	1	6	1,6	29,6	5,5	5	100	5	8,0	8,0	6	-12,8	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	26	63	0,0	16	0	8
79	11,70	/	40	3	6	1,6	29,6	5,5	5	100	5	8,0	8,0	6	-12,8	0,0	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	26	47	0,0	12	33	8
2.5	1,00	4	60	5	6	1,6	29,6	5,6	5	100	5	8,0	8,0	6	-12,8	-0,4	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	27	47	0,0	12	60	8
34	11,70	2	34	1	16	-0,4	32,3	21,3	4	100	4	8,0	8,0	38	-0,3	2,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	5	8	0,0	16	0	8
22	11,70	/	40	3	16	0,8	32,3	10,7	4	100	4	8,0	8,0	38	-0,3	2,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	5	8	0,0	16	85	8
2.5	1,00	4	60	5	16	0,8	32,3	10,7	4	100	4	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
34	11,70	3	34	1	15	0,5	34,1	14,2	4	100	4	8,0	8,0	38	0,0	1,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
22	11,70	/	40	3	15	0,6	34,1	13,3	4	100	4	10,1	8,0	1	0,5	-2,8	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	9	0,0	16	85	8
2.5	1,00	4	80	5	15	0,6	34,1	13,6	4	100	4	10,1	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
34	11,70	4	34	1	15	-0,5	34,7	24,1	6	100	7	10,1	8,0	26	-2,0	-3,6	0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	25	19	2,8	16	0	8
22	11,70	/	40	3	16	-0,6	34,7	18,5	6	100	7	10,1	8,0	26	-2,0	-3,6	0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	25	14	2,8	12	25	8
2.5	1,00	4	60	5	16	-0,6	34,7	18,5	6	100	7	10,1	8,0	26	-2,0	-4,4	0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	27	16	2,8	12	60	8
73	11,70	2	7	1	23	-0,9	27,3	18,0	7	100	8	10,1	10,1	2	1,7	-0,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	3	8	0,0	16	0	8
74	11,70	/	40	3	23	1,2	27,3	14,0	7	100	8	10,1	10,1	2	1,7	-0,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	3	8	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	23	1,2	27,3	14,0	7	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
73	11,70	3	7	1	55	1,4	25,8	12,3	8	100	8	10,1	10,1	30	-1,8	2,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	6	8	0,0	16	0	8
74	11,70	/	40	3	55	1,3	25,8	12,5	8	100	8	10,1	10,1	30	-1,8	1,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	6	8	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	70	5	55	1,3	25,8	12,5	8	100	8	10,1	10,1	0	0,0	0,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
73	11,70	4	7	1	55	1,4	26,3	12,3	7	100	8	10,1	10,1	67	2,5	-0,1	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	4	12	0,0	16	0	8
74	11,70	/	40	3	55	1,4	26,3	12,3	7	100	8	10,1	10,1	67	2,5	-0,1	0,0	26,7	48,7	16,8	0,0	4	9	0,0			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a B a s	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Ed (t/m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ef 100	sc 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Ed (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
55	11,70	3	34	1	30	0,9	22,8	11,6	7	100	8	8,0	8,0	2	-1,1	0,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
43	11,70	/	40	3	30	0,9	22,8	11,6	7	100	8	8,0	8,0	1	-0,6	-3,1	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	7	10	0,0	16	85	8
2.5	1,00	4	60	5	30	0,9	22,8	11,4	7	100	8	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
55	11,70	4	34	1	30	1,0	26,3	9,8	6	100	7	8,0	8,0	42	1,9	-4,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	12	14	0,0	16	0	8
43	11,70	/	40	3	30	1,0	26,3	9,8	6	100	7	8,0	8,0	1	1,3	-4,7	0,0	48,0	49,6	6,1	0,0	12	11	0,0	12	25	8
2.5	1,00	4	60	5	30	-0,1	26,3	72,6	6	100	7	8,0	8,0	1	1,3	-7,2	0,0	26,7	41,4	14,1	0,0	17	17	0,0	12	60	8
43	11,70	2	34	1	30	-0,5	32,3	16,4	4	100	4	8,0	8,0	1	0,5	2,7	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	30	-0,5	32,3	16,4	4	100	4	8,0	8,0	1	0,5	2,6	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	8	8	0,0	16	85	8
2.5	1,00	4	60	5	30	0,4	32,3	19,3	4	100	4	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	11,70	3	34	1	29	0,6	33,8	13,3	4	100	4	8,0	8,0	54	0,2	1,9	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	4	6	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	29	0,6	33,8	13,3	4	100	4	8,0	8,0	1	-0,4	-2,5	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	6	8	0,0	16	85	8
2.5	1,00	4	60	5	29	0,6	33,8	13,6	4	100	4	8,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	20,0	31,0	10,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	11,70	4	34	1	26	-0,9	34,2	8,6	3	100	4	8,0	8,0	10	1,9	-3,2	-0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	24	18	2,8	16	0	8
31	11,70	/	40	3	30	0,1	32,0	106,3	4	100	4	8,0	8,0	10	1,9	-3,3	-0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	24	13	2,8	12	25	8
2.5	1,00	4	60	5	31	-0,1	32,0	102,6	4	100	4	8,0	8,0	10	1,9	-4,1	-0,8	47,8	49,4	6,1	0,9	26	15	2,8	12	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	Molt UIL	ef% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
95	0,00		22	1	29	-5,6	0,0	-30,9	8,3	54	35	59,7	27	0,0	-4,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	23	0,0	20	150	8	
95	4,00		30	3	1	1,0	0,0	-39,2	45,2	51	35	59,7	27	0,0	-4,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	23	0,0	20	0	8	
2.5	0,11		5	29	5,1	0,0	-28,8	9,1	55	35	59,7	27	0,0	-4,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	23	0,0	20	150	8		
96	0,00		22	1	9	6,0	0,0	-22,8	7,6	57	35	59,7	26	0,0	-4,2	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	21	0,0	20	150	8	
96	4,00		30	3	1	1,1	0,0	-40,7	43,6	50	35	59,7	26	0,0	-4,2	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	21	0,0	20	0	8	
2.5	0,11		5	9	-5,3	0,0	-20,7	8,5	57	35	59,7	26	0,0	-4,2	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	21	0,0	20	150	8		
1	2,10		25	1	1	-1,1	-0,5	-27,0	21,7	63	35	6,0	8,0	64	0,1	1,6	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	2	5	0,0	20	95	8
1	4,00		40	3	85	-2,5	-0,5	-23,2	12,2	86	35	6,0	8,0	64	0,1	1,6	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	2	5	0,0	20	0	8
2.5	0,07		80	5	65	-3,5	-0,5	-22,6	8,9	97	35	6,0	8,0	64	0,1	1,6	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	2	5	0,0	20	95	8
2	2,10		25	1	65	-9,2	0,6	-29,7	6,5	91	35	12,6	12,6	73	-0,2	-2,0	0,0	31,4	49,7	11,2	0,0	2	3	0,0	15	177	10
2	8,00		40	3	33	-4,8	-0,6	-29,9	11,9	77	35	12,6	12,6	62	-0,2	-1,8	0,0	19,6	31,1	7,0	0,0	1	5	0,0	24	171	10
1.19	0,07		80	5	66	-4,3	-0,6	-4,8	11,9	93	35	12,6	12,6	73	-0,2	-2,0	0,0	31,4	49,7	11,2	0,0	2	3	0,0	15	182	10
3	2,10		25	1	61	-12,9	-0,4	-8,0	4,2	100	27	12,6	12,6	58	0,2	-2,1	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	2	2	0,0	15	177	10
3	8,00		40	3	61	-8,9	0,1	-6,3	7,9	100	25	12,6	12,6	38	0,1	1,9	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	2	3	0,0	24	144	10
1.95	0,08		80	5	71	-5,4	0,6	-16,7	10,2	89	35	12,6	12,6	58	0,2	-2,1	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	2	2	0,0	15	209	10
4	2,10		25	1	47	12,7	0,5	0,9	4,1	100	27	12,6	12,6	50	-0,1	-2,6	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	3	3	0,0	15	177	10
4	8,00		40	3	51	-10,9	-0,7	-36,3	6,6	86	35	12,6	12,6	50	-0,1	-2,6	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	3	5	0,0	24	140	10
1.95	0,09		80	5	43	4,0	-0,8	7,2	11,3	87	35	12,6	12,6	50	-0,1	-2,6	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	3	3	0,0	15	213	10
5	2,10		25	1	56	-16,6	-0,7	-35,0	3,7	94	35	12,6	12,6	54	0,3	-2,8	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	3	4	0,0	15	177	10
5	8,00		40	3	55	-11,6	-0,7	-33,3	6,0	63	35	12,6	12,6	54	0,3	-2,8	0,0	26,7	42,3	9,5	0,0	3	6	0,0	24	145	10
1.62	0,09		80	5	62	3,4	0,7	8,3	13,5	91	35	12,6	12,6	54	0,3	-2,8	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	3	4	0,0	15	208	10
6	2,10		25	1	41	-16,7	0,7	-35,4	3,7	93	35	12,6	12,6	54	-0,2	-2,8	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	3	4	0,0	15	177	10
6	8,00		40	3	41	-11,7	0,7	-33,7	6,0	63	35	12,6	12,6	54	-0,2	-2,8	0,0	26,7	42,3	9,5	0,0	3	6	0,0	24	144	10
1.62	0,09		80	5	48	3,4	-0,7	8,8	13,2	91	35	12,6	12,6	54	-0,2	-2,8	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	3	4	0,0	15	209	10
7	2,10		25	1	65	12,9	-0,5	3,2	4,0	100	26	12,6	12,6	34	0,1	-2,6	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	3	3	0,0	15	177	10
7	8,00		40	3	65	8,2	-0,1	4,9	6,2	100	23	12,6	12,6	34	0,1	-2,6	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	3	5	0,0	24	137	10
1.95	0,09		80	5	61	3,5	0,8	5,6	13,0	79	35	12,6	12,6	34	0,1	-2,6	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	3	3	0,0	15	216	10
8	2,10		25	1	37	-13,3	0,7	-33,6	4,6	92	35	12,6	12,6	42	-0,2	-2,2	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	2	2	0,0	15	177	10
8	8,00		40	3	37	-9,2	0,6	-31,9	6,5	88	35	12,6	12,6	42	-0,2	-2,2	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	2	4	0,0	24	146	10
1.95	0,08		80	5	61	3,0	-0,4	2,7	18,3	100	34	12,6	12,6	42	-0,2	-2,2	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	2	2	0,0	15	207	10
9	2,10		25	1	47	-9,5	-0,6	-30,1	6,3	91	35	12,6	12,6	14	0,0	-1,6	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	1	2	0,0	15	177	10
9	8,00		40	3	47	-5,0	0,6	-28,4	11,5	80	35	12,6	12,6	46	0,2	-1,8	0,0	26,7	42,3	9,5	0,0	2	4	0,0	24	173	10
1.62	0,07		80	5	70	-4,2	0,6	-5,1	12,1	90	35	12,6	12,6	14	0,0	-1,6	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	1	2	0,0	15	180	10
10	2,10		25	1	1	-1,1	0,6	-28,4	21,2	62	35	6,0	8,0	46	-0,1	3,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	5	9	0,0	20	95	8
10	4,00		40	3	47	-3,4	0,4	-22,3	9,2	96	35	6,0	8,0	46	-0,1	3,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	5	9	0,0	20	0	8
2.5	0,07		80	5	47	-5,4	0,4	-21,7	5,9	100	31	6,0	8,0	46	-0,1	3,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	5	9	0,0	20	95	8
11	2,10		6	1	1	0,2	-0,2	-9,5	42,8	62	35	6,0	6,0	10	0,6	-0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	95	8
11	4,00		40	3	1	0,2	-0,2	-9,0	45,0	62	35	6,0	6,0	10	0,6	-0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	0	8
2.5	0,03		50	5	5	0,7	0,8	-3,7	13,1	68	35	6,0	6,0	10	0,6	-0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	95	8
20	2,10		6	1	1	0,3	0,2	-10,8	36,3	62	35	6,0	6,0	30	-0,6	0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	95	8
20	4,00		40	3	1	-0,3	0,2	-10,1	40,7	61	35	6,0	6,0	30	-0,6	0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	0	8
2.5	0,04		50	5	62	-1,0	-0,5	-6,5	11,8	72	35	6,0	6,0	30	-0,6	0,2	0,0	14,4	27,6	5,9	0,0	2	4	0,0	20	95	8
21	2,10		38	1	37	15,6	1,3	-2,5	2,4	100	28	22,0	12,6	64	0,0	-10,3	0,0	159,3	65,9	36,5	0,0	10	15	0,0	15	95	10
21	4,00		120	3	41	8,4	1,4	0,4	4,3	100	28	22,0	12,6	0	0,0	0,0	0,0	99,6	41,2	22,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5	0,02		40	5	65	5,8	-0,6	-9,8	6,6	100	27	22,0	12,6	64	0,0	-10,3	0,0	159,3	65,9	36,5	0,0	10	15	0,0	15	95	10

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Fin. Ctg	Quota Iniz. Final N/Ne	T a t	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										staffe Pas Lun Fi	
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	Molt UI.	s% 100	cc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq			
22	2,10	22	1	37	1,3	0,0	-0,2	17,8	94	35	29,2	2	0,0	0,9	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	1	2	0,0	11	177	8	
22	8,00	30	3	65	0,5	0,0	-17,5	55,7	78	35	29,2	2	0,0	0,9	0,0	24,7	24,7	11,8	0,0	1	3	0,0	16	160	8	
2.5	0,06	5	37	-1,8	0,0	3,5	13,0	98	35	29,2	2	0,0	0,9	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	1	2	0,0	11	193	8		
31	2,10	22	1	55	1,4	0,0	1,3	16,3	95	35	29,2	18	0,0	0,9	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	1	2	0,0	11	177	8	
31	8,00	30	3	43	0,3	0,0	-12,1	78,5	81	35	29,2	18	0,0	0,9	0,0	24,7	24,7	11,8	0,0	1	3	0,0	16	166	8	
2.5	0,04	5	55	-1,7	0,0	5,0	13,2	99	35	29,2	18	0,0	0,9	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	1	2	0,0	11	198	8		
32	2,10	38	1	51	18,0	-1,4	-1,4	2,2	100	27	22,0	15,7	46	-0,4	-12,5	0,0	159,3	65,9	36,5	0,0	13	18	0,0	15	95	10
32	4,00	120	3	55	9,5	0,1	1,3	4,2	100	27	22,0	15,7	0	0,0	0,0	0,0	99,6	41,2	22,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5	0,02	40	5	47	6,5	0,7	-11,3	6,4	100	29	22,0	15,7	46	-0,4	-12,5	0,0	159,3	65,9	36,5	0,0	13	18	0,0	15	95	10
33	2,10	37	1	37	16,1	0,0	-16,0	4,0	98	35	50,3	36	0,0	6,5	0,0	61,5	61,5	41,4	0,0	6	10	0,0	15	71	10	
33	6,00	40	3	37	6,3	0,0	-14,0	10,2	97	35	50,3	36	0,0	6,5	0,0	38,5	38,5	25,9	0,0	6	17	0,0	24	230	10	
2.5	0,03	5	41	-9,7	0,0	-7,5	6,5	100	35	50,3	36	0,0	6,5	0,0	61,5	61,5	41,4	0,0	6	10	0,0	15	89	10		
34	2,10	22	1	1	0,5	0,0	-17,0	61,5	84	35	28,3	18	0,0	-0,6	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	1	1	0,0	16	53	10	
34	8,00	30	3	1	0,4	0,0	-14,9	69,7	86	35	28,3	18	0,0	-0,6	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	1	2	0,0	24	271	10	
2.5	0,03	5	1	-0,3	0,0	-11,6	67,8	89	35	28,3	18	0,0	-0,6	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	1	1	0,0	15	266	10		
43	2,10	22	1	1	0,6	0,0	-23,1	46,6	78	35	28,3	5	0,0	-0,6	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	1	1	0,0	15	53	10	
43	8,00	30	3	1	0,6	0,0	-21,0	50,9	80	35	28,3	2	0,0	-0,6	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	2	0,0	24	270	10	
2.5	0,04	5	1	-0,5	0,0	-17,7	59,4	84	35	28,3	5	0,0	-0,6	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	1	1	0,0	15	267	10		
44	2,10	37	1	51	18,2	0,0	-15,8	3,6	96	35	50,3	50	0,0	7,4	0,0	61,5	61,5	41,4	0,0	6	12	0,0	15	71	10	
44	6,00	40	3	51	7,1	0,0	-13,8	9,1	97	35	50,3	50	0,0	7,4	0,0	38,5	38,5	25,9	0,0	6	19	0,0	24	230	10	
2.5	0,03	5	55	-10,9	0,0	-7,4	6,8	100	35	50,3	50	0,0	7,4	0,0	61,5	61,5	41,4	0,0	6	12	0,0	15	88	10		
45	2,10	22	1	1	-0,4	0,0	-15,2	55,0	85	35	24,1	33	0,0	2,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	10	0,0	20	95	8	
45	4,00	30	3	65	-1,1	0,0	-9,2	18,9	92	35	24,1	33	0,0	2,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	10	0,0	20	0	8	
2.5	0,04	5	37	2,4	0,0	-9,0	8,8	93	35	24,1	33	0,0	2,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	10	0,0	20	95	8		
46	2,10	22	1	65	-1,8	0,0	-1,3	13,3	92	35	29,2	2	0,0	1,5	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	2	4	0,0	11	53	8	
46	6,00	30	3	37	0,5	0,0	-20,2	48,8	73	35	29,2	14	0,0	-1,8	0,0	24,7	24,7	11,8	0,0	3	7	0,0	16	359	8	
2.5	0,06	5	65	2,3	0,0	2,4	10,1	97	35	29,2	2	0,0	1,5	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	2	4	0,0	11	118	8		
55	2,10	22	1	47	-1,9	0,0	-0,7	12,7	93	35	29,2	30	0,0	-1,8	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	3	5	0,0	11	53	8	
55	8,00	30	3	55	-0,4	0,0	-15,5	62,2	78	35	29,2	2	0,0	-1,7	0,0	24,7	24,7	11,8	0,0	3	7	0,0	16	359	8	
2.5	0,05	5	47	2,2	0,0	3,0	10,4	97	35	29,2	30	0,0	-1,8	0,0	35,9	35,9	17,2	0,0	3	5	0,0	11	118	8		
56	2,10	22	1	51	-1,2	0,0	-11,5	17,8	88	35	24,1	14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20	95	8	
56	4,00	30	3	47	-1,5	0,0	-10,1	14,7	91	35	24,1	14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20	0	8	
2.5	0,04	5	51	3,1	0,0	-10,2	7,0	91	35	24,1	14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20	95	8		
57	2,10	22	1	85	1,4	0,0	-9,8	11,6	100	32	16,1	36	0,0	-3,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	15	0,0	20	95	8	
57	4,00	30	3	37	1,8	0,0	-9,3	8,8	100	31	16,1	36	0,0	-3,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	15	0,0	20	0	8	
2.5	0,03	5	37	3,9	0,0	-8,8	4,0	100	31	16,1	36	0,0	-3,0	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	15	0,0	20	95	8		
58	2,10	6	1	65	-1,6	-0,3	-13,6	18,0	57	35	13,8	16,9	64	0,1	-0,6	0,0	25,4	21,7	7,0	0,0	1	2	0,0	11	50	8
58	6,60	40	3	1	-0,5	-0,4	-19,1	42,8	44	35	13,8	16,9	64	0,1	-0,6	0,0	17,5	14,9	4,8	0,0	1	4	0,0	16	310	8
1.62	0,06	50	5	1	0,4	0,3	-17,3	46,9	44	35	13,8	16,9	64	0,1	-0,6	0,0	25,4	21,7	7,0	0,0	1	2	0,0	11	90	8
59	2,10	1	1	65	-0,5	-0,1	-3,6	11,2	73	35	4,6	4,6	46	0,0	-0,2	0,0	18,9	18,9	3,9	0,0	1	1	0,0	11	45	8
59	6,60	30	3	1	0,2	-0,1	-4,5	25,5	53	35	4,6	4,6	26	0,0	-0,1	0,0	13,0	13,0	2,7	0,0	1	1	0,0	16	314	8
2.5	0,04	30	5	65	0,5	0,1	-2,6	10,0	90	35	4,6	4,6	46	0,0	-0,2	0,0	18,9	18,9	3,9	0,0	1	1	0,0	11	91	8
60	2,10	1	1	65	-0,6	-0,1	-3,2	9,7	81	35	4,6	4,6	42	0,0	-0,2	0,0	18,9	18,9	3,9	0,0	1	1	0,0	11	45	8
60	6,60	30	3	1	0,2	-0,1	-4,2	24,1	55	35	4,6	4,6	26	0,0	-0,2	0,0	13,0	13,0	2,7	0,0	1	1	0,0	16	315	8
2.5	0,04	30	5	65	0,6	0,0	-2,2	8,6	98	35	4,6	4,6	42	0,0	-0,2	0,0	18,9	18,9	3,9	0,0	1	1	0,0	11	90	8
61	2,10	1	1	65	-0,6	-0,1	-3,0	9,6	85	35	4,6	4,6	42	0,0	-0,2	0,0	18,9	18,9	3,9	0,0	1	1	0,0	11	45	8
61	6,60	30	3	1	0,2	-0,1	-3,9	26,0	56	35	4,6	4,6	26	0,0	-0,1	0,0	13,0	13,0	2,7	0,0	1	1	0,0	16		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE																	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
Filo Iniz. Fin. Clg	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	staffe Pas Lun Fi				
68	2,10		22	1	51	-1,8	0,0	-10,8	12,0	91	35	24,1	51	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	7	18	0,0	20	95	8		
68	4,00		30	3	51	2,3	0,0	-9,8	9,5	92	35	24,1	51	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	7	18	0,0	20	0	8		
2.5	0,04		5	51	5,0	0,0	0,0	-9,3	4,3	92	35	24,1	51	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	7	18	0,0	20	95	8		
69	2,10		22	1	65	1,4	0,0	-11,6	11,6	100	33	16,1	60	0,0	2,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	14	0,0	20	95	8		
69	4,00		30	3	37	1,6	0,0	-9,6	9,9	100	31	16,1	60	0,0	2,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	14	0,0	20	0	8		
2.5	0,04		5	37	3,5	0,0	0,0	-9,0	4,5	100	31	16,1	60	0,0	2,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	5	14	0,0	20	95	8		
70	2,10		25	1	1	-1,3	-0,7	-33,5	18,6	59	35	6,0	8,0	36	0,2	-2,4	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	95	8	
70	4,00		40	3	1	1,3	-0,7	-32,7	18,9	59	35	6,0	8,0	36	0,2	-2,4	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	0	8	
2.5	0,07		80	5	37	4,0	0,4	-18,1	7,8	100	31	6,0	8,0	36	0,2	-2,4	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	95	8	
71	2,10		25	1	56	8,1	0,7	-32,8	4,5	90	35	6,0	8,0	71	-0,4	6,1	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	19	0,0	20	95	8	
71	4,00		40	3	56	5,1	0,7	-32,2	6,7	86	35	6,0	8,0	71	-0,4	6,1	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	19	0,0	20	0	8	
2.5	0,09		80	5	1	1,8	-0,9	-45,1	14,6	53	35	6,0	8,0	71	-0,4	6,1	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	19	0,0	20	95	8	
72	2,10		25	1	56	11,3	0,6	-27,8	3,7	76	35	6,0	8,0	54	0,0	7,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	11	23	0,0	20	95	8	
72	4,00		40	3	56	7,3	0,5	-27,2	4,6	100	33	6,0	8,0	54	0,0	7,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	11	23	0,0	20	0	8	
2.5	0,09		80	5	56	5,0	0,4	-19,5	6,3	100	30	6,0	8,0	54	0,0	7,0	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	11	23	0,0	20	95	8	
73	2,10		25	1	52	14,5	0,4	2,1	3,6	100	25	12,6	12,6	50	-0,2	8,4	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	10	10	0,0	15	80	10	
73	8,00		40	3	56	-15,2	-0,3	1,3	3,4	100	24	12,6	12,6	50	-0,2	8,4	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	10	16	0,0	24	353	10	
1.95	0,11		80	5	56	-34,5	-0,9	3,2	1,5	100	25	12,6	12,6	50	-0,2	8,4	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	10	10	0,0	15	137	10	
74	2,10		25	1	55	16,5	-0,4	3,2	3,1	100	24	12,6	12,6	50	0,1	9,3	0,0	49,1	77,7	17,4	0,0	10	11	0,0	15	80	10	
74	8,00		40	3	55	-16,6	0,2	5,9	3,0	100	23	12,6	12,6	54	0,2	9,6	0,0	30,7	48,6	10,9	0,0	11	19	0,0	24	355	10	
1.86	0,12		80	5	55	-36,7	0,6	7,7	1,3	100	23	12,6	12,6	50	0,1	9,3	0,0	49,1	77,7	17,4	0,0	10	11	0,0	15	135	10	
75	2,10		25	1	51	16,5	-0,1	3,4	3,1	100	23	12,6	12,6	34	-0,1	9,3	0,0	49,1	77,7	17,4	0,0	10	12	0,0	15	80	10	
75	8,00		40	3	41	-17,2	-0,2	6,2	2,9	100	23	12,6	12,6	34	-0,1	9,3	0,0	30,7	48,6	10,9	0,0	10	19	0,0	24	355	10	
1.86	0,12		80	5	38	-38,6	-0,6	7,8	1,3	100	23	12,6	12,6	34	-0,1	9,3	0,0	49,1	77,7	17,4	0,0	10	12	0,0	15	135	10	
76	2,10		25	1	34	15,0	-0,5	2,8	3,4	100	25	12,6	12,6	34	0,2	8,7	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	10	10	0,0	15	80	10	
76	8,00		40	3	34	-15,2	0,3	5,5	3,3	100	24	12,6	12,6	34	0,2	8,7	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	10	17	0,0	24	354	10	
1.95	0,11		80	5	34	-35,4	0,8	7,3	1,4	100	24	12,6	12,6	34	0,2	8,7	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	10	10	0,0	15	136	10	
77	2,10		25	1	38	12,1	0,6	-27,6	2,8	100	30	6,0	8,0	38	0,0	7,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	12	24	0,0	20	95	8	
77	4,00		40	3	38	7,8	0,5	-26,9	4,3	100	33	6,0	8,0	38	0,0	7,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	12	24	0,0	20	0	8	
2.5	0,09		80	5	70	5,4	-0,4	-19,4	5,9	100	30	6,0	8,0	38	0,0	7,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	12	24	0,0	20	95	8	
78	2,10		25	1	34	8,7	0,6	-28,9	3,9	100	33	6,0	8,0	66	-0,2	6,3	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	20	0,0	20	95	8	
78	4,00		40	3	66	6,0	-0,5	-22,6	5,3	100	31	6,0	8,0	66	-0,2	6,3	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	20	0,0	20	0	8	
2.5	0,09		80	5	1	1,8	0,9	-44,6	14,8	54	35	6,0	8,0	66	-0,2	6,3	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	10	20	0,0	20	95	8	
79	2,10		25	1	1	-1,3	0,7	-33,4	18,2	59	35	6,0	8,0	50	-0,3	-2,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	95	8	
79	4,00		40	3	1	1,3	0,7	-32,6	18,9	59	35	6,0	8,0	50	-0,3	-2,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	0	8	
2.5	0,07		80	5	51	4,1	-0,4	-18,4	7,5	100	31	6,0	8,0	50	-0,3	-2,5	0,0	14,4	30,4	10,1	0,0	4	8	0,0	20	95	8	
80	2,10		22	1	51	-1,7	0,0	-9,5	12,8	92	35	24,1	50	0,0	-3,3	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	6	16	0,0	20	95	8		
80	4,00		30	3	51	2,1	0,0	-8,7	10,2	93	35	24,1	50	0,0	-3,3	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	6	16	0,0	20	0	8		
2.5	0,03		5	51	4,7	0,0	0,0	-8,2	4,6	94	35	24,1	50	0,0	-3,3	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	6	16	0,0	20	95	8		
81	2,10		22	1	1	0,9	0,0	-35,1	26,6	66	35	24,1	1	0,0	-15,2	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	28	76	0,0	20	45	8		
81	4,00		30	3	1	0,9	0,0	-34,8	26,8	67	35	24,1	1	0,0	-15,2	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	28	76	0,0	20	0	8		
2.5	0,08		5	1	0,9	0,0	0,0	-34,3	27,1	67	35	24,1	1	0,0	-15,2	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	28	76	0,0	20	45	8		
82	2,10		1	1	1	-0,1	-0,1	-4,1	46,3	47	35	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	0	0	0,0	20	95	8	
82	4,00		30	3	1	0,1	-0,1	-3,9	48,8	47	35	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	0	0	0,0	20	0	8	
2.5	0,03		30	5	1	0,1	-0,1	-3,5	63,3	47	35	4,0	6,0	1	0,0													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																													
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE															VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/Nc	T a t	Sez Bas All	C o n c	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	sf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	staffe Pas Lun Fi						
90	2,10		1 1 43		-0,7	-0,1	-4,0	8,2	70	35	4,0	6,0	42	0,0	-0,5	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	3	4	0,0	20 95 8					
90	4,00		30 3 1		0,1	-0,1	-7,4	26,3	44	35	4,0	6,0	42	0,0	-0,5	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	3	4	0,0	20 0 8					
2.5	0,05		30 5 1		-0,1	0,1	-7,0	27,4	44	35	4,0	6,0	42	0,0	-0,5	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	3	4	0,0	20 95 8					
91	2,10		1 1 1		0,1	-0,1	-4,8	39,7	46	35	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	0	0	0,0	20 95 8					
91	4,00		30 3 1		0,1	0,1	-4,6	41,6	46	35	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	0	0	0,0	20 0 8					
2.5	0,04		30 5 1		0,1	0,1	-4,2	44,7	47	35	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	2,1	0,0	0	0	0,0	20 95 8					
92	2,10		22 1 1		0,4	0,0	-14,6	43,3	100	34	16,1		14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20 95 8					
92	4,00		30 3 51		1,6	0,0	-10,0	9,8	100	32	16,1		14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20 0 8					
2.5	0,04		5 51		3,1	0,0	-9,4	5,2	100	31	16,1		14	0,0	2,4	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	4	12	0,0	20 95 8					
93	2,10		22 1 1		1,1	0,0	-42,9	22,6	62	35	24,1		1	0,0	-11,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	21	60	0,0	20 45 8					
93	4,00		30 3 1		1,1	0,0	-42,6	22,7	62	35	24,1		1	0,0	-11,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	21	60	0,0	20 0 8					
2.5	0,10		5 1		1,1	0,0	-42,1	22,9	62	35	24,1		1	0,0	-11,9	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	21	60	0,0	20 45 8					
94	2,10		22 1 1		-0,4	0,0	-16,7	50,6	83	35	24,1		2	0,0	-1,8	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	9	0,0	20 95 8					
94	4,00		30 3 1		1,1	0,0	-15,7	21,0	85	35	24,1		2	0,0	-1,8	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	9	0,0	20 0 8					
2.5	0,04		5 41		2,5	0,0	-11,5	8,8	88	35	24,1		2	0,0	-1,8	0,0	19,8	19,8	9,4	0,0	3	9	0,0	20 95 8					
1	4,00		25 1 9		1,6	-5,3	-15,4	4,9	95	35	12,6	12,6	33	0,3	-2,0	0,0	31,4	49,7	11,2	0,0	2	3	0,0	15 80 10					
1	8,00		40 3 1		-1,4	0,7	-34,5	29,0	53	35	12,6	12,6	30	0,3	-1,9	0,0	19,6	31,1	7,0	0,0	2	6	0,0	24 168 10					
1.19	0,07		80 5 16		3,2	5,5	-15,1	4,6	80	35	12,6	12,6	33	0,3	-2,0	0,0	31,4	49,7	11,2	0,0	2	3	0,0	15 92 10					
10	4,00		25 1 73		-4,7	4,2	-18,0	5,5	64	35	12,6	12,6	46	-0,3	-3,4	0,0	48,3	76,4	17,2	0,0	4	4	0,0	15 80 10					
10	8,00		40 3 1		-1,5	-0,7	-36,5	27,5	53	35	12,6	12,6	15	-0,2	-3,1	0,0	30,2	47,8	10,7	0,0	3	6	0,0	24 174 10					
1.83	0,08		80 5 24		1,3	-5,4	-13,9	4,8	100	34	12,6	12,6	46	-0,3	-3,4	0,0	48,3	76,4	17,2	0,0	4	4	0,0	15 86 10					
11	4,00		6 1 37		7,5	0,3	-15,9	3,7	81	35	9,4	12,6	2	-1,3	1,1	0,0	36,3	23,2	7,5	0,0	4	4	0,0	15 50 10					
11	8,00		40 3 1		0,6	0,6	-25,4	29,8	46	35	9,4	12,6	10	-1,5	0,6	0,0	22,7	14,5	4,7	0,0	3	6	0,0	24 216 10					
1.37	0,07		50 5 37		-7,5	-1,4	-14,2	3,5	68	35	9,4	12,6	2	-1,3	1,1	0,0	36,3	23,2	7,5	0,0	4	4	0,0	15 74 10					
20	4,00		6 1 47		-11,8	-0,4	-17,5	2,3	81	35	9,4	12,6	10	-1,3	-1,5	0,0	42,7	27,3	8,9	0,0	4	5	0,0	15 50 10					
20	8,00		40 3 30		-0,4	-1,5	-17,6	14,3	67	35	9,4	12,6	46	-0,5	-2,2	0,0	26,7	17,1	5,5	0,0	4	12	0,0	24 217 10					
1.62	0,07		50 5 47		11,8	-0,8	-15,8	2,3	79	35	9,4	12,6	10	-1,3	-1,5	0,0	42,7	27,3	8,9	0,0	4	5	0,0	15 73 10					
45	4,00		22 1 33		-6,2	0,0	-17,1	4,5	84	35	28,3		18	0,0	-3,1	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	6	0,0	15 53 10					
45	8,00		30 3 41		1,4	0,0	-16,1	20,1	85	35	28,3		28	0,0	-3,3	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	5	11	0,0	24 224 10					
2.5	0,05		5 29		5,5	0,0	-12,8	5,0	88	35	28,3		18	0,0	-3,1	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	6	0,0	15 62 10					
56	4,00		22 1 51		6,8	0,0	-15,9	4,1	85	35	28,3		16	0,0	-3,8	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	6	8	0,0	15 53 10					
56	8,00		30 3 55		1,7	0,0	-17,2	16,5	84	35	28,3		10	0,0	-3,7	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	6	13	0,0	24 224 10					
2.5	0,05		5 15		6,4	0,0	-14,3	4,3	87	35	28,3		15	0,0	-3,8	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	6	8	0,0	15 62 10					
57	4,00		22 1 37		6,0	0,0	-14,0	4,6	87	35	28,3		36	0,0	3,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15 113 10					
57	8,00		30 3 37		-1,8	0,0	-12,5	17,3	88	35	28,3		36	0,0	3,7	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	6	13	0,0	24 167 10					
2.5	0,04		5 37		-6,6	0,0	-11,6	4,1	89	35	28,3		35	0,0	3,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15 59 10					
68	4,00		22 1 51		7,6	0,0	-15,3	3,7	86	35	28,3		50	0,0	4,7	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	10	0,0	15 113 10					
68	8,00		30 3 51		-2,0	0,0	-13,9	13,9	87	35	28,3		50	0,0	4,7	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	7	16	0,0	24 167 10					
2.5	0,04		5 51		-8,4	0,0	-12,9	3,3	88	35	28,3		50	0,0	4,7	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	10	0,0	15 59 10					
69	4,00		22 1 37		5,4	0,0	-12,2	5,1	88	35	28,3		36	0,0	3,2	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15 113 10					
69	8,00		30 3 1		0,5	0,0	-20,4	52,2	81	35	28,3		36	0,0	3,2	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	5	11	0,0	24 169 10					
2.5	0,04		5 37		-5,6	0,0	-9,8	4,8	91	35	28,3		36	0,0	3,2	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15 58 10					
70	4,00		25 1 1		2,6	-1,3	-65,7	18,1	44	35	12,6	15,7	52	0,7	3,5	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	4	5	0,0	15 80 10					
70	8,00		40 3 1		-2,6	1,3	-64,3	18,4	44	35	12,6	15,7	52	0,7	3,5	0,0	26,7	42,3	9,5	0,0	4	8	0,0	24 180 10					
1.62	0,12		80 5 1		-3,3	2,3	-62,2	12,1	45	35	12,6	15,7	52	0,7	3,5	0,0	42,7	67,6	15,2	0,0	4	5	0,0	15 80 10					
71	4,00		25 1 1		3,3	-1,7	-82,6	13,6	41	35	12,6	12,6	18	0,4	4,6	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	5	5	0,0	15 80 10					
71	8,00		40 3 24		-9,6	1,1	-64,9	6,5	63	35	12,6	12,6	18	0,4	4,6	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	5	9	0,0	24 141 10					
1.95	0,14		80 5 20																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Al	C o n c	VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	Molt Ult.	et% 100	ec	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq				
82	4,00		1	1	41	1,0	-0,3	-12,9	7,1	67	35	6,3	6,3	2	-0,3	0,4	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	3	0,0	15	45	10
82	8,00		30	3	1	0,4	-0,4	-18,0	13,9	39	35	6,3	6,3	40	0,0	0,6	0,0	7,1	7,1	1,5	0,0	2	8	0,0	24	236	10
1.19	0,12		30	5	41	-1,1	0,2	-12,2	6,4	75	35	6,3	6,3	2	-0,3	0,4	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	3	0,0	15	59	10
83	4,00		1	1	68	1,0	0,2	-6,3	6,3	94	35	6,3	6,3	10	-0,3	0,4	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	3	0,0	15	45	10
83	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-15,4	16,0	41	35	6,3	6,3	42	-0,1	0,5	0,0	7,1	7,1	1,5	0,0	2	6	0,0	24	227	10
1.19	0,11		30	5	71	1,1	0,4	-12,5	6,5	56	35	6,3	6,3	10	-0,3	0,4	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	3	0,0	15	68	10
84	4,00		1	1	70	-1,1	-0,3	-6,3	5,6	86	35	6,3	6,3	14	-0,3	0,5	0,0	19,1	19,1	1,9	0,0	4	1	0,0	15	45	10
84	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,1	15,4	41	35	6,3	6,3	70	0,2	-0,7	0,0	14,9	14,9	3,1	0,0	4	5	0,0	24	228	10
2.5	0,11		30	5	70	1,5	0,3	-5,6	4,3	96	35	6,3	6,3	14	-0,3	0,5	0,0	19,1	19,1	1,9	0,0	4	1	0,0	15	67	10
85	4,00		1	1	43	1,4	0,2	-10,3	5,0	92	35	6,3	6,3	22	0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	45	10
85	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,1	15,4	41	35	6,3	6,3	38	-0,1	-0,6	0,0	9,6	9,6	2,0	0,0	2	6	0,0	24	229	10
1.62	0,11		30	5	55	1,3	0,2	-9,3	5,2	95	35	6,3	6,3	22	0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	66	10
86	4,00		1	1	51	-1,4	-0,3	-8,3	4,6	90	35	6,3	6,3	50	0,2	-0,8	0,0	17,4	17,4	3,6	0,0	4	4	0,0	15	45	10
86	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,0	15,4	41	35	6,3	6,3	50	0,2	-0,8	0,0	10,9	10,9	2,3	0,0	4	7	0,0	24	229	10
1.83	0,10		30	5	70	1,5	0,3	-6,3	4,4	91	35	6,3	6,3	50	0,2	-0,8	0,0	17,4	17,4	3,6	0,0	4	4	0,0	15	68	10
87	4,00		1	1	37	-1,4	0,2	-8,2	4,8	100	34	6,3	6,3	34	0,0	-0,8	0,0	20,1	20,1	4,1	0,0	3	4	0,0	15	45	10
87	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,0	15,4	41	35	6,3	6,3	34	0,0	-0,8	0,0	12,5	12,5	2,6	0,0	3	6	0,0	24	229	10
2.1	0,11		30	5	70	1,4	0,3	-6,1	4,4	91	35	6,3	6,3	34	0,0	-0,8	0,0	20,1	20,1	4,1	0,0	3	4	0,0	15	66	10
88	4,00		1	1	61	1,4	-0,2	-10,3	4,9	93	35	6,3	6,3	6	-0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	45	10
88	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,2	15,3	41	35	6,3	6,3	38	0,0	-0,8	0,0	9,6	9,6	2,0	0,0	3	7	0,0	24	229	10
1.62	0,11		30	5	41	1,4	-0,2	-9,4	5,0	98	35	6,3	6,3	6	-0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	66	10
89	4,00		1	1	65	1,3	-0,2	-12,2	5,2	80	35	6,3	6,3	2	-0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	45	10
89	8,00		30	3	1	0,3	-0,3	-16,5	15,0	40	35	6,3	6,3	66	0,0	-0,8	0,0	9,6	9,6	2,0	0,0	3	7	0,0	24	228	10
1.62	0,11		30	5	70	1,3	0,4	-6,6	4,8	80	35	6,3	6,3	2	-0,3	-0,5	0,0	15,4	15,4	3,2	0,0	3	3	0,0	15	67	10
90	4,00		1	1	72	1,1	-0,2	-6,8	6,0	94	35	6,3	6,3	6	-0,4	-0,4	0,0	19,2	19,2	1,9	0,0	4	1	0,0	15	45	10
90	8,00		30	3	1	0,3	0,3	-16,2	15,3	41	35	6,3	6,3	67	-0,2	-0,7	0,0	14,9	14,9	3,1	0,0	4	4	0,0	24	227	10
2.5	0,11		30	5	67	1,3	-0,3	-12,8	5,2	68	35	6,3	6,3	6	-0,4	-0,4	0,0	19,2	19,2	1,9	0,0	4	1	0,0	15	68	10
91	4,00		1	1	11	-0,2	0,9	-5,6	7,4	89	35	6,3	6,3	1	-0,3	0,2	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	2	0,0	15	45	10
91	8,00		30	3	1	0,2	0,2	-11,7	20,8	44	35	6,3	6,3	2	-0,5	0,1	0,0	7,1	7,1	1,5	0,0	2	6	0,0	24	234	10
1.19	0,09		30	5	38	-0,9	-0,5	-8,3	7,1	49	35	6,3	6,3	1	-0,3	0,2	0,0	11,3	11,3	2,3	0,0	2	2	0,0	15	61	10
92	4,00		22	1	15	-6,4	0,0	-10,8	4,3	90	35	28,3	14	0,0	-3,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	53	10	
92	8,00		30	3	51	1,5	0,0	-10,3	18,0	91	35	28,3	14	0,0	-3,5	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	5	12	0,0	24	226	10	
2.5	0,03		5	51	-5,9	0,0	0,0	-8,8	4,6	92	35	28,3	14	0,0	-3,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	61	10	
93	4,00		22	1	5	8,8	0,0	-16,4	3,1	85	35	28,3	2	0,0	4,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	53	10	
93	8,00		30	3	37	2,2	0,0	-16,5	12,4	85	35	28,3	5	0,0	4,5	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	7	16	0,0	24	198	10	
2.5	0,06		5	5	-6,7	0,0	0,0	-14,0	4,1	87	35	28,3	2	0,0	4,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	88	10	
94	4,00		22	1	9	6,0	0,0	-11,6	4,5	89	35	28,3	9	0,0	3,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	53	10	
94	8,00		30	3	41	1,2	0,0	-10,0	22,8	91	35	28,3	9	0,0	3,4	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	5	12	0,0	24	226	10	
2.5	0,03		5	9	-5,6	0,0	0,0	-9,2	4,8	92	35	28,3	9	0,0	3,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	61	10	
95	4,00		22	1	1	7,4	0,0	-19,4	6,1	58	35	59,7	1	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	18	0,0	20	170	8	
95	8,00		30	3	37	1,7	0,0	-8,8	25,1	62	35	59,7	1	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	18	0,0	20	0	8	
2.5	0,05		5	23	5,8	0,0	0,0	-12,6	7,7	61	35	59,7	1	0,0	-3,7	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	7	18	0,0	20	170	8	
96	4,00		22	1	33	-8,1	0,0	-11,6	5,5	61	35	59,7	33	0,0	-4,1	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	20	0,0	20	170	8	
96	8,00		30	3	37	1,9	0,0	-13,1	24,0	60	35	59,7	33	0,0	-4,1	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	20	0,0	20	0	8	
2.5	0,05		5	33	6,1	0,0	0,0	-9,2	7,3	62	35	59,7	33	0,0	-4,1	0,0	19,8	19,8	9,2	0,0	8	20	0,0	20	170	8	
58	6,60		8	1	5	-3,9	4,3																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																																
VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE															VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																	
Fila	Quota	T	Sez	C	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	Molt	s%	sc	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	Alon	staffe								
Iniz	Final	ra	a	o	mb	(t'm)	(t'm)	(t)	Ult.	100		b h	mb	(t)	(t)	(t'm)	(t)	(t)	(t'm)	(t'm)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi						
Ctgg	N/Nc	t	Alt	c																												
6	8,00	25	1	37	-5,4	1,4	-23,5	9,2	83	35	12,6	12,6	22	-3,5	0,7	0,0	59,2	93,8	21,1	0,0	5	5	0,0	15	70	10						
6	9,40	40	3	16	2,3	3,4	-9,9	7,1	80	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	37,0	58,6	13,2	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2.24	0,05	80	5	16	3,1	4,7	-9,4	5,1	81	35	12,6	12,6	22	-3,5	0,7	0,0	59,2	93,8	21,1	0,0	5	5	0,0	15	70	10						
7	8,00	25	1	61	5,1	-1,1	-6,9	9,6	75	35	12,6	12,6	14	3,6	0,7	0,0	59,2	93,8	21,1	0,0	5	6	0,0	15	70	10						
7	9,40	40	3	29	2,9	-3,3	-7,2	7,0	74	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	37,0	58,6	13,2	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2.24	0,05	80	5	19	4,0	-5,0	-10,2	4,8	73	35	12,6	12,6	14	3,6	0,7	0,0	59,2	93,8	21,1	0,0	5	6	0,0	15	70	10						
8	8,00	25	1	41	-4,3	1,4	-23,3	10,7	59	35	12,6	12,6	22	-3,2	-0,9	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	5	6	0,0	15	70	10						
8	9,40	40	3	29	3,4	-2,0	-8,4	9,7	63	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
1.95	0,05	80	5	29	3,7	-3,2	-7,9	6,8	68	35	12,6	12,6	22	-3,2	-0,9	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	5	6	0,0	15	70	10						
9	8,00	25	1	33	3,2	-1,5	-11,5	11,9	61	35	12,6	12,6	10	3,1	-1,1	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	5	5	0,0	15	70	10						
9	9,40	40	3	23	2,1	-3,2	-9,5	7,4	82	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	32,3	51,1	11,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
1.95	0,05	80	5	23	2,2	-4,5	-9,1	5,5	89	35	12,6	12,6	10	3,1	-1,1	0,0	51,6	81,7	18,4	0,0	5	5	0,0	15	70	10						
10	8,00	25	1	6	-3,2	15,4	-16,1	1,7	100	34	12,6	12,6	10	-2,9	-5,1	0,0	33,7	53,4	12,0	0,0	8	9	0,0	15	80	10						
10	11,70	40	3	15	2,7	-1,1	-16,1	15,5	60	35	12,6	12,6	5	-3,4	-2,8	0,0	21,1	33,4	7,5	0,0	6	16	0,0	24	140	10						
1.27	0,05	80	5	15	8,1	-4,9	-15,1	4,2	59	35	12,6	12,6	10	-2,9	-5,1	0,0	33,7	53,4	12,0	0,0	8	9	0,0	15	80	10						
11	8,00	6	1	37	12,3	-1,8	-5,2	2,0	79	35	9,4	12,6	36	0,7	2,7	0,0	55,6	35,5	11,5	0,0	7	7	0,0	15	50	10						
11	11,70	40	3	5	0,4	-1,3	-6,6	15,9	73	35	9,4	12,6	36	0,7	2,7	0,0	34,7	22,2	7,2	0,0	7	12	0,0	24	198	10						
2.1	0,04	50	5	85	4,1	-2,0	-6,7	5,2	57	35	9,4	12,6	36	0,7	2,7	0,0	55,6	35,5	11,5	0,0	7	7	0,0	15	50	10						
20	8,00	6	1	43	-15,5	-1,4	-8,4	1,7	83	35	9,4	12,6	42	1,0	-3,3	0,0	53,2	34,0	11,0	0,0	8	9	0,0	15	50	10						
20	11,70	40	3	71	-0,5	1,3	-3,8	14,7	71	35	9,4	12,6	42	1,0	-3,3	0,0	33,3	21,3	6,9	0,0	8	15	0,0	24	199	10						
2.01	0,03	50	5	47	4,6	2,0	-5,6	4,7	58	35	9,4	12,6	42	1,0	-3,3	0,0	53,2	34,0	11,0	0,0	8	9	0,0	15	50	10						
22	8,00	22	1	37	2,5	0,0	-5,0	10,4	96	35	28,3		58	0,0	3,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	70	10						
22	9,40	30	3	41	3,5	0,0	-5,6	7,6	96	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,03	5	41	4,3	0,0	0,0	-5,2	6,2	96	35	28,3		58	0,0	3,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	5	7	0,0	15	70	10						
31	8,00	22	1	51	2,2	0,0	-5,3	11,9	96	35	28,3		42	0,0	2,9	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	4	6	0,0	15	70	10						
31	9,40	30	3	55	3,5	0,0	-3,4	7,6	98	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,02	5	56	4,5	0,0	0,0	-2,9	5,8	98	35	28,3		42	0,0	2,9	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	4	6	0,0	15	70	10						
34	8,00	22	1	1	0,3	0,0	-11,3	90,2	90	35	28,3		26	0,0	4,3	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
34	9,40	30	3	58	-2,3	0,0	-4,5	11,6	87	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,02	5	58	-4,3	0,0	0,0	-4,1	6,9	76	35	28,3		26	0,0	4,3	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
43	8,00	22	1	1	-0,3	0,0	-12,6	81,1	88	35	28,3		10	0,0	4,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
43	9,40	30	3	44	-2,3	0,0	-6,3	11,5	95	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,02	5	44	-4,3	0,0	0,0	-5,9	6,2	96	35	28,3		10	0,0	4,4	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
46	8,00	22	1	1	-3,5	0,0	-13,9	7,9	87	35	28,3		6	0,0	-4,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
46	9,40	30	3	30	-3,8	0,0	-4,2	7,7	75	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,03	5	65	-4,9	0,0	0,0	-4,0	5,3	97	35	28,3		6	0,0	-4,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	7	9	0,0	15	70	10						
55	8,00	22	1	68	-2,3	0,0	-2,1	11,1	99	35	28,3		22	0,0	-4,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	6	8	0,0	15	70	10						
55	9,40	30	3	44	-3,8	0,0	-1,6	6,8	100	35	28,3		0	0,0	0,0	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10						
2,5	0,02	5	43	-4,9	0,0	0,0	-1,5	5,3	100	35	28,3		22	0,0	-4,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	6	8	0,0	15	70	10						
58	8,00	6	1	65	-17,2	-0,2	-8,2	1,5	97	35	9,4	12,6	30	0,8	-3,5	0,0	57,8	36,9	12,0	0,0	9	9	0,0	15	103	10						
58	11,70	40	3	23	-0,5	-4,0	-7,5	5,3	100	34	9,4	12,6	30	0,8	-3,5	0,0	36,1	23,1	7,5	0,0	9	15	0,0	24	129	10						
2.19	0,04	50	5	33	5,6	-2,3	-6,1	4,0	59	35	9,4,																					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctg6	Quota Iniz. Final N/Nc	T a t	Sez n c	O n c	VERIFICA A PRESSO-O-FLESSIOE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE									
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	Molt Ult.	ef% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi
77	8,00	25	1	30	25,4	-7,6	-25,5	1,9	60	35	12,6	12,6	30	8,8	9,9	0,0	37,5	59,4	13,3	0,0	17	18	0,0	15 110 10
77	11,70	40	3	34	-22,3	0,5	-17,5	2,6	100	29	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	23,4	37,1	8,3	0,0	0	0	0,0	24 0 10
1.42	0,06	80	5	2	-10,3	-5,7	-16,4	3,5	59	35	12,6	12,6	30	8,8	9,9	0,0	37,5	59,4	13,3	0,0	17	18	0,0	15 110 10
78	8,00	25	1	30	17,3	-6,6	-24,2	2,7	59	35	12,6	12,6	6	-6,8	-1,8	0,0	56,4	89,3	20,1	0,0	11	12	0,0	15 110 10
78	11,70	40	3	2	-10,1	1,4	-17,9	5,4	83	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	35,3	55,8	12,5	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.13	0,06	80	5	2	-6,9	-6,9	-16,8	3,4	66	35	12,6	12,6	6	-6,8	-1,8	0,0	56,4	89,3	20,1	0,0	11	12	0,0	15 110 10
79	8,00	25	1	12	-4,2	6,7	-16,3	4,3	73	35	12,6	15,7	6	-6,3	0,0	0,0	65,9	104,4	23,4	0,0	9	9	0,0	15 110 10
79	11,70	40	3	6	0,8	2,1	-19,2	14,1	84	35	12,6	15,7	0	0,0	0,0	0,0	41,2	65,2	14,7	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.5	0,04	80	5	12	3,3	-5,4	-14,6	5,2	75	35	12,6	15,7	6	-6,3	0,0	0,0	65,9	104,4	23,4	0,0	9	9	0,0	15 110 10
2	9,40	25	1	9	5,2	4,9	-27,2	5,0	61	35	12,6	12,6	2	-8,1	-0,6	0,0	62,9	99,6	22,4	0,0	12	12	0,0	15 80 10
2	11,70	40	3	6	5,1	-2,2	-26,4	8,2	56	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	39,3	62,3	14,0	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.38	0,07	80	5	2	4,0	-7,7	-22,0	3,4	78	35	12,6	12,6	2	-8,1	-0,6	0,0	62,9	99,6	22,4	0,0	12	12	0,0	15 80 10
22	9,40	22	1	20	-6,3	0,0	-15,3	4,4	86	35	28,3		34	0,0	7,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 57 10
22	11,70	30	3	66	-3,1	0,0	-7,4	8,7	94	35	28,3		36	0,0	7,1	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	11	25	0,0	24 60 10
2.5	0,04	5	52	-8,1	0,0	-13,3	3,4	88	35	28,3		34	0,0	7,0	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 53 10
34	9,40	22	1	19	-14,7	0,0	-13,3	1,9	88	35	28,3		26	0,0	-6,5	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	10	14	0,0	15 57 10
34	11,70	30	3	58	1,5	0,0	-9,4	17,8	92	35	28,3		26	0,0	-6,5	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	10	22	0,0	24 36 10
2.5	0,04	5	26	9,8	0,0	-11,7	2,8	89	35	28,3		26	0,0	-6,5	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	10	14	0,0	15 78 10
3	9,40	25	1	11	7,1	4,3	-20,2	4,8	56	35	12,6	12,6	30	8,9	0,4	0,0	63,1	100,0	22,4	0,0	13	14	0,0	15 80 10
3	11,70	40	3	5	5,8	-3,0	-18,3	6,5	58	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	39,5	62,5	14,0	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.39	0,07	80	5	2	6,7	-8,4	-17,8	2,9	70	35	12,6	12,6	30	8,9	0,4	0,0	63,1	100,0	22,4	0,0	13	14	0,0	15 80 10
8	9,40	25	1	29	6,8	-3,9	-16,8	5,2	59	35	12,6	12,6	10	-9,0	1,9	0,0	58,3	92,3	20,7	0,0	14	15	0,0	15 80 10
8	11,70	40	3	19	5,6	2,8	-15,0	8,8	59	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	36,4	57,7	13,0	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.21	0,07	80	5	20	6,4	7,8	-14,5	3,1	69	35	12,6	12,6	10	-9,0	1,9	0,0	58,3	92,3	20,7	0,0	14	15	0,0	15 80 10
9	9,40	25	1	23	5,1	-5,3	-27,0	4,6	62	35	12,6	12,6	22	8,2	0,9	0,0	62,9	99,6	22,4	0,0	12	12	0,0	15 80 10
9	11,70	40	3	24	4,5	2,5	-26,3	8,2	56	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	39,3	62,3	14,0	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.38	0,07	80	5	24	4,2	7,7	-25,8	3,4	75	35	12,6	12,6	22	8,2	0,9	0,0	62,9	99,6	22,4	0,0	12	12	0,0	15 80 10
46	9,40	22	1	23	-18,0	0,0	-8,9	1,5	92	35	28,3		33	0,0	-9,8	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	16	21	0,0	15 57 10
46	11,70	30	3	30	2,4	0,0	-9,8	11,3	91	35	28,3		30	0,0	-9,7	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	16	34	0,0	24 35 10
2.5	0,04	6	33	10,0	0,0	-9,4	2,7	92	35	28,3		33	0,0	-9,8	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	16	21	0,0	15 60 10
31	9,40	22	1	38	6,1	0,0	-13,8	4,5	87	35	28,3		54	0,0	7,2	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 57 10
31	11,70	30	3	55	-2,3	0,0	-10,8	11,8	90	35	28,3		54	0,0	7,2	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	11	25	0,0	24 60 10
2.5	0,04	5	55	-7,8	0,0	-10,3	3,5	91	35	28,3		54	0,0	7,2	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 53 10
43	9,40	22	1	5	-14,7	0,0	-13,9	1,9	87	35	28,3		10	0,0	-6,8	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 57 10
43	11,70	30	3	1	-0,6	0,0	-22,3	48,1	79	35	28,3		10	0,0	-6,8	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	11	24	0,0	24 35 10
2.5	0,04	5	12	9,9	0,0	-12,4	2,8	89	35	28,3		10	0,0	-6,8	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	11	15	0,0	15 79 10
55	9,40	22	1	9	-18,2	0,0	-7,9	1,5	93	35	28,3		10	0,0	-10,2	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	16	22	0,0	15 57 10
55	11,70	30	3	12	2,4	0,0	-7,3	11,3	94	35	28,3		10	0,0	-10,2	0,0	28,3	28,3	13,5	0,0	16	38	0,0	24 54 10
2.5	0,04	5	11	9,2	0,0	-7,0	2,9	94	35	28,3		10	0,0	-10,2	0,0	0,0	45,2	45,2	21,6	0,0	16	22	0,0	15 60 10
5	9,40	25	1	33	6,8	-6,0	-29,6	4,0	59	35	12,6	12,6	30	9,5	2,2	0,0	58,8	93,1	20,9	0,0	15	16	0,0	15 80 10
5	11,70	40	3	12	3,8	-2,9	-15,0	7,7	64	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	36,7	58,2	13,1	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.22	0,07	80	5	11	5,5	-8,2	-14,5	3,0	77	35	12,6	12,6	30	9,5	2,2	0,0	58,8	93,1	20,9	0,0	15	16	0,0	15 80 10
4	9,40	25	1	5	7,7	6,0	-30,2	3,9	57	35	12,6	12,6	2	-9,4	2,0	0,0	61,0	96,5	21,7	0,0	15	15	0,0	15 80 10
4	11,70	40	3	5	6,2	-3,1	-29,4	6,4	55	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	38,1	60,3	13,5	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.31	0,07	80	5	5	5,2	-9,1	-28,9	2,9	72	35	12,6	12,6	2	-9,4	2,0	0,0	61,0	96,5	21,7	0,0	15	15	0,0	15 80 10
7	9,40	25	1	29	7,9	-5,4	-29,0	4,2	56	35	12,6	12,6	18	9,4	2,1	0,0	58,8	93,1	20,9	0,0	15	16	0,0	15 80 10
7	11,70	40	3	29	6,9	2,5	-28,2	6,6	56	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	36,7	58,2	13,1	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.22	0,07	80	5	23	4,0	9,1	-25,5	2,9	79	35	12,6	12,6	18	9,4	2,1	0,0	58,8	93,1	20,9	0,0	15	16	0,0	15 80 10
6	9,40	25	1	16	6,8	5,6	-29,5	4,2	58	35	12,6	12,6	10	-9,5	-0,4	0,0	65,9	104,4	23,4	0,0	14	14	0,0	15 80 10
6	11,70	40	3	33	3,8	2,9	-18,2	7,7	82	35	12,6	12,6	0	0,0	0,0	0,0	41,2	65,2	14,7	0,0	0	0	0,0	24 0 10
2.5	0,07	80	5	12	3,7	-9,2	-25,1	2,9	81	35	12,6	12,6	10	-9,5	-0,4	0,0	65,9	104,4	23,4	0,0	14	14	0,0	15 80 10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
172	4	8,00	4	2,10	46	45	-35,04	198	13	1	20	13	1
175	7	8,00	7	2,10	46	45	-34,71	170	13	1	20	13	1
210	74	8,00	74	2,10	49	46	-33,76	159	14	1	21	14	1
211	75	8,00	75	2,10	49	47	-32,84	191	14	1	21	14	1
244	71	8,00	71	4,00	33	27	-80,44	33	10	0	20	10	1
245	72	8,00	72	4,00	33	33	-56,84	62	10	0	20	10	0
246	77	8,00	77	4,00	33	31	-60,62	102	10	0	8	10	0
252	83	8,00	83	4,00	39	34	-15,42	20	9	0	8	9	0
253	84	8,00	84	4,00	39	33	-16,08	20	9	0	8	9	0
254	85	8,00	85	4,00	39	37	-12,81	25	9	0	20	9	0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
258	89	8,00	89	4,00	39	32	-16,52	20	9	0	8	9	0
259	90	8,00	90	4,00	39	33	-16,17	20	9	0	8	9	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

File Iniz Fin. Ctgg	Quota Iniz. Final t	r a	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Stafte Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe C/s	Coe Sta	ALon cmq				
95	0,00		26	1	56	-0,1	0,0	2,6	7	1	1	8,0	8,0	18	0,0	2,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	100	8
96	0,00		40	3	68	0,9	0,0	2,6	1	1	0	8,0	8,0	2	0,0	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	140	8
2.5			100	5	44	-0,1	0,0	2,6	7	1	1	8,0	8,0	2	0,0	-2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	100	8
2	2,10		26	1	37	6,6	-1,7	0,0	17	4	1	8,0	8,0	3	-1,3	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	10	4,5	25	100	8
12	2,10		40	3	37	6,3	-0,7	0,0	17	4	1	8,0	8,0	3	-1,3	-2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	145	8
2.5			100	5	56	-3,2	0,6	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	34	-0,9	-4,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	100	8
12	2,10		26	1	26	-2,6	1,3	-0,9	19	1	0	8,0	8,0	26	0,6	2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
23	2,10		40	3	24	0,5	-0,3	0,8	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,7	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	220	8
2.5			100	5	41	-3,3	1,5	-0,5	18	2	0	8,0	8,0	2	-0,7	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
23	2,10		26	1	26	-2,5	1,2	-1,0	19	1	0	8,0	8,0	26	0,6	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
35	2,10		40	3	23	0,5	-0,2	0,5	10	0	0	8,0	8,0	2	-0,7	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	200	8
2.5			100	5	41	-2,8	1,5	-0,5	18	2	0	8,0	8,0	6	-0,8	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
35	2,10		26	1	26	-2,6	1,1	-1,1	19	1	0	8,0	8,0	26	0,6	2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
47	2,10		40	3	23	-1,3	-0,3	0,2	16	1	0	8,0	8,0	2	-0,7	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	200	8
2.5			100	5	55	-2,3	0,8	0,1	16	2	0	8,0	8,0	2	-0,7	-2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	100	8
47	2,10		26	1	65	-3,2	0,4	-2,1	21	2	0	8,0	8,0	18	-1,1	2,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	100	8
59	2,10		40	3	41	-2,4	0,2	-0,6	18	1	0	8,0	8,0	18	-1,1	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	8	4,5	25	185	8
2.5			100	5	41	-3,7	0,6	-0,6	18	2	1	8,0	8,0	5	0,7	-2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	6	4,5	25	100	8
59	2,10		26	1	33	-5,8	0,7	3,7	12	5	1	8,0	8,0	14	-0,5	4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	12	4,5	25	100	8
71	2,10		40	3	33	-4,3	0,4	3,7	11	4	0	8,0	8,0	48	0,1	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	180	8
2.5			100	5	55	-0,1	1,2	4,8	16	2	1	8,0	8,0	6	-0,8	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	100	8
71	2,10		26	1	56	3,3	-1,0	2,7	11	3	0	8,0	8,0	6	-1,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	100	8
83	2,10		40	3	56	3,3	-0,4	2,7	11	3	0	8,0	8,0	6	-1,1	-1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	110	8
2.5			100	5	41	-3,2	1,9	3,4	10	3	0	8,0	8,0	38	-1,1	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	100	8
3	2,10		26	1	41	7,1	-1,4	-1,0	18	4	1	8,0	8,0	3	-1,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	9	4,5	25	100	8
13	2,10		40	3	41	6,6	-0,7	-1,0	18	4	1	8,0	8,0	3	-1,2	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	145	8
2.5			100	5	37	-3,6	1,1	-0,4	17	2	0	8,0	8,0	38	-0,7	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	100	8
4	2,10		26	1	47	8,5	-0,3	-6,8	23	4	1	8,0	8,0	2	-1,1	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	8	4,5	25	100	8
14	2,10		40	3	47	8,2	-0,1	-6,8	23	4	1	8,0	8,0	42	-0,1	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	145	8
2.5			100	5	52	-3,8	-0,2	1,2	15	3	1	8,0	8,0	42	-0,1	-5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	100	8
5	2,10		26	1	43	8,8	-0,1	-7,0	23	4	1	8,0	8,0	26	1,2	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	9	4,5	25	100	8
15	2,10		40	3	43	8,4	0,0	-7,0	23	4	1	8,0	8,0	26	1,2	-1,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	145	8
2.5			100	5	41	-3,9	0,8	1,2	14	3	1	8,0	8,0	42	-0,1	-5,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	100	8
6	2,10		26	1	61	8,8	0,1	-6,6	22	4	1	8,0	8,0	10	-1,2	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	9	4,5	25	100	8
16	2,10		40	3	61	8,5	0,0	-6,6	23	4	1	8,0	8,0	10	-1,2	-1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	145	8
2.5			100	5	55	-3,9	-0,8	1,7	14	3	1	8,0	8,0	46	-0,5	-5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	100	8
7	2,10		26	1	65	8,6	0,2	-6,9	23	4	1	8,0	8,0	10	-1,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	8	4,5	25	100	8
17	2,10		40	3	65	8,3	0,1	-6,9	23	4	1	8,0	8,0	42	-0,5	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	145	8
2.5			100	5	34	-3,9	0,2	1,3	14	3	1	8,0	8,0	42	-0,5	-5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	100	8
8	2,10		26	1	51	7,3	1,5	-0,2	17	5	1	8,0	8,0	10	-1,3	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	9	4,5	25	100	8
18	2,10		40	3	51	6,8	0,7	-0,2	17	4	1	8,0	8,0	10	-1,3	-1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	145	8
2.5			100	5	51	-3,7	-1,2	-0,2	17	2	1	8,0	8,0	50	0,8	-4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	100	8
9	2,10		26	1	51	6,4	1,9	0,7	16	4	1	8,0	8,0	10	-1,4	1,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	10	4,5	25	100	8
19	2,10		40	3	51	6,1	0,8	0,7	16	4	1	8,0	8,0	10	-1,4	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	145	8
2.5			100	5	38	-3,3	-0,8	0,0	17	2	0	8,0	8,0	50	1,1	-4,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	100	8
13	2,10		26	1	47	-3,4	0,0	-5,9	35	1	0	8,0	8,0	42	0,0	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	100	8
24	2,10		40	3	52	0,7	-0,1	0,7	9	1	0	8,0	8,0	2	-0,6	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	220	8
2.5			100	5	56	-2,8	0,2	0,3	16	2	0	8,0	8,0	50	0,0	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	100	8
14	2,10		26	1	30	-3,1	1,0	-1,8	21	2	0	8,0	8,0	46	0,0	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	100	8
25	2,10		40</																								

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
18	2,10		26	1	65	-3,4	-0,1	-6,1	36	1	0	8,0	8,0	58	-0,1	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25 100 8
29	2,10		40	3	2	1,1	0,2	0,4	14	1	0	8,0	8,0	10	-0,6	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25 220 8
2.5			100	5	51	-2,8	-0,9	-0,2	17	2	0	8,0	8,0	34	0,1	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
19	2,10		26	1	12	-2,9	-1,4	-0,8	18	2	0	8,0	8,0	10	-0,7	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 100 8
30	2,10		40	3	16	1,1	0,6	-0,2	18	1	0	8,0	8,0	18	0,8	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25 220 8
2.5			100	5	55	-2,9	-1,7	0,1	17	2	0	8,0	8,0	18	0,8	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	7	4,5	25 100 8
24	2,10		26	1	26	-2,4	1,0	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	26	0,5	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
36	2,10		40	3	52	0,7	-0,1	0,8	9	1	0	8,0	8,0	6	-0,5	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25 200 8
2.5			100	5	37	-2,7	0,7	-0,4	18	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
25	2,10		26	1	26	-2,3	-0,8	-1,2	20	1	0	8,0	8,0	42	0,3	2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
37	2,10		40	3	52	0,8	-0,2	1,4	6	1	0	8,0	8,0	10	0,5	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	41	-2,8	0,0	-0,2	17	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
26	2,10		26	1	52	-0,1	-0,1	1,8	29	1	0	8,0	8,0	42	0,1	2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
38	2,10		40	3	41	1,0	-0,1	1,8	6	1	0	8,0	8,0	2	0,5	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	56	-2,8	0,1	2,2	11	2	0	8,0	8,0	34	0,2	-2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
27	2,10		26	1	34	-0,1	0,4	1,9	34	1	0	8,0	8,0	42	0,0	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
39	2,10		40	3	51	0,9	0,0	2,3	7	1	0	8,0	8,0	2	0,4	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	55	-2,8	0,0	1,8	12	2	0	8,0	8,0	34	0,2	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
28	2,10		26	1	16	-2,4	0,8	-1,4	21	1	0	8,0	8,0	14	0,4	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
40	2,10		40	3	38	0,8	0,2	1,5	4	1	0	8,0	8,0	2	0,5	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	51	-2,7	-0,1	0,0	17	2	0	8,0	8,0	34	0,3	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
29	2,10		26	1	16	-2,5	-0,9	-1,5	21	1	0	8,0	8,0	14	-0,5	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
41	2,10		40	3	34	0,7	-0,1	0,9	8	1	0	8,0	8,0	18	0,6	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25 200 8
2.5			100	5	51	-3,0	-0,8	-0,2	17	2	0	8,0	8,0	18	0,6	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
30	2,10		26	1	6	1,1	-0,5	0,2	15	1	0	8,0	8,0	10	-0,6	2,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25 100 8
42	2,10		40	3	51	-2,2	-0,7	-0,1	17	1	0	8,0	8,0	18	0,9	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25 200 8
2.5			100	5	55	-3,6	-1,8	-0,7	18	2	0	8,0	8,0	22	0,9	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 100 8
36	2,10		26	1	26	-2,3	0,9	-0,6	18	1	0	8,0	8,0	28	0,5	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
48	2,10		40	3	52	0,8	-0,1	0,9	9	1	0	8,0	8,0	6	-0,5	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25 200 8
2.5			100	5	37	-2,6	0,7	-0,2	17	2	0	8,0	8,0	6	-0,5	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
37	2,10		26	1	30	-2,2	0,9	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	42	0,0	2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
49	2,10		40	3	52	0,8	0,0	1,3	7	1	0	8,0	8,0	2	-0,5	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	41	-3,0	0,5	0,6	15	2	0	8,0	8,0	34	-0,3	-2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
38	2,10		26	1	51	-0,2	0,4	2,8	25	1	1	8,0	8,0	42	-0,2	2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
50	2,10		40	3	51	0,8	-0,2	2,8	12	1	0	8,0	8,0	10	-0,4	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	38	-2,9	0,1	1,9	12	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
39	2,10		26	1	34	-0,1	-0,1	2,8	27	1	1	8,0	8,0	42	-0,2	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
51	2,10		40	3	34	0,8	0,0	2,8	14	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	56	-3,0	-0,5	1,9	12	2	0	8,0	8,0	34	0,0	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
40	2,10		26	1	16	-2,2	-0,9	-1,4	21	1	0	8,0	8,0	42	-0,3	2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
52	2,10		40	3	38	0,7	0,0	1,8	7	1	0	8,0	8,0	10	-0,4	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25 200 8
2.5			100	5	55	-3,0	-0,5	0,8	15	2	0	8,0	8,0	22	0,4	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
41	2,10		26	1	12	-2,5	-0,9	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	42	-0,4	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25 100 8
53	2,10		40	3	34	0,8	0,1	1,0	8	1	0	8,0	8,0	22	0,5	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25 200 8
2.5			100	5	55	-2,5	-0,8	-0,5	18	2	0	8,0	8,0	50	0,4	-2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25 100 8
42	2,10		26	1	12	-3,5	-1,2	-0,4	17	2	0	8,0	8,0	2	-0,3	2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 100 8
54	2,10		40	3	12	-2,2	-0,5	-0,4	18	1	0	8,0	8,0	18	0,8	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25 200 8
2.5			100	5	41	-1,2	-1,0	-0,1																	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCLACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	cc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
54 66 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	51 51 51	2,4 -3,5 -5,2	1,0 -0,3 -0,9	-0,3 -0,3 -0,3	17 17 17	2 2 3	0 0 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	6 6 50	1,2 1,2 0,5	1,4 -0,6 -3,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	9 9 11	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 185 100	8 8 8
60 72 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	33 33 51	-6,6 -5,0 -1,4	0,7 0,4 0,7	3,4 3,4 6,6	13 12 20	5 4 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	30 62 2	0,3 0,3 -0,6	4,7 2,9 -1,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 2 1	13 8 4	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
61 73 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	33 33 55	-6,1 -4,3 -1,5	0,7 0,3 0,3	1,7 1,7 6,0	15 14 7	4 3 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	58 62 5	0,2 0,2 -0,4	4,3 2,5 -1,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 2	12 7 5	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
62 74 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	73 55 56	-5,4 -2,0 -2,2	0,3 0,1 0,1	-0,1 6,2 6,2	17 17 25	3 3 3	1 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	42 42 50	0,1 0,1 0,0	4,4 2,5 -1,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 1	12 7 5	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
63 75 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	89 38 38	-5,5 -2,2 -2,2	-0,1 -0,2 0,4	-0,2 6,1 6,1	17 17 0	4 3 3	1 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	42 46 34	0,0 0,0 -0,3	4,4 2,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 1	12 7 5	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
64 76 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	15 15 41	-6,1 -4,3 -1,7	-0,6 -0,3 -0,3	1,4 1,4 6,1	15 14 0	4 3 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	42 46 18	-0,1 -0,1 0,5	4,4 2,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 2	12 7 5	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
65 77 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	15 15 37	-6,6 -4,5 -0,8	-0,6 -0,3 -0,7	3,1 3,1 6,8	13 12 11	5 4 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	14 46 18	-0,3 -0,2 0,6	4,7 3,0 -1,5	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 2 2	13 8 4	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
66 78 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	15 15 41	-5,9 -4,0 0,0	-0,6 -0,3 -1,4	3,5 3,5 5,1	12 11 9	5 4 2	1 0 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	14 54 54	-0,3 1,1 1,1	4,2 0,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 2	12 8 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 180 100	8 8 8
72 84 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	56 56 37	3,6 3,8 -3,6	-0,2 -0,1 0,8	2,2 2,2 3,3	13 12 10	3 3 3	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	46 50 50	0,2 -0,1 -0,1	2,9 -2,2 -3,7	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	8 6 10	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
73 85 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	56 56 56	4,3 4,1 -3,7	0,7 0,3 -0,8	1,8 1,8 1,8	14 13 13	3 3 3	1 1 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	42 22 54	-0,3 0,8 0,5	3,0 -1,8 -3,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	8 6 11	4,5 4,5 4,5	26 25 25	100 110 100	8 8 8
74 86 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	41 41 41	4,0 3,8 -3,9	0,1 0,1 0,0	2,1 2,1 2,1	13 13 13	3 3 3	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	58 18 34	0,2 0,9 0,1	3,0 -0,5 -3,7	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	8 6 10	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
75 87 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	55 55 51	4,1 4,0 -3,9	0,8 0,4 -0,6	2,0 2,0 2,4	13 13 12	3 3 3	1 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	42 38 54	-0,5 0,1 0,5	3,0 -2,1 -3,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 3	8 6 11	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
76 88 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	38 38 38	4,3 4,1 -3,7	0,1 0,0 -0,1	1,9 1,9 1,9	14 13 13	3 3 3	1 1 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	58 34 38	0,0 0,1 0,1	3,2 -2,1 -3,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	8 6 11	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
77 89 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	38 38 51	3,7 3,6 -3,7	0,5 0,2 -1,2	2,3 2,3 3,3	12 12 10	3 3 3	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	58 18 34	-0,2 0,9 0,4	3,0 0,0 -3,7	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	8 6 10	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
78 90 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	38 55 55	2,8 -2,9 -3,4	1,5 -1,3 -2,6	3,0 3,7 3,7	10 9 10	3 3 3	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	50 50 50	1,5 1,5 1,5	-0,2 -1,7 -3,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 4	11 11 11	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 110 100	8 8 8
22 34 2.5	2,10 2,10	1 / 4	26 40 100	1 3 5	65 65 38	-8,5 -8,5 -2,9	0,9 0,9 -0,2	0,8 0,8 -1,1	19 19 21	4 4 1	1 1 0	12,7 12,7 12,7	6,4 6,4 12,7	64 64 0	0,7 0,7 0,0	10,4 10,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	17 17 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
34 46 2.5	2,10 2,10	1 / 4	26 40 100	1 3 5	37 37 24	-5,6 -5,6 1,7	-0,2 -0,3 -0,4	0,8 0,8 1,6	18 18 11	2 2 1	1 1 0	12,7 12,7 12,7	6,4 6,4 12,7	3 6 0	-0,2 -0,2 0,0	7,3 7,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	5 5 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
57 58 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	2 3 2	-2,3 2,2 2,1	-1,9 0,9 2,0	8,0 8,0 8,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	22 9 9	0,3 -1,2 -1,2	4,0 1,3 -0,4	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 2 1	11 9 9	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 150 100	8 8 8
69 70 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	30 20 24	-4,7 3,6 3,9	-0,9 0,8 1,7	-1,3 -1,2 -1,8	18 19 20	3 2 2	1 0 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 50 50	-1,0 -1,1 -1,1	4,1 1,9 0,1	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 2 1	11 8 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 150 100	8 8 8
79 80 2.5	2,10 2,10		26 40 100	1 3 5	6 6 6	4,5 -5,1 -6,5	1,8 -0,7 -1,7	-1,7 -1,7 -1,7	19 19 18	2 3 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	34 34 2	1,3 1,3 1,1	-0,9 -2,6 -4,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 3 4	10 10 13	4,5 4,5 4,5	25 25 25	100 150 100	8 8 8
10 20 2.5	2,10 2,10	1 / 4	26 40 100	1 3 5	51 51 51	-1,8 -1,8 1,8	0,7 0,7 0,7	8,3 8,3 8,3	16 16 15	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 10 10	-0,9 -1,2 -1,2	5,0 4,7 4,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											Staffe Pas Lun Fl			
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	X/ Td	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq				
2 159 2.5	2,10 2,10 2	1 1 2	26 40 100	1 3 5	58 56 56	-0,3 -0,3 -0,3	-0,1 -0,1 0,0	1,5 1,5 1,5	37 36 37	0 0 0	0 0 0	12,7 12,7 12,7	12,7 12,7 0	26 26 0	-1,4 -1,4 0,0	0,4 0,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	1 1 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
159 3 2.5	2,10 2,10 2	1 1 2	26 40 100	1 3 5	12 12 12	-0,3 -0,3 -0,3	0,1 0,1 0,1	2,4 2,4 2,4	0 0 0	1 1 1	1 1 0	12,7 12,7 12,7	6,4 6,4 12,7	2 2 0	0,4 0,4 0,0	0,6 0,6 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
55 67 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	51 51 51	9,2 9,2 9,2	-0,8 -0,8 -0,5	8,8 8,8 8,8	10 10 10	9 9 9	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	50 50 50	-0,2 -0,2 -0,2	-4,9 -5,4 -5,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 4 4	13 15 18	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
67 79 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	-4,5 -4,5 1,4	0,3 0,3 0,0	0,5 0,5 0,5	16 16 14	3 3 1	1 1 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 6 2	-0,3 -0,2 -0,3	6,5 6,0 5,4	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	5 4 4	18 17 15	4,5 4,5 4,5	25 25 25	54 0 54	8 8 8
79 91 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	15 15 15	-2,3 2,3 2,3	-0,6 -0,6 -0,4	6,7 6,7 6,7	4 4 0	3 3 3	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	22 51 18	0,4 0,0 0,4	6,1 5,6 5,0	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	5 4 4	17 16 14	4,5 4,5 4,5	25 25 25	46 0 46	8 8 8
56 68 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	55 55 55	-1,1 1,6 1,6	-1,8 -1,8 -1,3	5,1 5,1 5,1	9 12 12	2 3 3	1 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3,2 2,7 2,2	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 2 2	9 7 6	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
68 80 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	51 51 30	-3,0 -3,0 0,8	-0,2 -0,2 0,9	0,7 0,7 0,2	15 15 15	2 2 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 38	-0,5 -0,5 -0,5	4,1 3,6 3,2	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	11 10 9	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
80 92 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	55 55 47	-3,2 -3,2 1,3	-1,1 -1,1 0,5	-0,3 -0,3 0,8	17 17 12	2 2 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 18 2	-0,7 0,1 -0,7	3,9 3,6 2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 3 3	11 10 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
21 33 2.5	2,10 2,10 2,10	26 40 100	1 3 5	65 85 37	-3,2 -2,4 -3,2	-0,1 0,0 0,0	2,3 2,3 0,2	13 11 18	2 1 1	0 0 1	0 0 0	12,7 12,7 12,7	12,7 12,7 12,7	26 0 2	-0,1 0,0 0,1	2,6 0,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	30,7 23,0 30,7	81,3 61,0 81,3	28,5 21,4 28,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	3 0 3	0,0 0,0 0,0	12 16 12	170 0 170	8 8 8
3 4 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	5 5 5	2,2 2,2 2,2	-0,9 -0,9 -0,4	10,7 10,7 10,7	0 0 0	5 5 5	2 2 2	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	26 26 26	-0,7 -0,7 -0,7	6,0 5,5 5,0	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	5 4 4	17 15 14	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
32 44 2.5	2,10 2,10 2,10	26 40 100	1 3 5	47 47 51	-3,7 -2,8 -3,5	0,0 0,0 0,0	2,5 2,5 0,0	13 12 18	2 2 1	0 0 0	0 0 0	12,7 12,7 12,7	12,7 12,7 18	10 0 18	0,1 0,0 0,0	2,8 0,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	30,7 23,0 30,7	81,3 61,0 81,3	28,5 21,4 28,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	3 0 3	0,0 0,0 0,0	12 16 12	170 0 170	8 8 8
5 6 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	9 9 9	2,0 2,0 2,0	-0,8 -0,8 0,0	8,1 8,1 8,1	0 0 0	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	26 26 26	-0,3 -0,3 -0,3	6,0 5,5 5,0	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	5 4 4	17 15 14	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
31 43 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	-9,0 -9,0 0,7	-1,0 -1,0 -0,5	13,1 13,1 13,1	9 9 0	8 8 3	1 1 2	12,7 12,7 12,7	6,4 6,4 12,7	42 42 0	-0,7 -0,7 0,0	10,0 10,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	16 16 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
7 8 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	2 2 2	1,8 1,8 1,8	-0,9 -0,9 0,2	6,2 6,2 6,2	0 0 0	3 3 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	30 26 26	-0,2 -0,3 -0,3	6,0 5,5 5,0	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 4 4	17 15 14	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
43 55 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	55 55 9	-8,9 -8,9 2,1	0,4 0,4 0,4	-2,1 -2,1 -1,7	21 21 26	3 3 1	1 1 0	12,7 12,7 12,7	6,4 6,4 12,7	38 38 0	-0,4 -0,4 0,0	11,0 11,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
9 10 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	6 6 6	-0,5 2,2 2,2	-0,1 0,3 0,3	6,6 6,6 6,6	0 0 0	2 3 3	2 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 50 50	-1,3 -1,4 -1,4	3,9 3,0 2,5	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	4 3 3	11 10 10	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
12 13 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	9 9 5	-2,4 -2,4 1,0	1,0 1,0 0,5	-0,1 -0,1 0,0	17 17 17	2 2 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	6 22 2	0,8 -0,4 0,7	3,9 3,6 2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	11 10 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
13 14 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	5 5 5	-2,5 -2,5 0,8	0,9 0,9 0,5	-1,0 -1,0 -1,0	19 19 28	1 1 0	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 2 6	-0,5 0,6 0,7	3,9 3,3 2,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	11 9 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
14 15 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	11 11 11	-2,6 -2,6 0,8	0,7 0,7 0,4	-1,2 -1,2 -1,2	20 20 32	1 1 0	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 2	0,6 0,6 0,6	3,9 3,4 2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	11 9 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
15 16 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	11 11 11	-2,4 -2,4 0,8	0,8 0,8 0,5	-0,9 -0,9 -0,9	19 19 26	1 1 0	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 2 18	-0,5 0,6 -0,5	3,9 3,3 2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	11 9 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
16 17 2.5	2,10 2,10 4	1 1 4	26 40 100	1 3 5	12 12 43	-2,5 -2,5 0,8	0,8 0,8 0,2	-1,2 -1,2 -1,3	20 20 33	1 1 0	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 2	0,7 0,7 0,7	3											

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cts	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
18	2,10	1	26	1	51	-2,6	-0,8	-2,3	24	1	0	8,0	8,0	18	-0,6	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
19	2,10	1	40	3	51	-2,6	-0,8	-2,3	24	1	0	8,0	8,0	2	0,5	3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	51	0,8	-0,6	-2,3	60	0	0	8,0	8,0	2	0,5	2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
19	2,10	1	26	1	47	-4,2	1,8	-5,4	29	1	1	8,0	8,0	10	1,1	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	14	4,5	25	50	8
20	2,10	1	40	3	47	-4,2	1,8	-5,4	29	1	1	8,0	8,0	42	1,1	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	51	1,0	-1,1	-1,4	31	0	0	8,0	8,0	10	1,1	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	11	4,5	25	50	8
23	2,10	1	26	1	16	-2,3	0,4	0,7	15	2	0	8,0	8,0	14	0,4	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
24	2,10	1	40	3	16	-2,3	0,4	0,7	15	2	0	8,0	8,0	28	-0,5	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	5	1,2	0,3	1,8	7	1	0	8,0	8,0	10	0,3	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
24	2,10	1	26	1	5	-2,6	0,5	-0,4	18	2	0	8,0	8,0	2	0,5	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
25	2,10	1	40	3	5	-2,6	0,5	-0,4	18	2	0	8,0	8,0	2	0,5	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	37	1,0	-0,1	-0,4	19	1	0	8,0	8,0	2	0,5	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
25	2,10	1	26	1	5	-2,6	0,4	-1,1	19	1	0	8,0	8,0	2	0,3	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
26	2,10	1	40	3	5	-2,6	0,4	-1,1	19	1	0	8,0	8,0	67	0,2	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	5	0,8	0,2	-1,1	29	0	0	8,0	8,0	2	0,3	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
26	2,10	1	26	1	15	-2,6	0,3	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	0,3	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
27	2,10	1	40	3	15	-2,6	0,3	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	0,3	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	15	0,8	0,2	-1,1	29	0	0	8,0	8,0	2	0,3	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
27	2,10	1	26	1	16	-2,5	0,3	-1,2	20	1	0	8,0	8,0	18	-0,1	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
28	2,10	1	40	3	16	-2,5	0,3	-1,2	20	1	0	8,0	8,0	2	0,4	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	16	0,8	0,2	-1,2	32	0	0	8,0	8,0	2	0,4	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
28	2,10	1	26	1	2	-2,6	0,2	-2,1	23	1	0	8,0	8,0	18	-0,2	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
29	2,10	1	40	3	2	-2,6	0,2	-2,1	23	1	0	8,0	8,0	2	0,3	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	34	0,7	-0,2	-2,3	64	0	0	8,0	8,0	18	-0,2	2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
29	2,10	1	26	1	23	-2,9	-0,7	-3,5	28	1	0	8,0	8,0	14	0,3	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
30	2,10	1	40	3	23	-2,9	-0,7	-3,5	28	1	0	8,0	8,0	18	-0,4	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	47	0,0	0,4	-7,3	0	0	0	8,0	8,0	22	-0,4	3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
30	2,10	1	26	1	47	-5,1	1,3	-7,5	31	1	1	8,0	8,0	15	0,7	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	16	4,5	25	50	8
31	2,10	1	40	3	47	-5,1	1,3	-7,5	31	1	1	8,0	8,0	42	0,8	5,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	19	1,2	-0,9	-1,9	34	0	0	8,0	8,0	46	0,9	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
81	2,10	1	26	1	33	-0,5	-0,8	-6,8	0	0	0	8,0	8,0	50	-0,8	1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8
82	2,10	1	40	3	9	1,2	-0,4	-2,1	36	0	0	8,0	8,0	50	-0,8	1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	9	1,2	-0,2	-2,1	36	0	0	8,0	8,0	50	-0,8	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
8	2,10	1	26	1	26	-0,3	-0,6	2,7	0	1	0	12,7	12,7	18	-1,3	0,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	0	8
168	2,10	1	40	3	26	-0,3	-0,6	2,7	0	1	0	12,7	12,7	18	-1,3	0,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	26	0,1	0,0	2,7	0	1	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
35	2,10	1	26	1	2	-2,4	0,7	1,1	13	2	0	8,0	8,0	2	0,7	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
36	2,10	1	40	3	2	-2,4	0,7	1,1	13	2	0	8,0	8,0	2	0,7	3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	5	1,1	-0,2	1,1	10	1	0	8,0	8,0	2	0,7	2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
36	2,10	1	26	1	24	-2,6	-0,5	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	2	0,6	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
37	2,10	1	40	3	24	-2,6	-0,5	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	2	0,6	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	24	0,8	0,1	-0,6	23	0	0	8,0	8,0	2	0,6	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
37	2,10	1	26	1	73	-2,6	-0,2	-1,1	19	1	0	8,0	8,0	2	0,4	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
38	2,10	1	40	3	73	-2,6	-0,2	-1,1	19	1	0	8,0	8,0	2	0,4	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	30	0,8	0,2	-0,9	27	0	0	8,0	8,0	2	0,4	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (l)	V Eyd (l)	T Sdu (t/m)	V Rxd (l)	V Ryd (l)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
48	2,10	1	26	1	16	-2,8	-0,8	-0,3	17	2	0	8,0	8,0	2	-0,4	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
49	2,10	/	40	3	16	-2,8	-0,8	-0,3	17	2	0	8,0	8,0	6	-0,5	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,9	0,0	0,0	17	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
49	2,10	1	26	1	16	-2,6	-0,8	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	6	-0,4	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
50	2,10	/	40	3	16	-2,6	-0,8	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,0	-0,6	22	0	0	8,0	8,0	2	-0,5	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
50	2,10	1	26	1	48	-2,6	-0,4	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	30	0,5	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
51	2,10	/	40	3	48	-2,6	-0,4	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	2	-0,5	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,0	-0,8	25	0	0	8,0	8,0	6	-0,4	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
51	2,10	1	26	1	47	-2,6	-0,4	-1,0	19	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	3,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
52	2,10	/	40	3	47	-2,6	-0,4	-1,0	19	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	47	0,7	0,0	-1,0	30	0	0	8,0	8,0	14	-0,5	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
52	2,10	1	26	1	62	-2,7	0,5	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	46	-0,3	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
53	2,10	/	40	3	62	-2,7	0,5	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	62	0,6	0,3	-1,7	53	0	0	8,0	8,0	6	-0,3	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
53	2,10	1	26	1	30	-3,6	0,8	-2,7	23	2	0	8,0	8,0	54	0,4	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
54	2,10	/	40	3	30	-3,6	0,8	-2,7	23	2	0	8,0	8,0	6	-0,4	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	34	0,4	-0,5	-5,9	0	0	0	8,0	8,0	22	0,5	3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
54	2,10	1	26	1	55	-4,7	-1,4	1,4	15	3	1	8,0	8,0	38	-1,3	6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
55	2,10	/	40	3	55	-4,7	-1,4	1,4	15	3	1	8,0	8,0	50	-1,0	6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	1,8	0,0	2,2	9	2	0	8,0	8,0	22	0,1	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	16	4,5	25	50	8
55	2,10	1	26	1	55	5,9	1,4	22,9	0	11	3	8,0	8,0	14	-1,0	-1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8
56	2,10	/	40	3	55	5,9	1,4	22,9	0	11	3	8,0	8,0	14	-1,0	-2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	55	5,9	1,3	22,9	0	11	3	8,0	8,0	2	-0,6	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
59	2,10	1	26	1	6	-5,3	0,1	2,3	14	4	1	8,0	8,0	18	0,7	8,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	22	4,5	25	50	8
60	2,10	/	40	3	6	-5,3	-0,2	2,3	14	4	1	8,0	8,0	18	0,7	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	21	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	12	1,8	-0,2	2,9	7	2	0	8,0	8,0	22	0,7	7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	50	8
60	2,10	1	26	1	2	-5,2	-0,1	-0,6	17	3	1	8,0	8,0	2	0,1	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
61	2,10	/	40	3	2	-5,2	-0,2	-0,6	17	3	1	8,0	8,0	6	0,0	7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	12	1,7	-0,2	0,0	17	1	0	8,0	8,0	2	0,1	6,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
61	2,10	1	26	1	6	-5,2	-0,2	-2,6	20	3	1	8,0	8,0	6	0,1	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
62	2,10	/	40	3	6	-5,2	-0,2	-2,6	20	3	1	8,0	8,0	38	0,6	7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	12	1,7	-0,3	-1,7	25	1	0	8,0	8,0	2	0,0	6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
62	2,10	1	26	1	6	-4,2	-0,3	-3,9	24	2	1	8,0	8,0	22	0,4	6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
63	2,10	/	40	3	6	-4,2	-0,3	-3,9	24	2	1	8,0	8,0	34	0,3	6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	17	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	12	1,5	-0,3	-2,9	39	0	0	8,0	8,0	54	0,6	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
63	2,10	1	26	1	5	-5,0	-0,2	-6,3	29	2	1	8,0	8,0	56	0,6	7,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
64	2,10	/	40	3	5	-5,0	-0,2	-6,3	29	2	1	8,0	8,0	34	0,5	6,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	2,0	0,3	-5,7	60	0	0	8,0	8,0	40	0,4	6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	18	4,5	25	50	8
64	2,10	1	26	1	11	-4,8	-0,4	-2,9	21	2	1	8,0	8,0	22	0,6	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
65	2,10	/	40	3	11	-4,8	-0,4	-2,9	21	2	1	8,0	8,0	54	0,7	7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	11	1,6	-0,2	-2,9	37	0	0	8,0	8,0	18	0,5	6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
65	2,10	1	26	1	11	-5,5	-0,3	-2,8	20	3	1	8,0	8,0	2	-0,1	7,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
66	2,10	/	40	3	11	-5,5	-0,3	-2,8	20	3	1	8,0	8,0	6	-0,2	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	11	1,7	-0,2	-2,8	34	0	0	8,0	8,0	2	-0,1	6,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	19	4,5	25	50	8
66	2,10	1	26	1	38	-6,6	-1,5	-2,6																			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCLACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	Co n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cts	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
76	2,10	1	26	1	55	-5,4	-0,3	0,3	16	4	1	8,0	8,0	54	0,3	7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
77	2,10	/	40	3	55	-5,4	-0,3	0,3	16	4	1	8,0	8,0	50	0,2	6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	5	2,2	0,1	2,6	9	2	0	8,0	8,0	54	0,3	6,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	18	4,5	25	50	8
77	2,10	1	26	1	73	-5,0	-0,3	3,4	12	4	1	8,0	8,0	2	0,4	7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
78	2,10	/	40	3	73	-5,0	-0,3	3,4	12	4	1	8,0	8,0	2	0,4	7,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	2,4	0,1	3,9	7	3	0	8,0	8,0	2	0,4	6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
78	2,10	1	26	1	67	-4,9	-0,5	3,2	12	4	1	8,0	8,0	2	0,0	7,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	21	4,5	25	50	8
79	2,10	/	40	3	67	-4,9	-0,5	3,2	12	4	1	8,0	8,0	2	0,0	7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	2,5	-0,6	5,5	2	3	0	8,0	8,0	2	0,0	6,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
83	2,10	1	26	1	67	-3,5	0,3	3,3	10	3	0	8,0	8,0	22	-0,2	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
84	2,10	/	40	3	67	-3,5	0,3	3,3	10	3	0	8,0	8,0	6	0,5	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	71	1,7	-0,1	2,8	7	2	0	8,0	8,0	22	-0,2	4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
84	2,10	1	26	1	66	-3,6	0,1	1,7	13	3	0	8,0	8,0	18	-0,3	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
85	2,10	/	40	3	66	-3,6	0,1	1,7	13	3	0	8,0	8,0	71	0,1	5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	34	1,3	-0,1	1,5	9	1	0	8,0	8,0	6	0,4	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
85	2,10	1	26	1	70	-3,7	-0,1	1,0	15	3	0	8,0	8,0	18	-0,2	5,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
86	2,10	/	40	3	70	-3,7	-0,2	1,0	15	3	0	8,0	8,0	71	-0,2	5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	51	1,3	-0,2	0,8	12	1	0	8,0	8,0	6	0,3	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
86	2,10	1	26	1	68	-3,7	-0,1	0,7	16	3	1	8,0	8,0	22	-0,2	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
87	2,10	/	40	3	68	-3,7	0,2	0,7	16	3	1	8,0	8,0	71	0,2	5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	44	1,1	0,2	0,5	13	1	0	8,0	8,0	18	-0,3	4,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
87	2,10	1	26	1	12	-3,9	0,3	0,3	16	3	1	8,0	8,0	18	-0,1	5,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
88	2,10	/	40	3	12	-3,9	0,3	0,3	16	3	1	8,0	8,0	67	0,0	5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	44	1,2	0,2	0,4	14	1	0	8,0	8,0	6	0,3	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
88	2,10	1	26	1	70	-3,8	-0,2	0,5	16	3	1	8,0	8,0	14	0,2	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
89	2,10	/	40	3	70	-3,8	-0,2	0,5	16	3	1	8,0	8,0	22	-0,1	5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	37	1,2	-0,1	0,7	12	1	0	8,0	8,0	73	-0,1	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
89	2,10	1	26	1	51	-3,9	-0,6	1,9	13	3	0	8,0	8,0	22	-0,2	6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	17	4,5	25	50	8
90	2,10	/	40	3	51	-3,9	-0,6	1,9	13	3	0	8,0	8,0	71	0,1	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	37	1,5	-0,3	2,1	8	2	0	8,0	8,0	18	-0,2	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
90	2,10	1	26	1	55	-3,3	-1,6	6,3	5	4	0	8,0	8,0	22	-1,0	6,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	17	4,5	25	50	8
91	2,10	/	40	3	55	-3,3	-1,6	6,3	5	4	0	8,0	8,0	18	-0,9	5,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	71	2,3	-0,4	6,4	0	3	0	8,0	8,0	22	-1,0	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
91	2,10	1	26	1	23	-0,6	1,2	8,8	0	3	2	8,0	8,0	18	0,5	2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
92	2,10	/	40	3	23	1,9	1,2	8,8	0	4	1	8,0	8,0	18	0,5	2,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	1,9	0,9	8,6	0	4	1	8,0	8,0	18	0,5	1,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8
93	2,10	1	26	1	9	1,9	-0,3	0,4	15	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
94	2,10	/	40	3	9	1,9	-0,3	0,4	15	1	0	8,0	8,0	54	-0,5	1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	9	1,9	-0,2	0,4	15	1	0	8,0	8,0	54	-0,5	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
57	2,10	1	26	1	41	-3,1	0,2	-0,1	17	2	0	8,0	8,0	2	-0,1	4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
69	2,10	/	40	3	41	-3,1	-0,2	-0,1	17	2	0	8,0	8,0	2	-0,1	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	5	0,6	-0,6	0,0	17	0	0	8,0	8,0	22	0,5	3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
69	2,10	1	26	1	41	-4,6	0,8	-1,1	18	3	1	8,0	8,0	2	0,0	5,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	50	8
81	2,10	/	40	3	41	-4,6	0,8	-1,1	18	3	1	8,0	8,0	2	0,0	4,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	0,9	-0,2	-2,6	56	0	0	8,0	8,0	46	-0,3	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
81	2,																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t·m)	M Eyd (t·m)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t·m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t·m)	TRId (t·m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq				
46	2,10	1	26	1	37	-1,6	1,2	11,3	0	4	2	8,0	8,0	38	0,5	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
47	2,10	1	40	3	37	2,4	1,2	11,3	0	5	2	8,0	8,0	2	0,5	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	37	2,4	0,9	11,3	0	5	2	8,0	8,0	6	0,4	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
45	2,10	1	26	1	9	-1,9	1,6	3,9	3	2	0	8,0	8,0	2	0,7	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
57	2,10	1	40	3	9	-1,9	1,6	3,9	3	2	0	8,0	8,0	2	0,7	3,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	41	1,3	1,1	4,1	0	2	0	8,0	8,0	2	0,7	2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8
46	2,10	1	26	1	65	-6,0	-0,5	-14,1	46	1	1	8,0	8,0	26	-0,5	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
58	2,10	1	40	3	65	-6,0	-0,5	-14,1	46	1	1	8,0	8,0	31	-0,5	4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	65	-6,0	-0,4	-14,1	46	1	1	8,0	8,0	26	-0,5	4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
1	2,10	1	26	1	37	-1,4	-0,6	8,5	0	3	2	8,0	8,0	18	0,8	4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	48	8
11	2,10	1	40	3	37	2,0	-0,6	8,5	0	4	1	8,0	8,0	22	0,9	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	11	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	37	2,0	-0,5	8,5	0	4	1	8,0	8,0	30	1,1	3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	48	8
11	2,10	1	26	1	41	0,9	-0,4	8,6	0	3	2	8,0	8,0	60	0,7	3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	53	8
22	2,10	1	40	3	41	0,9	-0,4	8,6	0	3	2	8,0	8,0	29	0,8	2,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	41	0,9	-0,4	8,6	0	3	2	8,0	8,0	26	0,8	1,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	53	8
4	2,10	1	26	1	24	-0,2	-0,6	1,2	83	0	0	12,7	12,7	26	-1,4	0,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	6	0,0	16	0	8
166	2,10	1	40	3	24	0,0	-0,6	1,2	83	0	0	12,7	12,7	26	-1,4	0,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	6	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	24	-0,2	0,4	1,2	83	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
166	2,10	1	26	1	11	-0,2	0,1	1,7	0	0	0	12,7	12,7	2	0,3	0,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
5	2,10	1	40	3	11	-0,2	0,1	1,7	0	0	0	12,7	12,7	2	0,3	0,5	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	11	-0,2	0,1	1,7	0	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1	2,10	1	26	1	9	-1,1	0,6	4,5	0	2	1	8,0	8,0	18	-0,6	4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	50	8
2	2,10	1	40	3	9	1,5	0,6	4,5	0	2	0	8,0	8,0	22	-0,6	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	9	1,5	0,6	4,5	0	2	0	8,0	8,0	18	-0,6	3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
11	2,10	1	26	1	12	-0,9	0,7	2,4	0	1	0	8,0	8,0	2	0,5	2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8
12	2,10	1	40	3	16	1,4	0,8	2,4	7	2	0	8,0	8,0	2	0,5	2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	16	1,4	0,6	2,4	7	2	0	8,0	8,0	2	0,5	1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8
22	2,10	1	26	1	5	-3,6	1,3	3,2	10	3	0	8,0	8,0	2	0,5	4,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
23	2,10	1	40	3	5	-3,6	1,3	3,2	10	3	0	8,0	8,0	2	0,5	4,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	16	1,1	0,5	4,1	0	2	0	8,0	8,0	2	0,5	3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
34	2,10	1	26	1	12	-3,4	0,7	4,5	8	4	0	8,0	8,0	14	0,2	5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
35	2,10	1	40	3	12	-3,4	0,7	4,5	8	4	0	8,0	8,0	2	0,4	5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	0	8
2,5		4	100	5	6	1,8	1,0	5,2	0	3	0	8,0	8,0	14	0,2	4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
6	2,10	1	26	1	23	-0,2	-0,8	1,9	0	0	0	12,7	12,7	18	-1,3	0,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	0	8
167	2,10	1	40	3	23	-0,2	-0,8	1,9	0	0	0	12,7	12,7	18	-1,3	0,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	23	0,0	0,5	1,9	0	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
167	2,10	1	26	1	41	-0,9	0,0	1,2	8	1	0	12,7	12,7	2	0,4	0,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
7	2,10	1	40	3	41	-0,9	-0,2	1,2	8	1	0	12,7	12,7	2	0,4	0,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	41	-0,9	-0,2	1,2	8	1	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
168	2,10	1	26	1	33	-0,3	-0,1	1,5	11	0	0	12,7	12,7	2	0,3	0,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
9	2,10	1	40	3	33	-0,3	-0,1	1,5	12	0	0	12,7	12,7	2	0,3	0,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8
2,5		2	100	5	33	-0,3	0,1	1,5	12	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
96	4,00		26	1	19	-10,6	-0,3	1,4	19	5	1	12,7	6,4	18	-0,1	11,0	0,0	30,1	80,3	27,3	0,0	8	13	0,0	11	200	8
93	4,00		40	3	11	11,2	0,1	-0,4	20	5	1	12,7	12,7	2	0,1	-6,1	0,0	20,7	55,2	18,8	0,0	5	11	0,0	16	340	8
2,5			100	5	9	-15,3	-0,5	-0,8	21	6	2	12,7	6,5	2	0,1	-12,1	0,0	30,1	80,3	27,3	0,0	10	15	0,0	11	200	8
95	4,00		26	1	19	-9,6	-0,3	1,6	19	4	1	12,7															

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Cig0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	Co n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
87	8,00	1	4	1	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
88	8,00	/	30	3	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	67	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
88	8,00	1	4	1	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
89	8,00	/	30	3	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	67	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
89	8,00	1	4	1	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
90	8,00	/	30	3	23	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	69	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
90	8,00	1	4	1	23	-1,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	18	0,0	2,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
91	8,00	/	30	3	23	-1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	16	0,0	2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	71	0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00		4	1	61	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	3,0	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	5	6	0,0	12	60	8
79	8,00		30	3	55	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	42	0,0	-2,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	11	0,0	22	190	8
2.5			60	5	43	-3,8	0,0	0,0	19	6	1	5,7	5,7	10	0,0	-3,9	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	6	8	0,0	12	60	8
82	8,00		4	1	65	1,3	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	5	0,0	2,9	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	5	6	0,0	12	60	8
70	8,00		30	3	61	-1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	58	0,0	-3,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	12	0,0	22	190	8
2.5			60	5	61	-4,2	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	58	0,0	-4,3	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	7	9	0,0	12	60	8
83	8,00		27	1	37	-0,7	0,0	0,0	20	6	2	4,0	4,0	34	0,0	0,7	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	2	1	0,0	4	20	8
71	8,00		50	3	37	0,3	0,0	0,0	20	2	1	4,0	4,0	34	0,0	0,7	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	2	5	0,0	13	270	8
2.5			20	5	65	-0,8	0,0	0,0	20	6	2	4,0	4,0	26	0,0	-0,5	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	2	1	0,0	4	20	8
84	8,00		27	1	41	-0,9	0,0	0,0	20	8	2	4,0	4,0	46	0,0	0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
72	8,00		50	3	47	0,8	0,0	0,0	20	6	2	4,0	4,0	42	0,0	0,8	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	2	6	0,0	13	270	8
2.5			20	5	51	-1,2	0,0	0,0	20	9	3	4,0	4,0	34	0,0	-0,7	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	2	2	0,0	4	20	8
85	8,00		27	1	43	-1,0	0,0	0,0	20	8	3	4,0	4,0	42	0,0	1,0	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
73	8,00		50	3	43	0,5	0,0	0,0	20	4	1	4,0	4,0	42	0,0	1,0	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	3	7	0,0	13	250	8
2.5			20	5	55	-1,4	0,0	0,0	20	11	4	4,0	4,0	50	0,0	-0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	40	8
86	8,00		27	1	43	-1,1	0,0	0,0	20	8	3	4,0	4,0	42	0,0	1,0	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
74	8,00		50	3	44	0,6	0,0	0,0	20	4	1	4,0	4,0	42	0,0	1,0	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	3	7	0,0	13	250	8
2.5			20	5	55	-1,5	0,0	0,0	20	12	4	4,0	4,0	34	0,0	-0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	40	8
87	8,00		27	1	61	-1,1	0,0	0,0	20	9	3	4,0	4,0	42	0,0	1,0	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
75	8,00		50	3	61	0,6	0,0	0,0	20	4	1	4,0	4,0	34	0,0	-0,9	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	3	7	0,0	13	250	8
2.5			20	5	41	-1,5	0,0	0,0	20	12	4	4,0	4,0	34	0,0	-0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	40	8
88	8,00		27	1	61	-1,1	0,0	0,0	20	8	3	4,0	4,0	42	0,0	0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
76	8,00		50	3	61	0,5	0,0	0,0	20	4	1	4,0	4,0	40	0,0	-0,9	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	3	7	0,0	13	250	8
2.5			20	5	41	-1,4	0,0	0,0	20	11	4	4,0	4,0	34	0,0	-0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	40	8
89	8,00		27	1	65	-1,0	0,0	0,0	20	8	3	4,0	4,0	58	0,0	0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
77	8,00		50	3	65	0,4	0,0	0,0	20	3	1	4,0	4,0	34	0,0	-0,8	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	2	6	0,0	13	270	8
2.5			20	5	37	-1,2	0,0	0,0	20	10	3	4,0	4,0	36	0,0	-0,9	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	3	2	0,0	4	20	8
90	8,00		27	1	51	-0,7	0,0	0,0	20	6	2	4,0	4,0	58	0,0	0,7	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	2	1	0,0	4	20	8
78	8,00		50	3	61	0,5	0,0	0,0	20	4	1	4,0	4,0	40	0,0	-0,6	0,0	36,1	12,8	4,7	0,0	2	5	0,0	13	270	8
2.5			20	5	41	-0,8	0,0	0,0	20	7	2	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	36,0	31,8	3,4	0,0	2	1	0,0	4	20	8
70	8,00	1	39	1	33	-8,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	22	0,0	13,9	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	9	17	0,0	12	90	8
71	8,00	/	40	3	33	-8,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	9	6,7	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	8,00	1	39	1	24	-10,7	0,0	0,0	19	4	1	12,7	6,4	18	0,0	14,0	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	9	17	0,0	12	90	8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Finat t	T r	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	X/d	sf 100	ec 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
69	8,00	1	4	1	65	-3,3	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	60	0,0	4,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	65	-3,3	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	60	0,0	4,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	37	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	1	4	1	41	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	60	0,0	1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	41	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	9	0,0	22	67	8
2.5		4	60	5	41	1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	8,00		4	1	24	-5,4	0,0	0,0	19	9	2	5,7	5,7	18	0,0	4,4	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	6	9	0,0	12	60	8
46	8,00		30	3	20	5,0	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	18	0,0	4,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	15	0,0	22	220	8
2.5			60	5	20	7,3	0,0	0,0	19	12	3	5,7	5,7	18	0,0	3,1	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	5	6	0,0	12	60	8
58	8,00		34	1	65	-6,7	0,0	0,0	19	8	2	7,6	4,0	26	0,0	7,7	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	9	16	0,0	12	60	8
70	8,00		40	3	65	3,2	0,0	0,0	18	4	1	7,6	7,6	30	0,0	5,7	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	6	16	0,0	16	250	8
2.5			60	5	37	-4,1	0,0	0,0	18	5	1	7,6	7,6	2	0,0	-5,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	7	12	0,0	12	60	8
57	8,00		33	1	24	-0,8	0,0	0,0	19	5	1	4,0	4,0	18	0,0	0,8	0,0	43,2	39,6	4,5	0,0	2	1	0,0	5	24	8
58	8,00		50	3	24	0,2	0,0	0,0	19	2	0	4,0	4,0	18	0,0	0,7	0,0	36,1	15,9	6,2	0,0	2	4	0,0	13	302	8
2.5			24	5	12	-0,2	0,0	0,0	19	1	0	4,0	4,0	10	0,0	-0,5	0,0	43,2	39,6	4,5	0,0	1	1	0,0	5	24	8
69	8,00		28	1	23	-1,3	0,0	0,0	19	5	1	6,1	4,0	18	0,0	1,2	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	2	1	0,0	5	24	8
70	8,00		80	3	33	0,4	0,0	0,0	18	1	0	6,1	6,1	18	0,0	1,1	0,0	48,3	25,8	8,6	0,0	2	4	0,0	16	302	8
2.5			24	5	5	-0,4	0,0	0,0	18	2	1	6,1	6,1	2	0,0	-0,7	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	1	0	0,0	5	24	8
81	8,00		33	1	23	-2,2	0,0	0,0	21	11	4	5,0	4,5	18	0,0	3,2	0,0	43,2	39,6	4,5	0,0	8	7	0,0	5	24	8
82	8,00		50	3	11	0,9	0,0	0,0	19	6	2	4,0	4,0	18	0,0	2,7	0,0	36,1	15,9	6,2	0,0	7	17	0,0	13	307	8
2.5			24	5	11	-1,6	0,0	0,0	19	10	3	4,0	4,0	2	0,0	-2,7	0,0	43,2	39,6	4,5	0,0	7	8	0,0	5	24	8
67	8,00		34	1	43	-6,7	0,0	0,0	19	8	2	7,6	4,0	10	0,0	7,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	9	16	0,0	12	60	8
79	8,00		40	3	47	3,2	0,0	0,0	18	4	1	7,6	7,6	11	0,0	5,7	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	6	16	0,0	16	250	8
2.5			60	5	51	-4,5	0,0	0,0	18	5	1	7,6	7,6	18	0,0	-5,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	7	12	0,0	12	60	8
10	8,00		34	1	43	-6,6	-0,2	3,1	17	9	2	7,6	7,6	42	0,0	5,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	12	0,0	12	60	8
20	8,00		40	3	43	-3,3	-0,4	3,1	15	5	1	7,6	7,6	42	0,0	4,5	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	5	12	0,0	16	200	8
2.5			60	5	55	-3,0	0,9	-2,6	22	3	1	7,6	7,6	50	0,1	-3,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8
20	8,00		34	1	43	-3,6	-0,7	4,9	13	6	1	7,6	7,6	10	0,5	4,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	9	0,0	12	60	8
31	8,00		40	3	47	1,8	-0,7	4,6	8	4	0	7,6	7,6	42	0,3	3,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	9	0,0	16	245	8
2.5			60	5	51	-3,0	0,7	-4,2	26	2	1	7,6	7,6	18	-0,5	-3,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8
55	8,00		34	1	47	-3,4	0,0	0,0	18	4	1	7,6	7,6	5	0,0	5,2	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	11	0,0	12	60	8
67	8,00		40	3	51	2,3	0,0	0,0	18	3	1	7,6	7,6	18	0,0	-4,1	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	5	11	0,0	16	225	8
2.5			60	5	55	-4,0	0,0	0,0	19	5	1	7,6	4,0	54	0,0	-6,2	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	7	13	0,0	12	60	8
1	8,00		34	1	65	-4,7	0,1	3,6	16	7	1	7,6	7,6	31	-0,6	4,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	9	0,0	12	60	8
11	8,00		40	3	65	-2,0	-0,1	3,6	11	3	0	7,6	7,6	34	0,0	-3,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	9	0,0	16	200	8
2.5			60	5	37	-3,7	0,0	-2,3	21	4	1	7,6	7,6	5	0,7	-4,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	9	0,0	12	60	8
11	8,00		34	1	65	-2,7	-0,2	5,3	11	5	1	7,6	7,6	33	-0,5	3,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8
22	8,00		40	3	33	1,4	1,2	4,6	6	3	0	7,6	7,6	34	0,3	-3,2	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	9	0,0	16	245	8
2.5			60	5	37	-3,6	-0,9	-4,0	25	3	1	7,6	4,0	2	0,4	-4,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	9	0,0	12	60	8
46	8,00		34	1	65	-3,7	0,0	0,0	19	4	1	7,6	4,0	26	0,0	5,7	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	12	0,0	12	60	8
58	8,00		40	3	41	2,1	0,0	0,0	18	3	1	7,6	7,6	2	0,0	-3,6	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	10	0,0	16	225	8
2.5			60	5	37	-3,4	0,0	0,0	19	4	1	7,6	4,0	2	0,0	-5,7	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	12	0,0	12	60	8
1	8,00		34	1	24	-3,6	1,6	3,6	15	5	1	7,6	7,6	18	0,4	4,4	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	9	0,0	12	60	8
2	8,00		40	3	12	2,3	-1,0	-3,6	27	2	1	7,6	7,6	10	-0,4	-3,2	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	9	0,0	16	240	8
2.5			60	5	12	-2,8	0,3	-3,6	25	2	1	7,6	7,6	2	-0,6	-4,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	9	0,0	12	60	8
3	8,00		34	1	23	-2,7	-0,5	1,7	16	4	1	7,6	7,6	18	0,0	4,1	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8
4	8,00																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Cto8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas in c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
91	8,00	1	4	1	9	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	18	0,0	0,7	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	9	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	18	0,0	0,7	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	9	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	1	4	1	51	-4,9	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	50	0,0	6,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	10	26	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	-4,9	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	50	0,0	6,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	10	26	0,0	22	67	8
2.5		4	60	5	51	-4,7	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	1	4	1	47	-3,3	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	42	0,0	4,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	0	8
80	8,00	/	30	3	47	-3,3	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	42	0,0	4,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	51	1,4	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
80	8,00	1	4	1	47	-3,1	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	42	0,0	4,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	47	-3,1	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	43	0,0	4,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	51	1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
81	8,00		28	1	65	-1,0	0,0	0,0	18	4	1	6,1	6,1	26	0,0	1,1	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	2	1	0,0	5	24	8
93	8,00		80	3	65	0,4	0,0	0,0	18	2	0	6,1	6,1	2	0,0	-1,1	0,0	48,3	25,8	8,6	0,0	2	4	0,0	16	292	8
2.5			24	5	37	-1,5	0,0	0,0	19	6	2	6,1	6,1	2	0,0	-1,2	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	2	1	0,0	5	24	8
93	8,00	1	4	1	33	-2,1	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	27	0,0	3,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	12	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	33	-2,1	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	33	0,0	3,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	12	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	33	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
82	8,00	1	4	1	65	0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8
94	8,00	/	30	3	65	0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	26	0,0	-0,5	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	65	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
96	8,00	1	4	1	33	-5,8	0,0	0,0	19	9	2	5,7	4,0	22	0,0	6,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	10	24	0,0	22	0	8
93	8,00	/	30	3	33	-5,8	0,0	0,0	19	9	2	5,7	5,7	27	0,0	6,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	10	24	0,0	22	133	8
2.5		6	60	5	33	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00	1	4	1	23	-5,6	0,0	0,0	19	9	2	5,7	4,0	22	0,0	6,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	10	24	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	23	-5,6	0,0	0,0	19	9	2	5,7	4,0	23	0,0	6,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	9	24	0,0	22	133	8
2.5		6	60	5	23	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
95	8,00		28	1	65	-1,0	0,0	0,0	18	4	1	6,1	6,1	33	0,0	1,1	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	2	1	0,0	5	24	8
96	8,00		80	3	37	0,6	0,0	0,0	18	3	1	6,1	6,1	2	0,0	-1,3	0,0	48,3	25,8	8,6	0,0	2	5	0,0	16	292	8
2.5			24	5	37	-1,7	0,0	0,0	19	7	2	6,1	6,1	2	0,0	-1,4	0,0	71,1	63,3	7,6	0,0	2	1	0,0	5	24	8
45	8,00		4	1	61	-4,2	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	65	0,0	4,3	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	6	9	0,0	12	50	8
126	8,00		30	3	61	-4,2	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			60	5	61	-2,7	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	60	0,0	4,0	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	6	8	0,0	12	50	8
371	8,00		4	1	47	-3,1	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	42	0,0	-4,3	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	7	9	0,0	12	50	8
56	8,00		30	3	47	-4,8	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			60	5	47	-4,8	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	42	0,0	-4,8	0,0	22,3	47,6	11,3	0,0	7	10	0,0	12	50	8
70	11,70	1	7	1	24	-7,0	-4,3	17,8	7	11	1	8,9	8,9	18	-5,6	5,5	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	11	19	0,0	12	70	8
71	11,70	/	40	3	24	-7,0	-4,3	17,8	7	11	1	8,9	8,9	22	-6,0	4,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	11	26	0,0	16	20	8
2.5		4	70	5	30	-5,6	0,9	22,9	5	11	1	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	11,70	1	7	1	61	-0,9	-0,7	13,9	8	4	3	8,9	8,9	18	0,2	3,6	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	6	0,0	12	70	8
72	11,70	/	40	3	61	-0,9	-0,7	13,9	8	4	3	8,9	8,9	18	0,2	2,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	20	8
2.5		4	70	5	61	0,3	-0,5	13,9	7	4	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
72	11,70	1	7	1	33	-2,3	-1,1	18,2	44	7	3	8,9	8,9	42	-2,0	0,2	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	6	0,0	12	70	8
73	11,70	/	40	3	33	-2,3	-1,1	18,2	44	7	3	8,9	8,9	46	-2,1	-0,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	9	0,0	16	20	8
2.5		4	70	5	33	-2,0	-0,7	18,2	45	7	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	11,70	1	7	1	37	-1,0	-0,7	12,5	10	4	2	8,9	8,9	22	-1,8	4,0	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	6	7	0,0	12	70	8
75	11,70																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Clge	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi	
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sfc% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq					
8	11,70	1	7	1	19	3,8	-1,0	17,3	37	8	1	8,9	8,9	10	-0,8	5,0	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	6	9	0,0	12	70	8	
7	11,70	/	40	3	19	3,8	-1,0	17,3	37	8	1	8,9	8,9	10	-0,8	4,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	10	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	19	3,8	-0,7	17,3	42	8	1	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
166	11,70		7	1	43	1,1	-0,4	16,7	0	6	3	8,9	8,9	2	0,4	-1,7	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	2	3	0,0	12	70	8	
5	11,70		40	3	43	-1,5	0,8	16,7	10	6	3	8,9	8,9	10	0,1	-2,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2.5			70	5	43	-1,5	1,1	16,7	10	6	3	8,9	8,9	10	0,1	-3,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	6	0,0	12	70	8	
10	11,70	1	7	1	6	-3,6	-6,2	33,9	0	11	6	10,1	8,9	2	-8,4	4,2	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	12	27	0,0	12	70	8	
9	11,70	/	40	3	6	-3,6	-6,2	33,9	0	11	6	10,1	8,9	2	-8,4	3,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	12	36	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	6	1,8	1,2	33,9	0	8	7	8,9	11,3	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
1	11,70	1	34	1	26	-3,2	-7,2	30,4	0	12	5	8,6	7,6	18	-12,7	3,3	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	19	41	0,0	12	60	8	
11	11,70	/	40	3	26	-3,2	-7,2	30,4	0	12	5	8,6	7,6	18	-12,7	2,6	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	17	55	0,0	16	20	8	
2.5		4	60	5	26	0,7	1,5	30,4	0	9	7	7,6	11,2	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
11	11,70	1	34	1	58	-1,8	0,4	13,1	0	6	2	7,6	7,6	26	-1,1	3,1	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	6	0,0	12	60	8	
22	11,70	/	40	3	58	-1,8	0,6	13,1	0	6	2	7,6	7,6	26	-1,1	2,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	6	0,0	16	31	8	
2.5		4	60	5	58	0,6	0,6	13,1	0	5	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
4	11,70		7	1	11	1,4	1,1	16,5	0	8	3	8,9	8,9	18	0,0	3,1	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	5	0,0	12	70	8	
166	11,70		40	3	11	1,5	0,9	16,5	0	6	3	8,9	8,9	30	-0,4	2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2.5			70	5	11	1,4	0,4	16,5	0	6	3	8,9	8,9	6	1,0	-0,7	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	2	3	0,0	12	70	8	
46	11,70	1	34	1	65	-5,4	-0,3	-9,4	29	4	2	7,6	7,6	60	-1,2	5,2	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	7	11	0,0	12	60	8	
58	11,70	/	40	3	65	-5,4	1,2	-9,4	29	4	2	7,6	7,6	64	-1,3	4,7	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	7	13	0,0	16	26	8	
2.5		4	60	5	65	-4,2	1,2	-9,4	32	2	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
58	11,70	1	34	1	52	-1,1	-0,4	10,4	12	5	2	7,6	7,6	62	-0,3	3,8	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8	
70	11,70	/	40	3	52	-1,1	-0,4	10,4	12	5	2	7,6	7,6	58	-0,3	3,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	3	8	0,0	16	33	8	
2.5		4	60	5	52	0,2	-0,3	10,4	89	4	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
10	11,70	1	34	1	6	-2,5	8,9	31,1	0	10	7	9,2	7,6	2	12,9	4,0	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	20	42	0,0	12	60	8	
20	11,70	/	40	3	6	-2,5	8,9	31,1	0	10	7	9,2	7,6	2	12,9	3,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	19	56	0,0	16	20	8	
2.5		4	60	5	6	1,0	-1,4	31,1	0	8	8	7,6	10,2	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
20	11,70	1	34	1	34	0,9	0,9	13,0	0	5	3	7,6	7,6	10	1,0	3,5	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	7	0,0	12	60	8	
31	11,70	/	40	3	34	1,0	0,9	13,0	0	5	3	7,6	7,6	42	0,3	2,9	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	8	0,0	16	31	8	
2.5		4	60	5	34	1,0	0,4	13,0	0	5	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
55	11,70	1	34	1	43	-5,0	0,3	0,7	18	6	1	7,6	7,6	42	1,2	5,1	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	7	10	0,0	12	60	8	
67	11,70	/	40	3	43	-5,0	-1,1	0,7	18	6	1	7,6	7,6	42	1,2	4,4	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	6	12	0,0	16	26	8	
2.5		4	60	5	43	-3,9	-1,1	0,7	18	5	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
67	11,70	1	34	1	44	-3,1	0,4	10,9	5	7	0	7,6	7,6	42	0,3	3,9	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	8	0,0	12	60	8	
79	11,70	/	40	3	44	-3,1	0,4	10,9	5	7	0	7,6	7,6	42	0,3	3,2	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	8	0,0	16	33	8	
2.5		4	60	5	44	-2,1	0,4	10,9	6	6	1	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
6	11,70		7	1	65	-1,4	1,1	18,5	12	6	4	8,9	8,9	26	-0,2	3,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	6	0,0	12	70	8	
167	11,70		40	3	65	-1,4	1,0	18,5	12	6	4	8,9	8,9	26	-0,2	2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2.5			70	5	65	0,9	0,7	18,5	47	6	4	8,9	8,9	10	1,1	-0,5	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	2	3	0,0	12	70	8	
34	11,70	1	34	1	16	-2,1	1,6	17,9	0	8	3	7,6	7,6	38	1,1	3,9	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	8	0,0	12	60	8	
22	11,70	/	40	3	16	-2,1	1,6	17,9	0	8	3	7,6	7,6	6	0,8	2,9	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	5	8	0,0	16	25	8	
2.5		4	60	5	16	-1,5	1,2	17,9	0	7	4	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
73	11,70	1	7	1	23	-2,9	-1,4	19,3	0	8	2	8,9	8,9	26	-1,9	2,9	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	5	6	0,0	12	70	8	
74	11,70	/	40	3	23	-2,9	-1,4	19,3	0	8	2	8,9	8,9	26	-1,9	2,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	8	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	23	-2,5	-0,7	19,3	0	7	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Clag	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										Co mb	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Stafte Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	V Exd (t)	V Eyd (t)		T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq					
3	11,70		7	1	9	-3,3	-1,3	17,4	0	7	2	8,9	8,9	6	-0,9	3,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	5	6	0,0	12	70	8	
159	11,70		40	3	9	-3,3	-1,0	17,4	0	7	2	8,9	8,9	2	-0,8	2,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2,5			70	5	9	1,2	0,3	17,4	0	6	3	8,9	8,9	10	-1,3	2,0	0,0	30,7	58,0	19,3	0,0	3	4	0,0	12	70	8	
159	11,70		7	1	41	1,1	-0,9	12,2	0	4	2	8,9	8,9	18	1,4	-1,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	4	0,0	12	70	8	
2	11,70		40	3	41	1,1	-1,2	12,2	0	4	2	8,9	8,9	18	1,4	-2,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2,5			70	5	41	1,0	-1,3	12,2	0	4	2	8,9	8,9	26	0,9	-3,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	5	6	0,0	12	70	8	
9	11,70		7	1	51	1,0	-0,9	11,5	34	4	2	8,9	8,9	10	-0,7	3,5	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	4	6	0,0	12	70	8	
168	11,70		40	3	51	1,0	-0,7	11,5	34	4	2	8,9	8,9	2	-1,0	2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2,5			70	5	51	1,0	0,5	11,5	98	4	2	8,9	8,9	10	-0,7	2,3	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	4	0,0	12	70	8	
168	11,70		7	1	19	1,1	0,4	15,3	0	5	3	8,9	8,9	18	0,7	-1,7	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	3	0,0	12	70	8	
8	11,70		40	3	19	-3,4	-0,8	15,3	0	7	1	8,9	8,9	18	0,7	-2,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	40	8	
2,5			70	5	19	-3,4	-1,0	15,3	0	7	1	8,9	8,9	18	0,7	-3,4	0,0	30,7	58,0	19,3	0,0	4	6	0,0	12	70	8	
46	11,70	1	34	1	6	-2,8	1,0	8,1	7	6	0	7,6	7,6	6	1,2	3,4	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	7	0,0	12	60	8	
34	11,70	1	40	3	6	-2,8	1,0	8,1	7	6	0	7,6	7,6	2	1,1	2,5	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	7	0,0	16	25	8	
2,5		4	60	5	6	-2,1	0,6	8,1	3	5	0	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
76	11,70		43	1	38	11,1	0,0	4,2	12	5	1	4,0	7,7	2	0,0	13,5	0,0	2,4	35,8	4,1	0,0	25	37	0,0	12	1294	8	
7	11,70		10	3	58	79,7	0,0	-5,2	27	8	3	22,6	45,3	2	0,0	5,5	0,0	1,0	14,3	1,6	0,0	10	38	0,0	30	966	8	
1,1			100	5	38	11,1	0,0	4,2	12	5	1	4,0	7,7	2	0,0	-13,3	0,0	2,4	35,8	4,1	0,0	25	37	0,0	12	1294	8	
55	11,70	1	34	1	24	-2,5	-1,0	5,8	9	5	1	7,6	7,6	54	-0,8	3,4	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	5	7	0,0	12	60	8	
43	11,70	1	40	3	24	-2,5	-1,0	5,8	9	5	1	7,6	7,6	22	-1,1	2,5	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	4	7	0,0	16	25	8	
2,5		4	60	5	26	0,0	-0,7	7,8	7	2	2	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
43	11,70	1	34	1	26	-2,2	-1,5	17,7	0	8	3	7,6	7,6	22	-0,8	3,9	0,0	30,7	47,6	16,2	0,0	6	8	0,0	12	60	8	
31	11,70	1	40	3	26	-2,2	-1,5	17,7	0	8	3	7,6	7,6	52	-1,0	3,2	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	5	9	0,0	16	25	8	
2,5		4	60	5	26	-1,6	-1,2	17,7	0	7	3	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
77	11,70		43	1	38	11,1	0,0	2,2	13	4	1	4,0	7,7	2	0,0	13,5	0,0	2,6	39,0	4,4	0,0	25	34	0,0	12	1204	8	
8	11,70		10	3	58	79,7	0,0	-4,3	27	8	3	22,5	45,0	2	0,0	6,0	0,0	1,0	15,6	1,8	0,0	11	38	0,0	30	1056	8	
1,2			100	5	38	11,1	0,0	2,2	13	4	1	4,0	7,7	2	0,0	-13,3	0,0	2,6	39,0	4,4	0,0	25	34	0,0	12	1204	8	
78	11,70		43	1	33	11,2	0,0	4,1	12	5	1	4,0	7,8	2	0,0	13,6	0,0	2,4	35,8	4,1	0,0	25	37	0,0	12	1304	8	
9	11,70		10	3	5	80,1	0,0	-8,3	28	8	3	22,5	45,0	2	0,0	5,5	0,0	1,0	14,3	1,6	0,0	10	38	0,0	30	956	8	
1,1			100	5	33	11,2	0,0	4,1	12	5	1	4,0	7,8	2	0,0	-13,3	0,0	2,4	35,8	4,1	0,0	25	37	0,0	12	1304	8	
22	2,10	2	26	1	65	2,0	0,0	4,5	1	2	0	12,7	12,7	2	-0,2	1,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
34	2,10	1	40	3	65	2,0	-0,3	4,5	1	2	0	12,7	12,7	2	-0,2	1,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	100	8	
2,5		4	100	5	65	2,0	-0,3	4,5	1	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
22	2,10	3	26	1	65	2,0	-0,3	4,7	0	2	0	12,7	12,7	18	-0,5	0,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
34	2,10	1	40	3	65	2,0	-0,3	4,7	0	2	0	12,7	12,7	18	-0,5	0,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	100	8	
2,5		4	100	5	65	2,0	-0,3	4,7	0	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
22	2,10	4	26	1	65	1,7	-0,3	1,3	13	1	0	12,7	12,7	26	-1,0	-7,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8	
34	2,10	1	40	3	65	-6,1	-0,3	1,3	18	3	1	12,7	6,4	26	-1,0	-8,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	6	13	0,0	16	100	8	
2,5		4	100	5	65	-6,1	0,2	1,3	18	3	1	12,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
34	2,10	2	26	1	37	2,0	-0,3	3,8	4	2	0	12,7	12,7	36	-0,1	1,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
46	2,10	1	40	3	37	2,0	-0,3	3,8	4	2	0	12,7	12,7	2	-0,2	1,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8	
2,5		4	100	5	37	2,0	-0,3	3,8	4	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
34	2,10	3	26	1	37	2,0	-0,3	3,1	8	1	0	12,7	12,7	18	-0,5	-0,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
46	2,10	1	40	3	37	2,0	-0,3	3,1	8	1	0	12,7	12,7	2	0,0	-1,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	100	8	
2,5		4	100	5	37	2,0	-0,1	3,1	8	1	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
34	2,10	4	26	1	63	-4,3	0,0	-1,4	21	2	0	12,7	12,7	34	-0,6	-8,7	0,0	23,0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2 159 2.5	2,10 2,10 2	2 1 2	26 40 100	1 3 5	5 5 5	-0,2 -0,2 -0,2	0,1 0,1 -0,1	1,5 1,5 1,5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	12,7 12,7 12,7	6,4 12,7 12,7	6 6 0	0,2 0,2 0,0	0,4 0,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	0 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
159 3 2.5	2,10 2,10 2	2 1 1	26 40 100	1 3 5	12 12 12	0,1 -0,3 -0,3	-0,3 -0,6 -0,6	2,9 2,9 2,9	0 0 0	1 1 1	0 0 0	12,7 12,7 12,7	12,7 12,7 12,7	18 18 0	1,2 1,2 0,0	0,8 0,7 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	61,0 61,0 61,0	21,4 21,4 21,4	0,0 0,0 0,0	1 1 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 100 0	8 8 8
55 67 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	51 51 51	4,1 4,1 4,1	-0,3 -0,3 -0,2	5,0 5,0 5,0	9 9 9	4 4 4	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 50 50	-0,7 -0,3 -0,3	-1,5 -2,4 -2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 2	5 6 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
55 67 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	47 23 5	-0,1 1,8 1,8	-0,1 0,7 0,7	1,8 -2,4 -2,4	29 29 29	1 1 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 18 50	-0,7 -0,7 -0,3	-0,9 -1,4 -2,2	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 2 2	5 5 6	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
55 67 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	47 73 73	1,0 -5,1 -5,1	-0,4 0,4 0,4	3,3 -3,5 -3,5	11 22 22	2 2 2	0 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	54 50 55	-0,4 -0,4 -0,4	-7,8 -8,2 -8,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	6 7 7	22 23 25	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
67 79 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	1,4 1,4 1,4	0,2 0,2 0,1	5,6 5,6 5,6	8 8 8	3 3 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	10 26 26	-0,1 0,4 0,4	1,1 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	54 0 54	8 8 8
67 79 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	2,0 2,0 2,0	-0,1 -0,2 -0,2	9,3 9,3 9,3	1 1 1	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 18 18	-0,2 0,4 0,4	1,1 0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	54 25 54	8 8 8
67 79 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	2,2 -2,5 -2,5	-0,3 -0,4 -0,4	10,4 10,4 10,4	2 7 7	4 5 5	2 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 2	-0,3 -0,3 -0,3	-4,2 -4,8 -5,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 4 4	12 13 15	4,5 4,5 4,5	25 25 25	54 0 54	8 8 8
79 91 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	2,0 2,0 2,0	0,0 -0,1 -0,1	8,0 8,0 8,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	26 26 26	0,4 0,4 0,4	0,6 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 0 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	46 0 46	8 8 8
79 91 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	47 47 47	1,9 1,9 1,9	-0,1 -0,1 -0,1	7,6 7,6 7,6	0 0 0	3 3 3	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	26 26 26	0,4 0,4 0,4	0,3 -0,1 -0,6	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	46 0 46	8 8 8
79 91 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,6 1,6 -1,1	-0,2 -0,3 -0,3	5,8 5,8 5,8	6 6 0	3 3 2	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 14	-0,1 -0,1 -0,2	-2,5 -3,0 -3,6	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 3	7 8 10	4,5 4,5 4,5	25 25 25	46 0 46	8 8 8
56 68 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	55 55 55	1,7 1,7 1,7	-1,0 -1,0 -0,6	4,4 4,4 4,4	7 7 7	2 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 18 18	-0,8 -0,8 -0,8	0,2 -0,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	6 6 6	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
56 68 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	51 51 51	1,3 1,3 1,3	-0,2 0,6 0,6	1,9 1,9 1,9	8 8 8	1 1 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 18 18	-0,8 -0,8 -0,8	-0,1 -0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	6 6 6	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
56 68 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	58 15 15	0,8 -3,0 -3,0	0,2 -1,0 -1,0	0,4 0,2 0,2	13 16 16	1 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 2 2	0,2 0,2 0,2	-3,4 -3,9 -4,4	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 4 4	9 11 12	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
68 80 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,0 1,0 1,0	0,2 0,2 -0,1	1,6 1,6 1,6	7 7 7	1 1 1	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	30 30 30	0,4 0,4 0,4	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
68 80 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,0 1,0 1,0	-0,1 -0,2 -0,2	3,0 3,0 3,0	4 5 4	2 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	26 28 26	0,4 0,4 0,4	0,2 -0,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
68 80 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	43 47 47	0,9 -2,6 -2,6	-0,3 -0,6 -0,6	2,6 2,6 2,6	1 10 10	1 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	2 38 2	-0,5 -0,4 -0,5	-3,0 -3,5 -4,0	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	3 3 3	8 10 11	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
80 92 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,2 1,2 1,2	0,2 0,2 -0,1	3,6 3,6 3,6	0 0 0	2 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	50 50 50	-0,5 -0,5 -0,5	0,4 -0,1 -0,6	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 25 50	8 8 8
80 92 2.5	2,10 2,10 4	3 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,2 1,3 1,2	-0,2 -0,3 -0,3	4,8 4,8 4,8	0 0 0	2 2 2	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	50 50 50	-0,4 -0,4 -0,4	0,7 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 0 1	3 3 3	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
80 92 2.5	2,10 2,10 4	4 1 4	26 40 100	1 3 5	43 43 43	1,3 -1,4 -1,4	-0,4 -0,6 -0,6	4,2 4,2 4,2	7 7 4	2 2 2	0 0 0	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	46 10 2	0,3 0,2 0,1	-2,1 -2,6 -2,9	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	2 2 2	6 7 8	4,5 4,5 4,5	25 25 25	50 0 50	8 8 8
3 4 2.5	2,10 2,10 4	2 1 4	26 40 100	1 3 5	5 5 5	2,2 2,2 2,2	-0,1 0,1 0,1	7,6 7,6 7,6	0 0 0	4 4 4	1 1 1	8,0 8,0 8,0	8,0 8,0 8,0	18 18 2	-0,1 -0,1 -0,3	1,9 1,4 -1,7	0,0 0,0 0,0	13,2 13,2 13,2	35,3 35,3 35,3	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	1 1 1	5 4 4	4,5 4,5 4,5	25 25 25		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe				
																								Pas	Lun	Fi		
3	2,10	4	26	1	20	1,8	0,3	6,3	24	3	1	8,0	8,0	10	0,2	-5,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8	
4	2,10	/	40	3	20	1,8	-0,9	6,3	26	3	1	8,0	8,0	10	0,2	-5,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	20	1,8	-0,9	6,3	26	3	1	8,0	8,0	14	0,3	-6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	17	4,5	25	50	8	
5	2,10	2	26	1	6	2,0	0,2	5,2	0	3	0	8,0	8,0	18	-0,1	2,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8	
6	2,10	/	40	3	6	2,0	0,3	5,2	0	3	0	8,0	8,0	18	-0,1	1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	6	2,0	0,3	5,2	0	3	0	8,0	8,0	2	-0,3	-1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8	
5	2,10	3	26	1	23	2,0	0,4	5,2	20	3	0	8,0	8,0	18	0,3	1,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8	
6	2,10	/	40	3	23	2,0	0,4	5,2	20	3	0	8,0	8,0	2	0,1	-1,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	23	2,0	0,2	5,2	32	3	0	8,0	8,0	2	0,1	-2,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
5	2,10	4	26	1	23	2,0	0,0	8,0	30	4	1	8,0	8,0	10	0,3	-5,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8	
6	2,10	/	40	3	23	2,0	-0,8	8,0	30	4	1	8,0	8,0	10	0,3	-5,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	23	2,0	-0,8	8,0	30	4	1	8,0	8,0	10	0,3	-6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	17	4,5	25	50	8	
31	2,10	2	26	1	47	2,0	-0,1	9,8	0	3	1	12,7	12,7	2	-0,3	1,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	3	0,0	16	0	8	
43	2,10	/	40	3	47	2,0	0,2	9,8	0	3	1	12,7	12,7	2	-0,3	1,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	3	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	47	2,0	0,2	9,8	0	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
31	2,10	3	26	1	47	2,1	0,3	5,2	0	2	0	12,7	12,7	2	0,6	0,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
43	2,10	/	40	3	47	2,1	0,4	5,2	0	2	0	12,7	12,7	2	0,6	0,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	47	2,1	0,4	5,2	0	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
31	2,10	4	26	1	62	1,9	0,2	-2,8	34	0	0	12,7	12,7	46	0,4	-11,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	8	19	0,0	16	0	8	
43	2,10	/	40	3	47	-10,2	0,4	-3,3	22	4	1	12,7	6,4	10	1,0	-12,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	8	20	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	47	-10,2	-0,2	-3,3	22	4	1	12,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
7	2,10	2	26	1	34	1,0	-0,1	3,8	8	2	0	8,0	8,0	18	-0,1	2,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8	
8	2,10	/	40	3	34	1,1	0,1	3,8	8	2	0	8,0	8,0	18	-0,1	1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	34	1,0	0,1	3,8	8	2	0	8,0	8,0	2	-0,3	-1,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8	
7	2,10	3	26	1	23	2,2	0,1	7,5	38	4	1	8,0	8,0	18	0,3	1,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8	
8	2,10	/	40	3	23	2,2	-0,2	7,5	38	4	1	8,0	8,0	2	0,1	-1,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	23	2,2	-0,2	7,5	100	4	1	8,0	8,0	2	0,1	-1,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
7	2,10	4	26	1	23	2,2	-0,5	10,6	33	5	2	8,0	8,0	10	0,7	-5,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8	
8	2,10	/	40	3	23	2,2	-1,0	10,6	33	5	2	8,0	8,0	10	0,7	-5,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	23	2,2	-1,0	10,6	33	5	2	8,0	8,0	10	0,7	-6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	17	4,5	25	50	8	
43	2,10	2	26	1	51	2,1	0,3	4,1	4	2	0	12,7	12,7	50	0,2	1,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
55	2,10	/	40	3	51	2,1	0,3	4,1	4	2	0	12,7	12,7	50	0,2	1,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	51	2,1	0,3	4,1	4	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
43	2,10	3	26	1	23	1,8	0,0	6,9	0	2	0	12,7	12,7	2	0,5	-1,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	2	0,0	16	0	8	
55	2,10	/	40	3	23	1,8	-0,3	6,9	0	2	0	12,7	12,7	2	0,5	-1,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	3	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	67	0,0	0,2	5,7	0	1	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
43	2,10	4	26	1	19	0,6	-0,7	7,7	13	2	1	12,7	12,7	50	0,7	-8,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	6	13	0,0	16	0	8	
55	2,10	/	40	3	55	-7,9	-1,1	7,4	12	5	1	12,7	6,4	54	0,8	-9,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	6	15	0,0	16	100	8	
2.5		4	100	5	55	-7,9	-1,1	7,4	12	5	1	12,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
9	2,10	2	26	1	38	1,7	-0,2	6,1	0	3	1	8,0	8,0	50	-0,7	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
10	2,10	/	40	3	38	1,7	0,4	6,1	0	3	1	8,0	8,0	50	-0,7	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	38	1,7	0,4	6,1	0	3	1	8,0	8,0	50	-0,7	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
9	2,10	3	26	1	51	1,4	0,6	4,7	6	2	0	8,0	8,0	46	0,7	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
10	2,10	/	40	3	51	1,5	0,7	4,7	6	2	0	8,0	8,0	46	0,7	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8	
2.5		4	100	5	51	1,4	0,7	4,7	6	2	0	8,0	8,0	46	0,7	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8	
9	2,10	4	26																									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO ELETTRICO - AZIONI S.E.L. - ELEVAZIONE																									
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE													VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Filo Iniz Fin. Cige	Quota Iniz. Final t	T r	Sez Bas Alt	C o n	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ fd	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fl	
14	2,10	2	26	1	43	0,8	0,1	0,4	13	1	0	8,0	8,0	14	0,3	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
15	2,10	/	40	3	11	0,9	0,2	0,4	13	1	0	8,0	8,0	14	0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	43	0,8	0,1	0,4	13	1	0	8,0	8,0	14	0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
14	2,10	3	26	1	43	0,8	0,1	0,4	13	1	0	8,0	8,0	6	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
15	2,10	/	40	3	43	0,9	0,1	0,4	13	1	0	8,0	8,0	6	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	43	0,8	0,1	0,4	13	1	0	8,0	8,0	6	0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
14	2,10	4	26	1	58	0,8	0,2	-1,2	32	0	0	8,0	8,0	18	-0,7	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 50 8
15	2,10	/	40	3	26	-2,6	0,8	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	0,4	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	26	-2,6	0,8	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	22	-0,6	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25 50 8
15	2,10	2	26	1	43	0,8	0,2	0,6	11	1	0	8,0	8,0	10	0,3	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
16	2,10	/	40	3	43	0,9	0,2	0,6	12	1	0	8,0	8,0	10	0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	43	0,8	0,1	0,6	11	1	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
15	2,10	3	26	1	58	0,8	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	6	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
16	2,10	/	40	3	58	0,9	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	6	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	58	0,8	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
15	2,10	4	26	1	29	0,8	0,5	-1,0	28	0	0	8,0	8,0	2	0,5	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 50 8
16	2,10	/	40	3	26	-2,4	0,7	-1,0	19	1	0	8,0	8,0	2	0,5	-3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	26	-2,4	0,7	-1,0	19	1	0	8,0	8,0	8	0,5	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25 50 8
16	2,10	2	26	1	61	0,8	0,0	0,3	14	1	0	8,0	8,0	10	0,3	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
17	2,10	/	40	3	61	0,9	0,0	0,3	14	1	0	8,0	8,0	10	0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	61	0,8	0,0	0,3	14	1	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
18	2,10	3	26	1	61	0,8	0,1	0,1	16	1	0	8,0	8,0	10	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
17	2,10	/	40	3	29	0,8	0,2	0,1	16	1	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	61	0,8	0,1	0,1	16	1	0	8,0	8,0	2	0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
16	2,10	4	26	1	29	0,8	0,4	-1,6	42	0	0	8,0	8,0	18	-0,6	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 50 8
17	2,10	/	40	3	29	-2,6	0,7	-1,6	21	1	0	8,0	8,0	2	0,5	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	29	-2,6	0,7	-1,6	21	1	0	8,0	8,0	18	-0,6	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25 50 8
17	2,10	2	26	1	51	0,8	-0,2	-0,4	20	0	0	8,0	8,0	14	0,3	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
18	2,10	/	40	3	51	0,8	-0,2	-0,4	20	0	0	8,0	8,0	14	0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,1	-0,4	20	0	0	8,0	8,0	14	0,3	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
17	2,10	3	26	1	51	0,8	-0,1	-0,5	21	0	0	8,0	8,0	10	0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
18	2,10	/	40	3	51	0,8	-0,1	-0,5	21	0	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,1	-0,5	21	0	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
17	2,10	4	26	1	23	0,8	0,5	-2,3	61	0	0	8,0	8,0	2	0,5	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25 50 8
18	2,10	/	40	3	19	-2,6	1,0	-2,1	23	1	0	8,0	8,0	2	0,5	-3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	19	-2,6	1,0	-2,1	23	1	0	8,0	8,0	2	0,5	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25 50 8
18	2,10	2	26	1	51	0,8	-0,4	-0,4	20	0	0	8,0	8,0	10	0,3	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
19	2,10	/	40	3	51	0,8	-0,4	-0,4	19	0	0	8,0	8,0	10	0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,3	-0,4	20	0	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 50 8
18	2,10	3	26	1	51	0,8	-0,3	-0,2	18	0	0	8,0	8,0	10	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
19	2,10	/	40	3	51	0,9	-0,3	-0,2	18	1	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,1	-0,2	18	0	0	8,0	8,0	10	0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25 50 8
18	2,10	4	26	1	51	0,8	-0,1	-1,8	44	0	0	8,0	8,0	2	0,4	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25 50 8
19	2,10	/	40	3	23	-2,8	1,1	-2,0	22	1	0	8,0	8,0	46	0,6	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5	23	-2,8	1,1	-2,0	22	1	0	8,0	8,0	7	0,4	-4,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25 50 8
19	2,10	2	26	1	23	1,2	-0,4	1,3	9	1	0	8,0	8,0	15	0,7	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25 50 8
20	2,10	/	40	3	23	1,2	-0,4	1,3	9	1	0	8,0	8,0	15	0,7	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25 0 8
2.5		4	100	5																					

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq				
24	2,10	3	26	1	37	1,0	-0,1	0,7	12	1	0	8,0	8,0	2	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
25	2,10	/	40	3	37	1,0	-0,2	0,7	12	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	37	1,0	-0,2	0,7	12	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
24	2,10	4	26	1	52	0,9	-0,1	-1,5	33	0	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
25	2,10	/	40	3	52	-2,6	0,3	-1,5	21	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	52	-2,6	0,3	-1,5	21	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
25	2,10	2	26	1	9	0,8	0,1	0,5	12	1	0	8,0	8,0	22	-0,1	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	9	0,8	-0,1	0,5	13	1	0	8,0	8,0	14	0,1	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	9	0,8	-0,1	0,5	12	1	0	8,0	8,0	14	0,1	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
25	2,10	3	26	1	30	0,8	0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	6	0,1	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	30	0,9	0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	6	0,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	0,8	0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
25	2,10	4	26	1	30	0,8	0,2	-1,7	40	0	0	8,0	8,0	2	0,1	-3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
26	2,10	/	40	3	30	-2,5	0,3	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	66	-0,1	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	-2,5	0,3	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	2	0,1	-4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
26	2,10	2	26	1	15	0,8	0,1	0,5	13	1	0	8,0	8,0	2	0,1	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	15	0,9	0,1	0,5	13	1	0	8,0	8,0	10	0,1	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	15	0,8	0,1	0,5	13	1	0	8,0	8,0	10	0,1	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
26	2,10	3	26	1	69	0,9	-0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	2	0,1	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	69	0,9	-0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	69	0,9	-0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	18	-0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
26	2,10	4	26	1	69	0,8	-0,1	-1,7	41	0	0	8,0	8,0	2	0,2	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
27	2,10	/	40	3	48	-2,5	-0,3	-1,7	22	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	-2,5	-0,3	-1,7	22	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
27	2,10	2	26	1	16	0,8	0,2	0,2	15	1	0	8,0	8,0	2	0,1	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	16	0,8	0,2	0,2	15	1	0	8,0	8,0	10	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	16	0,8	0,1	0,2	15	1	0	8,0	8,0	6	0,1	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
27	2,10	3	26	1	6	0,8	0,1	-0,2	19	0	0	8,0	8,0	10	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	38	0,8	-0,1	-0,3	19	0	0	8,0	8,0	10	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	6	0,8	-0,1	-0,2	19	0	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
27	2,10	4	26	1	34	0,8	-0,2	-2,4	64	0	0	8,0	8,0	2	0,2	-2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
28	2,10	/	40	3	67	-2,7	0,0	-2,4	24	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	67	-2,7	0,0	-2,4	24	1	0	8,0	8,0	6	0,3	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
28	2,10	2	26	1	34	0,7	-0,1	-0,7	24	0	0	8,0	8,0	2	0,1	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	34	0,8	-0,1	-0,7	23	0	0	8,0	8,0	14	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	34	0,7	-0,1	-0,7	24	0	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
28	2,10	3	26	1	51	0,8	-0,1	-0,8	26	0	0	8,0	8,0	14	0,1	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	51	0,8	-0,1	-0,8	25	0	0	8,0	8,0	14	0,1	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,1	-0,8	26	0	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
28	2,10	4	26	1	47	0,3	0,1	-6,6	0	0	0	8,0	8,0	2	0,3	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
29	2,10	/	40	3	51	-2,7	0,4	-2,8	25	1	0	8,0	8,0	18	-0,4	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	51	-2,7	0,4	-2,8	25	1	0	8,0	8,0	2	0,3	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
29	2,10	2	26	1	51	0,8	-0,4	-0,9	27	0	0	8,0	8,0	18	-0,2	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
30	2,10	/	40	3	51	0,8	-0,4	-0,9	27	0	0	8,0	8,0	10	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	51	0,8	-0,3	-0,9	27	0	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
29	2,10	3	26	1	51	0,8	-0,3	-0,8	25	0	0	8,0	8,0	10	0,2	0,3	0,0	13,									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fl			
81	2,10	4	26	1	30	0,8	0,6	3,0	1	1	0	8,0	8,0	50	-0,8	-1,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8
82	2,10	1	40	3	73	-0,9	0,6	3,1	7	2	0	8,0	8,0	6	-0,2	-2,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	73	-0,9	0,6	3,1	7	2	0	8,0	8,0	2	-0,2	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8
8	2,10	2	26	1	26	-0,3	0,1	2,3	20	1	0	12,7	12,7	18	-0,4	0,4	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	0	8
168	2,10	1	40	3	26	-0,3	0,1	2,3	21	1	1	12,7	6,4	18	-0,4	0,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8
2.5		2	100	5	26	-0,3	0,1	2,3	21	1	1	12,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
35	2,10	2	26	1	5	1,0	-0,2	2,2	2	1	0	8,0	8,0	18	-0,1	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
36	2,10	1	40	3	5	1,1	-0,2	2,2	4	1	0	8,0	8,0	2	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	5	1,0	-0,2	2,2	2	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
35	2,10	3	26	1	9	1,0	-0,3	1,6	7	1	0	8,0	8,0	2	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
36	2,10	1	40	3	9	1,0	-0,4	1,6	7	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	9	1,0	-0,4	1,6	7	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
35	2,10	4	26	1	56	0,9	-0,3	-0,9	25	0	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
36	2,10	1	40	3	71	-2,6	-0,1	-0,9	19	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	71	-2,6	-0,1	-0,9	19	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
36	2,10	2	26	1	24	0,8	0,1	1,0	9	1	0	8,0	8,0	26	-0,1	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
37	2,10	1	40	3	24	0,9	0,1	1,0	9	1	0	8,0	8,0	2	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	0,8	0,0	1,0	9	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
36	2,10	3	26	1	30	0,8	0,1	0,9	9	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
37	2,10	1	40	3	30	0,9	0,2	0,9	9	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	0,8	0,2	0,9	9	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
36	2,10	4	26	1	30	0,8	0,3	-0,9	27	0	0	8,0	8,0	2	-0,4	-3,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
37	2,10	1	40	3	73	-2,6	0,1	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	73	-2,6	0,1	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	-4,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
37	2,10	2	26	1	30	0,8	0,2	0,8	10	1	0	8,0	8,0	2	0,1	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
38	2,10	1	40	3	30	0,9	0,2	0,8	10	1	0	8,0	8,0	6	0,1	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	0,8	0,1	0,8	10	1	0	8,0	8,0	6	0,1	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
37	2,10	3	26	1	30	0,8	0,1	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
38	2,10	1	40	3	30	0,9	0,2	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	0,8	0,2	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
37	2,10	4	26	1	30	0,8	0,2	-1,1	30	0	0	8,0	8,0	2	-0,5	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
38	2,10	1	40	3	30	-2,5	-0,6	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	-2,5	-0,6	-1,1	20	1	0	8,0	8,0	18	0,2	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
38	2,10	2	26	1	69	0,8	-0,1	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
39	2,10	1	40	3	69	0,9	-0,1	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	69	0,8	-0,1	0,7	11	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
38	2,10	3	26	1	48	0,8	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
39	2,10	1	40	3	48	0,9	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,1	0,6	12	1	0	8,0	8,0	18	0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
38	2,10	4	26	1	69	0,8	0,1	-1,3	32	0	0	8,0	8,0	2	-0,4	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
39	2,10	1	40	3	48	-2,5	0,1	-1,3	20	1	0	8,0	8,0	2	-0,4	-3,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	-2,5	0,1	-1,3	20	1	0	8,0	8,0	18	0,4	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
39	2,10	2	26	1	16	0,8	0,2	0,5	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
40	2,10	1	40	3	16	0,8	0,2	0,5	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	16	0,8	0,2	0,5	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
39	2,10	3	26	1	16	0,8	0,1	0,3	14	1	0	8,0	8,0	2	-0,2												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo iniz Fin. Ctge	Quota iniz Final t	r a	Sez Bas All	C o n c m b	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
41	2,10	4	26	1	19	0,8	-0,2	-1,6	39	0	0	8,0	8,0	18	-0,7	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
42	2,10	/	40	3	19	-2,9	0,8	-1,6	21	1	0	8,0	8,0	2	0,3	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	19	-2,9	0,8	-1,6	21	1	0	8,0	8,0	30	-0,5	-4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	50	8
42	2,10	2	26	1	24	1,8	-0,4	3,8	3	2	0	8,0	8,0	50	-0,8	1,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8
43	2,10	/	40	3	24	1,8	-0,4	3,8	3	2	0	8,0	8,0	50	-0,8	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	1,8	0,3	3,8	3	2	0	8,0	8,0	50	-0,8	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
42	2,10	3	26	1	23	2,6	0,6	6,6	16	4	0	8,0	8,0	2	0,0	2,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8
43	2,10	/	40	3	23	2,6	0,9	6,6	16	4	0	8,0	8,0	50	-0,7	1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	2,6	0,9	6,6	16	4	0	8,0	8,0	50	-0,7	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8
42	2,10	4	26	1	30	2,8	0,6	6,0	3	4	0	8,0	8,0	22	-0,5	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
43	2,10	/	40	3	30	2,8	0,7	6,0	3	4	0	8,0	8,0	18	-0,6	-4,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	-1,7	1,5	6,2	10	3	1	8,0	8,0	24	-0,5	-4,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8
82	2,10	2	26	1	9	1,7	0,7	7,0	0	3	1	8,0	8,0	34	0,6	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
83	2,10	/	40	3	9	1,7	0,7	7,0	0	3	1	8,0	8,0	34	0,6	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	9	1,7	0,5	7,0	0	3	1	8,0	8,0	34	0,6	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
82	2,10	3	26	1	67	1,8	0,2	6,6	0	3	1	8,0	8,0	7	0,5	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
83	2,10	/	40	3	67	1,8	0,2	6,6	0	3	1	8,0	8,0	7	0,5	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	67	1,8	-0,1	6,6	0	3	1	8,0	8,0	7	0,5	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
82	2,10	4	26	1	67	1,9	-0,4	3,5	5	2	0	8,0	8,0	6	0,8	-4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
83	2,10	/	40	3	71	-3,4	-0,4	3,8	9	3	0	8,0	8,0	2	0,7	-5,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	71	-3,4	-0,4	3,8	9	3	0	8,0	8,0	6	0,8	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	16	4,5	25	50	8
47	2,10	2	26	1	16	0,9	-0,2	2,8	1	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
48	2,10	/	40	3	48	1,1	0,1	2,9	2	2	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	16	0,9	-0,1	2,8	1	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
47	2,10	3	26	1	48	1,0	0,1	2,5	1	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
48	2,10	/	40	3	48	1,0	0,2	2,5	1	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	1,0	0,2	2,5	1	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
47	2,10	4	26	1	48	0,9	0,4	0,2	15	1	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
48	2,10	/	40	3	16	-2,9	0,7	-0,3	17	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	16	-2,9	0,7	-0,3	17	2	0	8,0	8,0	3	-0,5	-4,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	12	4,5	25	50	8
48	2,10	2	26	1	48	0,8	0,0	1,6	4	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
49	2,10	/	40	3	48	0,9	0,0	1,6	5	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,0	1,6	4	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
48	2,10	3	26	1	48	0,9	0,1	1,5	6	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
49	2,10	/	40	3	48	0,9	0,2	1,5	7	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,9	0,2	1,5	6	1	0	8,0	8,0	18	0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
48	2,10	4	26	1	48	0,8	0,2	-0,6	22	0	0	8,0	8,0	2	-0,5	-2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
49	2,10	/	40	3	48	-2,6	0,2	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	-2,6	0,0	-0,6	18	2	0	8,0	8,0	6	-0,6	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
49	2,10	2	26	1	48	0,8	0,0	1,2	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
50	2,10	/	40	3	48	0,9	0,1	1,2	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,1	1,2	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
49	2,10	3	26	1	48	0,8	0,1	1,1	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
50	2,10	/	40	3	48	0,9	0,1	1,1	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	48	0,8	0,1	1,1	8	1	0	8,0	8,0	26	0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
49	2,10	4	26	1	48	0,8	0,2	-0,8	26	0	0	8,0	8,0	6	-0,5	-2,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCLACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Clg0	Quota Iniz. Final t	T r	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ rd	sf% 100	zc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (l)	V Eyd (l)	T Sdu (t'm)	V Rxd (l)	V Ryd (l)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq						
52	2,10	2	26	1	47	0,7	0,1	0,0	17	0	0	8,0	8,0	30	0,3	0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8		
53	2,10	1	40	3	47	0,7	0,1	0,0	17	0	0	8,0	8,0	30	0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	47	0,7	0,1	0,0	17	0	0	8,0	8,0	30	0,3	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8		
52	2,10	3	26	1	47	0,7	0,1	-0,2	18	0	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8		
53	2,10	1	40	3	47	0,7	0,1	-0,2	18	0	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	47	0,7	0,1	-0,2	18	0	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8		
52	2,10	4	26	1	55	0,3	-0,2	-5,9	0	0	0	8,0	8,0	22	0,4	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8		
53	2,10	1	40	3	43	-2,8	0,2	-2,2	22	1	0	8,0	8,0	2	-0,6	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	43	-2,8	-0,1	-2,2	22	1	0	8,0	8,0	2	-0,6	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8		
53	2,10	2	26	1	62	0,8	0,3	0,4	13	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8		
54	2,10	1	40	3	62	0,8	0,3	0,4	13	1	0	8,0	8,0	26	0,3	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	62	0,8	0,2	0,4	13	1	0	8,0	8,0	26	0,3	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8		
53	2,10	3	26	1	62	0,7	0,1	1,1	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8		
54	2,10	1	40	3	62	0,8	0,1	1,1	9	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	62	0,7	0,1	1,1	8	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8		
53	2,10	4	26	1	62	0,9	0,0	0,0	17	1	0	8,0	8,0	50	-0,4	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8		
54	2,10	1	40	3	23	-3,6	-0,5	-1,0	18	2	0	8,0	8,0	18	0,3	-4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	23	-3,6	-0,5	-1,0	18	2	0	8,0	8,0	54	-0,5	-4,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	14	4,5	25	50	8		
54	2,10	2	26	1	23	2,6	0,1	9,8	0	5	1	8,0	8,0	34	-0,9	1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8		
55	2,10	1	40	3	23	2,6	0,3	9,8	0	5	1	8,0	8,0	34	-0,9	1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	23	2,6	0,3	9,8	0	5	1	8,0	8,0	34	-0,9	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8		
54	2,10	3	26	1	55	3,3	0,6	16,9	0	7	3	8,0	8,0	34	-0,8	1,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
55	2,10	1	40	3	55	3,3	0,9	16,9	0	7	3	8,0	8,0	34	-0,8	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	55	3,3	0,9	16,9	0	7	3	8,0	8,0	34	-0,8	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
54	2,10	4	26	1	55	3,2	1,2	21,1	0	8	4	8,0	8,0	50	-0,8	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
55	2,10	1	40	3	55	3,2	1,5	21,1	0	8	4	8,0	8,0	10	0,3	-1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	55	3,2	1,5	21,1	0	8	4	8,0	8,0	2	0,0	-2,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8		
56	2,10	2	26	1	55	3,8	1,2	17,0	0	8	2	8,0	8,0	10	-0,7	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
56	2,10	1	40	3	55	3,8	1,2	17,0	0	8	2	8,0	8,0	10	-0,7	-1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	55	3,8	0,8	17,0	0	8	2	8,0	8,0	18	0,6	-2,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8		
55	2,10	3	26	1	23	2,3	0,2	9,0	0	4	1	8,0	8,0	19	0,9	-1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8		
56	2,10	1	40	3	23	2,3	-0,5	9,0	0	4	1	8,0	8,0	19	0,9	-1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	23	2,3	-0,5	9,0	0	4	1	8,0	8,0	19	0,9	-2,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8		
55	2,10	4	26	1	30	1,1	-0,7	3,2	15	2	0	8,0	8,0	22	1,2	-7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	20	4,5	25	50	8		
56	2,10	1	40	3	23	-6,6	-1,8	3,0	13	5	1	8,0	8,0	50	1,3	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	22	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	23	-6,6	-1,8	3,0	13	5	1	8,0	8,0	22	1,2	-8,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	23	4,5	25	50	8		
59	2,10	2	26	1	16	1,6	-0,1	4,4	1	2	0	8,0	8,0	2	0,0	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8		
60	2,10	1	40	3	16	1,6	-0,2	4,4	2	2	0	8,0	8,0	22	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	16	1,6	-0,2	4,4	1	2	0	8,0	8,0	22	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8		
59	2,10	3	26	1	16	1,6	-0,2	2,7	6	2	0	8,0	8,0	42	-0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8		
60	2,10	1	40	3	16	1,6	-0,2	2,7	6	2	0	8,0	8,0	42	-0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	16	1,6	0,1	2,7	6	2	0	8,0	8,0	2	-0,1	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8		
59	2,10	4	26	1	29	1,7	-0,1	-2,0	27	1	0	8,0	8,0	18	0,1	-6,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	19	4,5	25	50	8		
60	2,10	1	40	3	33	-5,4	-0,3	-2,3	19	3	1	8,0	8,0	18	0,1	-7,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	33	-5,4	-0,3	-2,3	19	3	1	8,0	8,0	22	0,2	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8		
60	2,10	2	26	1	12	1,4	-0,1	1,7	9	1	0	8,0	8,0	2	0,0	0,8	0,0	13,2	35,3	11,									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg6	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	zF 100	ec 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
62	2,10	3	26	1	24	1,3	-0,1	-4,3	67	0	0	8,0	8,0	18	0,2	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
63	2,10	1	40	3	24	1,3	-0,2	-4,3	67	0	0	8,0	8,0	2	-0,1	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	1,3	-0,2	-4,3	67	0	0	8,0	8,0	2	-0,1	-1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
62	2,10	4	26	1	26	1,4	-0,3	-3,2	44	0	0	8,0	8,0	38	-0,6	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
63	2,10	1	40	3	26	-4,0	-0,6	-3,2	23	2	1	8,0	8,0	34	-0,5	-6,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	17	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	-4,0	-0,6	-3,2	23	2	1	8,0	8,0	6	-0,4	-6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
63	2,10	2	26	1	26	1,6	0,1	-0,3	18	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
64	2,10	1	40	3	26	1,7	-0,1	-0,3	18	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	1,6	-0,1	-0,3	18	1	0	8,0	8,0	18	0,2	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
63	2,10	3	26	1	26	1,7	-0,2	0,2	16	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
64	2,10	1	40	3	26	1,7	-0,2	0,2	16	1	0	8,0	8,0	2	-0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	1,7	-0,2	0,2	16	1	0	8,0	8,0	9	-0,2	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
63	2,10	4	26	1	26	1,7	-0,3	-2,3	30	1	0	8,0	8,0	18	0,0	-6,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	18	4,5	25	50	8
64	2,10	1	40	3	24	-5,3	-0,2	-3,2	21	3	1	8,0	8,0	54	-0,6	-7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	-5,3	-0,2	-3,2	21	3	1	8,0	8,0	18	0,0	-7,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8
64	2,10	2	26	1	11	1,6	-0,1	-0,2	18	1	0	8,0	8,0	2	-0,1	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
65	2,10	1	40	3	11	1,6	-0,1	-0,2	18	1	0	8,0	8,0	18	0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	11	1,6	-0,1	-0,2	18	1	0	8,0	8,0	18	0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
64	2,10	3	26	1	26	1,4	-0,1	0,9	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
65	2,10	1	40	3	26	1,4	-0,1	0,9	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	1,4	-0,1	0,9	12	1	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
64	2,10	4	26	1	26	1,7	-0,2	-0,8	20	1	0	8,0	8,0	54	-0,7	-6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
65	2,10	1	40	3	26	-5,2	-0,3	-0,8	18	3	1	8,0	8,0	18	-0,1	-7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	-5,2	-0,3	-0,8	18	3	1	8,0	8,0	54	-0,7	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
65	2,10	2	26	1	26	1,5	0,2	1,8	9	2	0	8,0	8,0	2	-0,1	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
66	2,10	1	40	3	26	1,5	0,2	1,8	9	2	0	8,0	8,0	58	0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	1,5	-0,1	1,8	9	2	0	8,0	8,0	58	0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8
65	2,10	3	26	1	24	1,6	-0,3	2,8	6	2	0	8,0	8,0	6	-0,3	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8
66	2,10	1	40	3	24	1,7	-0,3	2,8	7	2	0	8,0	8,0	6	-0,3	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	1,6	-0,2	2,8	6	2	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
65	2,10	4	26	1	26	1,9	-0,2	2,2	9	2	0	8,0	8,0	2	-0,8	-7,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	50	8
66	2,10	1	40	3	30	-5,4	-0,3	2,0	14	4	1	8,0	8,0	6	-0,8	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	22	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	-5,4	-0,3	2,0	14	4	1	8,0	8,0	2	-0,8	-8,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	23	4,5	25	50	8
66	2,10	2	26	1	30	2,0	-0,2	7,4	9	3	1	8,0	8,0	34	-0,7	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	30	2,0	-0,2	7,4	9	3	1	8,0	8,0	34	-0,7	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	30	2,0	-0,2	7,4	9	3	1	8,0	8,0	34	-0,7	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8
66	2,10	3	26	1	24	2,6	-0,1	11,3	9	5	2	8,0	8,0	50	-0,9	1,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	24	2,6	-0,1	11,3	9	5	2	8,0	8,0	50	-0,9	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	2,6	0,0	11,3	9	5	2	8,0	8,0	50	-0,9	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
66	2,10	4	26	1	24	2,8	0,7	12,2	16	5	2	8,0	8,0	50	-1,4	-1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
67	2,10	1	40	3	24	2,8	1,5	12,2	16	5	2	8,0	8,0	50	-1,4	-1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	-0,2	0,6	11,7	16	4	3	8,0	8,0	42	0,9	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
71	2,10	2	26	1	15	2,0	0,2	8,1	0	4	1	8,0	8,0	6	0,3	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
72	2,10	1	40	3	15	2,1	0,2	8,1	0	4	1	8,0	8,0	6	0,3	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	15	2,0	-0,1	8,1	0	4	1	8,0	8,0	6	0,3	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
71	2,10	3	26	1	15	2,0	-0,1	7,																			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n b	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t°m)	M Eyd (t°m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t°m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t°m)	TRId (t°m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
73	2,10	4	41	1	9	0,1	0,1	3,0	0	1	1	9,5	9,5	18	-0,8	0,6	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	6	0,0	22	0	8
74	2,10	/	30	3	9	0,1	-0,2	3,0	0	1	1	9,5	9,5	18	-0,8	0,5	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	6	0,0	22	100	8
2.5		4	100	5	9	-0,1	-0,3	3,0	0	1	1	9,5	9,5	0	0,0	0,0	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
74	2,10	2	26	1	43	1,1	0,2	4,4	7	2	0	8,0	8,0	31	-0,2	1,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8
75	2,10	/	40	3	43	1,2	0,2	4,4	7	2	0	8,0	8,0	22	-0,2	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	43	1,1	-0,1	4,4	7	2	0	8,0	8,0	2	0,2	-1,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
74	2,10	3	26	1	61	1,1	-0,1	4,4	7	2	1	8,0	8,0	18	-0,1	1,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
75	2,10	/	40	3	61	1,2	0,2	4,4	7	2	0	8,0	8,0	3	0,2	-1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	61	1,1	0,2	4,4	7	2	1	8,0	8,0	2	0,2	-1,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8
74	2,10	4	26	1	19	2,4	0,3	6,9	98	4	0	8,0	8,0	6	-0,2	-6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
75	2,10	/	40	3	41	-5,7	-0,1	-0,4	17	4	1	8,0	8,0	41	-0,3	-7,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	29	-0,3	0,3	6,2	23	2	2	8,0	8,0	6	-0,2	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
75	2,10	2	41	1	23	-0,5	-0,1	3,0	10	1	0	9,5	9,5	10	0,5	0,3	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	4	0,0	22	0	8
76	2,10	/	30	3	23	-0,5	-0,1	3,0	10	1	1	9,5	4,8	10	0,5	0,3	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	4	0,0	22	100	8
2.5		4	100	5	23	-0,5	0,1	3,0	10	1	0	9,5	9,5	0	0,0	0,0	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
75	2,10	3	41	1	55	-0,9	-0,2	2,7	0	1	0	9,5	9,5	26	-0,4	0,3	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	3	0,0	22	0	8
76	2,10	/	30	3	55	-0,9	-0,1	2,7	0	1	0	9,5	4,8	26	-0,4	0,3	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	3	0,0	22	100	8
2.5		4	100	5	55	-0,9	-0,1	2,7	0	1	0	9,5	9,5	0	0,0	0,0	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
75	2,10	4	41	1	2	0,1	0,2	1,8	0	1	0	9,5	9,5	22	-0,7	0,7	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	6	0,0	22	0	8
76	2,10	/	30	3	2	0,1	-0,3	1,8	0	1	0	9,5	9,5	22	-0,7	0,7	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	1	6	0,0	22	100	8
2.5		4	100	5	2	0,0	-0,3	1,8	0	0	0	9,5	9,5	0	0,0	0,0	0,0	12,1	44,4	10,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
76	2,10	2	26	1	9	2,1	0,1	2,9	8	2	0	8,0	8,0	26	-0,2	1,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8
77	2,10	/	40	3	9	2,1	0,1	2,9	8	2	0	8,0	8,0	26	-0,2	1,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	9	2,1	0,1	2,9	8	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
76	2,10	3	26	1	29	1,8	-0,2	5,4	9	3	0	8,0	8,0	18	-0,3	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
77	2,10	/	40	3	29	1,8	0,2	5,4	9	3	0	8,0	8,0	26	-0,3	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	29	1,8	0,2	5,4	9	3	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
76	2,10	4	26	1	33	1,9	0,3	5,4	22	3	0	8,0	8,0	2	0,1	-6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
77	2,10	/	40	3	73	-4,6	0,1	3,3	12	4	1	8,0	8,0	2	0,1	-7,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	73	-4,6	0,1	3,3	12	4	1	8,0	8,0	2	0,1	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
77	2,10	2	26	1	33	2,1	-0,3	8,0	7	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
78	2,10	/	40	3	33	2,2	-0,2	8,0	8	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	2,1	-0,2	8,0	7	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8
77	2,10	3	26	1	33	2,1	-0,1	8,9	8	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
78	2,10	/	40	3	33	2,2	0,2	8,9	8	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	2,1	0,2	8,9	8	4	1	8,0	8,0	18	-0,3	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
77	2,10	4	26	1	33	2,4	0,4	7,3	19	4	0	8,0	8,0	14	0,4	-6,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8
78	2,10	/	40	3	23	-4,6	1,2	6,8	7	5	0	8,0	8,0	6	0,0	-7,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	-4,6	1,2	6,8	7	5	0	8,0	8,0	14	0,4	-7,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	22	4,5	25	50	8
78	2,10	2	26	1	33	2,1	-0,3	8,7	2	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	7	4,5	25	50	8
79	2,10	/	40	3	33	2,2	-0,3	8,7	3	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	7	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	2,1	0,1	8,7	2	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	7	4,5	25	50	8
78	2,10	3	26	1	33	2,2	0,3	9,0	8	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
79	2,10	/	40	3	33	2,2	0,4	9,0	8	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	33	2,2	0,4	9,0	8	4	1	8,0	8,0	50	-0,9	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
78	2,10	4	26	1	33	2,4	0,6	7,3	15	4	0	8,0	8,0	50													

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Cigò	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
85	2,10	2	26	1	70	1,1	-0,2	3,4	5	2	0	8,0	8,0	18	-0,2	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
86	2,10	/	40	3	70	1,2	-0,2	3,4	6	2	0	8,0	8,0	10	0,1	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	70	1,1	-0,2	3,4	5	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
85	2,10	3	28	1	72	1,1	-0,1	3,3	6	2	0	8,0	8,0	6	0,1	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
86	2,10	/	40	3	72	1,1	-0,1	3,3	7	2	0	8,0	8,0	6	0,1	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,1	0,0	3,3	6	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
85	2,10	4	28	1	29	1,2	0,3	0,6	13	1	0	8,0	8,0	2	0,1	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
86	2,10	/	40	3	29	-3,8	0,4	0,6	16	3	1	8,0	8,0	67	0,1	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	29	-3,8	0,4	0,6	16	3	1	8,0	8,0	2	0,1	-5,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
86	2,10	2	26	1	72	1,0	0,2	3,0	6	2	0	8,0	8,0	18	-0,2	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
87	2,10	/	40	3	72	1,1	0,2	3,0	6	2	0	8,0	8,0	14	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,0	0,2	3,0	6	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
86	2,10	3	26	1	72	1,0	0,2	3,0	7	2	0	8,0	8,0	2	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
87	2,10	/	40	3	72	1,1	0,2	3,0	5	2	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,0	0,2	3,0	7	2	0	8,0	8,0	2	0,2	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
86	2,10	4	26	1	61	1,2	0,2	0,5	14	1	0	8,0	8,0	6	0,1	-4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
87	2,10	/	40	3	61	-3,9	0,2	0,5	16	3	1	8,0	8,0	69	0,0	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	61	-3,9	-0,1	0,5	16	3	1	8,0	8,0	6	0,1	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
87	2,10	2	26	1	72	1,1	-0,1	3,0	5	2	0	8,0	8,0	18	-0,1	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
88	2,10	/	40	3	72	1,1	-0,2	3,0	5	2	0	8,0	8,0	10	0,2	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,1	-0,2	3,0	5	2	0	8,0	8,0	10	0,2	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
87	2,10	3	26	1	72	1,0	-0,2	3,1	7	2	0	8,0	8,0	6	0,2	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
88	2,10	/	40	3	72	1,1	-0,2	3,1	7	2	0	8,0	8,0	6	0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,0	-0,1	3,1	7	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
87	2,10	4	26	1	58	1,2	0,1	0,6	13	1	0	8,0	8,0	2	0,1	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
88	2,10	/	40	3	29	-3,9	0,3	0,7	16	3	1	8,0	8,0	46	0,5	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	29	-3,9	0,3	0,7	16	3	1	8,0	8,0	6	0,2	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
88	2,10	2	26	1	68	1,2	0,2	3,5	0	2	0	8,0	8,0	18	-0,2	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
89	2,10	/	40	3	68	1,2	0,2	3,5	5	2	0	8,0	8,0	14	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	68	1,2	0,2	3,5	0	2	0	8,0	8,0	14	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
88	2,10	3	26	1	72	1,1	0,1	3,8	7	2	0	8,0	8,0	2	0,1	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
89	2,10	/	40	3	72	1,2	0,2	3,8	7	2	0	8,0	8,0	2	0,1	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	72	1,1	0,2	3,8	7	2	0	8,0	8,0	6	0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
88	2,10	4	26	1	58	1,4	0,2	1,7	9	1	0	8,0	8,0	2	0,2	-4,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
89	2,10	/	40	3	26	-3,8	0,3	1,8	13	3	0	8,0	8,0	6	0,1	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	26	-3,8	0,3	1,8	13	3	0	8,0	8,0	2	0,2	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8
89	2,10	2	26	1	71	1,7	-0,3	5,7	0	3	0	8,0	8,0	2	0,1	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
90	2,10	/	40	3	71	1,7	-0,3	5,7	0	3	0	8,0	8,0	10	0,2	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	71	1,7	-0,3	5,7	0	3	0	8,0	8,0	10	0,2	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	50	8
89	2,10	3	26	1	24	1,6	-0,3	6,6	0	3	1	8,0	8,0	6	0,1	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
90	2,10	/	40	3	24	1,7	-0,2	6,6	0	3	1	8,0	8,0	10	0,2	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	1	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	24	1,6	0,1	6,6	0	3	1	8,0	8,0	2	0,1	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	1	4,5	25	50	8
89	2,10	4	26	1	30	1,7	0,2	5,4	6	3	0	8,0	8,0	2	0,2	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
90	2,10	/	40	3	73	-3,4	0,2	5,2	7	4	0	8,0	8,0	67	-0,2	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	73	-3,4	0,2	5,2	7	4	0	8,0	8,0	6	0,1	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	5	16	4,5	25	50	8
90	2,10	2	26	1	23	2,3	-0,4	10,3	0	5	1	8,0	8,0	50	-0,8	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	6	4,5	25	50	8
91	2,10	/	40	3	23</																						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Cigò	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
93	2,10	3	26	1	23	0,8	0,2	2,2	10	1	0	8,0	8,0	22	-0,4	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
94	2,10	1	40	3	41	1,1	0,3	1,5	8	1	0	8,0	8,0	22	-0,4	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	23	0,8	0,4	2,2	10	1	0	8,0	8,0	22	-0,4	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
93	2,10	4	26	1	23	0,8	0,7	2,2	21	1	0	8,0	8,0	18	-0,6	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8
94	2,10	1	40	3	19	-3,3	1,0	2,2	12	3	0	8,0	8,0	18	-0,6	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	19	-3,3	1,0	2,2	12	3	0	8,0	8,0	18	-0,6	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8
57	2,10	2	26	1	5	0,6	-0,6	0,2	15	0	0	8,0	8,0	2	-0,3	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	5	0,7	-0,6	0,2	15	0	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	5	0,6	-0,4	0,2	15	0	0	8,0	8,0	2	-0,3	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	50	8
57	2,10	3	26	1	61	0,7	0,1	0,1	16	1	0	8,0	8,0	14	-0,4	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	61	0,8	0,2	0,1	16	1	0	8,0	8,0	14	-0,4	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	61	0,7	0,2	0,1	16	1	0	8,0	8,0	14	-0,4	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
57	2,10	4	26	1	61	0,7	0,3	-0,9	30	0	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8
69	2,10	1	40	3	65	-2,8	0,4	-1,0	19	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	-2,8	0,4	-1,0	19	2	0	8,0	8,0	2	-0,5	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
69	2,10	2	26	1	65	1,3	-0,2	2,4	6	2	0	8,0	8,0	10	0,2	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	65	1,3	-0,2	2,4	6	2	0	8,0	8,0	2	0,3	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	1,3	0,1	2,4	6	2	0	8,0	8,0	2	0,3	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8
69	2,10	3	26	1	65	1,6	0,1	5,7	1	3	1	8,0	8,0	27	0,2	1,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	65	1,6	0,1	5,7	1	3	1	8,0	8,0	18	0,3	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	1,6	0,1	5,7	1	3	1	8,0	8,0	18	0,3	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	2	4,5	25	50	8
69	2,10	4	26	1	65	1,7	0,2	6,9	5	3	1	8,0	8,0	26	-0,2	-2,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8
81	2,10	1	40	3	65	1,7	0,4	6,9	5	3	1	8,0	8,0	18	-0,1	-2,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	-1,1	0,4	6,9	0	3	1	8,0	8,0	26	-0,2	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8
81	2,10	2	26	1	65	1,2	-0,1	5,0	0	2	1	8,0	8,0	22	0,4	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	65	1,3	-0,1	5,0	0	2	1	8,0	8,0	22	0,4	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	1,2	-0,1	5,0	0	2	1	8,0	8,0	22	0,4	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
81	2,10	3	26	1	65	1,3	0,0	5,2	1	2	1	8,0	8,0	22	0,4	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	65	1,4	0,0	5,2	2	2	1	8,0	8,0	22	0,4	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	1,3	0,0	5,2	1	2	1	8,0	8,0	22	0,4	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	50	8
81	2,10	4	26	1	65	1,5	0,0	4,7	2	2	0	8,0	8,0	26	0,3	-2,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	8	4,5	25	50	8
93	2,10	1	40	3	65	-2,1	-0,1	4,7	1	3	0	8,0	8,0	65	0,1	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	-2,1	-0,1	4,7	1	3	0	8,0	8,0	26	0,3	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	50	8
58	2,10	2	26	1	65	1,8	0,1	9,0	6	4	1	8,0	8,0	2	-0,4	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	1,8	-0,1	9,0	6	4	1	8,0	8,0	2	-0,4	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	1,8	-0,1	9,0	6	4	1	8,0	8,0	2	-0,4	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	54	8
58	2,10	3	26	1	65	2,4	-0,1	12,3	2	5	2	8,0	8,0	2	-0,5	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	2,4	-0,1	12,3	2	5	2	8,0	8,0	2	-0,5	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	3	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	2,4	-0,2	12,3	2	5	2	8,0	8,0	2	-0,5	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	0	3	4,5	25	54	8
58	2,10	4	26	1	65	2,5	-0,2	13,0	7	5	2	8,0	8,0	22	0,2	-4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	12	4,5	25	54	8
70	2,10	1	40	3	65	2,5	-0,2	13,0	8	5	2	8,0	8,0	18	0,3	-4,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	-2,4	-0,1	13,0	8	5	2	8,0	8,0	18	0,3	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	54	8
70	2,10	2	26	1	65	2,6	0,1	13,6	0	6	2	8,0	8,0	2	-0,3	1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	46	8
82	2,10	1	40	3	65	2,6	0,1	13,6	0	6	2	8,0	8,0	2	-0,3	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	0	8
2.5		4	100	5	65	2,6	0,1	13,6	0	6	2	8,0	8,0	2	-0,3	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	2	4,5	25	46	8
70	2,10	3	26	1	65	2,6	0,1	14,9	0	6	3	8,0	8,0	2	-0,3	0,3	0,0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x' /d	et% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq						
58	2,10	4	26	1	12	1,7	-0,1	1,1	12	1	0	8,0	8,0	18	0,6	-7,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	21	4,5	25	50	8		
59	2,10	1	40	3	56	-8,2	-1,2	-1,8	19	4	1	8,0	8,0	22	0,6	-8,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	23	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	56	-6,2	-1,2	-1,8	19	4	1	8,0	8,0	18	0,6	-8,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	24	4,5	25	50	8		
70	2,10	2	26	1	15	2,1	0,4	8,4	0	4	1	8,0	8,0	36	0,7	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	15	2,2	0,4	8,4	0	4	1	8,0	8,0	36	0,7	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	15	2,1	0,2	8,4	0	4	1	8,0	8,0	36	0,7	-0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
70	2,10	3	26	1	15	2,0	0,1	7,9	0	4	1	8,0	8,0	34	0,7	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	15	2,1	-0,2	7,9	0	4	1	8,0	8,0	34	0,7	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	15	2,0	-0,2	7,9	0	4	1	8,0	8,0	34	0,7	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
70	2,10	4	26	1	15	2,4	-0,5	4,5	5	3	0	8,0	8,0	18	-0,2	-6,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	19	4,5	25	50	8		
71	2,10	1	40	3	71	-5,1	-0,3	2,3	13	4	1	8,0	8,0	18	-0,2	-7,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	6	20	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	71	-5,1	-0,3	2,3	13	4	1	8,0	8,0	22	-0,1	-7,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	7	22	4,5	25	50	8		
45	2,10	2	26	1	9	1,7	-0,5	6,0	0	3	1	8,0	8,0	2	-0,8	1,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	9	1,7	-0,5	6,0	0	3	1	8,0	8,0	2	-0,8	0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	9	1,7	0,2	6,0	0	3	1	8,0	8,0	2	-0,8	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
45	2,10	3	26	1	41	2,7	0,7	10,1	0	5	1	8,0	8,0	26	0,7	0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	41	2,7	1,0	10,1	0	5	1	8,0	8,0	26	0,7	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	41	2,7	1,0	10,1	0	5	1	8,0	8,0	26	0,7	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
45	2,10	4	26	1	41	2,7	1,0	12,5	0	5	2	8,0	8,0	60	0,9	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	7	4,5	25	50	8		
46	2,10	1	40	3	41	2,7	1,1	12,5	0	5	2	8,0	8,0	60	0,9	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	7	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	41	2,7	1,1	12,5	0	5	2	8,0	8,0	60	0,9	-1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	7	4,5	25	50	8		
46	2,10	2	26	1	5	2,1	0,0	9,9	0	4	1	8,0	8,0	50	0,6	0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	5	2,1	0,3	9,9	0	4	1	8,0	8,0	50	0,6	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	6	2,1	0,3	9,9	0	4	1	8,0	8,0	50	0,6	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
46	2,10	3	26	1	9	1,9	0,3	6,8	0	3	1	8,0	8,0	50	0,7	-0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	9	1,9	0,3	6,8	0	3	1	8,0	8,0	50	0,7	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	9	1,9	0,1	6,8	0	3	1	8,0	8,0	50	0,7	-1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
46	2,10	4	26	1	9	1,5	0,1	2,3	7	2	0	8,0	8,0	34	0,6	-4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	50	8		
47	2,10	1	40	3	5	-3,2	0,2	2,1	12	3	0	8,0	8,0	3	-0,2	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	5	-3,2	0,2	2,1	12	3	0	8,0	8,0	36	0,7	-5,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	15	4,5	25	50	8		
45	2,10	2	26	1	5	0,9	0,9	3,6	0	2	0	8,0	8,0	2	0,7	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	5	1,0	0,9	3,6	0	2	0	8,0	8,0	2	0,7	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	5	0,9	0,0	3,6	0	2	0	8,0	8,0	2	0,7	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
45	2,10	3	26	1	37	1,1	0,1	1,6	8	1	0	8,0	8,0	2	0,7	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	37	1,1	-0,5	1,6	8	1	0	8,0	8,0	2	0,7	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	37	1,1	-0,5	1,6	8	1	0	8,0	8,0	2	0,7	-1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
45	2,10	4	26	1	68	0,9	-0,4	-1,1	28	0	0	8,0	8,0	18	-0,4	-3,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	8	4,5	25	50	8		
57	2,10	1	40	3	33	-2,7	1,1	-0,7	18	2	0	8,0	8,0	18	-0,4	-3,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	33	-2,7	1,1	-0,7	18	2	0	8,0	8,0	18	-0,4	-4,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	11	4,5	25	50	8		
46	2,10	2	26	1	37	2,4	0,3	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	60	-0,3	2,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	6	4,5	25	50	8		
58	2,10	1	40	3	37	2,4	0,3	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	2	0,7	-0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	37	2,4	0,2	-0,8	19	1	0	8,0	8,0	2	0,7	-1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
46	2,10	3	26	1	46	1,0	0,0	0,6	13	1	0	8,0	8,0	6	0,7	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	2	5	4,5	25	50	8		
58	2,10	1	40	3	65	1,2	0,3	1,4	9	1	0	8,0	8,0	6	0,7	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5		4	100	5	65	1,2	0,3	1,4	9	1	0	8,0	8,0	6	0,7	-1,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
46	2,10	4	26	1	65	1,1	0,4	5,2	2	2	1	8,0	8,0	36	0,4	-5,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	16	4,5	25	50	8		
58	2,10																												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.I.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Ctg6	Quota Iniz. Final t	T r	Sez a	C o	VERIFICA A PRESSIONE-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	z/f 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cts	Coe Sta	ALon cmq	Staffe					
																								Pas	Lun Fi				
4	2,10	2	26	1	56	-0,9	-0,2	1,2	8	1	0	12,7	12,7	18	-0,4	0,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	1	0,0	16	0	8		
166	2,10	1	40	3	58	-0,9	-0,2	1,2	8	1	0	12,7	12,7	2	0,0	-0,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8		
2.5	2	100	5	58	-0,9	0,0	1,2	8	1	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
166	2,10	2	26	1	11	0,1	0,3	2,0	0	0	0	12,7	12,7	2	1,2	0,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	0	8		
5	2,10	1	40	3	11	-0,3	-0,6	2,0	0	0	0	12,7	12,7	2	1,2	0,2	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	5	0,0	16	100	8		
2.5	2	100	5	11	-0,3	-0,6	2,0	0	0	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
1	2,10	2	26	1	41	1,4	0,6	4,9	0	2	0	8,0	8,0	26	-0,5	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
2	2,10	1	40	3	41	1,5	0,6	4,9	0	2	0	8,0	8,0	26	-0,5	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	41	1,4	0,5	4,9	0	2	0	0	8,0	8,0	26	-0,5	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
1	2,10	3	26	1	56	1,7	0,4	6,3	1	3	1	8,0	8,0	2	0,6	-0,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
2	2,10	1	40	3	56	1,8	0,2	6,3	1	3	1	8,0	8,0	2	0,6	-0,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	56	1,7	-0,2	6,3	1	3	1	0	8,0	8,0	2	0,6	-1,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
1	2,10	4	26	1	24	2,2	0,2	7,1	34	4	1	8,0	8,0	2	1,2	-2,7	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8		
2	2,10	1	40	3	24	2,2	0,2	7,1	19	4	1	8,0	8,0	2	1,2	-3,2	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	24	-0,3	-0,1	7,1	19	2	2	0	8,0	8,0	14	0,9	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	11	4,5	25	50	8		
11	2,10	2	26	1	5	1,3	0,8	3,6	0	2	0	8,0	8,0	2	0,5	0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
12	2,10	1	40	3	5	1,4	0,8	3,6	0	2	0	8,0	8,0	2	0,5	0,0	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	5	1,3	0,5	3,6	0	2	0	0	8,0	8,0	2	0,5	-0,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
11	2,10	3	26	1	5	1,3	0,2	2,6	4	2	0	8,0	8,0	2	0,6	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
12	2,10	1	40	3	5	1,3	-0,4	2,6	4	2	0	8,0	8,0	2	0,6	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	5	1,3	-0,4	2,6	4	2	0	0	8,0	8,0	2	0,6	-0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
11	2,10	4	26	1	5	1,2	-0,9	0,1	16	1	0	8,0	8,0	60	-1,0	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8		
12	2,10	1	40	3	65	-3,3	1,4	-2,9	23	1	0	8,0	8,0	26	-1,0	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	11	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	65	-3,3	1,4	-2,9	-2,9	23	1	0	8,0	8,0	64	-0,9	-4,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	13	4,5	25	50	8		
22	2,10	2	26	1	15	1,6	0,4	5,4	0	3	1	8,0	8,0	36	0,6	1,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
23	2,10	1	40	3	15	1,7	0,4	5,4	0	3	0	8,0	8,0	36	0,6	0,8	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	15	1,6	0,3	5,4	0	3	1	0	8,0	8,0	36	0,6	0,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
22	2,10	3	26	1	5	1,5	0,2	4,4	0	2	0	8,0	8,0	2	0,5	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
23	2,10	1	40	3	5	1,5	-0,4	4,4	0	2	0	8,0	8,0	2	0,5	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	5	1,5	-0,4	4,4	0	2	0	0	8,0	8,0	2	0,5	-0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
22	2,10	4	26	1	5	1,5	-0,8	1,7	9	1	0	8,0	8,0	46	-0,4	-3,5	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	10	4,5	25	50	8		
23	2,10	1	40	3	48	-2,9	0,7	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	14	0,4	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	48	-2,9	0,7	-1,7	-1,7	21	1	0	8,0	8,0	10	0,5	-4,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	50	8		
34	2,10	2	26	1	6	1,6	0,8	6,5	0	3	1	8,0	8,0	34	0,5	0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
35	2,10	1	40	3	6	1,7	0,8	6,5	0	3	1	8,0	8,0	34	0,5	-0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	6	1,6	0,5	6,5	0	3	1	0	8,0	8,0	34	0,5	-0,6	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	4	4,5	25	50	8		
34	2,10	3	26	1	9	1,7	0,3	4,9	0	3	0	8,0	8,0	36	0,7	0,1	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
35	2,10	1	40	3	9	1,7	-0,4	4,9	0	3	0	8,0	8,0	36	0,7	-0,4	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	9	1,7	-0,4	-0,4	4,9	0	3	0	8,0	8,0	36	0,7	-0,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	1	5	4,5	25	50	8		
34	2,10	4	26	1	9	1,4	-0,8	1,6	9	1	0	8,0	8,0	2	0,9	-3,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	9	4,5	25	50	8		
35	2,10	1	40	3	16	-2,5	-0,8	1,4	13	2	0	8,0	8,0	14	0,6	-3,9	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	3	11	4,5	25	0	8		
2.5	4	100	5	16	-2,5	-0,8	-0,8	1,4	13	2	0	8,0	8,0	2	0,9	-4,3	0,0	13,2	35,3	11,9	1,7	4	12	4,5	25	50	8		
6	2,10	2	26	1	33	-0,2	0,1	1,6	17	0	0	12,7	12,7	18	-0,3	0,4	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	1	0,0	16	0	8		
167	2,10	1	40	3	33	-0,2	0,1	1,6	17	0	0	12,7	12,7	2	0,1	-0,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	1	1	0,0	16	100	8		
2.5	2	100	5	33	-0,2	0,1	1,6	17	0	0	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																																		
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final t	T r	Sez Bas a	C n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																	Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf 100	εcc 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq											
83	8,00	4	4	1	67	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8							
84	8,00	/	30	3	15	-1,1	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	2	0,0	-2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	15	-1,1	0,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
84	8,00	2	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
85	8,00	/	30	3	67	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	67	0,3	0,0	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
84	8,00	3	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
85	8,00	/	30	3	71	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	71	0,3	0,0	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
84	8,00	4	4	1	71	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8							
85	8,00	/	30	3	15	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	2	0,0	-2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	15	-1,2	0,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
85	8,00	2	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
86	8,00	/	30	3	67	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	67	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
85	8,00	3	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
86	8,00	/	30	3	71	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	71	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
85	8,00	4	4	1	71	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8							
86	8,00	/	30	3	15	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	2	0,0	-2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	15	-1,2	0,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
86	8,00	2	4	1	67	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
87	8,00	/	30	3	67	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	69	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
86	8,00	3	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
87	8,00	/	30	3	73	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	73	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
86	8,00	4	4	1	67	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8							
87	8,00	/	30	3	15	-1,1	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	2	0,0	-2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	15	-1,1	0,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
87	8,00	2	4	1	67	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
88	8,00	/	30	3	67	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	69	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
87	8,00	3	4	1	71	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
88	8,00	/	30	3	73	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	69	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
87	8,00	4	4	1	67	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	0	8							
88	8,00	/	30	3	15	-1,1	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	2	0,0	-2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	15	-1,1	0,0	0,0	0,0	19	2	0	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
88	8,00	2	4	1	69	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8							
89	8,00	/	30	3	69	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	100	8							
2.5	4	60	5	69	0,3	0,0	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0</																	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Clg8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ /d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
70	8,00	2	39	1	41	6,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	18	0,0	5,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	4	9	0,0	16	0	8
71	8,00	/	40	3	9	6,6	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	18	0,0	5,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	3	9	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	41	6,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
70	8,00	3	39	1	9	6,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	6	0,0	-3,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	6	0,0	16	0	8
71	8,00	/	40	3	9	6,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	5	0,0	-7,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	12	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	9	6,3	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
70	8,00	4	39	1	24	3,9	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	2	0,0	-11,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	7	16	0,0	16	0	8
71	8,00	/	40	3	9	-10,1	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	9	-10,1	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	2	0,0	-14,8	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	10	18	0,0	12	90	8
71	8,00	2	39	1	41	4,7	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	18	0,0	6,5	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	4	10	0,0	16	0	8
72	8,00	/	40	3	41	4,7	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	18	0,0	6,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	4	10	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	41	4,7	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	8,00	3	39	1	41	5,0	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	10	0,0	-3,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
72	8,00	/	40	3	41	5,0	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	10	0,0	-6,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	41	5,0	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
71	8,00	4	39	1	24	3,1	0,0	0,0	18	1	0	12,7	12,7	10	0,0	-11,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	8	19	0,0	16	0	8
72	8,00	/	40	3	15	-11,7	0,0	0,0	18	5	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	15	-11,7	0,0	0,0	18	5	1	12,7	12,7	11	0,0	-15,5	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	10	19	0,0	12	90	8
72	8,00	2	39	1	41	6,7	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	18	0,0	6,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	0	8
73	8,00	/	40	3	41	6,7	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	18	0,0	6,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	41	6,7	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
72	8,00	3	39	1	41	7,0	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	2	0,0	-3,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
73	8,00	/	40	3	41	7,0	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	2	0,0	-6,7	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	41	7,0	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
72	8,00	4	39	1	24	6,2	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	14	0,0	-13,5	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	9	22	0,0	16	45	8
73	8,00	/	40	3	15	-9,7	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	15	-9,7	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	10	0,0	-14,7	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	10	18	0,0	12	45	8
74	8,00	2	39	1	65	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	18	0,0	7,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	12	0,0	16	0	8
75	8,00	/	40	3	65	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	26	0,0	7,6	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	12	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	65	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	8,00	3	39	1	48	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	10	0,0	-3,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	6	0,0	16	0	8
75	8,00	/	40	3	48	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	6	0,0	-7,4	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	12	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	48	9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
74	8,00	4	39	1	33	8,1	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	14	0,0	-14,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	9	23	0,0	16	45	8
75	8,00	/	40	3	15	-8,6	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	15	-8,6	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	10	0,0	-15,6	0,0	30,7	81,3	28,5	0,0	10	19	0,0	12	45	8
76	8,00	2	39	1	65	7,2	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	30	0,0	7,3	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	12	0,0	16	0	8
77	8,00	/	40	3	65	7,2	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	18	0,0	6,8	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	65	7,2	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
76	8,00	3	39	1	65	6,8	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	10	0,0	-3,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	2	5	0,0	16	0	8
77	8,00	/	40	3	65	6,8	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	10	0,0	-6,9	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5		4	100	5	65	6,8	0,0	0,0	18	3	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
76	8,00	4	39	1	33	4,3	0,0	0,0	18	2	0	12,7	12,7	42	0,0	-11,1	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	7	18	0,0	16	0	8
77	8,00	/	40	3	16	-9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	61,0	21,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5		4	100	5	16	-9,5	0,0	0,0	18	4	1	12,7	12,7	42	0,0	-14,7	0,0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPATO CON IL PROGRAMMA DI CALCOLO ELEVATION																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Fin. Ctg8	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	o n c	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi	
57	8,00	3	4	1	65	0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	26	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	4	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	65	0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	61	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
57	8,00	4	4	1	65	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	34	0,0	-2,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
69	8,00	/	30	3	37	-3,2	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	36	0,0	-4,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	8	16	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	37	-3,2	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	2	4	1	67	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	18	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	37	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	26	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	37	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	3	4	1	65	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	18	0,0	1,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	65	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	65	0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
69	8,00	4	4	1	65	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	36	0,0	-2,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	11	0,0	22	0	8
81	8,00	/	30	3	37	-3,7	0,0	0,0	18	6	1	5,7	5,7	36	0,0	-4,7	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	18	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	37	-3,7	0,0	0,0	19	6	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	2	4	1	41	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	58	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	41	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	68	8
2.5		4	60	5	9	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	3	4	1	65	0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	59	0,0	1,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	37	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	68	8
2.5		4	60	5	37	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
126	8,00	4	4	1	37	-3,9	0,0	0,0	19	6	2	5,7	5,7	36	0,0	-4,5	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	0	8
57	8,00	/	30	3	37	-4,1	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	36	0,0	-5,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	9	22	0,0	22	67	8
2.5		4	60	5	37	-4,1	0,0	0,0	19	6	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	2	4	1	23	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	1	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	23	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	1	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	23	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	3	4	1	23	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	1	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	9	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,5	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	9	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
91	8,00	4	4	1	33	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	7	0,0	-3,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	15	0,0	22	0	8
92	8,00	/	30	3	15	-4,2	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	11	0,0	-4,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	15	-4,2	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	2	4	1	51	-1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	50	0,0	2,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	-1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	50	0,0	2,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	68	8
2.5		4	60	5	47	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	3	4	1	36	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	19	0,0	1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	50	0,0	1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	68	8
2.5		4	60	5	51	0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	4	4	1	51	2,0	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	50	0,0	3,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	11	0,0	22	0	8
371	8,00	/	30	3	51	2,1	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	50	0,0	2,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	4	11	0,0	22	67	8
2.5		4	60	5	51	2,1	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	2	4	1	68	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	5	0,0	1,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
80	8,00	/	30	3	43	0,3	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	10	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	100	8
2.5		4	60	5	29	0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
68	8,00	3	4	1	47	0,5	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	10	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
80	8,00	/	30	3	47</																						

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctge	Quota Iniz. Finale t	T a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fl	
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq					
93	8,00	4	4	1	33	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-2,7	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	0	8	
94	8,00	/	30	3	5	-3,5	0,0	0,0	18	6	1	5,7	5,7	2	0,0	-4,5	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	100	8	
2.5		4	60	5	5	-3,5	0,0	0,0	18	6	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
82	8,00	2	4	1	65	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	1	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
94	8,00	/	30	3	65	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	1	0,0	22	100	8	
2.5		4	60	5	65	0,2	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
82	8,00	3	4	1	65	0,1	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	1	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
94	8,00	/	30	3	41	-0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-0,5	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	100	8	
2.5		4	60	5	41	-0,4	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
82	8,00	4	4	1	41	-2,8	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	40	0,0	-4,2	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	6	16	0,0	22	0	8	
94	8,00	/	30	3	41	-4,4	0,0	0,0	19	7	2	5,7	4,0	34	0,0	-4,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	100	8	
2.5		4	60	5	41	-4,4	0,0	0,0	19	7	2	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
96	8,00	2	4	1	66	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	18	0,0	1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	0	8	
93	8,00	/	30	3	66	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	1,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	66	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
96	8,00	3	4	1	66	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8	
93	8,00	/	30	3	66	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	66	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
96	8,00	4	4	1	70	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	4	0,0	22	0	8	
93	8,00	/	30	3	70	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	70	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
96	8,00	5	4	1	19	0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	18	0,0	0,9	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8	
93	8,00	/	30	3	19	0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	19	0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
96	8,00	6	4	1	5	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	2	0,0	-2,7	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	0	8	
93	8,00	/	30	3	5	-4,4	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	2	0,0	-5,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	7	19	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	5	-4,4	0,0	0,0	19	7	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
95	8,00	2	4	1	69	0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	6	0,0	1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	0	8	
81	8,00	/	30	3	69	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	69	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
95	8,00	3	4	1	69	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8	
81	8,00	/	30	3	73	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	73	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
95	8,00	4	4	1	73	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	18	0,0	1,1	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	4	0,0	22	0	8	
81	8,00	/	30	3	73	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,3	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	5	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	73	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
95	8,00	5	4	1	71	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	0,8	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8	
81	8,00	/	30	3	71	1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	-1,6	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	71	0,9	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
95	8,00	6	4	1	15	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	2	0,0	-3,4	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	5	13	0,0	22	0	8	
81	8,00	/	30	3	11	-5,3	0,0	0,0	19	8	2	5,7	5,7	10	0,0	-6,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	9	23	0,0	22	133	8	
2.5		6	60	5	11	-5,3	0,0	0,0	19	8	2	5,7	4,0	0	0,0	0,0	0,0	12,1	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8	
70	11,70	2	7	1	33	-2,3	-0,7	17,2	0	7	2	8,9	8,9	18	-1,3	3,7	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
71	11,70	/	40	3	33	-2,3	-0,7	17,2	0	7	2	8,9	8,9	18	-1,3	3,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	8	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	33	0,7	-0,6	17,2	0	5	4	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
70	11,70	3	7	1	29	0,0	-0,8	13,3	0	4	4	8,9	8,9	10	1,7	-1,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0</							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.O. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
Fila Iniz. Fin. Clg6	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas n	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi	
					Co mb	M Exd (t*mm)	M Eyd (t*mm)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*mm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*mm)	TRId (t*mm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq					
72	11,70	4	7	1	23	0,3	-0,8	19,4	36	5	5	8,9	8,9	2	1,6	-3,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
73	11,70	1	40	3	23	0,3	-1,6	19,4	33	5	5	8,9	8,9	7	1,8	-3,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	9	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	23	-0,3	-1,6	19,4	33	5	5	8,9	8,9	6	1,8	-4,5	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	6	8	0,0	12	70	8	
74	11,70	2	7	1	52	-0,5	-0,7	14,6	12	4	3	8,9	8,9	18	-0,7	2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	0	8	
75	11,70	1	40	3	52	-0,5	-0,7	14,6	12	4	3	8,9	8,9	22	-0,7	2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	52	0,4	-0,6	14,6	11	4	4	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
74	11,70	3	7	1	37	0,4	-0,6	14,5	0	4	3	8,9	8,9	18	-0,9	1,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	2	4	0,0	16	0	8	
75	11,70	1	40	3	34	-0,5	-0,7	14,5	4	4	3	8,9	8,9	2	0,8	-2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	34	-0,5	-0,7	14,5	4	4	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
74	11,70	4	7	1	52	0,3	-0,6	13,0	9	4	3	8,9	8,9	6	1,9	-2,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
75	11,70	1	40	3	51	-0,9	-0,8	13,0	10	4	3	8,9	8,9	6	1,9	-2,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	8	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	51	-0,9	-0,8	13,0	10	4	3	8,9	8,9	3	1,7	-3,9	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	5	7	0,0	12	70	8	
76	11,70	2	7	1	9	0,6	-0,6	18,8	0	6	5	8,9	8,9	18	0,4	3,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	7	0,0	16	0	8	
77	11,70	1	40	3	9	0,6	-0,6	18,8	0	6	4	8,9	8,9	18	0,4	3,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	7	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	9	0,6	-0,6	18,8	0	6	4	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
76	11,70	3	7	1	9	0,6	-0,7	19,3	0	6	5	8,9	8,9	22	0,2	2,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	5	0,0	16	0	8	
77	11,70	1	40	3	9	0,6	-0,7	19,3	0	6	5	8,9	8,9	26	0,5	2,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	2	5	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	9	-0,5	-0,6	19,3	0	6	5	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
76	11,70	4	7	1	15	-1,9	-0,7	20,0	0	7	4	8,9	8,9	46	1,7	-0,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	7	0,0	16	0	8	
77	11,70	1	40	3	15	-2,3	-1,3	20,0	0	7	3	8,9	8,9	46	1,7	-0,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	7	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	15	-2,3	-1,3	20,0	0	7	3	8,9	8,9	2	0,7	-2,8	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	3	5	0,0	12	70	8	
77	11,70	2	7	1	15	1,6	-0,9	16,6	0	6	3	8,9	8,9	22	0,6	2,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	5	0,0	16	0	8	
78	11,70	1	40	3	15	1,6	-0,9	16,6	0	6	3	8,9	8,9	26	1,0	2,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	5	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	15	1,6	-0,6	16,6	0	6	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
77	11,70	3	7	1	15	0,9	-0,9	14,7	0	5	3	8,9	8,9	2	-0,9	-1,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	2	4	0,0	16	0	8	
78	11,70	1	40	3	15	0,9	-0,9	14,7	0	5	3	8,9	8,9	2	-0,9	-2,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	5	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	15	-0,5	0,1	14,7	0	4	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
77	11,70	4	7	1	47	0,5	-0,6	13,1	6	4	3	8,9	8,9	2	-0,5	-2,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	0	8	
78	11,70	1	40	3	47	-0,8	-0,9	13,1	8	4	3	8,9	8,9	2	-0,5	-2,7	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	6	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	47	-0,8	-0,9	13,1	8	4	3	8,9	8,9	2	-0,5	-3,4	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	4	6	0,0	12	70	8	
78	11,70	2	7	1	43	0,8	-0,7	11,7	0	4	2	8,9	8,9	2	1,7	-1,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	7	0,0	16	0	8	
79	11,70	1	40	3	43	0,8	-0,9	11,7	0	4	2	8,9	8,9	2	1,7	-1,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	7	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	15	0,0	-1,1	12,9	0	3	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
78	11,70	3	7	1	11	0,7	-0,6	17,6	0	5	4	8,9	8,9	26	-1,6	1,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	7	0,0	16	0	8	
79	11,70	1	40	3	11	-2,3	-0,7	17,6	0	7	3	8,9	8,9	6	1,3	-3,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	9	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	11	-2,3	-0,7	17,6	0	7	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
78	11,70	4	7	1	16	-5,8	0,9	23,4	6	11	1	8,9	8,9	6	6,1	-4,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	11	26	0,0	16	0	8	
79	11,70	1	40	3	6	-7,2	-4,4	17,9	7	11	1	8,9	8,9	6	6,1	-4,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	11	26	0,0	16	20	8	
2.5		4	70	5	6	-7,2	-4,4	17,9	7	11	1	8,9	8,9	2	6,0	-4,9	0,0	30,7	56,0	19,3	0,0	11	19	0,0	12	70	8	
2	11,70	2	7	1	56	0,6	-0,6	14,6	72	4	3	8,9	8,9	30	3,1	-1,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	13	0,0	16	0	8	
1	11,70	1	40	3	56	0,7	-1,2	14,6	72	4	3	8,9	8,9	30	3,1	-1,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	13	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	24	2,0	-1,7	17,1	0	6	3	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2	11,70	3	7	1	24	1,4	0,3	24,8	0	8	5	8,9	8,9	26	2,6	-2,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	11	0,0	16	0	8	
1	11,70	1	40	3	24	1,4	-1,5	24,8	0	8	5	8,9	8,9	26	2,6	-2,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	11	0,0	16	90	8	
2.5		4	70	5	24	-0,8	-1,5	24,8	0	7	6	8,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2	11,70	4	7	1	24	1,4	1,2	33																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r	Sez a	C Bas Alt	C n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi	
						Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ ld	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sia	ALon cmq			
8 7 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	7 40 70	1 3 5	29 29 29	2,2 2,2 2,0	-0,6 -0,8 -0,8	17,5 17,5 17,5	0 0 0	7 7 6	3 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	2 2 0	0,3 0,3 0,0	3,7 3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	4 4 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8
8 7 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	7 40 70	1 3 5	29 29 23	0,5 -2,2 -2,2	-0,5 -0,6 -0,6	18,2 18,2 18,2	0 0 0	5 7 7	4 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	2 18 0	0,0 -0,8 0,0	2,8 -3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	3 4 0	6 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8
8 7 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	7 40 70	1 3 5	65 23 23	-1,9 -6,5 -6,5	0,7 -0,7 -0,7	15,3 12,7 12,7	8 9 9	6 9 9	2 1 1	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	30 26 26	1,3 1,2 1,2	-4,3 -4,2 -5,1	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	42,0 42,0 56,0	14,5 14,5 19,3	0,0 0,0 0,0	5 5 6	10 10 9	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 20 70	8 8 8
10 9 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	7 40 70	1 3 5	6 6 6	-0,8 1,4 1,4	-1,8 -1,8 0,4	24,9 24,9 24,9	0 0 0	7 8 8	6 5 5	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	10 10 0	-2,6 -2,6 0,0	3,0 3,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	6 6 0	11 11 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8
10 9 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	7 40 70	1 3 5	6 6 6	1,9 2,1 2,1	-1,7 -1,7 0,8	17,0 17,0 17,0	0 0 0	6 6 6	3 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	10 10 0	-3,0 -3,0 0,0	2,3 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	5 5 0	13 13 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 60 0	8 8 8
10 9 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	7 40 70	1 3 5	38 38 38	1,0 1,0 -0,8	-0,7 -0,7 -0,4	11,5 11,5 11,5	0 24 24	4 4 4	2 2 2	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	18 18 14	2,6 2,6 -2,5	-3,3 -3,3 1,6	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	42,0 42,0 56,0	14,5 14,5 19,3	0,0 0,0 0,0	6 6 7	11 11 8	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 20 70	8 8 8
1 11 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	34 40 60	1 3 5	26 26 26	1,0 1,1 1,1	-1,6 -1,6 -1,1	29,0 29,0 29,0	0 0 0	8 8 8	8 8 8	7,6 7,6 7,6	10,2 10,2 10,2	18 18 0	-1,5 -1,5 0,0	1,4 1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	6 6 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8
1 11 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	34 40 60	1 3 5	30 26 26	0,0 0,9 0,9	-0,9 -1,0 -0,7	21,6 22,1 22,1	0 0 0	7 8 8	6 6 6	8,9 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	18 2 0	-1,0 0,5 0,0	1,1 -1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8
1 11 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	34 40 60	1 3 5	28 26 26	-0,3 0,3 0,3	-0,5 -0,5 -0,5	15,9 15,9 15,9	46 46 89	5 5 5	5 5 5	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	2 2 2	0,6 0,6 0,6	-2,3 -2,5 -2,9	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	3 3 4	6 7 6	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 20 60	8 8 8
11 22 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	34 40 60	1 3 5	11 11 11	1,0 1,0 1,0	-0,5 -0,8 -0,8	12,9 12,9 12,9	0 0 0	5 5 5	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	26 26 0	-0,4 -0,4 0,0	1,9 1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 2 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 91 0	8 8 8
11 22 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	34 40 60	1 3 5	11 11 12	1,2 1,2 -0,6	-0,8 -0,9 -0,9	15,8 15,8 15,8	0 0 0	6 6 6	3 3 4	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	2 2 0	0,2 0,2 0,0	-1,7 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 3 0	4 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 91 0	8 8 8
11 22 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	34 40 60	1 3 5	11 12 12	0,6 -3,4 -3,4	-0,9 -1,2 -1,2	19,6 19,5 19,5	0 6 6	7 10 10	5 2 2	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	38 40 7	1,3 1,3 1,2	-4,3 -4,6 -5,2	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	6 7 7	12 13 11	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 31 60	8 8 8
46 58 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	34 40 60	1 3 5	2 2 2	1,0 1,0 1,0	-0,4 -0,4 -0,4	7,3 7,3 7,3	0 0 0	3 3 3	1 1 1	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	64 30 0	0,6 0,7 0,0	2,5 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 6 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8
46 58 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	34 40 60	1 3 5	2 2 2	0,8 0,8 -0,1	-0,5 -0,5 -0,3	7,5 7,5 7,5	0 0 0	3 3 2	1 1 2	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	27 2 0	0,3 -0,5 0,0	1,1 -1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	1 2 0	3 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8
48 58 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	34 40 60	1 3 5	37 37 37	0,0 -2,5 -2,5	0,4 -0,7 -0,7	8,9 8,9 8,9	0 4 4	3 6 6	3 0 0	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	2 34 34	-0,1 0,6 0,6	-2,2 -2,5 -3,4	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	3 3 4	6 7 7	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 26 60	8 8 8
58 70 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	34 40 60	1 3 5	20 20 20	0,4 0,4 0,4	0,4 -0,6 -0,6	12,6 12,6 12,6	0 0 0	4 4 4	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	58 58 0	0,6 0,6 0,0	1,9 1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 92 0	8 8 8
58 70 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	34 40 60	1 3 5	24 24 24	1,6 1,6 1,6	-0,7 -0,8 -0,8	16,9 16,9 16,9	0 0 0	7 7 7	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	26 2 0	0,7 -0,8 0,0	1,5 -1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 92 0	8 8 8
58 70 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	34 40 60	1 3 5	24 24 24	1,6 1,6 1,6	1,4 -6,2 -6,2	18,3 18,3 18,3	63 45 45	8 8 8	4 4 4	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	22 22 18	8,2 8,2 8,1	0,1 0,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	10 10 11	35 35 26	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 33 60	8 8 8
10 20 2.5	11,70 11,70 4	2 / 4	34 40 60	1 3 5	6 6 8	1,2 1,3 1,3	2,0 2,0 1,4	29,4 29,4 29,4	0 0 0	9 9 9	8 8 8	7,6 7,6 7,6	9,2 9,1 9,1	42 42 0	0,1 0,1 0,0	2,7 2,7 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	4 4 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8
10 20 2.5	11,70 11,70 4	3 / 4	34 40 60	1 3 5	6 6 6	0,8 0,9 0,9	1,2 1,2 1,0	22,0 22,0 22,0	0 0 0	8 8 8	6 6 6	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	10 10 0	0,8 0,8 0,0	1,9 1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8
10 20 2.5	11,70 11,70 4	4 / 4	34 40 60	1 3 5	34 2 2	0,0 -0,3 0,2	0,8 0,8 0,8	15,5 15,6 15,6	0 0 0	5 5 5	5 4 5	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	18 19 22	-0,6 -0,6 -0,6	-1,9 -2,2 -2,9	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	3 3 4	5 6 6	0,0 0,0 0,			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffa Pas Lun Fi	
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq					
20 31 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	34 40 60	1 3 5	29 29 26	1,4 1,4 -0,1	0,7 1,0 1,0	15,4 15,4 15,4	0 0 0	6 6 5	3 3 5	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	2 19 0	1,1 -0,3 0,0	1,0 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	4 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 91 0	8 8 8	
20 31 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	34 40 60	1 3 5	29 26 26	1,0 -2,4 -2,4	1,0 1,2 1,2	18,9 18,9 18,9	0 4 4	7 9 9	5 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	54 55 22	-1,2 -1,2 -1,1	-4,0 -4,3 -4,8	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	6 8 7	11 12 10	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 31 60	8 8 8	
55 67 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	34 40 60	1 3 5	26 26 26	0,8 0,8 0,8	0,4 0,5 0,5	7,3 7,3 7,3	9 9 8	3 3 3	1 1 1	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	42 42 0	-0,5 -0,5 0,0	2,4 2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	6 6 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8	
55 67 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	34 40 60	1 3 5	26 26 26	0,6 0,6 0,5	0,5 0,5 0,4	7,7 7,7 7,7	5 5 0	3 3 3	2 2 2	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	42 50 0	-0,1 0,4 0,0	1,2 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	1 2 0	3 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8	
55 67 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	34 40 60	1 3 5	61 61 58	0,5 0,5 -0,1	0,5 0,8 0,8	9,3 9,3 9,2	13 14 14	3 3 3	2 2 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	54 22 50	-0,7 -0,1 -0,6	-2,9 -2,9 -3,8	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	4 4 5	8 8 8	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 26 60	8 8 8	
67 79 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	34 40 60	1 3 5	12 12 12	-0,1 0,6 0,6	-0,4 0,9 0,9	13,1 13,1 13,1	0 0 0	4 5 5	4 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	42 42 0	-0,6 -0,6 0,0	2,0 1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	3 3 0	5 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 92 0	8 8 8	
67 79 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	34 40 60	1 3 5	2 2 34	1,5 1,4 -0,1	0,6 0,8 -0,2	17,3 17,3 15,2	0 0 0	7 7 5	3 3 5	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	10 54 0	-0,7 0,5 0,0	1,4 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 3 0	4 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 92 0	8 8 8	
67 79 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	34 40 60	1 3 5	6 6 6	1,4 1,4 1,3	-1,5 4,8 4,8	18,7 18,7 18,7	0 0 0	7 7 7	4 4 4	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	6 6 6	-8,4 -8,4 -8,4	-0,1 -0,2 -0,6	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	10 10 11	36 36 27	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 33 60	8 8 8	
34 22 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	34 40 60	1 3 5	16 16 16	-0,1 0,6 0,6	1,1 1,1 1,1	19,7 19,7 19,7	0 0 0	6 7 7	6 5 5	7,6 7,6 7,6	7,6 7,8 7,6	38 2 0	-0,3 -0,1 0,0	1,8 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 2 0	5 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 85 0	8 8 8	
34 22 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	34 40 60	1 3 5	15 15 15	0,5 0,5 0,5	1,1 1,1 1,1	20,9 20,9 20,9	0 0 0	7 7 7	6 6 6	7,6 7,8 7,8	7,8 42 0	0,5 0,3 0,0	-1,1 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 3 0	3 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 85 0	8 8 8	
34 22 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	34 40 60	1 3 5	16 16 16	-0,8 -1,1 -1,1	1,1 1,2 1,2	21,6 21,6 21,6	0 0 0	7 8 8	6 5 5	8,9 7,9 7,9	7,6 7,6 7,6	18 26 26	-1,6 -1,5 -1,5	-1,9 -3,0 -3,6	0,6 0,6 0,6	23,0 23,0 84,7	35,7 35,7 87,5	12,2 12,2 10,7	1,0 1,0 1,0	10 10 11	12 13 11	2,8 2,8 2,8	16 16 12	0 25 60	8 8 8	
73 74 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	7 40 70	1 3 5	23 23 23	-0,5 1,0 1,0	-0,9 -0,9 -0,7	16,8 16,8 16,8	0 0 0	5 5 5	4 4 4	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	22 2 0	-0,4 1,0 0,0	2,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	2 2 0	5 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8	
73 74 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	7 40 70	1 3 5	55 55 55	1,1 1,1 1,0	-0,8 -0,8 -0,7	15,8 15,8 15,8	0 0 0	5 5 5	3 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	26 2 0	-1,1 0,7 0,0	1,2 -1,7 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	2 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8	
73 74 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	7 40 70	1 3 5	55 55 55	1,0 1,0 0,9	-0,8 -1,2 -1,2	16,1 16,1 16,1	37 33 33	5 5 5	3 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	2 2 2	1,4 1,4 1,4	-1,8 -1,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	42,0 42,0 58,0	14,5 14,5 19,3	0,0 0,0 0,0	3 3 4	6 6 4	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 20 70	8 8 8	
75 76 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	7 40 70	1 3 5	37 37 37	1,0 1,0 1,0	-0,7 -0,7 -0,7	15,9 15,9 15,9	0 0 0	5 5 5	3 3 3	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	10 10 0	1,0 1,0 0,0	-0,2 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	2 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8	
75 76 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	7 40 70	1 3 5	5 5 37	0,9 0,9 0,0	-0,6 -0,8 -0,7	15,7 15,7 15,6	0 0 0	5 5 4	3 3 4	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	18 2 0	-1,0 0,3 0,0	0,8 -1,7 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	42,0 42,0 42,0	14,5 14,5 14,5	0,0 0,0 0,0	2 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 90 0	8 8 8	
75 76 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	7 40 70	1 3 5	9 9 9	-2,5 -2,9 -2,9	-0,7 -1,5 -1,5	17,9 17,9 17,9	0 0 0	7 7 7	2 2 2	8,9 8,9 8,9	8,9 8,9 8,9	14 14 14	1,9 1,9 1,9	-2,0 -2,0 -2,2	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	42,0 42,0 56,0	14,5 14,5 19,3	0,0 0,0 0,0	3 4 5	8 8 6	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 20 70	8 8 8	
46 34 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	34 40 60	1 3 5	16 16 16	0,3 0,3 0,2	0,7 0,9 0,9	10,4 10,4 10,4	0 0 0	4 4 4	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	34 34 0	-0,5 -0,5 0,0	1,6 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	2 2 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 85 0	8 8 8	
46 34 2.5	11,70 11,70 11,70	3 / 4	34 40 60	1 3 5	16 16 16	0,8 0,8 0,7	0,8 0,9 0,9	13,0 13,0 13,0	0 0 0	5 5 5	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	18 42 0	0,7 0,3 0,0	0,5 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0	35,7 35,7 35,7	12,2 12,2 12,2	0,0 0,0 0,0	1 2 0	3 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 85 0	8 8 8	
46 34 2.5	11,70 11,70 11,70	4 / 4	34 40 60	1 3 5	16 16 16	0,6 -0,9 -0,9	1,0 1,4 1,4	15,6 15,6 15,6	0 0 0	6 6 6	4 4 4	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	58 58 58	-1,3 -1,3 -1,3	-3,2 -3,2 -3,8	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 30,7	35,7 35,7 47,6	12,2 12,2 16,2	0,0 0,0 0,0	5 5 6	8 9 8	0,0 0,0 0,0	16 16 12	0 25 60	8 8 8	
55 43 2.5	11,70 11,70 11,70	2 / 4	34 40 60	1 3 5	30 30 30	0,3 0,4 0,3	-0,7 -0,9 -0,9	10,7 10,7 10,7	0 0 0	4 4 4	3 3 3	7,6 7,6 7,6	7,6 7,6 7,6	50 52 0	0,5 0,5 0,0	1,5 1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	23,0 23,0 23,0										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
55	11,70	4	34	1	30	0,6	-1,1	15,8	79	6	4	7,6	7,6	42	1,4	-3,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	5	9	0,0	16	0	8
43	11,70	/	40	3	30	-1,0	-1,4	15,8	63	6	4	7,6	7,6	42	1,4	-3,3	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	6	9	0,0	16	25	8
2.5		4	60	5	24	-0,1	-1,3	14,1	63	5	4	7,6	7,6	44	1,4	-4,3	0,0	30,7	47,6	18,2	0,0	6	9	0,0	12	60	8
43	11,70	2	34	1	30	-0,2	-1,0	19,6	0	6	6	7,6	7,6	22	0,1	1,8	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	2	5	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	30	0,4	-1,1	19,6	0	7	6	7,6	7,6	50	0,4	1,8	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	2	5	0,0	16	85	8
2.5		4	60	5	30	0,4	-1,1	19,6	0	7	6	7,6	7,6	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	11,70	3	34	1	29	0,5	-1,1	20,6	0	7	6	7,6	7,7	54	0,0	1,1	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	1	3	0,0	16	0	8
31	11,70	/	40	3	29	0,6	-1,1	20,6	0	7	6	7,6	7,7	42	-0,5	-1,8	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	2	5	0,0	16	85	8
2.5		4	60	5	29	0,6	-1,0	20,6	0	7	6	7,6	7,7	0	0,0	0,0	0,0	23,0	35,7	12,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
43	11,70	4	34	1	33	0,0	-1,0	20,8	0	6	6	7,8	7,8	2	1,5	-1,6	-0,6	23,0	35,7	12,2	1,0	10	11	2,8	16	0	8
31	11,70	/	40	3	30	-0,7	-1,1	20,7	95	7	5	7,8	7,8	2	1,5	-1,6	-0,6	23,0	35,7	12,2	1,0	10	11	2,8	16	25	8
2.5		4	60	5	30	-0,7	-1,1	20,7	95	7	6	7,8	7,6	10	1,4	-3,3	-0,6	84,8	87,6	10,7	1,0	11	10	2,8	12	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	af% 100	ac% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
95	0,00	22	1	29	-3,6	0,0	-30,4	82	0	1	59,7	27	0,0	-3,4	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	15	0,0	20	150	8	
95	4,00	30	3	33	-0,8	0,0	-30,4	0	0	1	59,7	27	0,0	-3,4	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	15	0,0	20	0	8	
2.5		5	29	3,3	0,0		-28,3	81	0	1	59,7	27	0,0	-3,4	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	15	0,0	20	150	8	
96	0,00	22	1	9	4,0	0,0	-25,5	71	0	1	59,7	26	0,0	-3,1	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	13	0,0	20	150	8	
96	4,00	30	3	52	0,8	0,0	-30,1	0	0	1	59,7	26	0,0	-3,1	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	13	0,0	20	0	8	
2.5		5	9	-3,6	0,0		-23,4	70	0	1	59,7	26	0,0	-3,1	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	13	0,0	20	150	8	
1	2,10	25	1	33	-1,2	-0,4	-21,6	0	0	1	6,0	8,0	27	0,0	0,7	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	2	0,0	20	95	8
1	4,00	40	3	65	-1,9	-0,4	-20,4	0	0	1	6,0	8,0	27	0,0	0,7	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	2	0,0	20	0	8
2.5		80	5	65	-2,5	-0,4	-19,8	0	0	1	6,0	8,0	27	0,0	0,7	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	2	0,0	20	95	8
2	2,10	25	1	65	-5,9	0,5	-26,0	0	0	1	11,9	10,4	29	-0,1	-0,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	1	0,0	16	177	10
2	8,00	40	3	33	-3,4	-0,5	-24,5	0	0	1	11,7	10,6	62	-0,2	-1,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	2	0,0	24	171	10
2.5		80	5	34	-1,8	-0,6	-7,0	0	0	0	10,6	11,7	29	-0,1	-0,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	1	0,0	16	182	10
3	2,10	25	1	61	-8,4	-0,4	-11,3	0	3	1	12,0	10,3	58	0,2	-1,2	0,0	117,8	124,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	177	10
3	8,00	40	3	61	-4,8	0,2	-9,6	0	1	1	11,8	10,4	38	0,2	1,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	2	0,0	24	144	10
2.5		80	5	55	-3,1	0,7	-23,9	0	0	1	10,6	11,7	58	0,2	-1,2	0,0	117,8	124,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	209	10
4	2,10	25	1	47	7,1	0,5	-5,6	0	3	1	12,1	10,2	50	-0,1	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	177	10
4	8,00	40	3	47	4,8	0,1	-3,9	0	2	1	11,9	10,4	50	-0,1	-1,5	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	3	0,0	24	140	10
2.5		80	5	43	1,7	-0,7	-1,0	0	1	1	10,6	11,7	50	-0,1	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	213	10
5	2,10	25	1	56	-10,9	-0,6	-29,6	0	2	2	12,1	10,2	38	0,2	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	177	10
5	8,00	40	3	56	-7,8	-0,6	-27,9	0	1	1	11,9	10,4	38	0,2	-1,5	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	3	0,0	24	145	10
2.5		80	5	62	1,4	0,6	-0,3	0	1	1	10,6	11,6	38	0,2	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	208	10
6	2,10	25	1	41	-10,9	0,6	-29,9	0	2	2	12,1	10,2	38	-0,2	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	177	10
6	8,00	40	3	41	-7,9	0,6	-28,2	0	1	1	11,9	10,4	38	-0,2	-1,5	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	3	0,0	24	144	10
2.5		80	5	48	1,5	-0,6	0,0	0	1	1	10,6	11,7	38	-0,2	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	209	10
7	2,10	25	1	65	7,2	-0,5	-5,0	0	3	1	12,1	10,2	34	0,1	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	177	10
7	8,00	40	3	65	4,7	-0,1	-3,3	0	2	1	11,9	10,4	34	0,1	-1,5	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	3	0,0	24	137	10
2.5		80	5	61	1,4	0,7	-1,1	0	1	1	10,6	11,7	34	0,1	-1,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	2	0,0	16	216	10
8	2,10	25	1	37	-8,6	0,6	-28,7	0	1	1	12,0	10,2	42	-0,2	-1,3	0,0	117,9	124,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	177	10
8	8,00	40	3	37	-6,3	0,5	-27,0	0	0	1	11,8	10,4	42	-0,2	-1,3	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	2	0,0	24	146	10
2.5		80	5	41	-3,0	-0,7	-24,7	0	0	1	10,6	11,7	42	-0,2	-1,3	0,0	117,9	124,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	207	10
9	2,10	25	1	47	-6,2	-0,5	-25,3	0	0	1	11,9	10,3	10	0,1	-0,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	1	0,0	16	177	10
9	8,00	40	3	47	-3,5	0,5	-23,6	0	0	1	11,8	10,5	46	0,2	-1,1	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	2	0,0	24	173	10
2.5		80	5	53	-2,0	0,6	-6,9	0	0	0	10,6	11,7	10	0,1	-0,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	1	1	0,0	16	180	10
10	2,10	25	1	11	-0,9	0,5	-22,9	0	0	1	6,0	8,0	46	-0,1	2,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	6	0,0	20	95	8
10	4,00	40	3	43	-2,6	0,4	-21,9	0	0	1	6,0	8,0	46	-0,1	2,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	6	0,0	20	0	8
2.5		80	5	47	-4,1	0,4	-20,9	0	0	1	6,0	8,0	46	-0,1	2,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	6	0,0	20	95	8
11	2,10	6	1	48	0,2	-0,2	-6,2	0	0	0	6,0	6,0	2	0,3	-0,2	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	95	8
11	4,00	40	3	23	-0,1	-0,2	-6,0	0	0	0	6,0	6,0	2	0,3	-0,2	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	0	8
2.5		50	5	5	0,4	0,4	-4,4	0	0	0	6,0	6,0	2	0,3	-0,2	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	95	8
20	2,10	6	1	62	0,2	0,3	-7,0	0	0	0	6,0	6,0	18	-0,4	-0,1	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	95	8
20	4,00	40	3	15	-0,3	0,2	-6,9	0	0	0	6,0	6,0	18	-0,4	-0,1	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	0	8
2.5		50	5	62	-0,7	-0,3	-6,1	0	0	0	6,0	6,0	18	-0,4	-0,1	0,0	16,5	31,7	6,8	0,0	1	2	0,0	20	95	8
21	2,10	38	1	37	10,1	1,2	-3,7	0	7	2	18,8	11,5	60	0,3	-6,5	0,0	114,5	35,5	39,3	0,0	4	18	0,0	16	95	10
21	4,00	120	3	41	5,8	0,9	-2,5	0	4	1	20,1	10,2	0	0,0	0,0	0,0	76,3	23,7	26,2	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5		40	5	65	4,1	-0,5	-8,5	0	2	1	20,6	9,7	60	0,3	-6,5	0,0	114,5	35,5	39,3	0,0	4	18	0,0	16	95	10
22	2,10	22	1	37	1,1	0,0	-3,9	27	-0	0	28,3	2	0,0	0,7	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	1	0,0	11	177	8	
22	8,00	30	3	65	0,4	0,0	-13,8	64	0	0	28,3	2	0,0	0,7	0,0	28,4	28,4	13,6	0,0	1	2	0,0	16	160	8	
2.5		5	37	-1,5	0,0		-0,1	44	1	1	28,3	2	0,0	0,7	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	1	0,0	11	193	8	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Clg6	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRld (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
31	2,10		22	1	55	1,2	0,0	-1,8	22	1	0	28,3	18	0,0	0,6	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	1	0,0	11	177	8	
31	8,00		30	3	51	-0,4	0,0	0,5	22	0	0	28,3	18	0,0	0,6	0,0	28,4	28,4	13,6	0,0	1	2	0,0	16	156	8	
2.5			5	55	-1,4	0,0	0,0	2,1	32	2	1	28,3	18	0,0	0,6	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	1	0,0	11	198	8	
32	2,10		38	1	51	11,5	-0,7	-3,1	0	8	3	17,5	12,8	42	0,2	-8,0	0,0	114,5	35,5	39,3	0,0	5	22	0,0	16	95	10
32	4,00		120	3	51	6,6	-0,5	-2,2	0	4	1	19,9	10,3	0	0,0	0,0	76,3	23,7	26,2	0,0	0	0	0,0	24	0	10	
2.5			40	5	47	4,7	0,6	-9,5	0	2	1	20,6	9,7	42	0,2	-8,0	0,0	114,5	35,5	39,3	0,0	5	22	0,0	16	95	10
33	2,10		37	1	37	10,8	0,0	-15,1	36	3	2	50,3	3	0,0	4,0	0,0	66,3	66,3	44,7	0,0	2	6	0,0	16	71	10	
33	6,00		40	3	37	4,1	0,0	-13,1	48	0	1	50,3	3	0,0	4,0	0,0	44,2	44,2	29,8	0,0	2	9	0,0	24	230	10	
2.5			5	41	-6,1	0,0	0,0	-9,6	34	1	1	50,3	3	0,0	4,0	0,0	66,3	66,3	44,7	0,0	2	6	0,0	16	89	10	
34	2,10		22	1	33	-0,3	0,0	-11,4	0	0	0	28,3	1	0,0	0,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	0	0	0,0	16	53	10	
34	8,00		30	3	33	-0,3	0,0	-9,7	0	0	0	28,3	18	0,0	-0,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	1	0,0	24	271	10	
2.5			5	33	0,2	0,0	0,0	-7,2	0	0	0	28,3	1	0,0	0,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	0	0	0,0	16	266	10	
43	2,10		22	1	15	-0,4	0,0	-15,8	0	0	0	28,3	1	0,0	0,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	0	0	0,0	16	53	10	
43	8,00		30	3	15	-0,4	0,0	-14,1	0	0	0	28,3	2	0,0	-0,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	1	0,0	24	270	10	
2.5			5	15	0,3	0,0	0,0	-11,6	0	0	0	28,3	1	0,0	0,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	0	0	0,0	16	267	10	
44	2,10		37	1	51	12,0	0,0	-15,1	34	3	2	50,3	50	0,0	4,8	0,0	66,3	66,3	44,7	0,0	2	7	0,0	16	71	10	
44	8,00		40	3	51	4,6	0,0	-13,1	45	1	1	50,3	50	0,0	4,8	0,0	44,2	44,2	29,8	0,0	2	10	0,0	24	230	10	
2.5			5	55	-8,8	0,0	0,0	-9,6	33	2	1	50,3	50	0,0	4,8	0,0	66,3	66,3	44,7	0,0	2	7	0,0	16	88	10	
45	2,10		22	1	41	-0,6	0,0	-10,7	62	0	0	24,1	18	0,0	1,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	5	0,0	20	95	8	
45	4,00		30	3	33	-0,6	0,0	-10,6	0	0	0	24,1	18	0,0	1,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	5	0,0	20	0	8	
2.5			5	37	1,5	0,0	0,0	-9,2	0	0	1	24,1	18	0,0	1,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	5	0,0	20	95	8	
46	2,10		22	1	65	-1,4	0,0	-5,3	30	0	0	28,3	2	0,0	-1,0	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	2	0,0	11	53	8	
46	8,00		30	3	37	0,4	0,0	-16,2	0	0	0	28,3	15	0,0	-1,1	0,0	28,4	28,4	13,6	0,0	1	4	0,0	16	359	8	
2.5			5	65	1,8	0,0	0,0	-1,5	46	1	1	28,3	2	0,0	-1,0	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	2	0,0	11	118	8	
55	2,10		22	1	47	-1,5	0,0	-3,1	25	1	1	28,3	2	0,0	-1,1	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	2	0,0	11	53	8	
55	8,00		30	3	43	0,5	0,0	-0,6	32	0	0	28,3	26	0,0	-1,2	0,0	28,4	28,4	13,6	0,0	1	4	0,0	16	359	8	
2.5			5	47	1,7	0,0	0,0	0,7	36	2	1	28,3	2	0,0	-1,1	0,0	41,3	41,3	19,7	0,0	1	2	0,0	11	118	8	
56	2,10		22	1	55	-0,9	0,0	-11,9	56	0	0	24,1	6	0,0	1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	95	8	
56	4,00		30	3	15	-0,7	0,0	-11,6	0	0	0	24,1	6	0,0	1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	0	8	
2.5			5	51	2,0	0,0	0,0	-10,4	0	0	1	24,1	6	0,0	1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	95	8	
57	2,10		22	1	41	-0,9	0,0	-10,4	39	0	0	16,1	36	0,0	-1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	95	8	
57	4,00		30	3	37	1,2	0,0	-9,4	75	0	0	16,1	36	0,0	-1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	0	8	
2.5			5	37	2,6	0,0	0,0	-8,9	97	1	1	16,1	36	0,0	-1,8	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	8	0,0	20	95	8	
58	2,10		6	1	65	-1,0	-0,3	-12,8	0	0	1	6,5	6,5	26	0,1	-0,3	0,0	63,5	64,9	7,9	0,0	1	0	0,0	11	50	8
58	6,60		40	3	65	-0,3	-0,2	-11,9	0	0	0	6,5	6,5	5	0,0	0,3	0,0	20,7	26,4	8,6	0,0	1	1	0,0	16	310	8
2.5			50	5	65	0,7	0,2	-10,6	0	0	0	6,5	6,5	26	0,1	-0,3	0,0	63,5	64,9	7,9	0,0	1	0	0,0	11	90	8
59	2,10		1	1	65	-0,3	-0,1	-3,5	0	0	1	3,9	3,7	48	0,0	-0,1	0,0	26,6	26,6	2,8	0,0	1	0	0,0	11	45	8
59	6,60		30	3	41	0,1	0,1	-3,2	0	0	0	3,9	3,7	58	0,0	-0,2	0,0	14,9	14,9	3,1	0,0	1	1	0,0	16	314	8
2.5			30	5	65	0,4	0,0	-2,5	0	1	1	4,0	3,5	48	0,0	-0,1	0,0	26,6	26,6	2,8	0,0	1	0	0,0	11	91	8
60	2,10		1	1	65	-0,4	-0,1	-3,2	0	0	1	3,9	3,7	42	0,0	-0,2	0,0	26,5	26,5	2,8	0,0	1	0	0,0	11	45	8
60	6,60		30	3	41	0,1	-0,1	-3,1	0	0	0	3,9	3,6	42	0,0	-0,2	0,0	14,9	14,9	3,1	0,0	1	1	0,0	16	315	8
2.5			30	5	65	0,5	0,0	-2,2	0	1	1	4,0	3,5	42	0,0	-0,2	0,0	26,5	26,5	2,8	0,0	1	0	0,0	11	90	8
81	2,10		1	1	65	-0,4	-0,1	-3,0	0	1	1	3,8	3,8	42	0,0	-0,2	0,0	26,5	26,5	2,8	0,0	1	0	0,0	11	45	8
81	6,60		30	3	41	0,2	-0,1	-3,0	0	0	0	3,9	3,6	42	0,0	-0,2	0,0	14,9	14,9	3,1	0,0	1	1	0,0	16	315	8
2.5			30	5	65	0,4	0,0	-1,9	0	1	1	4,0	3,5	42	0,0	-0,2	0,0	26,5	26,5	2,8	0,0	1	0	0,0	11	90	8
62	2,10		1	1	62	-0,4	-0,1	-3,6	0	1	1	3,9	3,7	42	0,0	-0,2	0,0	21,7	21,7	4,5	0,0	1	1	0,0	11	45	8
62	6,60																										

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
File Iniz. Fin. Clg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	sc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
69	2,10		22	1	65	0,9	0,0	-11,2	45	0	0	16,1	26	0,0	1,6	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	95	8	
69	4,00		30	3	37	1,0	0,0	-10,0	86	0	0	16,1	26	0,0	1,6	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	0	8	
2.5			5	55	-2,3	0,0	0,0	-9,9	97	1	1	16,1	26	0,0	1,6	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	95	8	
70	2,10		25	1	24	-0,9	-0,6	-23,3	0	0	1	6,0	8,0	34	0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	4	0,0	20	96	8
70	4,00		40	3	24	-0,9	-0,5	-22,7	0	0	1	6,0	8,0	34	0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	4	0,0	20	0	8
2.5			80	5	37	2,6	-0,4	-19,2	0	0	1	6,0	8,0	34	0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	1	4	0,0	20	95	8
71	2,10		25	1	56	5,1	0,6	-30,5	0	0	1	6,0	8,0	22	-0,3	2,9	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	8	0,0	20	95	8
71	4,00		40	3	56	3,4	-0,6	-29,9	0	0	1	6,0	8,0	22	-0,3	2,9	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	8	0,0	20	0	8
2.5			80	5	37	1,6	0,6	-27,8	0	0	1	6,0	8,0	22	-0,3	2,9	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	8	0,0	20	95	8
72	2,10		25	1	56	7,2	0,5	-27,2	0	1	1	6,0	8,0	56	0,0	4,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	12	0,0	20	95	8
72	4,00		40	3	56	4,9	-0,5	-26,6	0	0	1	6,0	8,0	56	0,0	4,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	12	0,0	20	0	8
2.5			80	5	65	-1,8	0,6	-29,2	0	0	1	6,0	8,0	56	0,0	4,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	12	0,0	20	95	8
73	2,10		25	1	52	9,5	0,5	-8,2	0	4	2	11,3	11,0	50	-0,2	5,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	7	0,0	16	80	10
73	8,00		40	3	56	-10,0	-0,3	-6,0	0	4	2	11,6	10,7	50	-0,2	5,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	11	0,0	24	353	10
2.5			80	5	56	-23,0	-0,8	-4,2	0	11	4	11,6	10,5	50	-0,2	5,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	7	0,0	16	137	10
74	2,10		25	1	55	10,8	-0,3	-5,7	0	5	2	11,4	10,8	50	0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	8	0,0	16	80	10
74	8,00		40	3	51	-11,1	0,2	-2,4	0	5	2	11,7	10,6	50	0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	12	0,0	24	355	10
2.5			80	5	55	-25,7	0,6	-1,2	0	13	4	12,0	10,3	50	0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	8	0,0	16	135	10
75	2,10		25	1	51	10,8	0,2	-7,1	0	4	2	11,4	10,8	34	-0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	8	0,0	16	80	10
75	8,00		40	3	41	-11,4	-0,2	-2,9	0	5	2	11,7	10,6	34	-0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	12	0,0	24	355	10
2.5			80	5	38	-25,7	-0,6	-1,2	0	13	4	12,0	10,3	34	-0,2	6,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	8	0,0	16	135	10
76	2,10		25	1	34	9,8	-0,5	-7,7	0	4	2	11,3	11,0	34	0,2	5,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	7	0,0	16	80	10
76	8,00		40	3	34	-10,2	0,3	-5,0	0	4	2	11,6	10,7	34	0,2	5,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	11	0,0	24	354	10
2.5			80	5	34	-23,5	0,8	-3,2	0	11	4	11,8	10,5	34	0,2	5,8	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	7	0,0	16	136	10
77	2,10		25	1	38	7,7	0,5	-27,0	0	1	2	6,0	8,0	38	0,0	4,4	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	4	12	0,0	20	95	8
77	4,00		40	3	38	5,2	0,5	-26,3	0	0	1	6,0	8,0	38	0,0	4,4	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	4	12	0,0	20	0	8
2.5			80	5	47	-2,0	-0,6	-29,2	0	0	1	6,0	8,0	38	0,0	4,4	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	4	12	0,0	20	95	8
78	2,10		25	1	34	5,4	-0,6	-29,7	0	0	1	6,0	8,0	34	0,0	3,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	9	0,0	20	95	8
78	4,00		40	3	34	2,8	0,6	-29,0	0	0	1	6,0	8,0	34	0,0	3,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	9	0,0	20	0	8
2.5			80	5	41	-1,5	0,6	-28,7	0	0	1	6,0	8,0	34	0,0	3,2	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	3	9	0,0	20	95	8
79	2,10		25	1	6	-0,9	0,6	-23,3	0	0	1	6,0	8,0	34	-0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	4	0,0	20	95	8
79	4,00		40	3	6	0,9	0,5	-22,7	0	0	1	6,0	8,0	34	-0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	4	0,0	20	0	8
2.5			80	5	51	2,7	0,4	-19,4	0	0	1	6,0	8,0	34	-0,2	-1,5	0,0	16,5	34,9	11,7	0,0	2	4	0,0	20	95	8
80	2,10		22	1	51	-1,1	0,0	-9,7	38	0	0	24,1	50	0,0	-2,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	9	0,0	20	95	8	
80	4,00		30	3	51	1,4	0,0	-8,9	67	0	0	24,1	50	0,0	-2,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	9	0,0	20	0	8	
2.5			5	51	3,0	0,0	0,0	-8,4	81	2	1	24,1	50	0,0	-2,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	9	0,0	20	95	8	
81	2,10		22	1	67	-0,6	0,0	-23,1	0	0	0	24,1	18	0,0	10,0	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	11	44	0,0	20	45	8	
81	4,00		30	3	67	0,6	0,0	-22,8	0	0	0	24,1	18	0,0	10,0	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	11	44	0,0	20	0	8	
2.5			5	41	1,4	0,0	0,0	-22,3	0	0	1	24,1	18	0,0	10,0	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	11	44	0,0	20	45	8	
82	2,10		1	1	71	-0,1	0,1	-2,6	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	95	8
82	4,00		30	3	71	0,0	0,0	-2,4	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5			30	5	71	0,0	0,0	-2,2	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	95	8
83	2,10		1	1	61	-0,3	0,1	-4,4	0	0	1	4,0	6,0	2	0,0	0,2	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	1	1	0,0	20	95	8
83	4,00		30	3	41	0,2	0,1	-4,5	0	0	0	4,0	6,0	2	0,0	0,2	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	1	1	0,0	20	0	8
2.5			30	5	41	-0,1	-0,1	-4,2	0	0	0	4,0	6,0	2	0,0	0,2	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	1	1	0,0	20	95	8
84	2,10		1	1	65	-0,4	0,1	-4,8	0	0	1	4,0	6,0	34	0,0												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final t	T a	Sez Bas Alt	C n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*mm)	M Eyd (t*mm)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*mm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*mm)	TRId (t*mm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq						
91	2,10		1	1	55	0,1	-0,1	-3,2	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	95	8		
91	4,00		30	3	55	0,1	0,1	-3,1	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	0	8		
2.5			30	5	55	0,1	0,1	-2,8	0	0	0	4,0	6,0	1	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9	2,4	0,0	0	0	0,0	20	95	8		
92	2,10		22	1	15	0,5	0,0	-10,0	46	0	0	16,1		10	0,0	1,7	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	95	8		
92	4,00		30	3	51	1,1	0,0	-9,7	80	0	0	16,1		10	0,0	1,7	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	0	8		
2.5			5	51	2,0	0,0	0,0	-9,2	0	1	1	16,1		10	0,0	1,7	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	2	7	0,0	20	95	8		
93	2,10		22	1	56	0,8	0,0	-28,5	0	0	1	24,1		30	0,0	8,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	8	36	0,0	20	45	8		
93	4,00		30	3	56	0,8	0,0	-28,2	0	0	1	24,1		30	0,0	8,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	8	36	0,0	20	0	8		
2.5			5	41	1,2	0,0	0,0	-27,3	0	0	1	24,1		30	0,0	8,2	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	8	36	0,0	20	45	8		
94	2,10		22	1	9	-0,3	0,0	-12,2	55	0	0	24,1		2	0,0	-1,5	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	6	0,0	20	95	8		
94	4,00		30	3	41	1,1	0,0	-10,9	89	0	0	24,1		2	0,0	-1,5	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	6	0,0	20	0	8		
2.5			5	41	2,0	0,0	0,0	-10,3	0	0	1	24,1		2	0,0	-1,5	0,0	22,7	22,7	10,8	0,0	1	6	0,0	20	95	8		
1	4,00		25	1	15	-0,8	-4,6	-20,8	0	2	2	10,9	11,4	26	0,3	-1,3	0,0	119,7	126,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	80	10		
1	8,00		40	3	29	-1,3	-0,5	-25,8	0	0	1	11,1	11,1	2	0,6	0,1	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	1	2	0,0	24	168	10		
2.5			80	5	16	2,4	4,5	-18,2	0	3	2	10,4	11,9	28	0,3	-1,3	0,0	119,7	126,4	15,9	0,0	1	1	0,0	16	92	10		
10	4,00		25	1	23	-0,8	4,4	-20,5	0	2	2	11,9	10,4	14	-0,3	-2,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	3	0,0	16	80	10		
10	8,00		40	3	43	-1,7	-0,6	-28,2	0	0	1	11,1	11,1	46	-0,3	-2,5	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	2	5	0,0	24	174	10		
2.5			80	5	24	1,4	-4,4	-17,8	0	2	2	11,3	11,0	14	-0,3	-2,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	3	0,0	16	86	10		
11	4,00		6	1	37	4,6	0,3	-16,3	0	2	2	8,1	8,1	2	-0,8	0,7	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	2	2	0,0	16	50	10		
11	8,00		40	3	16	0,4	0,9	-15,3	0	0	1	8,1	8,1	10	-1,0	0,3	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	2	4	0,0	24	216	10		
2.5			50	5	37	-4,6	-0,9	-14,6	0	3	2	8,1	8,1	2	-0,8	0,7	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	2	2	0,0	16	74	10		
20	4,00		6	1	47	-8,2	-0,3	-18,0	0	7	4	8,4	7,9	42	-0,4	-1,5	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	2	3	0,0	16	50	10		
20	8,00		40	3	30	-0,4	-1,0	-15,8	0	0	1	8,1	8,1	46	-0,3	-1,5	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	2	5	0,0	24	217	10		
2.5			50	5	47	8,2	-0,5	-14,3	0	7	4	8,5	7,8	42	-0,4	-1,5	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	2	3	0,0	16	73	10		
45	4,00		22	1	33	-4,2	0,0	-15,4	40	2	1	28,3		18	0,0	-2,2	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	53	10		
45	8,00		30	3	41	0,9	0,0	-14,4	0	0	0	28,3		26	0,0	-2,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	7	0,0	24	224	10		
2.5			5	29	4,0	0,0	0,0	-12,6	43	2	1	28,3		18	0,0	-2,2	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	62	10		
56	4,00		22	1	11	-4,9	0,0	-14,6	37	2	2	28,3		2	0,0	-2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	53	10		
56	8,00		30	3	55	1,1	0,0	-14,9	99	0	0	28,3		2	0,0	-2,6	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	8	0,0	24	224	10		
2.5			5	11	4,6	0,0	0,0	-12,2	39	2	2	28,3		2	0,0	-2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	62	10		
57	4,00		22	1	41	4,0	0,0	-14,3	38	1	1	28,3		2	0,0	2,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	113	10		
57	8,00		30	3	41	-1,0	0,0	-12,8	99	0	0	28,3		36	0,0	2,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	7	0,0	24	167	10		
2.5			5	37	-4,3	0,0	0,0	-11,6	42	2	1	28,3		2	0,0	2,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	59	10		
68	4,00		22	1	51	5,0	0,0	-15,0	36	2	2	28,3		50	0,0	3,1	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	113	10		
68	8,00		30	3	51	-1,3	0,0	-13,6	90	0	0	28,3		50	0,0	3,1	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	3	9	0,0	24	167	10		
2.5			5	51	-5,5	0,0	0,0	-12,6	39	3	2	28,3		50	0,0	3,1	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	59	10		
69	4,00		22	1	41	3,5	0,0	-13,1	39	1	1	28,3		36	0,0	2,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	113	10		
69	8,00		30	3	65	0,8	0,0	-12,9	0	0	0	28,3		36	0,0	2,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	6	0,0	24	189	10		
2.5			5	37	-3,5	0,0	0,0	-10,6	44	2	1	28,3		36	0,0	2,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	4	0,0	16	58	10		
70	4,00		25	1	23	1,9	-1,4	-46,5	0	0	1	11,1	11,1	50	0,8	2,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	3	0,0	16	80	10		
70	8,00		40	3	30	-2,8	0,9	-43,9	0	0	1	11,1	11,1	18	0,9	2,1	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	2	4	0,0	24	180	10		
2.5			80	5	26	-4,3	1,8	-41,6	0	0	1	10,8	11,5	50	0,8	2,3	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	3	0,0	16	80	10		
71	4,00		25	1	56	2,1	-1,1	-52,7	0	0	1	11,1	11,1	18	0,3	3,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	4	0,0	16	80	10		
71	8,00		40	3	24	-7,0	1,0	-50,4	0	0	1	11,3	10,9	18	0,3	3,1	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	2	6	0,0	24	141	10		
2.5			80	5	20	-12,0	1,0	-47,9	0	1	2	11,8	10,4	18	0,3	3,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	4	0,0	16	159	10		
72	4,00		25	1	47	-2,2	1,1	-54,4	0	0	1	11,1	11,1	20	0,3	4,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	3							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Clog	Quota Iniz. Finat t	T a	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cis	Coe Sla	ALon cmq				
83	4,00		1	1	11	0,5	0,3	-9,8	0	0	1	6,3	6,3	22	0,2	-0,2	0,0	33,8	33,8	3,3	0,0	1	0	0,0	15	45	10
83	8,00		30	3	67	0,2	0,2	-10,3	0	0	1	6,3	6,3	22	0,2	-0,2	0,0	33,8	33,8	3,3	0,0	1	1	0,0	24	227	10
2.5			30	5	23	0,3	0,4	-9,1	0	0	1	6,3	6,3	22	0,2	-0,2	0,0	33,8	33,8	3,3	0,0	1	0	0,0	15	68	10
84	4,00		1	1	47	0,7	0,2	-10,9	0	0	1	6,3	6,3	14	-0,2	0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
84	8,00		30	3	47	0,3	0,2	-10,6	0	0	1	6,3	6,3	50	0,1	-0,4	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	228	10
2.5			30	5	19	0,5	0,4	-8,8	0	0	1	6,3	6,3	14	-0,2	0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	67	10
85	4,00		1	1	43	0,8	0,2	-10,7	0	0	1	6,3	6,3	10	-0,2	0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
85	8,00		30	3	47	0,3	0,2	-10,7	0	0	1	6,3	6,3	38	0,0	-0,4	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	229	10
2.5			30	5	55	0,8	0,2	-8,9	0	0	1	6,3	6,3	10	-0,2	0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	68	10
86	4,00		1	1	47	0,8	0,2	-10,9	0	0	1	6,3	6,3	18	0,2	-0,2	0,0	33,9	33,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
86	8,00		30	3	47	0,3	0,2	-10,6	0	0	1	6,3	6,3	34	0,0	-0,4	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	229	10
2.5			30	5	51	0,8	0,2	-8,5	0	0	1	6,3	6,3	18	0,2	-0,2	0,0	33,9	33,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	66	10
87	4,00		1	1	65	0,8	-0,2	-11,0	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	33,9	33,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
87	8,00		30	3	65	0,3	-0,2	-10,7	0	0	1	6,3	6,3	34	0,0	-0,5	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	229	10
2.5			30	5	37	0,8	-0,2	-8,5	0	1	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	33,9	33,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	66	10
88	4,00		1	1	61	0,8	-0,2	-10,7	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
88	8,00		30	3	65	0,3	-0,2	-10,8	0	0	1	6,3	6,3	34	0,0	-0,4	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	229	10
2.5			30	5	41	0,8	-0,2	-9,0	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	66	10
89	4,00		1	1	65	0,8	-0,2	-11,2	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,3	0,0	34,1	34,1	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
89	8,00		30	3	65	0,3	-0,2	-10,9	0	0	1	6,3	6,3	34	0,0	-0,4	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	228	10
2.5			30	5	37	0,7	-0,2	-8,9	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,3	0,0	34,1	34,1	3,3	0,0	1	1	0,0	15	67	10
90	4,00		1	1	9	-0,4	0,4	-10,2	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
90	8,00		30	3	71	0,2	-0,2	-10,7	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	24	227	10
2.5			30	5	9	0,4	-0,4	-9,5	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,2	-0,2	0,0	34,0	34,0	3,3	0,0	1	1	0,0	15	68	10
91	4,00		1	1	15	0,1	0,7	-7,0	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,4	0,1	0,0	32,9	32,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	45	10
91	8,00		30	3	55	-0,2	-0,2	-8,1	0	0	1	6,3	6,3	2	-0,4	0,1	0,0	17,1	17,1	3,5	0,0	1	2	0,0	24	234	10
2.5			30	5	38	-0,6	-0,4	-7,4	0	1	1	6,3	6,3	2	-0,4	0,1	0,0	32,9	32,9	3,3	0,0	1	1	0,0	15	61	10
92	4,00		22	1	15	-4,5	0,0	-10,3	34	2	2	28,3	15	0,0	-2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	53	10	
92	8,00		30	3	51	1,0	0,0	-10,0	90	0	0	28,3	10	0,0	-2,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	7	0,0	24	226	10	
2.5			5	5	51	-4,2	0,0	-8,5	36	2	1	28,3	15	0,0	-2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	61	10	
93	4,00		22	1	5	6,5	0,0	-17,9	40	3	2	28,3	2	0,0	3,2	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	53	10	
93	8,00		30	3	41	1,5	0,0	-18,1	97	0	0	28,3	3	0,0	3,3	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	3	10	0,0	24	198	10	
2.5			5	5	5	-4,9	0,0	-15,4	38	2	2	28,3	2	0,0	3,2	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	88	10	
94	4,00		22	1	9	4,7	0,0	-10,5	33	3	2	28,3	2	0,0	2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	53	10	
94	8,00		30	3	41	0,9	0,0	-9,1	87	0	0	28,3	2	0,0	2,6	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	2	8	0,0	24	226	10	
2.5			5	9	9	-4,5	0,0	-8,1	35	3	2	28,3	2	0,0	2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	61	10	
95	4,00		22	1	23	-6,1	0,0	-13,4	43	2	2	59,7	23	0,0	-3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	170	8	
95	8,00		30	3	37	1,2	0,0	-10,4	83	0	0	59,7	23	0,0	-3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	0	8	
2.5			5	23	4,7	0,0	-11,0	42	1	1	59,7	23	0,0	-3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	170	8		
96	4,00		22	1	33	-6,6	0,0	-12,4	42	2	2	59,7	19	0,0	3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	170	8	
96	8,00		30	3	37	1,3	0,0	-11,9	86	0	0	59,7	19	0,0	3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	0	8	
2.5			5	33	4,8	0,0	-10,0	41	2	1	59,7	19	0,0	3,2	0,0	22,6	22,6	10,6	0,0	3	14	0,0	20	170	8		
58	6,60		6	1	5	-2,8	2,9	-23,6	0	2	2	8,4	7,9	2	1,5	-4,1	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	7	9	0,0	16	40	10
58	8,00		40	3	5	-1,3	0,8	-23,5	0	0	1	8,1	8,1	0	0,0	0,0	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			50	5	48	4,4	1,0	-22,0	0	2	2	8,2	8,1	2	1,5	-4,1	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	7	9	0,0	16	40	10
67	6,60		6	1	19	-3,1	-3,1	-24,4	0	2	3	8,4	7,9	18	-1,3	-4,5	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	7	10	0,0	16	40	10
67	8,00		40	3	19	-1,6	-0,9	-24,3	0	0	1																

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Cto	Quota Iniz. Final I	T a	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	e% 100	sc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
7	8,00		25	1	61	2,7	-1,0	-10,6	0	0	1	10,5	11,7	6	2,2	-0,4	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	6	0,0	16	70	10
7	9,40		40	3	29	1,4	-2,2	-10,6	0	1	1	11,3	10,9	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	19	2,2	-3,2	-12,4	0	2	1	11,8	10,4	6	2,2	-0,4	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	6	0,0	16	70	10
8	8,00		25	1	41	-2,5	1,2	-19,9	0	0	1	10,6	11,7	24	-2,1	-0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	6	0,0	16	70	10
8	9,40		40	3	12	-0,6	2,3	-15,9	0	0	1	11,3	10,9	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	12	-0,6	3,0	-15,5	0	1	1	11,8	10,5	24	-2,1	-0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	6	0,0	16	70	10
9	8,00		25	1	33	1,6	-1,3	-13,5	0	0	1	10,5	11,8	2	1,8	-1,4	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
9	9,40		40	3	23	1,0	-2,2	-11,9	0	1	1	11,4	10,9	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	23	1,2	-2,8	-11,5	0	2	1	11,9	10,4	2	1,8	-1,4	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
10	8,00		25	1	6	-3,1	10,6	-16,1	0	10	5	11,6	10,7	2	-2,3	-2,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	6	0,0	16	80	10
10	11,70		40	3	15	2,0	-0,7	-15,6	0	0	0	11,8	10,4	2	-2,3	-2,6	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	5	9	0,0	24	140	10
2.5			80	5	15	6,3	-3,2	-14,6	0	3	2	12,2	10,1	2	-2,3	-2,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	6	0,0	16	80	10
11	8,00		6	1	37	7,5	-1,2	-6,1	0	9	4	8,0	8,3	34	0,3	1,6	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	3	0,0	16	50	10
11	11,70		40	3	5	0,2	-1,0	-6,7	0	0	1	7,8	8,5	34	0,3	1,6	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	3	5	0,0	24	198	10
2.5			50	5	65	2,4	-1,4	-5,8	0	3	2	7,7	8,6	34	0,3	1,6	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	3	0,0	16	62	10
20	8,00		6	1	43	-10,3	-0,8	-7,6	0	11	5	8,5	7,7	42	0,6	-2,2	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	4	0,0	16	50	10
20	11,70		40	3	47	0,7	0,6	-6,4	0	0	1	7,8	8,5	42	0,6	-2,2	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	3	7	0,0	24	199	10
2.5			50	5	47	3,4	1,5	-5,8	0	4	2	8,2	8,1	42	0,6	-2,2	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	4	0,0	16	61	10
22	8,00		22	1	37	2,1	0,0	-6,2	34	1	1	28,3		58	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
22	9,40		30	3	41	2,4	0,0	-5,8	36	1	1	28,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	41	2,6	0,0	0,0	-5,4	38	1	1	28,3		58	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
31	8,00		22	1	51	1,7	0,0	-5,4	32	1	1	28,3		42	0,0	1,8	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	3	0,0	16	70	10
31	9,40		30	3	55	2,3	0,0	-4,6	34	1	1	28,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	56	2,7	0,0	0,0	-4,1	40	2	1	28,3		42	0,0	1,8	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	3	0,0	16	70	10
34	8,00		22	1	26	0,4	0,0	-6,3	33	0	0	28,3		18	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
34	9,40		30	3	58	-1,4	0,0	-4,8	42	1	0	28,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	58	-2,6	0,0	0,0	-4,4	0	2	1	28,3		18	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
43	8,00		22	1	12	0,3	0,0	-7,4	35	0	0	26,3		2	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
43	9,40		30	3	44	-1,3	0,0	-6,0	49	0	0	26,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	44	-2,5	0,0	0,0	-5,6	0	1	1	26,3		2	0,0	2,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
46	8,00		22	1	24	-2,5	0,0	-6,0	31	1	1	28,3		2	0,0	-3,1	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	70	10
46	9,40		30	3	30	-2,7	0,0	-4,6	33	2	1	28,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	65	-3,1	0,0	0,0	-4,3	36	2	1	28,3		2	0,0	-3,1	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	6	0,0	16	70	10
55	8,00		22	1	12	-2,1	0,0	-4,0	30	1	1	28,3		18	0,0	-2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
55	9,40		30	3	44	-2,6	0,0	-3,3	31	2	1	28,3		0	0,0	0,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			5	44	-3,0	0,0	0,0	-2,9	34	2	1	28,3		18	0,0	-2,6	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	2	5	0,0	16	70	10
58	8,00		6	1	65	-11,4	-0,2	-8,3	0	12	5	8,6	7,7	30	0,5	-2,3	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	5	0,0	16	103	10
58	11,70		40	3	23	-0,3	-2,7	-7,8	0	3	2	7,8	8,5	84	0,0	-2,4	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	3	8	0,0	24	129	10
2.5			50	5	33	3,8	-1,8	-6,3	0	5	3	8,1	8,2	30	0,5	-2,3	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	5	0,0	16	78	10
67	8,00		6	1	43	-10,7	0,2	-8,6	0	11	5	8,3	8,0	42	0,3	-2,3	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	5	0,0	16	103	10
67	11,70		40	3	5	-0,2	2,8	-8,1	0	3	2	7,6	8,7	10	-0,4	-2,2	0,0	23,7	30,3	9,8	0,0	3	7	0,0	24	130	10
2.5			50	5	11	3,5	1,8	-6,8	0	4	3	7,9	8,4	42	0,3	-2,3	0,0	35,5	45,4	14,7	0,0	3	5	0,0	16	77	10
70	8,00		25	1	26	-2,1	-5,3	-15,8	0	3	2	8,8	13,4	16	4,3	-0,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	12	0,0	16	110	10
70	11,70		40	3	24	-0,7	-1,7	-16,3	0	0	1	9,8	12,5	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	30	2,0	4,4	-14,5	0	3	2	9,6	12,7	18	4,3	-0,5	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	12	0,0	16	110	10
71	8,00		25	1	16	11,6	3,6	-22,6	0	4	3	11,5	10,8	18	4,3	-0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	7	12	0,0	16	1	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	Co n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t/m)	M Eyd (t/m)	N Ed (t)	x/ d	s/% 100	sc/% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t/m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t/m)	TRId (t/m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
78	8,00		25	1	30	11,5	-3,6	-22,4	0	4	3	11,5	10,8	2	-4,4	-0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	7	12	0,0	16	110	10
78	11,70		40	3	62	7,3	-0,4	-20,6	0	1	1	11,8	10,5	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	2	-5,2	-4,8	-18,8	0	4	3	11,9	10,3	2	-4,4	-0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	7	12	0,0	16	110	10
79	8,00		25	1	12	-1,8	5,4	-16,2	0	3	2	9,2	13,1	6	-4,6	-0,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	13	0,0	16	110	10
79	11,70		40	3	6	0,7	1,7	-16,7	0	0	1	9,8	12,5	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	12	1,8	-4,2	-14,4	0	3	2	9,9	12,4	6	-4,6	-0,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	13	0,0	16	110	10
2	9,40		25	1	9	3,6	3,3	-24,8	0	1	2	12,2	10,1	2	-5,1	-0,2	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	14	0,0	16	80	10
2	11,70		40	3	6	4,0	-1,5	-24,0	0	0	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	2	4,0	-4,8	-22,8	0	3	2	12,3	10,0	2	-5,1	-0,2	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	14	0,0	16	80	10
22	9,40		22	1	20	-4,5	0,0	-14,4	35	2	2	28,3		34	0,0	4,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	4	9	0,0	16	57	10
22	11,70		30	3	37	-1,7	0,0	-11,7	71	0	0	28,3		34	0,0	4,5	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	4	13	0,0	24	60	10
2.5			5	20	-5,8	0,0	0,0	-13,2	40	3	2	28,3		34	0,0	4,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	4	9	0,0	16	53	10
34	9,40		22	1	19	-10,0	0,0	-12,6	33	7	4	28,3		26	0,0	-4,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	8	0,0	16	57	10
34	11,70		30	3	26	0,8	0,0	-11,6	97	0	0	28,3		26	0,0	-4,0	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	3	12	0,0	24	36	10
2.5			5	26	6,8	0,0	0,0	-11,2	31	4	3	28,3		26	0,0	-4,0	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	8	0,0	16	78	10
3	9,40		25	1	11	4,8	2,6	-20,5	0	1	1	12,1	10,1	26	5,5	0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	15	0,0	16	80	10
3	11,70		40	3	5	4,4	-1,9	-19,1	0	1	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	2	5,2	-5,2	-18,5	0	4	3	12,3	10,0	26	5,5	0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	15	0,0	16	80	10
8	9,40		25	1	29	4,7	-2,5	-19,9	0	1	1	12,1	10,1	10	-5,7	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
8	11,70		40	3	19	4,2	1,8	-18,5	0	1	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	20	5,0	5,1	-18,0	0	4	3	12,3	10,0	10	-5,7	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
9	9,40		25	1	23	3,6	-3,4	-24,8	0	1	2	12,2	10,1	18	5,1	-0,2	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	14	0,0	16	80	10
9	11,70		40	3	24	3,9	1,6	-24,0	0	0	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	20	4,3	4,8	-22,9	0	3	2	12,3	10,0	18	5,1	-0,2	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	5	14	0,0	16	80	10
46	9,40		22	1	23	-12,2	0,0	-9,3	31	10	5	28,3		33	0,0	-6,3	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	6	13	0,0	16	57	10
46	11,70		30	3	30	1,6	0,0	-9,6	61	0	0	28,3		26	0,0	-6,2	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	6	19	0,0	24	54	10
2.5			5	33	7,1	0,0	0,0	-9,2	29	5	3	28,3		33	0,0	-6,3	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	6	13	0,0	16	60	10
31	9,40		22	1	6	4,2	0,0	-13,2	35	2	1	28,3		54	0,0	4,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	4	9	0,0	16	57	10
31	11,70		30	3	55	-1,4	0,0	-10,8	74	0	0	28,3		54	0,0	4,5	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	4	13	0,0	24	60	10
2.5			5	6	5,6	0,0	0,0	-12,0	40	3	2	28,3		54	0,0	4,5	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	4	9	0,0	16	53	10
43	9,40		22	1	5	-9,9	0,0	-13,4	33	7	4	28,3		22	0,0	3,9	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	8	0,0	16	57	10
43	11,70		30	3	12	0,8	0,0	-12,4	0	0	0	28,3		22	0,0	3,9	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	3	12	0,0	24	35	10
2.5			5	12	6,8	0,0	0,0	-11,9	32	4	3	28,3		22	0,0	3,9	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	3	8	0,0	16	79	10
55	9,40		22	1	5	-12,4	0,0	-8,0	31	10	5	28,3		10	0,0	-6,4	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	6	13	0,0	16	57	10
55	11,70		30	3	12	1,5	0,0	-8,4	58	0	0	28,3		10	0,0	-6,4	0,0	32,5	32,5	15,5	0,0	6	19	0,0	24	54	10
2.5			5	11	6,6	0,0	0,0	-8,0	29	5	2	28,3		10	0,0	-6,4	0,0	48,8	48,8	23,3	0,0	6	13	0,0	16	60	10
5	9,40		25	1	33	4,6	-3,8	-26,6	0	2	2	12,2	10,1	26	5,9	0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
5	11,70		40	3	12	3,4	-1,8	-18,5	0	1	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	5	3,6	-5,5	-18,8	0	4	3	12,3	9,9	26	5,9	0,6	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
4	9,40		25	1	5	5,2	3,8	-26,9	0	2	2	12,2	10,1	2	-6,0	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
4	11,70		40	3	5	4,6	-1,9	-26,1	0	1	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	5	4,2	-5,8	-25,6	0	3	3	12,3	10,0	2	-6,0	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
7	9,40		25	1	29	5,2	-3,5	-26,3	0	1	2	12,2	10,1	18	6,0	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
7	11,70		40	3	29	5,1	1,7	-25,5	0	1	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	23	4,0	5,8	-25,1	0	3	3	12,3	10,0	18	6,0	0,7	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	16	0,0	16	80	10
6	9,40		25	1	16	4,7	3,8	-26,6	0	1	2	12,2	10,1	10	-6,1	-0,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	17	0,0	16	80	10
6	11,70		40	3	12	3,7	-2,0	-25,3	0	0	1	12,3	10,0	0	0,0	0,0	0,0	23,7	50,0	16,8	0,0	0	0	0,0	24	0	10
2.5			80	5	19	3,6	5,4	-18,9	0	4	3	12,3	10,0	10	-6,1	-0,1	0,0	35,5	75,0	25,3	0,0	6	17	0,0	16	80	10

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con clo	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)		
95	0,00		Rara											Rara cls	127,0	2,5	3	1	0,9	0,0	0,2	
96	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,9	0,0	0,2			Rara fer	3269	137	3	1	0,9	0,0	0,2	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,9	0,0	0,2			Perm cls	95,0	2,6	3	1	0,9	0,0	0,2	
2	2,10		Rara											Rara cls	127,0	9,0	1	1	3,1	-0,1	-2,2	
12	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	1	3,0	0,0	-2,4			Rara fer	3269	303	1	1	3,1	-0,1	-2,2	
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	3,0	0,0	-2,4			Perm cls	95,0	8,7	2	1	3,0	0,0	-2,4	
12	2,10		Rara											Rara cls	127,0	5,2	5	1	-1,8	0,2	-1,9	
23	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,1	-2,0			Rara fer	3269	140	5	1	-1,8	0,2	-1,9	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	0,1	-2,0			Perm cls	95,0	5,1	5	1	-1,8	0,1	-2,0	
23	2,10		Rara											Rara cls	127,0	4,6	5	1	-1,6	0,2	-1,8	
35	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,2	-1,9			Rara fer	3269	120	5	1	-1,6	0,2	-1,8	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	0,2	-1,9			Perm cls	95,0	4,5	5	1	-1,8	0,2	-1,9	
35	2,10		Rara											Rara cls	127,0	4,6	1	1	-1,6	-0,3	-1,7	
47	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	-0,2	-1,8			Rara fer	3269	121	1	1	-1,6	-0,3	-1,7	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	inc		(t/m)	(t/m)	(t)
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,5	-0,2	-1,8		Perm c/s	95,0	4,5	1	1	-1,5	-0,2	-1,8
47	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	5,6	5	1	-1,9	0,1	-1,8
59	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,1	-1,8		Rara fer	3269	163	5	1	-1,9	0,1	-1,8
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	0,1	-1,8		Perm c/s	95,0	4,9	5	1	-1,7	0,1	-1,8
59	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	14,8	1	1	-5,3	-0,6	1,2
71	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	-0,5	0,9		Rara fer	3269	792	1	1	-5,3	-0,6	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,4	-0,4	0,9		Perm c/s	95,0	12,5	1	1	-4,4	-0,4	0,9
71	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,6	2	1	2,3	0,0	0,2
83	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	1	2,0	0,0	0,1		Rara fer	3269	323	2	1	2,3	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,0	0,0	0,1		Perm c/s	95,0	5,9	2	1	2,0	0,0	0,1
3	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	11,0	1	1	3,8	0,0	-2,6
13	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,0	-2,8		Rara fer	3269	378	1	1	3,8	0,0	-2,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,6	0,0	-2,8		Perm c/s	95,0	10,5	1	1	3,6	0,0	-2,8
4	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	10,8	1	1	3,8	0,0	-2,6
14	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,0	-2,8		Rara fer	3269	371	1	1	3,8	0,0	-2,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,7	0,0	-2,8		Perm c/s	95,0	10,6	1	1	3,7	0,0	-2,8
5	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	10,9	1	1	3,8	0,1	-2,4
15	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,1	-2,7		Rara fer	3269	386	1	1	3,8	0,1	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,7	0,1	-2,7		Perm c/s	95,0	10,7	1	1	3,7	0,1	-2,7
6	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	11,0	1	1	3,8	-0,1	-2,4
16	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	-0,1	-2,7		Rara fer	3269	390	1	1	3,8	-0,1	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,7	-0,1	-2,7		Perm c/s	95,0	10,7	1	1	3,7	-0,1	-2,7
7	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	11,2	1	1	3,9	0,0	-2,6
17	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	-2,8		Rara fer	3269	388	1	1	3,9	0,0	-2,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,8	0,0	-2,8		Perm c/s	95,0	10,9	1	1	3,8	0,0	-2,8
8	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	11,3	1	1	3,9	0,0	-2,6
18	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	-2,8		Rara fer	3269	396	1	1	3,9	0,0	-2,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,8	0,0	-2,8		Perm c/s	95,0	10,8	1	1	3,8	0,0	-2,8
9	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	7,6	2	1	2,6	0,0	-2,1
19	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	1	2,6	0,0	-2,2		Rara fer	3269	244	2	1	2,6	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,6	0,0	-2,3		Perm c/s	95,0	7,5	2	1	2,6	0,0	-2,3
13	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,1	1	1	-2,1	-0,1	-2,4
24	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	-0,1	-2,6		Rara fer	3269	155	1	1	-2,1	-0,1	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	-0,1	-2,6		Perm c/s	95,0	5,8	1	1	-2,0	-0,1	-2,6
14	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,3	1	1	-2,2	0,0	-2,4
25	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,6		Rara fer	3269	168	1	1	-2,2	0,0	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,6		Perm c/s	95,0	6,1	1	1	-2,1	0,0	-2,6
15	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,4	1	1	-2,2	0,0	-2,1
26	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,3		Rara fer	3269	184	1	1	-2,2	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,4		Perm c/s	95,0	6,1	1	1	-2,1	0,0	-2,4
16	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,3	1	1	-2,2	0,0	-2,1
27	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,3		Rara fer	3269	182	1	1	-2,2	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,4		Perm c/s	95,0	6,1	1	1	-2,1	0,0	-2,4
17	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,2	1	1	-2,2	0,0	-2,4
28	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	-2,6		Rara fer	3269	163	1	1	-2,2	0,0	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	-2,6		Perm c/s	95,0	6,0	1	1	-2,1	0,0	-2,6
18	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	6,0	1	1	-2,1	0,1	-2,4
29	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,1	-2,6		Rara fer	3269	152	1	1	-2,1	0,1	-2,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	0,1	-2,6		Perm c/s	95,0	5,8	1	1	-2,0	0,1	-2,6
19	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	4,8	1	1	-1,6	0,2	-1,7
30	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,1	-1,8		Rara fer	3269	132	1	1	-1,6	0,2	-1,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,1	-1,8		Perm c/s	95,0	4,8	1	1	-1,6	0,1	-1,8
24	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	4,1	5	1	-1,5	0,1	-2,2
36	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,1	-2,4		Rara fer	3269	83	5	1	-1,5	0,1	-2,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,1	-2,4		Perm c/s	95,0	4,0	5	1	-1,4	0,1	-2,4
25	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	3,8	5	1	-1,4	0,0	-2,2
37	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,4		Rara fer	3269	71	5	1	-1,4	0,0	-2,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,4		Perm c/s	95,0	3,7	5	1	-1,4	0,0	-2,4
26	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	3,8	1	1	-1,3	0,0	-1,9
38	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,1		Rara fer	3269	84	1	1	-1,3	0,0	-1,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,1		Perm c/s	95,0	3,8	1	1	-1,4	0,0	-2,1
27	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	4,0	1	1	-1,4	0,0	-1,9
39	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,1		Rara fer	3269	89	1	1	-1,4	0,0	-1,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,1		Perm c/s	95,0	4,0	1	1	-1,4	0,0	-2,1
28	2,10		Rara										Rara c/s	127,0	4,0	1	1	-1,4	0,0	-2,2
40	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,4		Rara fer	3269	78	1	1	-1,4	0,0	-2,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-2,4		Perm c/s	95,0	4,0	1	1	-1,4	0,0	-2,4

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
29	2,10		Rara										Rara cls	127,0	4,3	5	1	-1,5	-0,1	-2,2
41	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	-0,1	-2,4		Rara fer	3269	91	5	1	-1,5	-0,1	-2,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,5	-0,1	-2,4		Perm cls	95,0	4,2	5	1	-1,5	-0,1	-2,4
30	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,9	5	1	-2,4	-0,4	-1,6
42	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	-0,3	-1,7		Rara fer	3269	239	5	1	-2,4	-0,4	-1,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,3	-0,3	-1,7		Perm cls	95,0	6,5	5	1	-2,3	-0,3	-1,7
36	2,10		Rara										Rara cls	127,0	4,1	1	1	-1,4	-0,1	-2,1
48	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	-0,1	-2,2		Rara fer	3269	86	1	1	-1,4	-0,1	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	-0,1	-2,2		Perm cls	95,0	4,0	1	1	-1,4	-0,1	-2,2
37	2,10		Rara										Rara cls	127,0	3,7	5	1	-1,3	0,0	-2,1
49	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,2		Rara fer	3269	72	5	1	-1,3	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,2		Perm cls	95,0	3,8	5	1	-1,4	0,0	-2,2
38	2,10		Rara										Rara cls	127,0	3,8	1	1	-1,3	0,0	-1,7
50	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-1,8		Rara fer	3269	88	1	1	-1,3	0,0	-1,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-1,9		Perm cls	95,0	3,7	1	1	-1,3	0,0	-1,9
39	2,10		Rara										Rara cls	127,0	3,7	1	1	-1,3	0,0	-1,6
51	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-1,8		Rara fer	3269	88	1	1	-1,3	0,0	-1,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-1,8		Perm cls	95,0	3,7	1	1	-1,3	0,0	-1,8
40	2,10		Rara										Rara cls	127,0	3,8	5	1	-1,4	0,0	-2,1
52	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,2		Rara fer	3269	76	5	1	-1,4	0,0	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-2,3		Perm cls	95,0	3,9	5	1	-1,4	0,0	-2,3
41	2,10		Rara										Rara cls	127,0	4,6	1	1	-1,6	0,1	-2,1
53	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,1	-2,2		Rara fer	3269	104	1	1	-1,6	0,1	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,1	-2,2		Perm cls	95,0	4,4	1	1	-1,6	0,1	-2,2
42	2,10		Rara										Rara cls	127,0	7,3	1	1	-2,5	0,3	-1,6
54	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,2	-1,6		Rara fer	3269	258	1	1	-2,5	0,3	-1,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	0,2	-1,6		Perm cls	95,0	6,9	1	1	-2,4	0,2	-1,6
48	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,3	5	1	-2,2	-0,1	-1,9
60	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	-2,0		Rara fer	3269	191	5	1	-2,2	-0,1	-1,9
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	-2,0		Perm cls	95,0	5,4	5	1	-1,9	0,0	-2,0
49	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,9	5	1	-2,0	-0,1	-2,0
61	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	-0,1	-2,1		Rara fer	3269	166	5	1	-2,0	-0,1	-2,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	-0,1	-2,1		Perm cls	95,0	5,2	5	1	-1,8	-0,1	-2,1
50	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,9	5	1	-2,4	-0,1	-1,4
62	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-0,1	-1,6		Rara fer	3269	248	5	1	-2,4	-0,1	-1,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,1	-0,1	-1,6		Perm cls	95,0	6,2	5	1	-2,1	-0,1	-1,6
51	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,8	5	1	-2,4	0,2	-1,4
63	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,2	-1,6		Rara fer	3269	246	5	1	-2,4	0,2	-1,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,1	0,2	-1,6		Perm cls	95,0	6,1	5	1	-2,1	0,2	-1,6
52	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,5	5	1	-1,9	0,2	-2,1
64	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,1	-2,1		Rara fer	3269	146	5	1	-1,9	0,2	-2,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	0,1	-2,1		Perm cls	95,0	4,8	5	1	-1,7	0,1	-2,1
53	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,7	5	1	-2,3	0,1	-1,9
65	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,1	-2,0		Rara fer	3269	207	5	1	-2,3	0,1	-1,9
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,0	0,1	-2,0		Perm cls	95,0	5,7	5	1	-2,0	0,1	-2,0
54	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,0	5	1	-3,1	-0,1	-1,7
66	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,1	-1,7		Rara fer	3269	334	5	1	-3,1	-0,1	-1,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	-0,1	-1,7		Perm cls	95,0	8,0	5	1	-2,8	-0,1	-1,7
60	2,10		Rara										Rara cls	127,0	16,3	1	1	-5,8	-0,3	1,2
72	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,9	-0,2	0,9		Rara fer	3269	859	1	1	-5,8	-0,3	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,8	-0,2	0,8		Perm cls	95,0	13,7	1	1	-4,8	-0,2	0,8
61	2,10		Rara										Rara cls	127,0	14,4	1	1	-5,1	-0,2	0,8
73	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	-0,1	0,5		Rara fer	3269	741	1	1	-5,1	-0,2	0,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,3	-0,1	0,5		Perm cls	95,0	12,3	1	1	-4,3	-0,1	0,5
62	2,10		Rara										Rara cls	127,0	15,2	1	1	-5,3	0,1	0,6
74	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,1	0,3		Rara fer	3269	758	1	1	-5,3	0,1	0,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,6	0,1	0,2		Perm cls	95,0	13,1	1	1	-4,6	0,1	0,2
63	2,10		Rara										Rara cls	127,0	15,3	1	1	-5,3	0,0	0,6
75	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,3		Rara fer	3269	764	1	1	-5,3	0,0	0,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,2		Perm cls	95,0	13,1	1	1	-4,6	0,0	0,2
64	2,10		Rara										Rara cls	127,0	14,2	1	1	-5,0	0,2	0,8
76	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,3	0,2	0,5		Rara fer	3269	727	1	1	-5,0	0,2	0,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,2	0,2	0,4		Perm cls	95,0	12,1	1	1	-4,2	0,2	0,4
65	2,10		Rara										Rara cls	127,0	16,0	1	1	-5,7	0,4	1,2
77	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,3	0,8		Rara fer	3269	843	1	1	-5,7	0,4	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,7	0,3	0,8		Perm cls	95,0	13,4	1	1	-4,7	0,3	0,8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	to	Caric	lim	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
66	2,10		Rara										Rara cls	127,0	14,8	1	1	-5,3	0,8	1,1
78	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	-4,6	0,6	0,9			Rara fer	3269	786	1	1	-5,3	0,8	1,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	-4,4	0,6	0,8			Perm cls	95,0	12,5	1	1	-4,4	0,6	0,8
72	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,5	2	1	2,3	0,0	-0,2
84	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	2,0	0,0	-0,2			Rara fer	3269	297	2	1	2,3	0,0	-0,2
			Perm	0,2	0,000	0	2	2,0	0,0	-0,2			Perm cls	95,0	5,8	2	1	2,0	0,0	-0,2
73	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,6	2	1	2,3	0,0	-0,1
85	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,1			Rara fer	3269	309	2	1	2,3	0,0	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,1			Perm cls	95,0	6,2	2	1	2,1	0,0	-0,1
74	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,6	2	1	2,3	0,1	-0,3
86	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,3			Rara fer	3269	299	2	1	2,3	0,1	-0,3
			Perm	0,2	0,000	0	2	2,1	0,1	-0,3			Perm cls	95,0	6,2	2	1	2,1	0,1	-0,3
75	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,6	2	1	2,3	0,0	-0,3
87	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,3			Rara fer	3269	298	2	1	2,3	0,0	-0,3
			Perm	0,2	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,3			Perm cls	95,0	6,2	2	1	2,1	0,0	-0,3
76	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,4	2	1	2,2	0,0	-0,1
88	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	2,0	0,0	-0,1			Rara fer	3269	298	2	1	2,2	0,0	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	2	2,1	0,0	-0,1			Perm cls	95,0	5,9	2	1	2,1	0,0	-0,1
77	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,9	2	1	2,0	0,0	-0,2
89	2,10		Freq	0,3	0,000	0	3	1,8	0,0	-0,2			Rara fer	3269	267	2	1	2,0	0,0	-0,2
			Perm	0,2	0,000	0	2	1,8	0,0	-0,2			Perm cls	95,0	5,2	2	1	1,8	0,0	-0,2
78	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,3	2	1	1,8	0,1	0,1
90	2,10		Freq	0,3	0,000	0	2	1,6	0,0	0,1			Rara fer	3269	260	2	1	1,8	0,1	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	2	1,7	0,0	0,1			Perm cls	95,0	4,8	2	1	1,7	0,0	0,1
22	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	14,7	1	1	-6,4	0,3	-0,2
34	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,5	0,3	-0,3			Rara fer	3600	502	1	1	-6,4	0,3	-0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,5	0,3	-0,3			Perm cls	112,0	12,6	1	1	-5,5	0,3	-0,3
34	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	13,1	1	1	-5,7	0,3	0,1
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,0	0,3	0,0			Rara fer	3600	455	1	1	-5,7	0,3	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,9	0,3	0,0			Perm cls	112,0	11,2	1	1	-4,9	0,3	0,0
57	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,9	5	1	3,6	0,3	1,3
58	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	3,0	0,3	1,1			Rara fer	3269	574	5	1	3,6	0,3	1,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	2,9	0,3	1,1			Perm cls	95,0	7,9	5	1	2,9	0,3	1,1
69	2,10		Rara										Rara cls	127,0	10,0	1	1	-3,5	-0,2	-0,4
70	2,10		Freq	0,3	0,000	0	1	-3,1	-0,2	-0,3			Rara fer	3269	451	1	1	-3,5	-0,2	-0,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	-3,0	-0,2	-0,3			Perm cls	95,0	8,7	1	1	-3,0	-0,2	-0,3
79	2,10		Rara										Rara cls	127,0	16,3	5	1	-5,7	0,0	-0,3
80	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	-5,1	0,0	-0,2			Rara fer	3269	762	5	1	-5,7	0,0	-0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	-5,0	0,0	-0,2			Perm cls	95,0	14,3	5	1	-5,0	0,0	-0,2
10	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	7,2	1	1	-2,9	-0,6	1,8
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-2,6	-0,6	1,8			Rara fer	3269	502	1	1	-2,9	-0,6	1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-2,6	-0,6	1,7			Perm cls	95,0	6,4	1	1	-2,6	-0,6	1,7
20	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-1,7	-0,3	6,0			Rara fer	3269	670	5	1	1,8	0,2	6,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-1,7	-0,4	5,9			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
2	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
159	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-0,1	-0,3	0,3			Rara fer	3600	31	5	1	-0,1	0,2	0,6
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	-0,1	-0,3	0,3			Perm cls	112,0	0,1	5	1	-0,1	0,2	0,3
159	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
3	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-0,4	0,0	1,1			Rara fer	3600	87	1	1	-0,5	0,0	1,4
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	-0,4	0,0	1,1			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,3	1	1	4,6	-0,2	-0,3
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	4,1	-0,2	-0,2			Rara fer	3269	614	1	1	4,6	-0,2	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	4,1	-0,2	-0,1			Perm cls	95,0	11,7	1	1	4,1	-0,2	-0,1
87	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	15,9	1	1	-5,6	0,4	-4,4
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,1	0,3	-3,9			Rara fer	3269	517	1	1	-5,5	0,4	-4,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,0	0,3	-3,8			Perm cls	95,0	14,2	1	1	-5,0	0,3	-3,8
79	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	7,2	1	1	-3,5	0,1	4,3
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-3,1	0,1	4,0			Rara fer	3269	732	1	1	-3,5	0,1	4,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,0	0,1	4,0			Perm cls	95,0	6,0	1	1	-3,0	0,1	4,0
56	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	3,3	5	1	1,6	-0,3	2,2
68	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1,5	-0,3	2,0			Rara fer	3269	355	5	1	1,6	-0,3	2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1,5	-0,3	1,9			Perm cls	95,0	3,0	5	1	1,5	-0,3	1,9
68	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,6	1	1	-3,0	0,2	-0,4
80	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-2,8	0,2	-0,3			Rara fer	3269	386	1	1	-3,0	0,2	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-2,7	0,2	-0,3			Perm cls	95,0	7,8	1	1	-2,7	0,2	-0,3
80	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,3	1	1	-2,9	-0,2	0,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
FESSURAZIONE												FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)		
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	-0,2	0,2			Rara fer	3269	401	1	1	-2,9	-0,2	0,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	-0,2	0,2			Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	-0,2	0,2	
21	2,10		Rara											Rara cls	150,0	2,6	5	1	-1,5	0,0	1,6	
33	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	1,3			Rara fer	3600	169	5	1	-1,5	0,0	1,6	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	1,2			Perm cls	112,0	2,6	5	1	-1,4	0,0	1,2	
3	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	5,8	1	1	-2,3	-0,6	1,4	
4	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	-0,5	1,0			Rara fer	3269	395	1	1	-2,3	-0,6	1,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,2	-0,5	1,0			Perm cls	95,0	5,8	1	1	-2,2	-0,5	1,0	
32	2,10		Rara											Rara cls	150,0	2,3	5	1	-1,4	0,0	1,6	
44	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	1,3			Rara fer	3600	161	5	1	-1,4	0,0	1,6	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	1,3			Perm cls	112,0	2,3	5	1	-1,3	0,0	1,3	
5	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	7,2	1	1	-2,5	-0,5	0,4	
6	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	-0,5	0,2			Rara fer	3269	364	1	1	-2,5	-0,5	0,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	-0,5	0,2			Perm cls	95,0	6,8	1	1	-2,4	-0,5	0,2	
31	2,10	1	Rara											Rara cls	150,0	10,5	1	1	-7,2	-0,2	10,2	
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-6,2	-0,2	9,1			Rara fer	3600	912	1	1	-7,2	-0,2	10,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-6,2	-0,2	9,0			Perm cls	112,0	8,9	1	1	-6,2	-0,2	9,0	
7	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	7,6	1	1	-2,6	-0,5	0,4	
8	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-0,5	0,2			Rara fer	3269	381	1	1	-2,6	-0,5	0,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	-0,5	0,2			Perm cls	95,0	7,0	1	1	-2,4	-0,5	0,2	
43	2,10	1	Rara											Rara cls	150,0	21,4	1	1	-9,2	-0,1	-3,2	
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-8,1	-0,2	-3,0			Rara fer	3600	619	1	1	-9,2	-0,1	-3,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-8,0	-0,2	-2,9			Perm cls	112,0	18,7	1	1	-8,0	-0,2	-2,9	
9	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	4,1	1	1	-1,9	-0,5	2,4	
10	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-0,5	2,0			Rara fer	3269	409	1	1	-1,9	-0,5	2,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,9	-0,4	1,8			Perm cls	95,0	4,4	1	1	-1,9	-0,4	1,8	
12	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,8	1	1	-3,0	0,1	-1,8	
13	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,1	-1,6			Rara fer	3269	314	1	1	-3,0	0,1	-1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,8			Perm cls	95,0	7,8	1	1	-2,7	0,0	-1,8	
13	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,6	1	1	-3,0	0,0	-2,2	
14	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,1			Rara fer	3269	281	1	1	-3,0	0,0	-2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,1			Perm cls	95,0	7,6	1	1	-2,6	0,0	-2,1	
14	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,4	1	1	-2,9	0,0	-2,0	
15	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,9			Rara fer	3269	287	1	1	-2,9	0,0	-2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,9			Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,0	-1,9	
15	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,2	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
16	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,7			Rara fer	3269	294	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	-1,7			Perm cls	95,0	7,3	1	1	-2,5	0,0	-1,7	
16	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,2	1	1	-2,8	0,0	-1,9	
17	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,9			Rara fer	3269	284	1	1	-2,8	0,0	-1,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	-1,8			Perm cls	95,0	7,3	1	1	-2,5	0,0	-1,8	
17	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,4	1	1	-2,9	0,0	-2,6	
18	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,5			Rara fer	3269	255	1	1	-2,9	0,0	-2,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,5			Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	-2,5	
18	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	9,4	1	1	-3,2	-0,1	-3,9	
19	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	-3,6			Rara fer	3269	227	1	1	-3,2	-0,1	-3,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	-3,7			Perm cls	95,0	8,3	1	1	-2,9	0,0	-3,7	
19	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	11,3	1	1	-3,9	-0,1	-3,6	
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	-3,3			Rara fer	3269	333	1	1	-3,9	-0,1	-3,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	-3,4			Perm cls	95,0	10,0	1	1	-3,5	0,0	-3,4	
23	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,1	1	1	-2,8	0,1	-1,0	
24	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,1	-0,9			Rara fer	3269	327	1	1	-2,8	0,1	-1,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,5	0,1	-1,1			Perm cls	95,0	7,1	1	1	-2,5	0,1	-1,1	
24	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,5	1	1	-3,0	0,0	-2,0	
25	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,9			Rara fer	3269	295	1	1	-3,0	0,0	-2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,0			Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	-2,0	
25	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,6	1	1	-3,0	0,0	-2,2	
26	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,1			Rara fer	3269	283	1	1	-3,0	0,0	-2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,2			Perm cls	95,0	7,6	1	1	-2,6	0,0	-2,2	
26	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,5	1	1	-2,9	0,0	-2,2	
27	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,1			Rara fer	3269	281	1	1	-2,9	0,0	-2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,1			Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	-2,1	
27	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,4	1	1	-2,9	0,0	-2,4	
28	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,3			Rara fer	3269	265	1	1	-2,9	0,0	-2,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-2,3			Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,0	-2,3	
28	2,10	1	Rara											Rara cls	127,0	8,7	1	1	-3,0	0,0	-3,5	
29	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-3,3			Rara fer	3269	221	1	1	-3,0	0,0	-3,5	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce limite calo	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-3,3			Perm cls	95,0	7,7	1	1	-2,7	0,0	-3,3
29	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	9,8	1	1	-3,5	-0,1	-5,5	
30	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	-0,1	-5,0		Rara fer	3269	196	1	1	-3,5	-0,1	-5,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,1	-0,1	-5,1		Perm cls	95,0	8,6	1	1	-3,1	-0,1	-5,1	
30	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	12,9	1	1	-4,5	-0,3	-5,1	
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	-0,2	-4,6		Rara fer	3269	332	1	1	-4,5	-0,3	-5,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,0	-0,2	-4,7		Perm cls	95,0	11,5	1	1	-4,0	-0,2	-4,7	
81	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	2,8	5	1	1,1	-0,2	-5,3	
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-0,2	-4,6		Rara fer	3269	26	5	1	1,1	-0,2	-5,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,0	-0,2	-4,4		Perm cls	95,0	2,5	5	1	1,0	-0,2	-4,4	
8	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,4	1	1	-0,2	-0,4	-0,3	
168	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,4	-0,4		Rara fer	3600	6	1	1	-0,2	-0,4	-0,3	
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	-0,4	-0,4		Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,2	-0,4	-0,4	
35	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,2	1	1	-2,8	0,1	-0,6	
36	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,1	-0,5		Rara fer	3269	355	1	1	-2,8	0,1	-0,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,5	0,1	-0,7		Perm cls	95,0	7,2	1	1	-2,5	0,1	-0,7	
36	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,5	1	1	-2,9	0,0	-1,5	
37	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,4		Rara fer	3269	317	1	1	-2,9	0,0	-1,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,5		Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	-1,5	
37	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,5	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
38	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,6		Rara fer	3269	309	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,6		Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	-1,6	
38	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,3	1	1	-2,9	0,0	-1,6	
39	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,6		Rara fer	3269	307	1	1	-2,9	0,0	-1,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,6		Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,0	-1,6	
39	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,3	1	1	-2,9	0,0	-1,8	
40	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,8		Rara fer	3269	293	1	1	-2,9	0,0	-1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,8		Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,0	-1,8	
40	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,7	1	1	-3,0	0,0	-2,7	
41	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-2,6		Rara fer	3269	264	1	1	-3,0	0,0	-2,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-2,6		Perm cls	95,0	7,7	1	1	-2,7	0,0	-2,6	
41	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	9,8	1	1	-3,4	-0,1	-3,8	
42	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	-0,1	-3,5		Rara fer	3269	254	1	1	-3,4	-0,1	-3,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	-0,1	-3,5		Perm cls	95,0	8,7	1	1	-3,0	-0,1	-3,5	
42	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	11,1	1	1	-3,9	-0,4	-2,6	
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	-0,3	-2,4		Rara fer	3269	386	1	1	-3,9	-0,4	-2,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	-0,3	-2,5		Perm cls	95,0	9,9	1	1	-3,4	-0,3	-2,5	
82	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	2,0	1	1	-2,2	0,4	4,4	
83	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,3	3,8		Rara fer	3269	566	1	1	-2,2	0,4	4,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,3	3,7		Perm cls	95,0	1,9	1	1	-1,8	0,3	3,7	
47	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,5	1	1	-2,9	0,0	0,2	
48	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,2		Rara fer	3269	414	1	1	-2,9	0,0	0,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,1		Perm cls	95,0	7,5	1	1	-2,6	0,0	0,1	
48	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,9	1	1	-3,1	0,0	-2,0	
49	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-1,7		Rara fer	3269	314	1	1	-3,1	0,0	-2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,8		Perm cls	95,0	7,8	1	1	-2,7	0,0	-1,8	
49	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,5	1	1	-3,0	-0,1	-1,8	
50	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,7		Rara fer	3269	303	1	1	-3,0	-0,1	-1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,7		Perm cls	95,0	7,6	1	1	-2,6	0,0	-1,7	
50	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,4	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
51	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-1,6		Rara fer	3269	305	1	1	-2,9	0,0	-1,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	-1,6		Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,0	-1,6	
51	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	8,4	1	1	-2,9	0,1	-2,0	
52	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,1	-1,9		Rara fer	3269	289	1	1	-2,9	0,1	-2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,1	-1,8		Perm cls	95,0	7,4	1	1	-2,6	0,1	-1,8	
52	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	9,1	1	1	-3,1	0,0	-3,3	
53	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	-3,0		Rara fer	3269	250	1	1	-3,1	0,0	-3,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-3,0		Perm cls	95,0	8,0	1	1	-2,8	0,0	-3,0	
53	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	11,1	1	1	-3,9	-0,1	-4,3	
54	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	-3,9		Rara fer	3269	288	1	1	-3,9	-0,1	-4,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	-3,9		Perm cls	95,0	9,8	1	1	-3,4	0,0	-3,9	
54	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	11,9	1	1	-4,4	-0,4	1,8	
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	-0,3	1,5		Rara fer	3269	711	1	1	-4,4	-0,4	1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,9	-0,3	1,4		Perm cls	95,0	10,6	1	1	-3,9	-0,3	1,4	
55	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
56	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,7	-0,2	17,0		Rara fer	3269	1944	1	1	5,4	-0,1	19,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	4,7	-0,2	17,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.I.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra to	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecc mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
59	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	17,4	1	1	-6,1	0,3	-2,0
60	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,5	0,3	-1,5			Rara fer	3269	720	1	1	-6,1	0,3	-2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,4	0,3	-1,5			Perm cls	95,0	15,5	1	1	-5,4	0,3	-1,5
60	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	16,1	1	1	-5,6	0,2	-4,0
61	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,2	0,2	-3,3			Rara fer	3269	546	1	1	-5,6	0,2	-4,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,0	0,2	-3,2			Perm cls	95,0	14,5	1	1	-5,0	0,2	-3,2
61	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	15,6	1	1	-5,4	0,2	-5,1
62	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,0	0,2	-4,3			Rara fer	3269	459	1	1	-5,4	0,2	-5,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,9	0,2	-4,2			Perm cls	95,0	14,0	1	1	-4,9	0,2	-4,2
62	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,7	1	1	-4,9	0,0	-7,6
63	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,6	0,0	-6,8			Rara fer	3269	278	1	1	-4,9	0,0	-7,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,4	0,0	-6,6			Perm cls	95,0	12,4	1	1	-4,4	0,0	-6,6
63	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	15,0	1	1	-5,2	0,2	-6,6
64	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,8	0,1	-5,8			Rara fer	3269	353	1	1	-5,2	0,2	-6,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,7	0,1	-5,7			Perm cls	95,0	13,5	1	1	-4,7	0,1	-5,7
64	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	16,3	1	1	-5,7	0,1	-5,9
65	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,2	0,1	-5,0			Rara fer	3269	451	1	1	-5,7	0,1	-5,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,1	0,1	-4,9			Perm cls	95,0	14,6	1	1	-5,1	0,1	-4,9
65	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	17,5	1	1	-6,1	0,0	-5,0
66	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,6	0,0	-4,1			Rara fer	3269	563	1	1	-6,1	0,0	-5,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-5,5	0,0	-4,0			Perm cls	95,0	15,7	1	1	-5,5	0,0	-4,0
66	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	19,8	1	1	-6,9	-0,3	-1,7
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-6,3	-0,3	-1,3			Rara fer	3269	855	1	1	-6,9	-0,3	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-6,1	-0,3	-1,3			Perm cls	95,0	17,5	1	1	-6,1	-0,3	-1,3
67	2,10		Rara										Rara cls	127,0	15,3	5	1	-5,6	-0,4	1,9
68	2,10		Freq	0,3	0,000	0	5	-5,0	-0,4	1,7			Rara fer	3269	882	5	1	-5,6	-0,4	1,9
			Perm	0,2	0,000	0	5	-4,9	-0,4	1,6			Perm cls	95,0	13,4	5	1	-4,9	-0,4	1,6
71	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	14,5	1	1	-5,6	0,2	2,8
72	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,0	0,2	2,1			Rara fer	3269	929	1	1	-5,6	0,2	2,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,9	0,2	1,9			Perm cls	95,0	13,2	1	1	-4,9	0,2	1,9
72	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	15,1	1	1	-5,4	0,1	1,3
73	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,9	0,1	0,9			Rara fer	3269	814	1	1	-5,4	0,1	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,8	0,1	0,8			Perm cls	95,0	13,6	1	1	-4,8	0,1	0,8
73	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,3	6	1	-0,3	0,0	0,6
74	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	-0,3	0,0	0,5			Rara fer	3600	63	5	1	-0,3	0,0	0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	-0,3	0,0	0,5			Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,3	0,0	0,5
74	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	11,3	1	1	-3,9	0,0	0,2
75	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-3,6	0,0	0,3			Rara fer	3269	550	1	1	-3,9	0,0	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,5	0,0	0,3			Perm cls	95,0	10,0	1	1	-3,5	0,0	0,3
75	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
76	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	-0,2	0,0	0,7			Rara fer	3600	64	5	1	-0,2	-0,1	0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	-0,2	0,0	0,7			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
76	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	14,2	1	1	-4,9	0,0	-0,4
77	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,4	0,0	-0,2			Rara fer	3269	653	1	1	-4,9	0,0	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,2	0,0	-0,2			Perm cls	95,0	12,1	1	1	-4,2	0,0	-0,2
77	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	14,9	1	1	-5,6	-0,2	2,5
78	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-5,1	-0,2	1,9			Rara fer	3269	919	1	1	-5,6	-0,2	2,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,9	-0,2	1,8			Perm cls	95,0	13,4	1	1	-4,9	-0,2	1,8
78	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	12,3	1	1	-5,2	-0,6	4,3
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,7	-0,5	3,5			Rara fer	3269	967	1	1	-5,2	-0,6	4,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-4,6	-0,5	3,3			Perm cls	95,0	11,3	1	1	-4,6	-0,5	3,3
83	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	10,1	1	1	-4,1	-0,1	2,7
84	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-3,6	-0,1	2,2			Rara fer	3269	721	1	1	-4,1	-0,1	2,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,5	-0,1	2,0			Perm cls	95,0	8,9	1	1	-3,5	-0,1	2,0
84	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	12,7	1	1	-4,4	0,0	0,6
85	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-3,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	636	1	1	-4,4	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,8	0,0	0,3			Perm cls	95,0	10,8	1	1	-3,8	0,0	0,3
85	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,0	1	1	-4,5	-0,1	-0,3
86	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,0	-0,1	-0,3			Rara fer	3269	603	1	1	-4,5	-0,1	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,8	-0,1	-0,3			Perm cls	95,0	11,0	1	1	-3,8	-0,1	-0,3
86	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,1	1	1	-4,6	0,0	-0,6
87	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,0	0,0	-0,6			Rara fer	3269	590	1	1	-4,6	0,0	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,8	0,0	-0,5			Perm cls	95,0	11,0	1	1	-3,8	0,0	-0,5
87	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,2	1	1	-4,6	0,0	-0,6
88	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	-4,1	0,0	-0,6			Rara fer	3269	594	1	1	-4,6	0,0	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	-3,9	0,0	-0,6			Perm cls	95,0	11,1	1	1	-3,9	0,0	-0,6

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
88	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,4	1	1	-4,7	-0,1	-0,3
89	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	-0,1	-0,3		Rara fer	3269	622	1	1	-4,7	-0,1	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,9	-0,1	-0,3		Perm cls	95,0	11,3	1	1	-3,9	-0,1	-0,3
89	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	12,2	1	1	-4,5	-0,1	1,7
90	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	-0,1	1,4		Rara fer	3269	720	1	1	-4,5	-0,1	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,8	-0,1	1,3		Perm cls	95,0	10,5	1	1	-3,8	-0,1	1,3
90	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	5,9	1	1	-3,7	-0,4	6,5
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	-0,4	5,6		Rara fer	3269	898	1	1	-3,7	-0,4	6,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,2	-0,3	5,3		Perm cls	95,0	5,5	1	1	-3,2	-0,3	5,3
91	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,2	7,6		Rara fer	3269	795	5	1	2,0	0,2	8,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,6	0,2	7,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
93	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	6,2	5	1	2,1	-0,2	-1,2
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,9	-0,2	-1,2		Rara fer	3269	226	5	1	2,1	-0,2	-1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,8	-0,2	-1,2		Perm cls	95,0	5,2	5	1	1,8	-0,2	-1,2
57	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	9,7	1	1	-3,4	-0,1	-1,7
69	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	-0,1	-1,5		Rara fer	3269	366	1	1	-3,4	-0,1	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	-0,1	-1,5		Perm cls	95,0	8,7	1	1	-3,0	-0,1	-1,5
69	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,7	1	1	-4,8	0,4	-2,3
81	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,3	-2,0		Rara fer	3269	526	1	1	-4,8	0,4	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,2	0,3	-1,9		Perm cls	95,0	12,2	1	1	-4,2	0,3	-1,9
81	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
93	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,6	4,5		Rara fer	3269	550	1	1	-1,9	0,6	4,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,5	4,4		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
58	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	13,8	1	1	-4,8	-0,2	-0,5
70	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	-0,1	-0,4		Rara fer	3269	630	1	1	-4,8	-0,2	-0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,3	-0,1	-0,4		Perm cls	95,0	12,3	1	1	-4,3	-0,1	-0,4
70	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,1	8,1		Rara fer	3269	1064	1	1	-3,8	0,1	8,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,3	0,1	7,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
82	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,1	10,7		Rara fer	3269	1061	5	1	2,3	0,1	12,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,9	0,1	10,1		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
58	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	3,4	5	1	3,0	0,2	5,8
59	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,2	5,0		Rara fer	3269	764	5	1	3,0	0,2	5,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,6	0,2	4,9		Perm cls	95,0	3,1	5	1	2,6	0,2	4,9
70	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	5,9	5	1	2,9	0,2	3,8
71	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,2	3,4		Rara fer	3269	623	5	1	2,9	0,2	3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,5	0,2	3,3		Perm cls	95,0	5,1	5	1	2,5	0,2	3,3
45	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	5,4	1	1	-2,2	-0,5	1,7
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	-0,4	1,6		Rara fer	3269	403	1	1	-2,2	-0,5	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	-0,4	1,6		Perm cls	95,0	4,7	1	1	-2,0	-0,4	1,6
46	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
47	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,2	6,3		Rara fer	3269	817	1	1	-2,5	0,3	7,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,2	0,2	6,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
45	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	4,6	1	1	-1,9	0,5	1,6
57	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,5	1,4		Rara fer	3269	354	1	1	-1,9	0,5	1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,7	0,5	1,4		Perm cls	95,0	4,1	1	1	-1,7	0,5	1,4
46	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	6,4	1	1	-2,7	0,1	-8,3
58	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,1	-7,4		Rara fer	3269	60	1	1	-2,7	0,1	-8,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	0,1	-7,1		Perm cls	95,0	5,8	1	1	-2,4	0,1	-7,1
1	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	3,9	5	1	2,1	0,0	3,3
11	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,1	3,1		Rara fer	3269	487	5	1	2,1	0,0	3,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,9	0,1	3,0		Perm cls	95,0	3,6	5	1	1,9	0,1	3,0
11	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
22	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	5,6		Rara fer	3269	599	5	1	1,4	-0,2	6,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	-0,1	5,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
4	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,4	5	1	-0,2	0,3	-0,5
166	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-0,6		Rara fer	3600	3	5	1	-0,2	0,3	-0,5
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-0,6		Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,2	0,3	-0,6
166	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,1	1	1	-0,5	0,0	1,2
5	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	1,0		Rara fer	3600	86	1	1	-0,5	0,0	1,2
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,9		Perm cls	112,0	0,4	1	1	-0,5	0,0	0,9
1	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	4,3	5	1	1,9	0,1	2,1
2	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,1	1,9		Rara fer	3269	390	5	1	1,9	0,1	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,8	0,1	1,8		Perm cls	95,0	3,9	5	1	1,8	0,1	1,8
11	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	3,5	5	1	1,5	0,0	1,4

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Caricaz Carico	σ lim. Kg/cmq.	σ cal. Kg/cmq.	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
12	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	1,2		Rara fer	3269	293	5	1	1,5	0,0	1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	1,1		Perm cls	95,0	3,2	5	1	1,3	0,0	1,1
22	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	7,4	1	1	-2,6	0,3	0,4
23	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,2	0,2		Rara fer	3269	377	1	1	-2,6	0,3	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	0,2	0,2		Perm cls	95,0	6,6	1	1	-2,3	0,2	0,2
34	2,10	1	Rara										Rara cls	127,0	7,1	1	1	-2,9	0,3	2,1
35	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,2	1,7		Rara fer	3269	523	1	1	-2,9	0,3	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,5	0,2	1,7		Perm cls	95,0	6,4	1	1	-2,5	0,2	1,7
6	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,3	5	1	-0,1	0,3	-0,5
157	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-0,5		Rara fer	3600	3	5	1	-0,1	0,3	-0,5
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	-0,4	-0,6		Perm cls	112,0	0,3	5	1	-0,1	0,2	-0,6
167	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,2	1	1	-0,5	0,0	1,2
7	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,9		Rara fer	3600	84	1	1	-0,5	0,0	1,2
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,9		Perm cls	112,0	0,5	1	1	-0,5	0,0	0,9
168	2,10	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	1,1		Rara fer	3600	93	1	1	-0,5	0,0	1,4
		2	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	1,1		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
96	4,00		Rara										Rara cls	127,0	30,4	5	1	-14,6	0,1	0,6
93	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-13,2	0,1	0,5		Rara fer	3269	1196	5	1	-14,6	0,1	0,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-12,7	0,1	0,5		Perm cls	95,0	26,5	5	1	-12,7	0,1	0,5
95	4,00		Rara										Rara cls	127,0	35,6	5	1	-17,2	0,0	1,0
81	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-15,5	0,0	0,8		Rara fer	3269	1419	5	1	-17,2	0,0	1,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-14,9	0,0	0,8		Perm cls	95,0	30,9	5	1	-14,9	0,0	0,9
95	4,00		Rara										Rara cls	127,0	3,4	5	1	-1,2	0,0	0,0
96	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3269	164	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	95,0	3,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
82	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	21,6	1	1	-2,4	0,0	0,0
83	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	745	1	1	-2,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,1	1	1	-1,9	0,0	0,0
83	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	9,6	1	1	-1,0	0,0	0,0
84	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	328	1	1	-1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,0	1	1	-0,9	0,0	0,0
84	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,1	1	1	-1,1	0,0	0,0
85	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	345	1	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,4	1	1	-0,9	0,0	0,0
85	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,4	1	1	-1,1	0,0	0,0
86	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	355	1	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,6	1	1	-0,9	0,0	0,0
86	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,5	1	1	-1,1	0,0	0,0
87	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	357	1	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,7	1	1	-0,9	0,0	0,0
87	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,6	1	1	-1,1	0,0	0,0
88	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	362	1	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,8	1	1	-1,0	0,0	0,0
88	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,7	1	1	-1,2	0,0	0,0
89	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	368	1	1	-1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,9	1	1	-1,0	0,0	0,0
89	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	10,5	1	1	-1,1	0,0	0,0
90	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	359	1	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,8	1	1	-0,9	0,0	0,0
90	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	8,3	1	1	-0,9	0,0	0,0
91	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	284	1	1	-0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
91	8,00		Rara										Rara cls	150,0	22,0	5	1	-2,4	0,0	0,0
79	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	758	5	1	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,7	5	1	-1,9	0,0	0,0
82	8,00		Rara										Rara cls	150,0	25,0	5	1	-2,7	0,0	0,0
70	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	861	5	1	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,4	5	1	-2,2	0,0	0,0
83	8,00		Rara										Rara cls	150,0	16,7	1	1	-0,3	0,0	0,0
71	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	363	1	1	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,4	1	1	-0,3	0,0	0,0
84	8,00		Rara										Rara cls	150,0	16,3	1	1	-0,3	0,0	0,0
72	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	353	1	1	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,5	1	1	-0,3	0,0	0,0
85	8,00		Rara										Rara cls	150,0	14,2	5	1	-0,3	0,0	0,0
73	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	307	5	1	-0,3	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Fila in fi	Quota in Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	14,9	1	1	-0,3	0,0	0,0
86	8,00		Rara										Rara cls	150,0	15,5	5	1	-0,3	0,0	0,0	
74	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	336	5	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,3	1	1	-0,3	0,0	0,0	
87	8,00		Rara										Rara cls	150,0	15,6	5	1	-0,3	0,0	0,0	
75	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	337	5	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,3	1	1	-0,3	0,0	0,0	
88	8,00		Rara										Rara cls	150,0	14,5	5	1	-0,3	0,0	0,0	
76	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	313	5	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,6	1	1	-0,3	0,0	0,0	
89	8,00		Rara										Rara cls	150,0	15,4	1	1	-0,3	0,0	0,0	
77	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	333	1	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,7	1	1	-0,3	0,0	0,0	
90	8,00		Rara										Rara cls	150,0	15,4	1	1	-0,3	0,0	0,0	
78	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	333	1	1	-0,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,4	1	1	-0,3	0,0	0,0	
70	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	11,1	5	1	4,9	0,0	0,0	
71	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	383	5	1	4,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,7	5	1	4,3	0,0	0,0	
71	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	17,7	1	1	-7,8	0,0	0,0	
72	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-7,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	613	1	1	-7,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-6,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,7	1	1	-6,9	0,0	0,0	
72	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	12,8	1	1	-5,6	0,0	0,0	
73	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-5,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	441	1	1	-5,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	11,9	1	1	-5,2	0,0	0,0	
74	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	14,3	5	1	6,3	0,0	0,0	
75	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	494	5	1	6,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	5,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,5	5	1	5,5	0,0	0,0	
76	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	12,3	1	1	-5,4	0,0	0,0	
77	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	425	1	1	-5,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,4	1	1	-4,6	0,0	0,0	
77	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	16,8	1	1	-7,4	0,0	0,0	
78	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-6,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	583	1	1	-7,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-6,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,2	1	1	-6,7	0,0	0,0	
78	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	14,2	1	1	-6,3	0,0	0,0	
79	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-6,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	492	1	1	-6,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,2	1	1	-5,8	0,0	0,0	
57	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	9,5	1	1	-1,0	0,0	0,0	
69	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	325	1	1	-1,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,9	1	1	-0,9	0,0	0,0	
69	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	12,7	1	1	-1,4	0,0	0,0	
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	434	1	1	-1,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,5	1	1	-1,1	0,0	0,0	
126	8,00	1	Rara										Rara cls	150,0	8,2	2	1	0,9	0,0	0,0	
57	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	281	2	1	0,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,0	1	1	0,8	0,0	0,0	
45	8,00		Rara										Rara cls	150,0	18,9	1	1	-2,1	0,0	0,0	
46	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	649	1	1	-2,1	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,7	1	1	-1,8	0,0	0,0	
58	8,00		Rara										Rara cls	150,0	41,2	1	1	-6,1	0,0	0,0	
70	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-5,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1438	1	1	-6,1	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,7	1	1	-5,4	0,0	0,0	
57	8,00		Rara										Rara cls	150,0	24,0	1	1	-0,7	0,0	0,0	
58	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	601	1	1	-0,7	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,0	1	1	-0,6	0,0	0,0	
69	8,00		Rara										Rara cls	150,0	25,6	1	1	-1,0	0,0	0,0	
70	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	702	1	1	-1,0	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,6	1	1	-1,0	0,0	0,0	
81	8,00		Rara										Rara cls	150,0	87,1	1	1	-2,5	0,0	0,0	
82	8,00		Freq	0,3	0,131	236	1	1	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2300	1	1	-2,5	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,135	236	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	69,3	1	1	-2,0	0,0	0,0	
67	8,00		Rara										Rara cls	150,0	40,6	1	1	-6,0	0,0	0,0	
79	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-5,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1418	1	1	-6,0	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,3	1	1	-5,3	0,0	0,0	
10	8,00		Rara										Rara cls	150,0	24,4	1	1	-3,6	0,3	1,0	
20	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,1	0,3		Rara fer	3600	906	1	1	-3,6	0,3	1,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	0,1	0,3		Perm cls	112,0	20,9	1	1	-3,0	0,1	0,3	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N		Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)		limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)	(t)	
20	8,00		Rara											Rara cls	150,0	12,9	1	1	-1,9	0,1	1,0	
31	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,1	0,2			Rara fer	3600	503	1	1	-1,9	0,1	1,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	0,1	0,2			Perm cls	112,0	14,0	1	1	-2,0	0,1	0,2	
55	8,00		Rara											Rara cls	150,0	23,3	5	1	-3,4	0,0	0,0	
67	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	801	5	1	-3,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,0	5	1	-3,0	0,0	0,0	
1	8,00		Rara											Rara cls	150,0	13,3	1	1	-2,0	-0,2	1,4	
11	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,7			Rara fer	3600	545	1	1	-2,0	-0,2	1,4	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,6			Perm cls	112,0	10,9	1	1	-1,6	0,0	0,6	
11	8,00		Rara											Rara cls	150,0	16,2	5	1	-2,4	-0,1	1,5	
22	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	-0,1	0,7			Rara fer	3600	647	5	1	-2,4	-0,1	1,5	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	-0,1	0,6			Perm cls	112,0	15,3	5	1	-2,2	-0,1	0,6	
46	8,00		Rara											Rara cls	150,0	20,6	1	1	-3,0	0,0	0,0	
58	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	707	1	1	-3,0	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	18,1	1	1	-2,6	0,0	0,0	
1	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,2	3	1	1,6	-0,1	0,1	
2	8,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	0,0			Rara fer	3600	388	3	1	1,6	-0,1	0,1	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,2	3	1	1,6	0,0	0,0	
3	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,5	3	1	1,6	-0,1	-0,3	
4	8,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	-0,3			Rara fer	3600	372	3	1	1,6	-0,1	-0,3	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	-0,3			Perm cls	112,0	11,3	3	1	1,6	-0,1	-0,3	
5	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,3	3	1	1,6	-0,1	0,3	
6	8,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,2			Rara fer	3600	404	3	1	1,6	-0,1	0,3	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,2			Perm cls	112,0	11,2	3	1	1,6	0,0	0,2	
7	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,4	3	1	1,6	-0,1	-0,1	
8	8,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	-0,1			Rara fer	3600	383	3	1	1,6	-0,1	-0,1	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	-0,1			Perm cls	112,0	11,2	3	1	1,6	-0,1	-0,1	
9	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,3	3	1	1,6	0,0	0,1	
10	8,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	391	3	1	1,6	0,0	0,1	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,3	3	1	1,6	0,0	0,0	
55	8,00		Rara											Rara cls	150,0	25,6	5	1	-2,8	0,0	0,0	
56	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	882	5	1	-2,8	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,5	5	1	-2,5	0,0	0,0	
67	8,00		Rara											Rara cls	150,0	22,1	5	1	-0,6	0,0	0,0	
68	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	553	5	1	-0,6	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,1	5	1	-0,6	0,0	0,0	
79	8,00		Rara											Rara cls	150,0	22,7	5	1	-0,9	0,0	0,0	
80	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	621	5	1	-0,9	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,7	5	1	-0,8	0,0	0,0	
91	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	2,1	4	1	0,2	0,0	0,0	
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	72	4	1	0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,0	5	1	0,2	0,0	0,0	
68	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	17,4	1	1	-1,9	0,0	0,0	
371	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	598	1	1	-1,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	14,6	1	1	-1,6	0,0	0,0	
68	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	8,3	1	1	-0,9	0,0	0,0	
80	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	282	1	1	-0,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,9	1	1	-0,7	0,0	0,0	
80	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	7,0	1	1	-0,8	0,0	0,0	
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	239	1	1	-0,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,6	1	1	-0,6	0,0	0,0	
81	8,00		Rara											Rara cls	150,0	16,5	5	1	-0,7	0,0	0,0	
93	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	448	5	1	-0,7	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,3	5	1	-0,7	0,0	0,0	
93	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	4,6	1	1	-0,5	0,0	0,0	
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	156	1	1	-0,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,0	1	1	-0,3	0,0	0,0	
82	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	2,2	2	1	0,2	0,0	0,0	
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	76	2	1	0,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,2	2	1	0,2	0,0	0,0	
96	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	39,4	1	1	-4,4	0,0	0,0	
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1376	1	1	-4,4	0,0	0,0	
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	33,2	1	1	-3,7	0,0	0,0	
95	8,00	1	Rara											Rara cls	150,0	43,2	1	1	-4,8	0,0	0,0	
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1513	1	1	-4,8	0,0	0,0	
		6	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	36,6	1	1	-4,0	0,0	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	mm	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
95	8,00		Rara										Rara cls	150,0	20,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
96	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	549	5	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,3	5	1	-0,8	0,0	0,0
45	8,00		Rara										Rara cls	150,0	13,1	1	1	-1,4	0,0	0,0
126	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	447	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,9	1	1	-1,2	0,0	0,0
371	8,00		Rara										Rara cls	150,0	12,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
56	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	410	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
70	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	17,8	1	1	-3,8	-0,4	1,8
71	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	-0,5	2,1		Rara fer	3600	897	1	1	-3,8	-0,4	1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,1	-0,5	2,2		Perm cls	112,0	14,5	1	1	-3,1	-0,5	2,2
71	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
72	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-0,4	2,2		Rara fer	3600	230	5	1	0,6	0,2	2,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,7	-0,3	2,2		Perm cls	112,0	1,2	1	1	-0,7	-0,3	2,2
72	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
73	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,2	2,3		Rara fer	3600	262	5	1	0,8	0,2	2,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,6	0,2	2,2		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
74	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	9,0	1	1	-1,9	-0,5	-0,3
75	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	-0,4	-0,3		Rara fer	3600	285	1	1	-1,9	-0,5	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,7	-0,4	-0,3		Perm cls	112,0	6,5	1	1	-1,7	-0,4	-0,3
76	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	16,6	1	1	-3,5	-0,5	1,2
77	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	-0,5	1,0		Rara fer	3600	625	1	1	-3,5	-0,5	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,1	-0,5	0,9		Perm cls	112,0	14,7	1	1	-3,1	-0,5	0,9
77	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
78	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-0,4	2,4		Rara fer	3600	270	1	1	-0,8	-0,5	2,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	-0,4	2,3		Perm cls	112,0	1,9	1	1	-0,8	-0,4	2,3
78	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	2,7	3	1	1,0	-0,1	2,4
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,1	2,2		Rara fer	3600	269	3	1	1,0	-0,1	2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	0,1	2,1		Perm cls	112,0	1,1	5	1	0,7	0,1	2,1
2	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	4,6	1	1	-0,9	0,0	-0,4
1	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-0,1		Rara fer	3600	131	1	1	-0,9	0,0	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-0,1		Perm cls	112,0	5,0	1	1	-1,0	0,0	-0,1
4	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	7,1	1	1	-1,4	-0,3	-1,4
3	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	-0,2	-0,8		Rara fer	3600	162	1	1	-1,4	-0,3	-1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	-0,2	-0,7		Perm cls	112,0	6,4	1	1	-1,3	-0,2	-0,7
6	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	6,8	1	1	-1,4	-0,3	-0,3
5	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	-0,2	0,0		Rara fer	3600	205	1	1	-1,4	-0,3	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	-0,2	0,1		Perm cls	112,0	6,1	1	1	-1,3	-0,2	0,1
8	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	6,6	1	1	-1,3	-0,1	-2,3
7	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	-0,1	-1,5		Rara fer	3600	112	1	1	-1,3	-0,1	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	-0,1	-1,4		Perm cls	112,0	6,3	1	1	-1,2	-0,1	-1,4
166	11,70		Rara										Rara cls	150,0	5,2	5	1	-1,0	0,3	-0,6
5	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,3	-0,3		Rara fer	3600	141	5	1	-1,0	0,3	-0,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	0,3	-0,2		Perm cls	112,0	5,1	5	1	-1,0	0,3	-0,2
10	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	-1,3	5,5		Rara fer	3600	456	1	1	-1,5	-1,5	6,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	-1,3	5,4		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	9,8	1	1	-2,4	-1,8	5,8
11	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	-1,6	5,0		Rara fer	3600	735	1	1	-2,4	-1,8	5,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,5	-1,6	4,9		Perm cls	112,0	4,9	1	1	-1,5	-1,6	4,9
11	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	8,3	1	1	-1,4	-0,1	2,2
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,1	1,5		Rara fer	3600	469	1	1	-1,4	-0,1	2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	0,1	1,4		Perm cls	112,0	3,8	5	1	0,7	0,1	1,4
4	11,70		Rara										Rara cls	150,0	5,1	1	1	-1,0	0,2	-1,0
166	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,2	-0,6		Rara fer	3600	115	1	1	-1,0	0,2	-1,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,2	-0,5		Perm cls	112,0	5,1	1	1	-1,0	0,2	-0,5
46	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	27,5	1	1	-3,9	-0,2	-2,2
58	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-0,3	-2,2		Rara fer	3600	806	1	1	-3,9	-0,2	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	-0,3	-2,1		Perm cls	112,0	17,2	1	1	-2,4	-0,3	-2,1
58	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	22,3	1	1	-3,2	0,1	-1,5
70	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	-1,1		Rara fer	3600	870	1	1	-3,2	0,1	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	-1,0		Perm cls	112,0	12,7	1	1	-1,8	0,0	-1,0
10	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	15,3	1	1	-3,3	1,9	6,3
20	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	1,7	5,5		Rara fer	3600	928	1	1	-3,3	1,9	6,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	1,6	5,3		Perm cls	112,0	9,9	1	1	-2,3	1,6	5,3
20	11,70	1	Rara										Rara cls	150,0	12,1	1	1	-1,9	0,1	2,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo in fi	Quota in Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,2	1,5			Rara fer	3600	576	1	1	-1,9	0,1	2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,2	1,4			Perm cls	112,0	4,9	1	1	-0,8	0,2	1,4	
55	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	22,8	1	1	-3,2	0,2	-2,0	
67	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,3	-2,0			Rara fer	3600	656	1	1	-3,2	0,2	-2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,3	-1,9			Perm cls	112,0	13,0	1	1	-1,8	0,3	-1,9	
67	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	22,1	1	1	-3,2	-0,1	-1,1	
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	-0,8			Rara fer	3600	689	1	1	-3,2	-0,1	-1,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	-0,7			Perm cls	112,0	12,5	1	1	-1,8	0,0	-0,7	
6	11,70		Rara											Rara cls	150,0	5,2	1	1	-1,0	0,3	-0,6	
167	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,3	-0,2			Rara fer	3600	142	1	1	-1,0	0,3	-0,8	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,3	-0,2			Perm cls	112,0	5,1	1	1	-1,0	0,3	-0,2	
34	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	16,4	1	1	-2,3	0,3	-1,3	
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,4	-1,6			Rara fer	3600	476	1	1	-2,3	0,3	-1,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,4	-1,6			Perm cls	112,0	8,9	1	1	-1,2	0,4	-1,6	
73	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	4,3	1	1	-1,0	-0,6	1,1	
74	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,5	0,9			Rara fer	3600	217	1	1	-1,0	-0,6	1,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	-0,5	0,9			Perm cls	112,0	4,4	1	1	-1,0	-0,5	0,9	
167	11,70		Rara											Rara cls	150,0	5,1	5	1	-1,0	0,2	-0,9	
7	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,3	-0,5			Rara fer	3600	120	5	1	-1,0	0,2	-0,9	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	0,3	-0,4			Perm cls	112,0	5,1	5	1	-1,0	0,3	-0,4	
2	11,70		Rara											Rara cls	150,0	111,3	3	1	127,6	0,0	-2,7	
71	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	85,2	0,0	-2,1			Rara fer	3600	2721	3	1	127,6	0,0	-2,7	
			Perm	0,2	0,083	112	3	1	80,1	0,0	-2,0			Perm cls	112,0	71,9	3	1	80,1	0,0	-2,0	
72	11,70		Rara											Rara cls	150,0	110,1	3	1	126,5	0,0	-1,6	
3	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-1,1			Rara fer	3600	2704	3	1	126,5	0,0	-1,6	
			Perm	0,2	0,083	112	3	1	79,7	0,0	-1,1			Perm cls	112,0	71,3	3	1	79,7	0,0	-1,1	
73	11,70		Rara											Rara cls	150,0	109,8	3	1	126,5	0,0	-0,8	
4	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-0,5			Rara fer	3600	2709	3	1	126,5	0,0	-0,8	
			Perm	0,2	0,084	112	3	1	79,7	0,0	-0,5			Perm cls	112,0	71,1	3	1	79,7	0,0	-0,5	
74	11,70		Rara											Rara cls	150,0	109,8	3	1	126,5	0,0	-0,8	
5	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-0,5			Rara fer	3600	2710	3	1	126,5	0,0	-0,8	
			Perm	0,2	0,084	112	3	1	79,7	0,0	-0,5			Perm cls	112,0	71,1	3	1	79,7	0,0	-0,5	
75	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	2,4	5	1	0,5	0,2	0,1	
76	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,4	0,1			Rara fer	3600	87	5	1	0,5	0,2	0,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,4	-0,4	0,0			Perm cls	112,0	2,2	5	1	0,5	0,2	0,0	
75	11,70		Rara											Rara cls	150,0	109,8	3	1	126,5	0,0	-0,8	
6	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-0,5			Rara fer	3600	2710	3	1	126,5	0,0	-0,8	
			Perm	0,2	0,084	112	3	1	79,7	0,0	-0,5			Perm cls	112,0	71,1	3	1	79,7	0,0	-0,5	
3	11,70		Rara											Rara cls	150,0	5,3	1	1	-1,1	-0,1	-2,4	
159	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,1	-1,8			Rara fer	3600	69	1	1	-1,1	-0,1	-2,4	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	-0,2	-1,6			Perm cls	112,0	5,3	1	1	-1,0	-0,2	-1,6	
159	11,70		Rara											Rara cls	150,0	4,3	1	1	0,9	0,4	-2,0	
2	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-0,2	-1,4			Rara fer	3600	57	1	1	0,9	0,4	-2,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	-0,2	-1,3			Perm cls	112,0	5,1	5	1	-1,0	-0,2	-1,3	
9	11,70		Rara											Rara cls	150,0	4,6	1	1	-0,9	-0,2	-1,7	
168	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,2	-1,2			Rara fer	3600	73	1	1	-0,9	-0,2	-1,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	-0,2	-1,1			Perm cls	112,0	5,3	1	1	-1,0	-0,2	-1,1	
168	11,70		Rara											Rara cls	150,0	5,3	5	1	-1,1	-0,1	-2,3	
8	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	-0,2	-1,6			Rara fer	3600	75	5	1	-1,1	-0,1	-2,3	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	-0,2	-1,5			Perm cls	112,0	5,3	5	1	-1,0	-0,2	-1,5	
46	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	14,2	1	1	-2,0	0,3	-2,4	
34	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,3	-2,4			Rara fer	3600	332	1	1	-2,0	0,3	-2,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,3	-2,3			Perm cls	112,0	6,8	1	1	-1,0	0,3	-2,3	
76	11,70		Rara											Rara cls	150,0	109,8	3	1	126,5	0,0	-0,8	
7	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-0,5			Rara fer	3600	2709	3	1	126,5	0,0	-0,8	
			Perm	0,2	0,084	112	3	1	79,7	0,0	-0,5			Perm cls	112,0	71,1	3	1	79,7	0,0	-0,5	
55	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	12,4	1	1	-1,7	-0,3	-2,1	
43	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-0,3	-2,1			Rara fer	3600	289	1	1	-1,7	-0,3	-2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,7	-0,3	-2,1			Perm cls	112,0	5,1	1	1	-0,7	-0,3	-2,1	
43	11,70	1	Rara											Rara cls	150,0	18,7	1	1	-2,7	-0,3	-1,3	
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	-0,3	-1,5			Rara fer	3600	562	1	1	-2,7	-0,3	-1,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,5	-0,3	-1,5			Perm cls	112,0	11,0	1	1	-1,5	-0,3	-1,5	
77	11,70		Rara											Rara cls	150,0	110,1	3	1	126,5	0,0	-1,6	
8	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	84,7	0,0	-1,1			Rara fer	3600	2704	3	1	126,5	0,0	-1,6	
			Perm	0,2	0,083	112	3	1	79,7	0,0	-1,1			Perm cls	112,0	71,3	3	1	79,7	0,0	-1,1	
78	11,70		Rara											Rara cls	150,0	111,3	3	1	127,6	0,0	-2,8	
9	11,70		Freq	0,3	0,085	112	3	1	85,2	0,0	-2,2			Rara fer	3600	2721	3	1	127,6	0,0	-2,8	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCE		TENSIONI							
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	lto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
			Perm	0,2	0,083	112	3	1	80,1	0,0	-2,1		Perm cls	112,0	72,0	3	1	80,1	0,0	-2,1
22	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	1,1	5	1	1,5	-0,2	3,0
34	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,3	-0,2	2,4		Rara fer	3600	221	5	1	1,5	-0,2	3,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,2	-0,2	2,4		Perm cls	112,0	1,1	5	1	1,2	-0,2	2,4
22	2,10	3	Rara										Rara cls	150,0	1,4	3	1	1,5	-0,2	2,9
34	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	-0,2	2,4		Rara fer	3600	222	3	1	1,5	-0,2	2,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	-0,2	2,4		Perm cls	112,0	1,3	2	1	1,3	-0,2	2,4
22	2,10	4	Rara										Rara cls	150,0	13,1	5	1	-5,6	0,5	-1,4
34	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,9	0,5	-1,3		Rara fer	3600	398	5	1	-5,6	0,5	-1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,8	0,5	-1,2		Perm cls	112,0	11,2	5	1	-4,8	0,5	-1,2
34	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,7	4	1	1,7	-0,2	3,6
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,4	-0,2	3,1		Rara fer	3600	258	4	1	1,7	-0,2	3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,4	-0,2	3,0		Perm cls	112,0	0,7	4	1	1,4	-0,2	3,0
34	2,10	3	Rara										Rara cls	150,0	2,2	1	1	1,7	-0,3	2,8
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-0,3	2,4		Rara fer	3600	229	1	1	1,7	-0,3	2,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	-0,3	2,4		Perm cls	112,0	1,8	1	1	1,4	-0,3	2,4
34	2,10	4	Rara										Rara cls	150,0	16,3	5	1	-7,0	0,6	-1,8
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-6,1	0,5	-1,5		Rara fer	3600	495	5	1	-7,0	0,6	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,0	0,5	-1,5		Perm cls	112,0	14,0	5	1	-6,0	0,5	-1,5
10	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,4	0,1	3,7		Rara fer	3269	444	3	1	1,5	0,1	3,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,4	0,1	3,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,4	0,1	5,0		Rara fer	3269	547	4	1	1,5	0,1	5,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,3	0,1	4,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	5,0		Rara fer	3269	567	1	1	1,5	0,0	5,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,3	0,0	4,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,5	0,2	7,4		Rara fer	3269	747	3	1	1,7	0,2	8,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,5	0,2	7,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,1	6,9		Rara fer	3269	787	5	1	2,1	0,1	7,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,9	0,1	7,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	12,0	5	1	5,1	-0,4	4,5
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,4	-0,4	3,8		Rara fer	3269	970	5	1	5,1	-0,4	4,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,4	-0,4	4,0		Perm cls	95,0	10,3	5	1	4,4	-0,4	4,0
2	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
159	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	1,2		Rara fer	3600	95	5	1	-0,5	0,0	1,6
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	1,2		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
159	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,4	5	1	-0,2	-0,4	-0,1
3	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-0,2		Rara fer	3600	10	5	1	-0,2	-0,4	-0,1
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	-0,3	-0,3		Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,2	-0,3	-0,3
55	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	5,0	1	1	1,8	-0,1	0,6
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,0	0,8		Rara fer	3269	290	1	1	1,8	-0,1	0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,8		Perm cls	95,0	4,3	1	1	1,6	0,0	0,8
55	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	3,3	2	1	1,1	0,0	-1,3
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	-1,1		Rara fer	3269	80	2	1	1,1	0,0	-1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,0	-1,0		Perm cls	95,0	3,0	2	1	1,0	0,0	-1,0
55	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	16,3	5	1	-5,7	0,2	-5,8
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,2	-5,2		Rara fer	3269	459	5	1	-5,7	0,2	-5,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,1	0,2	-5,1		Perm cls	95,0	14,7	5	1	-5,1	0,2	-5,1
67	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	3,4	4	1	1,2	0,1	-0,1
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,1	0,1	0,1		Rara fer	3269	155	4	1	1,2	0,1	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,1	0,1	0,2		Perm cls	95,0	3,1	4	1	1,1	0,1	0,2
67	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	3,4	5	1	1,7	-0,1	2,3
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,1	2,3		Rara fer	3269	373	5	1	1,7	-0,1	2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,5	-0,1	2,3		Perm cls	95,0	2,9	5	1	1,5	-0,1	2,3
67	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,9	5	1	-3,4	-0,5	1,9
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	-0,4	1,8		Rara fer	3269	586	5	1	-3,4	-0,5	1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	-0,4	1,9		Perm cls	95,0	7,7	5	1	-3,1	-0,4	1,9
79	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,7	0,0	5,3		Rara fer	3269	809	2	1	1,9	0,0	5,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	0,0	5,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
79	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,6	0,0	4,2		Rara fer	3269	520	2	1	1,8	0,0	4,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	0,0	4,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

STAMPA VERIFICHE S.I.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N		Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In fi	In Fi	to	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)		limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)	(t)	
79	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	3,7	1	1	1,7	-0,1	2,0	
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-0,1	1,9			Rara fer	3269	357	1	1	1,7	-0,1	2,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,5	-0,1	1,9			Perm cls	95,0	3,2	1	1	1,5	-0,1	1,9	
56	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,9	1	1	1,5	-0,3	2,8	
68	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-0,3	2,6			Rara fer	3269	371	1	1	1,5	-0,3	2,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,3	-0,3	2,5			Perm cls	95,0	1,8	1	1	1,3	-0,3	2,5	
56	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,9	2	1	1,1	0,0	1,8	
68	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	1,7			Rara fer	3269	261	2	1	1,1	0,0	1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,0	1,7			Perm cls	95,0	1,8	2	1	1,0	0,0	1,7	
56	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,8	5	1	-3,1	0,6	-0,7	
68	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,5	-0,6			Rara fer	3269	378	5	1	-3,1	0,6	-0,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,5	-0,7			Perm cls	95,0	8,1	5	1	-2,8	0,5	-0,7	
68	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,9	3	1	0,9	0,1	1,2	
80	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,9	0,1	1,2			Rara fer	3269	198	3	1	0,9	0,1	1,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,9	0,1	1,1			Perm cls	95,0	1,8	3	1	0,9	0,1	1,1	
68	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,1	2	1	0,9	0,0	1,0	
80	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	1,0			Rara fer	3269	184	2	1	0,9	0,0	1,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	1,0			Perm cls	95,0	1,8	2	1	0,9	0,0	1,0	
68	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	-0,2	-1,0	
80	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	-0,2	-0,7			Rara fer	3269	346	5	1	-2,9	-0,2	-1,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	-0,2	-0,7			Perm cls	95,0	7,6	5	1	-2,6	-0,2	-0,7	
80	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	0,9	4	1	1,0	0,0	2,1	
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	2,0			Rara fer	3269	252	4	1	1,0	0,0	2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	2,0			Perm cls	95,0	0,6	4	1	0,9	0,0	2,0	
80	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,5	4	1	1,2	0,1	2,3	
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,1	0,1	2,3			Rara fer	3269	310	4	1	1,2	0,1	2,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,1	0,1	2,2			Perm cls	95,0	1,2	4	1	1,1	0,1	2,2	
80	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	3,3	1	1	1,4	0,1	1,2	
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,1	1,2			Rara fer	3269	253	1	1	1,4	0,1	1,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	0,1	1,1			Perm cls	95,0	2,9	1	1	1,2	0,1	1,1	
3	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
4	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,1	0,2	2,6			Rara fer	3269	339	3	1	1,2	0,2	2,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,1	0,2	2,5			Perm cls	95,0	0,2	3	1	1,1	0,2	2,5	
3	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	0,6	2	1	1,1	0,3	2,6	
4	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,3	2,3			Rara fer	3269	314	2	1	1,1	0,3	2,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,3	2,2			Perm cls	95,0	0,8	2	1	1,0	0,3	2,2	
3	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	7,5	5	1	-2,6	-0,5	0,5	
4	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	-0,5	0,3			Rara fer	3269	388	5	1	-2,6	-0,5	0,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	-0,5	0,3			Perm cls	95,0	7,1	5	1	-2,5	-0,5	0,3	
5	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,3	4	1	1,1	0,3	2,2	
6	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,3	2,0			Rara fer	3269	285	4	1	1,1	0,3	2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,0	0,3	1,9			Perm cls	95,0	1,4	4	1	1,0	0,3	1,9	
5	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,4	2	1	1,1	0,3	2,1	
6	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,3	1,9			Rara fer	3269	282	2	1	1,1	0,3	2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,3	1,9			Perm cls	95,0	1,4	2	1	1,0	0,3	1,9	
5	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	7,4	5	1	-2,6	-0,5	0,3	
6	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	-0,5	0,1			Rara fer	3269	365	5	1	-2,6	-0,5	0,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	-0,5	0,1			Perm cls	95,0	6,9	5	1	-2,4	-0,5	0,1	
31	2,10	2	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,2	6,5			Rara fer	3600	390	5	1	1,6	0,2	7,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,2	6,5			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
31	2,10	3	Rara											Rara cls	150,0	1,3	2	1	1,7	0,1	3,5	
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,2	2,9			Rara fer	3600	254	2	1	1,7	0,1	3,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,5	0,2	2,9			Perm cls	112,0	1,2	2	1	1,5	0,2	2,9	
31	2,10	4	Rara											Rara cls	150,0	22,5	5	1	-9,5	-0,5	-4,9	
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-8,4	-0,5	-4,4			Rara fer	3600	595	5	1	-9,5	-0,5	-4,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-8,3	-0,5	-4,3			Perm cls	112,0	19,7	5	1	-8,3	-0,5	-4,3	
7	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	0,8	4	1	1,1	0,3	2,4	
8	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,3	2,2			Rara fer	3269	304	4	1	1,1	0,3	2,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,0	0,3	2,1			Perm cls	95,0	1,0	4	1	1,0	0,3	2,1	
7	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	0,3	3	1	1,2	0,2	2,7	
8	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,2	2,4			Rara fer	3269	323	3	1	1,2	0,2	2,7	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,2	2,3			Perm cls	95,0	0,7	2	1	1,0	0,2	2,3	
7	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	6,2	5	1	-2,4	-0,6	1,1	
8	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	-0,5	0,8			Rara fer	3269	385	5	1	-2,4	-0,6	1,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	-0,5	0,7			Perm cls	95,0	6,2	5	1	-2,2	-0,5	0,7	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Ft	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t'm)	(t'm)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t'm)	(t'm)	(t)
43	2,10	2	Rara												Rara cls	150,0	1,3	4	1	1,9	0,2	3,8
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	0,2	3,2				Rara fer	3600	277	4	1	1,9	0,2	3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	0,2	3,2				Perm cls	112,0	1,2	4	1	1,6	0,2	3,2
43	2,10	3	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,2	5,4				Rara fer	3600	354	1	1	1,8	0,2	6,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,5	0,2	5,3				Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
43	2,10	4	Rara												Rara cls	150,0	13,8	5	1	-7,3	-0,7	6,1
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-6,3	-0,7	5,7				Rara fer	3600	777	5	1	-7,3	-0,7	6,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,2	-0,7	5,6				Perm cls	112,0	11,6	5	1	-6,2	-0,7	5,6
9	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	0,3	3,6				Rara fer	3269	435	4	1	1,4	0,3	4,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,2	0,3	3,5				Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	0,8	4	1	1,7	0,2	3,8
10	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	0,2	3,5				Rara fer	3269	463	4	1	1,7	0,2	3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,5	0,2	3,4				Perm cls	95,0	1,0	4	1	1,5	0,2	3,4
9	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	4,4	1	1	1,9	0,1	1,9
10	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,1	1,7				Rara fer	3269	379	1	1	1,9	0,1	1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,8	0,1	1,7				Perm cls	95,0	4,0	1	1	1,8	0,1	1,7
12	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,7	4	1	0,9	0,0	0,1
13	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,1				Rara fer	3269	133	4	1	0,9	0,0	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1				Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,8	0,0	-0,1
12	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,7	2	1	0,9	0,0	-0,1
13	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,1				Rara fer	3269	124	2	1	0,9	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,2				Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,8	0,0	-0,2
12	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	8,7	5	1	-3,0	-0,1	-2,3
13	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,1				Rara fer	3269	287	5	1	-3,0	-0,1	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,2				Perm cls	95,0	7,7	5	1	-2,7	0,0	-2,2
13	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,7	4	1	0,9	0,0	-0,1
14	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,1				Rara fer	3269	121	4	1	0,9	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,2				Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,8	0,0	-0,2
13	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,7	2	1	0,9	0,0	0,0
14	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,1				Rara fer	3269	125	2	1	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,2				Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,8	0,0	-0,2
13	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,0	-2,1
14	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,0				Rara fer	3269	284	5	1	-2,9	0,0	-2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-2,0				Perm cls	95,0	7,4	5	1	-2,6	0,0	-2,0
14	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,7	4	1	1,0	0,0	0,2
15	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0				Rara fer	3269	140	4	1	1,0	0,0	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,8	0,0	0,0
14	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,7	2	1	1,0	0,0	0,2
15	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,1				Rara fer	3269	144	2	1	1,0	0,0	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	95,0	2,5	2	1	0,8	0,0	0,0
14	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	8,3	5	1	-2,9	0,0	-1,8
15	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,8				Rara fer	3269	291	5	1	-2,9	0,0	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	-1,8				Perm cls	95,0	7,3	5	1	-2,5	0,0	-1,8
15	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,6	4	1	1,0	0,0	0,3
16	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,2				Rara fer	3269	153	4	1	1,0	0,0	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,1				Perm cls	95,0	2,5	4	1	0,9	0,0	0,1
15	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,7	2	1	1,0	0,0	0,3
16	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,2				Rara fer	3269	151	2	1	1,0	0,0	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,1				Perm cls	95,0	2,5	2	1	0,9	0,0	0,1
15	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	8,2	5	1	-2,9	0,0	-1,8
16	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,8				Rara fer	3269	292	5	1	-2,9	0,0	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	-1,7				Perm cls	95,0	7,3	5	1	-2,5	0,0	-1,7
16	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,7	4	1	0,9	0,0	0,1
17	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1				Rara fer	3269	130	4	1	0,9	0,0	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1				Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,8	0,0	-0,1
16	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,7	2	1	0,9	0,0	-0,1
17	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,2				Rara fer	3269	120	2	1	0,9	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,3				Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,8	0,0	-0,3
16	2,10	4	Rara												Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,0	-2,4
17	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,3				Rara fer	3269	269	5	1	-2,9	0,0	-2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-2,2				Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-2,2
17	2,10	2	Rara												Rara cls	127,0	2,3	4	1	0,8	0,0	-0,8
18	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-0,8				Rara fer	3269	64	4	1	0,8	0,0	-0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-0,9				Perm cls	95,0	2,1	4	1	0,7	0,0	-0,9
17	2,10	3	Rara												Rara cls	127,0	2,2	2	1	0,8	0,0	-1,2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con clo	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
18	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,1		Rara cls	3269	46	2	1	0,8	0,0	-1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,2		Perm cls	95,0	1,9	2	1	0,7	0,0	-1,2
17	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,0	5	1	-3,1	0,0	-3,6
18	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	-3,3		Rara fer	3269	229	5	1	-3,1	0,0	-3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	-3,4		Perm cls	95,0	8,0	5	1	-2,8	0,0	-3,4
18	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,6	4	1	0,7	0,0	-2,0
19	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-1,8		Rara fer	3269	15	4	1	0,7	0,0	-2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-2,0		Perm cls	95,0	1,4	4	1	0,6	0,0	-2,0
18	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	1,6	2	1	0,7	0,0	-2,2
19	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-1,9		Rara fer	3269	15	2	1	0,7	0,0	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-2,1		Perm cls	95,0	1,4	2	1	0,6	0,0	-2,1
18	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	10,1	5	1	-3,5	0,1	-4,3
19	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,1	-3,8		Rara fer	3269	243	5	1	-3,5	0,1	-4,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	0,1	-4,0		Perm cls	95,0	8,9	5	1	-3,1	0,1	-4,0
19	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	3,2	5	1	1,1	0,0	0,1
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3269	154	5	1	1,1	0,0	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-0,1		Perm cls	95,0	2,8	5	1	1,0	0,0	-0,1
19	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	3,1	5	1	1,5	0,0	1,9
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	0,0	1,6		Rara fer	3269	314	5	1	1,5	0,0	1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	1,5		Perm cls	95,0	2,8	5	1	1,3	0,0	1,5
19	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	3,9	1	1	1,6	0,0	1,3
20	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	1,0		Rara fer	3269	296	1	1	1,6	0,0	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	0,0	1,0		Perm cls	95,0	3,5	1	1	1,4	0,0	1,0
23	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,7	4	1	1,1	0,0	0,8
24	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,0	0,8		Rara fer	3269	202	4	1	1,1	0,0	0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,0	0,0	0,6		Perm cls	95,0	2,5	4	1	1,0	0,0	0,6
23	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,9	2	1	1,1	0,0	0,6
24	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,5		Rara fer	3269	183	2	1	1,1	0,0	0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,3		Perm cls	95,0	2,7	2	1	1,0	0,0	0,3
23	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,6	5	1	-3,0	-0,1	-1,9
24	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	-0,1	-1,7		Rara fer	3269	305	5	1	-3,0	-0,1	-1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	-0,1	-1,8		Perm cls	95,0	7,6	5	1	-2,6	-0,1	-1,8
24	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,9	4	1	1,0	0,0	0,1
25	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3269	142	4	1	1,0	0,0	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,1		Perm cls	95,0	2,6	4	1	0,9	0,0	-0,1
24	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,9	2	1	1,0	0,0	0,0
25	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,1		Rara fer	3269	137	2	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,2		Perm cls	95,0	2,6	2	1	0,9	0,0	-0,2
24	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,6	5	1	-3,0	0,0	-2,2
25	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,1		Rara fer	3269	286	5	1	-3,0	0,0	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-2,2		Perm cls	95,0	7,6	5	1	-2,6	0,0	-2,2
25	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,9	4	1	1,0	0,0	-0,1
26	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,2		Rara fer	3269	132	4	1	1,0	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,3		Perm cls	95,0	2,5	4	1	0,9	0,0	-0,3
25	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,9	2	1	1,0	0,0	0,0
26	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,2		Rara fer	3269	133	2	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,2		Perm cls	95,0	2,5	2	1	0,9	0,0	-0,2
25	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,5	5	1	-2,9	0,0	-2,2
26	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,1		Rara fer	3269	282	5	1	-2,9	0,0	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-2,1		Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-2,1
26	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,9	4	1	1,0	0,0	0,0
27	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,2		Rara fer	3269	133	4	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	-0,2		Perm cls	95,0	2,5	4	1	0,9	0,0	-0,2
26	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,9	2	1	1,0	0,0	-0,1
27	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,2		Rara fer	3269	131	2	1	1,0	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,3		Perm cls	95,0	2,5	2	1	0,9	0,0	-0,3
26	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,5	5	1	-2,9	0,0	-2,3
27	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,2		Rara fer	3269	275	5	1	-2,9	0,0	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-2,2		Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-2,2
27	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,7	4	1	0,9	0,0	-0,4
28	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,5		Rara fer	3269	103	4	1	0,9	0,0	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,6		Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,8	0,0	-0,6
27	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,7	2	1	0,9	0,0	-0,7
28	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,7		Rara fer	3269	88	2	1	0,9	0,0	-0,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,8		Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,8	0,0	-0,8
27	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,7	5	1	-3,0	0,0	-3,1
28	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	-2,9		Rara fer	3269	243	5	1	-3,0	0,0	-3,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE												FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,9			Perm cls	95,0	7,7	5	1	-2,7	0,0	-2,9
28	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,8	4	1	0,7	0,0	-1,8
29	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-1,7			Rara fer	3269	18	4	1	0,7	0,0	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,6	0,0	-1,8			Perm cls	95,0	1,6	3	1	0,6	0,0	-1,8
28	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,7	2	1	0,7	0,0	-2,3
29	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-2,2			Rara fer	3269	16	2	1	0,7	0,0	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-2,3			Perm cls	95,0	1,5	2	1	0,6	0,0	-2,3
28	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	9,4	5	1	-3,4	0,0	-5,0
29	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	-4,6			Rara fer	3269	194	5	1	-3,4	0,0	-5,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	-4,7			Perm cls	95,0	8,2	5	1	-3,0	0,0	-4,7
29	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,6	4	1	0,5	0,0	-3,6
30	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,5	0,0	-3,3			Rara fer	3269	15	4	1	0,5	0,0	-3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,5	0,0	-3,4			Perm cls	95,0	1,4	4	1	0,5	0,0	-3,4
29	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,6	2	1	0,5	0,0	-3,8
30	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,5	0,0	-3,4			Rara fer	3269	16	2	1	0,5	0,0	-3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,5	0,0	-3,6			Perm cls	95,0	1,5	2	1	0,5	0,0	-3,6
29	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	10,8	5	1	-3,9	0,1	-6,0
30	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,1	-5,4			Rara fer	3269	215	5	1	-3,9	0,1	-6,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,4	0,1	-5,6			Perm cls	95,0	9,5	5	1	-3,4	0,1	-5,6
30	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	3,1	5	1	1,1	0,0	-0,6
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-0,6			Rara fer	3269	111	5	1	1,1	0,0	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,9	0,0	-0,8			Perm cls	95,0	2,7	5	1	0,9	0,0	-0,8
30	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	3,5	5	1	1,5	0,2	1,6
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,2	1,3			Rara fer	3269	306	5	1	1,5	0,2	1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,2	1,2			Perm cls	95,0	3,2	5	1	1,3	0,2	1,2
30	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	5,7	5	1	2,2	0,3	1,0
31	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,3	0,8			Rara fer	3269	358	5	1	2,2	0,3	1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,0	0,3	0,7			Perm cls	95,0	5,3	5	1	2,0	0,3	0,7
81	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,0	2	1	0,8	-0,1	-2,0
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	-0,1	-1,6			Rara fer	3269	18	2	1	0,8	-0,1	-2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	-0,1	-1,5			Perm cls	95,0	2,0	2	1	0,7	-0,1	-1,5
81	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,0	5	1	0,9	0,3	1,2
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,3	1,1			Rara fer	3269	199	5	1	0,9	0,3	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,8	0,2	1,2			Perm cls	95,0	1,6	5	1	0,8	0,2	1,2
81	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	1,0	5	1	-1,3	0,7	2,7
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,6	2,3			Rara fer	3269	334	5	1	-1,3	0,7	2,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,6	2,3			Perm cls	95,0	1,0	5	1	-1,1	0,6	2,3
8	2,10	2	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
168	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	1,0			Rara fer	3600	84	5	1	-0,5	0,1	1,3
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	1,0			Perm cls	112,0	0,0	5	1	-0,4	0,0	1,0
35	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,3	4	1	1,1	0,0	1,2
36	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,0	1,1			Rara fer	3269	219	4	1	1,1	0,0	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,9			Perm cls	95,0	2,2	4	1	0,9	0,0	0,9
35	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,4	2	1	1,0	0,0	1,0
36	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,9			Rara fer	3269	201	2	1	1,0	0,0	1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,7			Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,9	0,0	0,7
35	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,6	5	1	-3,0	-0,1	-1,4
36	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	-0,1	-1,3			Rara fer	3269	329	5	1	-3,0	-0,1	-1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	-0,1	-1,4			Perm cls	95,0	7,6	5	1	-2,6	-0,1	-1,4
36	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,5	4	1	1,0	0,0	0,5
37	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,4			Rara fer	3269	165	4	1	1,0	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3			Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,9	0,0	0,3
36	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,6	2	1	1,0	0,0	0,5
37	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,4			Rara fer	3269	162	2	1	1,0	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,3			Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,9	0,0	0,3
36	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,5	5	1	-3,0	0,0	-1,7
37	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,6			Rara fer	3269	311	5	1	-3,0	0,0	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,6			Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-1,6
37	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,6	4	1	1,0	0,0	0,5
38	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	161	4	1	1,0	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,2			Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,9	0,0	0,2
37	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,5	2	1	1,0	0,0	0,5
38	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	162	2	1	1,0	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,3			Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,9	0,0	0,3
37	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,0	-1,6
38	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,6			Rara fer	3269	309	5	1	-2,9	0,0	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,6			Perm cls	95,0	7,4	5	1	-2,6	0,0	-1,6

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI						
Filo In li	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
38	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,5	4	1	1,0	0,0	0,5
39	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3		Rara fer	3269	161	4	1	1,0	0,0	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3		Perm cls	95,0	2,4	4	1	0,9	0,0	0,3
38	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,6	2	1	1,0	0,0	0,4
39	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,3		Rara fer	3269	158	2	1	1,0	0,0	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,2		Perm cls	95,0	2,4	2	1	0,9	0,0	0,2
38	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,0	-1,7
39	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,7		Rara fer	3269	302	5	1	-2,9	0,0	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,7		Perm cls	95,0	7,4	5	1	-2,6	0,0	-1,7
39	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,6	4	1	0,9	0,0	0,1
40	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3269	129	4	1	0,9	0,0	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1		Perm cls	95,0	2,3	4	1	0,8	0,0	-0,1
39	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,6	2	1	0,9	0,0	-0,1
40	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,2		Rara fer	3269	116	2	1	0,9	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,3		Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,8	0,0	-0,3
39	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,7	5	1	-3,0	0,0	-2,4
40	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,3		Rara fer	3269	276	5	1	-3,0	0,0	-2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-2,3		Perm cls	95,0	7,7	5	1	-2,7	0,0	-2,3
40	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,2	4	1	0,8	0,0	-0,9
41	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-0,9		Rara fer	3269	56	4	1	0,8	0,0	-0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-1,0		Perm cls	95,0	1,9	4	1	0,7	0,0	-1,0
40	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,1	2	1	0,8	0,0	-1,2
41	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,1		Rara fer	3269	41	2	1	0,8	0,0	-1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,2		Perm cls	95,0	1,8	2	1	0,7	0,0	-1,2
40	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,3	5	1	-3,2	0,0	-3,6
41	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	-3,3		Rara fer	3269	240	5	1	-3,2	0,0	-3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	-3,4		Perm cls	95,0	8,2	5	1	-2,9	0,0	-3,4
41	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,8	4	1	0,7	0,0	-1,6
42	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-1,6		Rara fer	3269	18	4	1	0,7	0,0	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-1,6		Perm cls	95,0	1,5	4	1	0,6	0,0	-1,6
41	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	1,9	2	1	0,7	0,0	-1,6
42	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,4		Rara fer	3269	22	2	1	0,7	0,0	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-1,6		Perm cls	95,0	1,6	2	1	0,6	0,0	-1,6
41	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,9	5	1	-3,4	0,1	-3,5
42	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	0,1	-3,1		Rara fer	3269	277	5	1	-3,4	0,1	-3,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,0	0,1	-3,3		Perm cls	95,0	8,8	5	1	-3,0	0,1	-3,3
42	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	3,5	5	1	1,5	0,0	1,3
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	1,1		Rara fer	3269	283	5	1	1,5	0,0	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	1,0		Perm cls	95,0	3,2	5	1	1,3	0,0	1,0
42	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	5,6	5	1	2,8	0,2	3,7
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,2	3,2		Rara fer	3269	604	5	1	2,8	0,2	3,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,4	0,2	3,1		Perm cls	95,0	5,0	5	1	2,4	0,2	3,1
42	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	6,4	1	1	3,0	0,2	3,7
43	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,2	3,1		Rara fer	3269	638	1	1	3,0	0,2	3,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,6	0,2	3,1		Perm cls	95,0	5,6	1	1	2,6	0,2	3,1
82	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
83	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	0,1	6,2		Rara fer	3269	712	5	1	1,9	0,0	7,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	0,1	5,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
82	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
83	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	0,0	5,9		Rara fer	3269	703	2	1	2,0	0,0	7,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	0,0	5,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
82	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,0	5	1	-3,9	-0,3	3,5
83	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	-0,3	2,8		Rara fer	3269	741	5	1	-3,9	-0,3	3,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	-0,3	2,6		Perm cls	95,0	8,0	5	1	-3,3	-0,3	2,6
47	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,1	3	1	1,1	0,0	1,6
48	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,0	0,0	1,5		Rara fer	3269	248	3	1	1,1	0,0	1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,0	0,0	1,3		Perm cls	95,0	1,9	3	1	1,0	0,0	1,3
47	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,4	2	1	1,0	0,0	1,0
48	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,9		Rara fer	3269	203	2	1	1,0	0,0	1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,8		Perm cls	95,0	2,2	2	1	0,9	0,0	0,8
47	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,3	5	1	-3,2	0,0	-1,7
48	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	-1,5		Rara fer	3269	347	5	1	-3,2	0,0	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	-1,5		Perm cls	95,0	8,1	5	1	-2,8	0,0	-1,5
48	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,6	4	1	0,9	0,0	0,2
49	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,2		Rara fer	3269	133	4	1	0,9	0,0	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,1		Perm cls	95,0	2,3	4	1	0,8	0,0	0,1

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE												FRECCHE		TENSIONI							
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N		Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	lto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)		limite calc	bin	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
48	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,6	2	1	0,9	0,0	0,2
49	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,2			Rara fer	3269	134	2	1	0,9	0,0	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,1			Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,8	0,0	0,1
48	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,7	5	1	-3,0	0,0	-1,9
49	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,7			Rara fer	3269	308	5	1	-3,0	0,0	-1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,7			Perm cls	95,0	7,7	5	1	-2,7	0,0	-1,7
49	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,5	4	1	0,9	0,0	0,4
50	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	148	4	1	0,9	0,0	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,2			Perm cls	95,0	2,3	4	1	0,8	0,0	0,2
49	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,5	2	1	0,9	0,0	0,4
50	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	152	2	1	0,9	0,0	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,3			Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,8	0,0	0,3
49	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,1	-1,6
50	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,5			Rara fer	3269	309	5	1	-2,9	0,1	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,5			Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-1,5
50	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,5	4	1	0,9	0,0	0,4
51	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3269	153	4	1	0,9	0,0	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,3			Perm cls	95,0	2,3	4	1	0,8	0,0	0,3
50	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,5	2	1	0,9	0,0	0,4
51	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,3			Rara fer	3269	148	2	1	0,9	0,0	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,2			Perm cls	95,0	2,3	2	1	0,8	0,0	0,2
50	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,4	5	1	-2,9	0,0	-1,8
51	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	-1,8			Rara fer	3269	297	5	1	-2,9	0,0	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	-1,7			Perm cls	95,0	7,5	5	1	-2,6	0,0	-1,7
51	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,4	4	1	0,8	0,0	-0,1
52	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,2			Rara fer	3269	107	4	1	0,8	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-0,2			Perm cls	95,0	2,2	4	1	0,7	0,0	-0,2
51	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,4	2	1	0,8	0,0	-0,5
52	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,4			Rara fer	3269	88	2	1	0,8	0,0	-0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-0,5			Perm cls	95,0	2,1	2	1	0,7	0,0	-0,5
51	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	8,9	5	1	-3,1	-0,1	-2,9
52	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,1	-2,7			Rara fer	3269	260	5	1	-3,1	-0,1	-2,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	-0,1	-2,6			Perm cls	95,0	7,8	5	1	-2,7	-0,1	-2,6
52	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,6	4	1	0,7	0,0	-1,6
53	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-1,4			Rara fer	3269	16	4	1	0,7	0,0	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-1,5			Perm cls	95,0	1,4	4	1	0,6	0,0	-1,5
52	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	1,5	2	1	0,6	0,0	-2,0
53	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-1,8			Rara fer	3269	14	2	1	0,6	0,0	-2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	0,0	-1,8			Perm cls	95,0	1,4	2	1	0,6	0,0	-1,8
52	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	10,1	5	1	-3,5	0,0	-4,5
53	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	-4,0			Rara fer	3269	235	5	1	-3,5	0,0	-4,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	-4,0			Perm cls	95,0	8,9	5	1	-3,1	0,0	-4,0
53	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	2,0	5	1	0,8	-0,1	-1,5
54	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-1,3			Rara fer	3269	29	5	1	0,8	-0,1	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-1,4			Perm cls	95,0	1,7	4	1	0,7	0,0	-1,4
53	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	2,5	3	1	0,9	-0,1	-0,6
54	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,8	0,0	-0,5			Rara fer	3269	96	3	1	0,9	-0,1	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,8	0,0	-0,6			Perm cls	95,0	2,2	3	1	0,8	0,0	-0,6
53	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	10,7	5	1	-3,7	0,0	-1,5
54	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	-1,4			Rara fer	3269	427	5	1	-3,7	0,0	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	-1,4			Perm cls	95,0	9,4	5	1	-3,3	0,0	-1,4
54	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,0	8,1			Rara fer	3269	919	5	1	2,5	0,1	9,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,2	0,0	7,9			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
54	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	2,4	0,2	13,0			Rara fer	3269	1293	4	1	2,7	0,2	14,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	2,4	0,2	12,8			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
54	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,2	15,5			Rara fer	3269	1466	1	1	2,7	0,2	17,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,3	0,2	15,4			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
56	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,9	0,3	12,8			Rara fer	3269	1345	1	1	3,3	0,3	14,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,9	0,2	12,8			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
56	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,3	7,1			Rara fer	3269	764	1	1	2,0	0,3	7,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,8	0,3	7,1			Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	17,1	5	1	-6,2	-0,7	1,8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	
56	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,6	-0,6	1,7			Rara fer	3269	956	5	1	-6,2	-0,7	1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,5	-0,6	1,7			Perm cls	95,0	15,1	5	1	-5,5	-0,6	1,7
59	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	4,7	4	1	1,9	-0,1	1,2
60	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	1,5			Rara fer	3269	328	4	1	1,9	-0,1	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	1,4			Perm cls	95,0	4,0	4	1	1,7	-0,1	1,4
59	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,0	2	1	1,8	-0,2	0,6
60	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	-0,1	1,0			Rara fer	3269	284	2	1	1,8	-0,2	0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	-0,1	0,9			Perm cls	95,0	4,3	2	1	1,7	-0,1	0,9
59	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	16,9	5	1	-5,9	0,0	-3,8
60	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,4	0,0	-3,1			Rara fer	3269	596	5	1	-5,9	0,0	-3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	-3,0			Perm cls	95,0	15,2	5	1	-5,3	0,0	-3,0
60	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	5,1	4	1	1,8	-0,1	-0,6
61	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-0,1			Rara fer	3269	204	4	1	1,8	-0,1	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-0,2			Perm cls	95,0	4,6	4	1	1,6	-0,1	-0,2
60	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,0	2	1	1,7	-0,1	-1,0
61	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-0,5			Rara fer	3269	180	2	1	1,7	-0,1	-1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-0,5			Perm cls	95,0	4,5	2	1	1,6	-0,1	-0,5
60	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	16,0	5	1	-5,6	0,1	-5,0
61	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	0,1	-4,2			Rara fer	3269	486	5	1	-5,6	0,1	-5,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,0	0,1	-4,1			Perm cls	95,0	14,4	5	1	-5,0	0,1	-4,1
61	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	5,2	4	1	1,8	-0,1	-1,6
62	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	-1,1			Rara fer	3269	155	4	1	1,8	-0,1	-1,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-1,1			Perm cls	95,0	4,7	4	1	1,6	-0,1	-1,1
61	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,2	2	1	1,8	-0,1	-1,8
62	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	-0,1	-1,3			Rara fer	3269	147	2	1	1,8	-0,1	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-1,3			Perm cls	95,0	4,7	2	1	1,6	-0,1	-1,3
61	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	14,9	5	1	-5,2	0,1	-8,0
62	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,8	0,1	-5,3			Rara fer	3269	374	5	1	-5,2	0,1	-8,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,7	0,1	-5,2			Perm cls	95,0	13,4	5	1	-4,7	0,1	-5,2
62	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	3,0	3	1	1,2	0,1	-5,6
63	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,1	-5,0			Rara fer	3269	29	3	1	1,2	0,1	-5,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,1	0,1	-4,9			Perm cls	95,0	2,7	3	1	1,1	0,1	-4,9
62	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	3,0	2	1	1,2	0,1	-5,7
63	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,1	-5,1			Rara fer	3269	29	2	1	1,2	0,1	-5,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,1	0,1	-5,0			Perm cls	95,0	2,7	2	1	1,1	0,1	-5,0
62	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	13,8	5	1	-5,0	0,0	-7,9
63	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,6	0,0	-7,0			Rara fer	3269	271	5	1	-5,0	0,0	-7,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	-6,9			Perm cls	95,0	12,4	5	1	-4,5	0,0	-6,9
63	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	5,0	4	1	1,8	-0,1	-2,3
64	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-1,8			Rara fer	3269	113	4	1	1,8	-0,1	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-1,8			Perm cls	95,0	4,6	4	1	1,6	-0,1	-1,8
63	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,1	2	1	1,8	-0,1	-2,2
64	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-1,6			Rara fer	3269	120	2	1	1,8	-0,1	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-1,6			Perm cls	95,0	4,6	2	1	1,6	-0,1	-1,6
63	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	15,7	5	1	-5,6	0,2	-5,7
64	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	0,2	-4,9			Rara fer	3269	430	5	1	-5,5	0,2	-5,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,9	0,1	-4,8			Perm cls	95,0	14,1	5	1	-4,9	0,1	-4,8
64	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	4,9	4	1	1,7	-0,1	-1,8
65	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	-1,2			Rara fer	3269	130	4	1	1,7	-0,1	-1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,5	-0,1	-1,2			Perm cls	95,0	4,5	4	1	1,5	-0,1	-1,2
64	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,0	2	1	1,7	-0,1	-1,5
65	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-0,9			Rara fer	3269	152	2	1	1,7	-0,1	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	-0,9			Perm cls	95,0	4,6	2	1	1,6	-0,1	-0,9
64	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	16,5	5	1	-5,7	0,2	-5,0
65	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,2	-4,1			Rara fer	3269	508	5	1	-5,7	0,2	-5,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,2	0,2	-4,1			Perm cls	95,0	14,8	5	1	-5,2	0,2	-4,1
65	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	5,3	5	1	1,8	-0,2	-0,4
66	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	-0,2	0,1			Rara fer	3269	228	5	1	1,8	-0,2	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	0,1			Perm cls	95,0	4,8	4	1	1,7	-0,1	0,1
65	2,10	3	Rara											Rara cls	127,0	5,3	2	1	1,9	-0,1	0,3
66	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	-0,1	0,7			Rara fer	3269	274	2	1	1,9	-0,1	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	-0,1	0,7			Perm cls	95,0	4,6	2	1	1,7	-0,1	0,7
65	2,10	4	Rara											Rara cls	127,0	18,0	5	1	-6,3	0,3	-2,9
66	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,7	0,3	-2,2			Rara fer	3269	703	5	1	-6,3	0,3	-2,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,6	0,3	-2,2			Perm cls	95,0	18,1	5	1	-5,6	0,3	-2,2
66	2,10	2	Rara											Rara cls	127,0	1,3	5	1	2,3	-0,1	5,1
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,0	-0,1	4,7			Rara fer	3269	624	5	1	2,3	-0,1	5,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI								
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)	(t)	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,0	-0,1	4,5			Perm cls	95,0	0,9	5	1	2,0	-0,1	4,5
66	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,7	0,2	7,2		Rara fer	3269	913	5	1	3,1	0,2	8,0	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,6	0,2	7,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
66	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	3,3	1	1	3,3	0,2	6,8	
67	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,9	0,2	5,9		Rara fer	3269	869	1	1	3,3	0,2	6,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,9	0,2	5,8		Perm cls	95,0	2,8	1	1	2,9	0,2	5,8	
71	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
72	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,9	0,0	4,5		Rara fer	3269	640	3	1	2,2	0,0	5,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	0,0	4,3		Perm cls	95,0	0,6	3	1	1,9	0,0	4,3	
71	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
72	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,9	0,0	4,3		Rara fer	3269	614	2	1	2,2	0,0	5,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,8	0,0	4,1		Perm cls	95,0	1,0	2	1	1,8	0,0	4,1	
71	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	15,5	5	1	-5,7	-0,1	1,9	
72	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	-0,1	1,3		Rara fer	3269	893	5	1	-5,7	-0,1	1,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,0	-0,1	1,2		Perm cls	95,0	13,9	5	1	-5,0	-0,1	1,2	
72	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,9	2	1	1,9	0,0	3,5	
73	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	0,0	3,0		Rara fer	3269	477	2	1	1,9	0,0	3,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	0,0	2,9		Perm cls	95,0	2,5	2	1	1,7	0,0	2,9	
72	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	3,2	1	1	1,6	-0,1	2,3	
73	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,0	2,1		Rara fer	3269	360	1	1	1,6	-0,1	2,3	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	0,0	2,1		Perm cls	95,0	2,7	1	1	1,4	0,0	2,1	
72	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	14,1	5	1	-4,9	0,1	-0,5	
73	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,3	0,1	-0,3		Rara fer	3269	648	5	1	-4,9	0,1	-0,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,2	0,1	-0,3		Perm cls	95,0	12,0	5	1	-4,2	0,1	-0,3	
73	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
74	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	1,9		Rara fer	3600	177	5	1	-0,7	0,0	2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	1,8		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
73	2,10	3	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
74	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,1	1,9		Rara fer	3600	178	1	1	-0,7	-0,1	2,1	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,6	-0,1	1,8		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
73	2,10	4	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
74	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,1	0,5		Rara fer	3600	58	1	1	-0,3	-0,1	0,6	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,1	0,5		Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,3	-0,1	0,5	
74	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	3,1	3	1	1,6	0,0	2,5	
75	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,5	0,0	2,4		Rara fer	3269	372	3	1	1,6	0,0	2,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,4	0,0	2,4		Perm cls	95,0	2,6	4	1	1,4	0,0	2,4	
74	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	3,1	2	1	1,6	0,0	2,5	
75	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,0	2,5		Rara fer	3269	378	2	1	1,6	0,0	2,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,5	0,0	2,5		Perm cls	95,0	2,5	2	1	1,5	0,0	2,5	
74	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	11,1	5	1	-3,9	0,0	0,4	
75	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,5		Rara fer	3269	553	5	1	-3,9	0,0	0,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,5		Perm cls	95,0	9,7	5	1	-3,4	0,0	0,5	
75	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
76	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	-0,1	1,9		Rara fer	3600	182	5	1	-0,7	-0,1	2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,6	-0,1	1,9		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
75	2,10	3	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
76	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	1,9		Rara fer	3600	178	1	1	-0,7	0,0	2,2	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	1,8		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
75	2,10	4	Rara										Rara cls	150,0	0,6	1	1	-0,3	0,0	0,5	
76	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,4		Rara fer	3600	58	1	1	-0,3	0,0	0,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,4		Perm cls	112,0	0,6	1	1	-0,3	0,0	0,4	
76	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	3,2	5	1	1,6	-0,1	2,5	
77	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,1	2,3		Rara fer	3269	374	5	1	1,6	-0,1	2,5	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,4	-0,1	2,3		Perm cls	95,0	2,7	5	1	1,4	-0,1	2,3	
76	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,3	4	1	2,0	0,0	3,8	
77	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	0,0	3,4		Rara fer	3269	502	4	1	2,0	0,0	3,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,7	0,0	3,3		Perm cls	95,0	2,0	4	1	1,7	0,0	3,3	
76	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	14,6	5	1	-5,4	0,2	1,8	
77	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,8	0,2	1,3		Rara fer	3269	837	5	1	-5,4	0,2	1,8	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,7	0,2	1,3		Perm cls	95,0	13,1	5	1	-4,7	0,2	1,3	
77	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
78	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	2,0	-0,1	5,0		Rara fer	3269	671	4	1	2,3	-0,1	5,9	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,9	-0,1	4,8		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
77	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
78	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,0	0,0	5,4		Rara fer	3269	707	3	1	2,3	0,0	6,4	
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,0	0,0	5,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																			
FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	nc		(t/m)	(t/m)
77	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,3	5	1	-5,4	0,3
78	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,9	0,3	3,0		Rara fer	3269	969	5	1	-5,4	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,8	0,3	2,9		Perm cls	95,0	12,1	5	1	-4,8	0,3
78	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,1	-0,1	6,2		Rara fer	3269	762	2	1	2,3	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,0	-0,1	6,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
78	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,3	0,2	6,0		Rara fer	3269	770	5	1	2,6	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,3	0,2	5,8		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
78	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	5,9	1	1	3,0	0,3
79	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,6	0,3	3,7		Rara fer	3269	652	1	1	3,0	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,6	0,3	3,6		Perm cls	95,0	5,1	1	1	2,6	0,3
83	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
84	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	4,2		Rara fer	3269	557	4	1	1,8	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,5	-0,1	4,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
83	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
84	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,0	3,7		Rara fer	3269	516	2	1	1,8	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,4	0,0	3,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
83	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	12,5	5	1	-4,4	0,0
84	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,7		Rara fer	3269	661	5	1	-4,4	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,6		Perm cls	95,0	10,8	5	1	-3,8	0,0
84	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,6	4	1	1,6	0,0
85	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,4	0,0	2,7		Rara fer	3269	408	4	1	1,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,3	0,0	2,5		Perm cls	95,0	1,5	4	1	1,3	0,0
84	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,0	2	1	1,5	0,0
85	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,5		Rara fer	3269	390	2	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,3		Perm cls	95,0	1,9	2	1	1,3	0,0
84	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,1	5	1	-4,6	0,0
85	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	-0,3		Rara fer	3269	610	5	1	-4,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	-0,3		Perm cls	95,0	11,0	5	1	-3,8	0,0
85	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,4	4	1	1,5	0,0
86	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	0,0	2,2		Rara fer	3269	359	4	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,2	0,0	2,1		Perm cls	95,0	2,2	4	1	1,2	0,0
85	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,6	2	1	1,5	0,0
86	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,1		Rara fer	3269	352	2	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,2	0,0	2,0		Perm cls	95,0	2,3	2	1	1,2	0,0
85	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,1	5	1	-4,6	0,1
86	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,1	-0,6		Rara fer	3269	592	5	1	-4,6	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,9	0,1	-0,5		Perm cls	95,0	11,1	5	1	-3,9	0,1
86	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,6	4	1	1,4	0,0
87	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	0,0	2,0		Rara fer	3269	335	4	1	1,4	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,2	0,0	1,9		Perm cls	95,0	2,3	4	1	1,2	0,0
86	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,7	2	1	1,4	0,0
87	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,0		Rara fer	3269	332	2	1	1,4	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,2	0,0	1,9		Perm cls	95,0	2,3	2	1	1,2	0,0
86	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,1	5	1	-4,6	0,0
87	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	-0,7		Rara fer	3269	586	5	1	-4,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	-0,6		Perm cls	95,0	11,1	5	1	-3,8	0,0
87	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,6	4	1	1,5	0,0
88	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	0,0	2,1		Rara fer	3269	344	4	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,2	0,0	2,0		Perm cls	95,0	2,3	4	1	1,2	0,0
87	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,6	2	1	1,5	0,0
88	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,1		Rara fer	3269	348	2	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,2	0,0	2,0		Perm cls	95,0	2,2	2	1	1,2	0,0
87	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,2	5	1	-4,6	0,0
88	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	-0,5		Rara fer	3269	602	5	1	-4,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	-0,5		Perm cls	95,0	11,1	5	1	-3,9	0,0
88	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,8	4	1	1,5	0,0
89	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,4	0,0	2,6		Rara fer	3269	397	4	1	1,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,3	0,0	2,4		Perm cls	95,0	1,7	4	1	1,3	0,0
88	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	1,0	2	1	1,6	0,0
89	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,4	0,0	2,9		Rara fer	3269	423	2	1	1,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,7		Perm cls	95,0	1,1	2	1	1,3	0,0
88	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	12,6	5	1	-4,5	0,0
89	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,7		Rara fer	3269	662	5	1	-4,5	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,6		Perm cls	95,0	10,8	5	1	-3,8	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
89	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
90	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	4,9		Rara fer	3269	613	5	1	1,9	-0,1	5,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	-0,1	4,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
89	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
90	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,7	-0,1	5,8		Rara fer	3269	685	2	1	2,0	-0,1	6,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	5,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
89	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,1	5	1	-3,9	0,0	4,9
90	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	4,2		Rara fer	3269	830	5	1	-3,9	0,0	4,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	3,9		Perm cls	95,0	7,1	5	1	-3,3	0,0	3,9
90	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	2,2	0,0	9,4		Rara fer	3269	1006	4	1	2,5	0,0	10,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	2,1	0,0	9,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
90	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	2,2	0,1	10,4		Rara fer	3269	1073	2	1	2,5	0,1	11,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,1	0,1	10,0		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
90	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,2	8,7		Rara fer	3269	943	1	1	2,5	0,3	9,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,1	0,2	8,4		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,1	6,5		Rara fer	3269	722	1	1	1,9	0,2	7,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	0,1	6,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,0	3,8		Rara fer	3269	467	1	1	1,5	0,0	4,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	0,0	3,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
91	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	16,3	5	1	-5,7	0,0	0,7
92	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	0,0	0,6		Rara fer	3269	820	5	1	-5,7	0,0	0,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,8	0,0	0,6		Perm cls	95,0	13,8	5	1	-4,8	0,0	0,6
93	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	4,5	1	1	1,8	-0,2	1,4
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-0,2	1,0		Rara fer	3269	339	1	1	1,8	-0,2	1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	-0,2	0,9		Perm cls	95,0	4,0	1	1	1,6	-0,2	0,9
93	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	1,9	3	1	1,2	0,1	2,1
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,0	0,1	1,6		Rara fer	3269	293	3	1	1,2	0,1	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,0	0,1	1,5		Perm cls	95,0	1,8	3	1	1,0	0,1	1,5
93	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,0	5	1	-3,2	0,6	0,8
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,5	0,6		Rara fer	3269	489	5	1	-3,2	0,6	0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,5	0,5		Perm cls	95,0	8,0	5	1	-2,8	0,5	0,5
57	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,0	3	1	0,7	-0,1	-0,6
69	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,7	-0,1	-0,4		Rara fer	3269	62	3	1	0,7	-0,1	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,6	-0,1	-0,5		Perm cls	95,0	1,8	3	1	0,6	-0,1	-0,5
57	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,0	2	1	0,7	0,0	-1,1
69	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-1,0		Rara fer	3269	38	2	1	0,7	0,0	-1,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	0,0	-0,9		Perm cls	95,0	1,9	2	1	0,7	0,0	-0,9
57	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,1	5	1	-3,1	0,2	-3,4
69	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,2	-3,1		Rara fer	3269	240	5	1	-3,1	0,2	-3,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,2	-3,0		Perm cls	95,0	8,2	5	1	-2,8	0,2	-3,0
69	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,3	5	1	1,2	0,0	1,7
81	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	1,7		Rara fer	3269	265	5	1	1,2	0,0	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,1	0,0	1,7		Perm cls	95,0	2,0	5	1	1,1	0,0	1,7
69	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
81	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,1	4,2		Rara fer	3269	468	5	1	1,6	-0,1	4,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,4	-0,1	4,1		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
69	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
81	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-0,1	4,6		Rara fer	3269	530	1	1	1,7	-0,1	4,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,5	-0,1	4,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
81	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
93	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,1	4,5		Rara fer	3269	468	2	1	1,3	0,1	4,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,2	0,1	4,4		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
81	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
93	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,3	-0,1	3,4		Rara fer	3269	414	4	1	1,4	-0,2	3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,3	-0,1	3,4		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
81	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	3,8	5	1	-1,8	-0,5	2,1
93	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,4	2,0		Rara fer	3269	373	5	1	-1,8	-0,5	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	-0,4	1,9		Perm cls	95,0	3,8	5	1	-1,7	-0,4	1,9
58	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,7	4	1	1,7	-0,1	3,8
70	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,5	-0,1	3,6		Rara fer	3269	463	4	1	1,7	-0,1	3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,5	-0,1	3,6		Perm cls	95,0	0,1	4	1	1,5	-0,1	3,6
58	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																			
FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y
In fi	In Fi	to	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)
70	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,1	0,1	5,8		Rara fer	3269	697	5	1	2,3	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,0	0,1	5,7		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
58	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	2,5	5	1	-2,9	0,4
70	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,3	5,4		Rara fer	3269	754	5	1	-2,9	0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,3	5,3		Perm cls	95,0	2,1	5	1	-2,5	0,3
70	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	2,5	0,0	11,0		Rara fer	3269	1124	4	1	2,7	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	2,4	0,0	10,7		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
70	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	2,5	0,0	11,7		Rara fer	3269	1168	2	1	2,7	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,4	0,0	11,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
70	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	10,7		Rara fer	3269	1085	1	1	2,6	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,2	0,0	10,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,1	8,9		Rara fer	3269	949	1	1	2,3	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,9	0,1	8,4		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	5,2		Rara fer	3269	629	1	1	1,9	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,5	0,0	4,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
82	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,4	5	1	-3,1	-0,6
94	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,5	1,0		Rara fer	3269	502	5	1	-3,1	-0,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	-0,5	0,9		Perm cls	95,0	7,4	5	1	-2,7	-0,5
58	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
59	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,1	6,8		Rara fer	3269	841	1	1	2,7	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,3	0,1	6,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
58	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
59	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	4,9		Rara fer	3269	630	1	1	2,2	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,9	0,0	4,7		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
58	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	18,7	5	1	-6,5	-0,2
59	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,9	-0,2	-0,6		Rara fer	3269	844	5	1	-6,5	-0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,8	-0,2	-0,6		Perm cls	95,0	16,5	5	1	-5,8	-0,2
70	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
71	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,2	5,5		Rara fer	3269	724	1	1	2,5	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,2	0,2	5,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
70	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
71	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,0	-0,1	5,5		Rara fer	3269	698	3	1	2,2	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	-0,1	5,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
70	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	13,9	5	1	-5,5	-0,4
71	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	-0,3	2,5		Rara fer	3269	946	5	1	-5,5	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,9	-0,3	2,4		Perm cls	95,0	12,7	5	1	-4,9	-0,3
45	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,2	0,3	4,1		Rara fer	3269	469	4	1	1,3	0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,2	0,3	4,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
45	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,2	6,4		Rara fer	3269	748	5	1	2,1	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,8	0,2	6,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
45	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
46	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,2	7,5		Rara fer	3269	842	1	1	2,1	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,8	0,2	7,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
46	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
47	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	0,1	6,6		Rara fer	3269	742	3	1	1,9	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	0,1	6,6		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
45	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0
47	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	4,9		Rara fer	3269	599	1	1	1,8	0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	0,0	4,8		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0
46	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,1	5	1	-3,1	-0,3
47	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,2	1,3		Rara fer	3269	518	5	1	-3,1	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	-0,2	1,2		Perm cls	95,0	7,2	5	1	-2,7	-0,2
45	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,6	2	1	1,2	0,2
57	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,2	2,0		Rara fer	3269	289	2	1	1,2	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,1	0,2	1,9		Perm cls	95,0	1,5	2	1	1,1	0,2
45	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,1	2	1	1,0	0,0
57	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	1,2		Rara fer	3269	212	2	1	1,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	1,1		Perm cls	95,0	2,0	2	1	0,9	0,0
45	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	7,7	5	1	-2,7	-0,3
57	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	-0,3	-1,3		Rara fer	3269	287	5	1	-2,7	-0,3

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecc	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	-0,3	-1,3		Perm cls	95,0	7,1	5	1	-2,5	-0,3	-1,3
46	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,1	4	1	0,7	0,0	-4,5
58	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-3,9		Rara fer	3269	20	4	1	0,7	0,0	-4,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	-3,7		Perm cls	95,0	1,8	4	1	0,7	0,0	-3,7
46	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,8	5	1	1,1	0,0	-2,5
58	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,0	-2,1		Rara fer	3269	30	5	1	1,1	0,0	-2,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,0	0,0	-2,0		Perm cls	95,0	2,5	4	1	1,0	0,0	-2,0
46	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	10,3	5	1	-3,6	-0,1	-3,1
58	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	-0,1	-2,8		Rara fer	3269	317	5	1	-3,6	-0,1	-3,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,2	-0,1	-2,7		Perm cls	95,0	9,4	5	1	-3,2	-0,1	-2,7
1	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,7	0,0	5,3		Rara fer	3269	605	2	1	1,8	-0,1	5,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,7	0,0	5,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	6,6		Rara fer	3269	695	4	1	1,8	-0,1	7,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,6	-0,1	6,5		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	6,5		Rara fer	3269	703	1	1	1,8	0,0	7,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	0,0	6,3		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
22	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,3	-0,2	3,2		Rara fer	3269	429	1	1	1,5	-0,2	3,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,3	-0,2	3,2		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,1	1	1	0,8	-0,3	-1,4
22	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-0,3	-1,3		Rara fer	3269	36	1	1	0,8	-0,3	-1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	-0,3	-1,2		Perm cls	95,0	2,0	1	1	0,7	-0,3	-1,2
11	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,4	5	1	-3,6	0,5	-7,4
22	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,5	-6,9		Rara fer	3269	126	5	1	-3,6	0,5	-7,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,4	0,5	-6,7		Perm cls	95,0	8,9	5	1	-3,4	0,5	-6,7
4	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,2	5	1	-0,5	0,0	1,2
166	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,9		Rara fer	3800	85	5	1	-0,5	0,0	1,2
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,9		Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,5	0,0	0,9
166	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,3	1	1	-0,1	0,3	-0,4
5	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,3	-0,5		Rara fer	3800	2	1	1	-0,1	0,3	-0,4
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	-0,3	-0,5		Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,1	0,2	-0,5
1	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
2	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,6	0,2	3,8		Rara fer	3269	486	2	1	1,7	0,2	4,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,6	0,2	3,7		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
2	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,3	4,1		Rara fer	3269	475	3	1	1,4	0,3	4,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	0,3	3,9		Perm cls	95,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	2,9	5	1	-1,7	-0,5	3,0
2	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,5	2,5		Rara fer	3269	417	5	1	-1,7	-0,5	3,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	-0,5	2,3		Perm cls	95,0	3,4	5	1	-1,7	-0,5	2,3
11	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,7	2	1	1,4	0,0	2,8
12	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,4		Rara fer	3269	362	2	1	1,4	0,0	2,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	0,0	2,3		Perm cls	95,0	1,9	2	1	1,3	0,0	2,3
11	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,5	1	1	1,2	0,0	1,7
12	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,0	1,5		Rara fer	3269	271	1	1	1,2	0,0	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,1	0,0	1,3		Perm cls	95,0	2,3	2	1	1,1	0,0	1,3
11	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	9,1	5	1	-3,2	-0,1	-1,3
12	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,1	-1,2		Rara fer	3269	357	5	1	-3,2	-0,1	-1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	-0,1	-1,3		Perm cls	95,0	8,0	5	1	-2,8	-0,1	-1,3
22	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	2,5	3	1	1,4	0,1	2,1
23	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,2	0,1	1,8		Rara fer	3269	313	3	1	1,4	0,1	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,2	0,1	1,7		Perm cls	95,0	2,4	3	1	1,2	0,1	1,7
22	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,6	2	1	1,3	0,0	1,7
23	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,2	0,0	1,5		Rara fer	3269	279	2	1	1,3	0,0	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,1	0,0	1,3		Perm cls	95,0	2,4	2	1	1,1	0,0	1,3
22	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,0	5	1	-2,8	-0,2	-0,8
23	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	-0,2	-0,7		Rara fer	3269	335	5	1	-2,8	-0,2	-0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	-0,2	-0,9		Perm cls	95,0	7,0	5	1	-2,4	-0,2	-0,9
34	2,10	2	Rara										Rara cls	127,0	1,9	2	1	1,7	0,1	3,3
35	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,1	2,8		Rara fer	3269	432	2	1	1,7	0,1	3,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,5	0,1	2,7		Perm cls	95,0	1,9	2	1	1,5	0,1	2,7
34	2,10	3	Rara										Rara cls	127,0	2,0	1	1	1,4	0,0	2,5
35	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,2	0,0	2,2		Rara fer	3269	336	1	1	1,4	0,0	2,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,2	0,0	2,0		Perm cls	95,0	2,1	2	1	1,2	0,0	2,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
34	2,10	4	Rara										Rara cls	127,0	8,2	5	1	-2,9	-0,3	-0,2
35	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	-0,2	-0,2		Rara fer	3269	377	5	1	-2,9	-0,3	-0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	-0,2	-0,4		Perm cls	95,0	7,2	5	1	-2,5	-0,2	-0,4
6	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,2	5	1	-0,5	0,0	1,2
167	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,9		Rara fer	3600	85	5	1	-0,5	0,0	1,2
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,9		Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,5	0,0	0,9
167	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,4	1	1	-0,2	0,3	-0,5
7	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,4	-0,6		Rara fer	3600	3	1	1	-0,2	0,3	-0,5
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	-0,4	-0,6		Perm cls	112,0	0,3	1	1	-0,1	0,3	-0,6
168	2,10	2	Rara										Rara cls	150,0	0,1	1	1	-0,2	0,2	0,3
9	2,10	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	0,1		Rara fer	3600	26	1	1	-0,2	0,2	0,3
		2	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	-0,3	0,1		Perm cls	112,0	0,4	1	1	-0,2	0,2	0,1
82	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,6	3	1	0,4	0,0	0,0
83	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	124	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,0	3	1	0,3	0,0	0,0
82	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	4,1	3	1	0,4	0,0	0,0
83	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	138	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
82	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	8,7	5	1	-0,9	0,0	0,0
83	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	297	5	1	-0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,3	5	1	-0,8	0,0	0,0
83	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,9	3	1	0,4	0,0	0,0
84	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	134	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,2	3	1	0,3	0,0	0,0
83	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,6	3	1	0,4	0,0	0,0
84	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	131	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,1	3	1	0,3	0,0	0,0
83	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,0	5	1	-1,1	0,0	0,0
84	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	341	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,3	5	1	-0,9	0,0	0,0
84	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,5	3	1	0,4	0,0	0,0
85	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	120	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,9	3	1	0,3	0,0	0,0
84	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,5	3	1	0,4	0,0	0,0
85	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	118	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,8	3	1	0,3	0,0	0,0
84	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
85	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	353	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,6	5	1	-0,9	0,0	0,0
85	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,4	3	1	0,4	0,0	0,0
86	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	114	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,8	3	1	0,3	0,0	0,0
85	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
86	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	114	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,8	3	1	0,3	0,0	0,0
85	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
86	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	355	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,6	5	1	-0,9	0,0	0,0
86	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,3	0,0	0,0
87	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	110	3	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
86	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,3	0,0	0,0
87	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	110	3	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
86	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,3	5	1	-1,1	0,0	0,0
87	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	362	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,5	5	1	-0,9	0,0	0,0
87	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
88	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	112	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
87	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
88	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	112	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
87	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,3	5	1	-1,1	0,0	0,0
88	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	351	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,5	5	1	-0,9	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.I.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE												FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N		Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	to	Caric	mm	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)		mm	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	nc		(t/m)	(t/m)	(t)
				lim	calc							limite									
88	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	3,4	3	1	0,4	0,0	0,0
89	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	118	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,8	3	1	0,3	0,0	0,0
88	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	3,5	3	1	0,4	0,0	0,0
89	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	120	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,9	3	1	0,3	0,0	0,0
88	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	10,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
89	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	343	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,4	5	1	-0,9	0,0	0,0
89	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	4,2	3	1	0,5	0,0	0,0
90	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	143	3	1	0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,4	3	1	0,4	0,0	0,0
89	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	4,5	3	1	0,5	0,0	0,0
90	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	153	3	1	0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,7	3	1	0,4	0,0	0,0
89	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	9,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
90	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	307	5	1	-1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,5	5	1	-0,8	0,0	0,0
90	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	5,8	3	1	0,6	0,0	0,0
91	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	198	3	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,8	3	1	0,5	0,0	0,0
90	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	6,0	3	1	0,7	0,0	0,0
91	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	205	3	1	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,0	3	1	0,5	0,0	0,0
90	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	4,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
91	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	163	5	1	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,1	5	1	-0,4	0,0	0,0
70	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	14,2	5	1	6,3	0,0	0,0
71	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	492	5	1	6,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,2	5	1	5,4	0,0	0,0
70	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	13,9	1	1	6,1	0,0	0,0
71	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	479	1	1	6,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,0	1	1	5,3	0,0	0,0
70	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	14,8	5	1	-6,5	0,0	0,0
71	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-6,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	512	5	1	-6,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,7	5	1	-6,0	0,0	0,0
71	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	10,0	5	1	4,4	0,0	0,0
72	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	3,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	344	5	1	4,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	3,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,6	5	1	3,8	0,0	0,0
71	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	10,3	1	1	4,5	0,0	0,0
72	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	356	1	1	4,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,9	1	1	3,9	0,0	0,0
71	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	16,9	5	1	-7,5	0,0	0,0
72	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-7,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	587	5	1	-7,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	15,3	5	1	-6,7	0,0	0,0
72	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	12,8	5	1	5,6	0,0	0,0
73	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	442	5	1	5,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,2	5	1	4,9	0,0	0,0
72	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	14,1	1	1	6,2	0,0	0,0
73	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	486	1	1	6,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,2	1	1	5,4	0,0	0,0
72	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	12,0	5	1	-5,2	0,0	0,0
73	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-4,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	413	5	1	-5,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,0	5	1	-4,4	0,0	0,0
74	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	18,8	5	1	8,3	0,0	0,0
75	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	7,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	653	5	1	8,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	7,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,5	5	1	7,3	0,0	0,0
74	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	18,8	1	1	8,3	0,0	0,0
75	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	7,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	652	1	1	8,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	7,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,4	1	1	7,2	0,0	0,0
74	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	14,4	1	1	6,3	0,0	0,0
75	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	498	1	1	6,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,6	1	1	5,5	0,0	0,0
76	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	14,2	5	1	6,2	0,0	0,0
77	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	490	5	1	6,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	5,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,3	5	1	5,4	0,0	0,0
76	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	12,8	1	1	5,6	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (l'm)	Mf Y (l'm)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co nc	Comb	Mf X (l'm)	Mf Y (l'm)	N (t)		
77	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	443	1	1	5,6	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	4,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	11,3	1	1	4,9	0,0	0,0		
76	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	12,4	5	1	-5,4	0,0	0,0		
77	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	429	5	1	-5,4	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	11,6	5	1	-5,1	0,0	0,0		
77	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	10,5	5	1	4,6	0,0	0,0		
78	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	362	5	1	4,6	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,1	5	1	4,0	0,0	0,0		
77	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	10,1	1	1	4,4	0,0	0,0		
78	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	349	1	1	4,4	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,8	1	1	3,8	0,0	0,0		
77	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	17,5	5	1	-7,7	0,0	0,0		
78	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-7,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	607	5	1	-7,7	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,6	5	1	-6,8	0,0	0,0		
78	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	14,0	5	1	6,2	0,0	0,0		
79	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	485	5	1	6,2	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	5,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,1	5	1	5,3	0,0	0,0		
78	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	14,4	1	1	6,4	0,0	0,0		
79	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	500	1	1	6,4	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,4	1	1	5,4	0,0	0,0		
78	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	11,4	5	1	-5,0	0,0	0,0		
79	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	4,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	395	5	1	-5,0	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	4,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,7	1	1	4,2	0,0	0,0		
57	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	2,8	3	1	0,3	0,0	0,0		
69	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	96	3	1	0,3	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,3	3	1	0,2	0,0	0,0		
57	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0		
69	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	91	3	1	0,3	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,2	3	1	0,2	0,0	0,0		
57	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	12,0	5	1	-1,3	0,0	0,0		
69	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	411	5	1	-1,3	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	5	1	-1,1	0,0	0,0		
69	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	3,1	3	1	0,3	0,0	0,0		
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	105	3	1	0,3	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,5	3	1	0,3	0,0	0,0		
69	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	3,7	3	1	0,4	0,0	0,0		
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	125	3	1	0,4	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,0	3	1	0,3	0,0	0,0		
69	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	7,7	5	1	-0,8	0,0	0,0		
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	262	5	1	-0,8	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,0	5	1	-0,8	0,0	0,0		
126	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	4,5	2	1	0,5	0,0	0,0		
57	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	152	2	1	0,5	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,7	2	1	0,4	0,0	0,0		
126	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	2,3	2	1	0,2	0,0	0,0		
57	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	78	2	1	0,2	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,9	2	1	0,2	0,0	0,0		
126	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	15,5	5	1	-1,7	0,0	0,0		
57	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	532	5	1	-1,7	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,0	5	1	-1,4	0,0	0,0		
91	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	2,3	2	1	0,2	0,0	0,0		
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	77	2	1	0,2	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,2	2	1	0,2	0,0	0,0		
91	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	1,8	1	1	0,2	0,0	0,0		
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	61	1	1	0,2	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,7	1	1	0,2	0,0	0,0		
91	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	26,0	5	1	-2,8	0,0	0,0		
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	896	5	1	-2,8	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,1	5	1	-2,4	0,0	0,0		
68	8,00	2	Rara										Rara cls	150,0	2,3	4	1	0,2	0,0	0,0		
371	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	78	4	1	0,2	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,9	4	1	0,2	0,0	0,0		
68	8,00	3	Rara										Rara cls	150,0	4,9	4	1	0,5	0,0	0,0		
371	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	165	4	1	0,5	0,0	0,0		
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,1	4	1	0,4	0,0	0,0		
68	8,00	4	Rara										Rara cls	150,0	10,0	5	1	1,1	0,0	0,0		
371	8,00	/</																				

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecc mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,6	5	1	0,9	0,0	0,0
68	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
80	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	113	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
68	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	3,2	3	1	0,3	0,0	0,0
80	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	110	3	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
68	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	13,9	5	1	-1,5	0,0	0,0
80	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	475	5	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,5	5	1	-1,2	0,0	0,0
80	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	4,0	3	1	0,4	0,0	0,0
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	135	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,3	3	1	0,4	0,0	0,0
80	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	3,8	3	1	0,4	0,0	0,0
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	131	3	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,2	3	1	0,3	0,0	0,0
80	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	12,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
92	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	410	5	1	-1,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
93	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	3,2	3	1	0,3	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	109	3	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
93	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	3,2	3	1	0,3	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	108	3	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,7	3	1	0,3	0,0	0,0
93	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	13,7	5	1	-1,5	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	467	5	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,9	5	1	-1,3	0,0	0,0
82	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	1,2	2	1	0,1	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	41	2	1	0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,3	2	1	0,1	0,0	0,0
82	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	2,4	5	1	-0,3	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	82	5	1	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,0	5	1	-0,2	0,0	0,0
82	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	30,6	5	1	-3,4	0,0	0,0
94	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1059	5	1	-3,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	26,8	5	1	-2,9	0,0	0,0
96	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	9,5	4	1	1,0	0,0	0,0
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	324	4	1	1,0	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,9	4	1	0,9	0,0	0,0
96	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	10,6	3	1	1,1	0,0	0,0
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	362	3	1	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,8	3	1	1,0	0,0	0,0
96	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	10,3	2	1	1,1	0,0	0,0
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	350	2	1	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	2	1	0,9	0,0	0,0
96	8,00	5	Rara											Rara cls	150,0	8,3	2	1	0,9	0,0	0,0
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	283	2	1	0,9	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,9	2	1	0,7	0,0	0,0
96	8,00	6	Rara											Rara cls	150,0	29,5	5	1	-3,2	0,0	0,0
93	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1022	5	1	-3,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,9	5	1	-2,7	0,0	0,0
95	8,00	2	Rara											Rara cls	150,0	10,1	4	1	1,1	0,0	0,0
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	344	4	1	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,4	4	1	0,9	0,0	0,0
95	8,00	3	Rara											Rara cls	150,0	11,5	3	1	1,2	0,0	0,0
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	393	3	1	1,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,5	3	1	1,0	0,0	0,0
95	8,00	4	Rara											Rara cls	150,0	11,6	3	1	1,3	0,0	0,0
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	395	3	1	1,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,6	3	1	1,0	0,0	0,0
95	8,00	5	Rara											Rara cls	150,0	10,2	2	1	1,1	0,0	0,0
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	347	2	1	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	2	1	0,9	0,0	0,0
95	8,00	6	Rara											Rara cls	150,0	38,9	5	1	-4,3	0,0	0,0
81	8,00	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	1358	5	1	-4,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	32,0	5	1	-3,5	0,0	0,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t/m)	Mf Y (t/m)	N (t)
70	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	4,2	1	1	-1,1	0,2	1,5
71	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,1	1,6		Rara fer	3600	239	1	1	-1,1	0,2	1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,1	1,7		Perm cls	112,0	2,4	1	1	-0,8	0,1	1,7
70	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	3,5	5	1	1,0	-0,1	1,7
71	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,1	1,7		Rara fer	3600	237	5	1	1,0	-0,1	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	1,7		Perm cls	112,0	2,3	4	1	0,7	0,0	1,7
70	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	2,1	2	1	0,9	0,0	2,4
71	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,1	2,2		Rara fer	3600	260	2	1	0,9	0,0	2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	0,1	2,2		Perm cls	112,0	0,5	1	1	0,6	0,1	2,2
71	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	3,5	5	1	1,1	-0,1	2,2
72	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-0,1	1,8		Rara fer	3600	280	5	1	1,1	-0,1	2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	1,8		Perm cls	112,0	3,3	5	1	0,9	-0,1	1,8
71	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	3,2	1	1	1,1	-0,1	2,4
72	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	1,9		Rara fer	3600	284	1	1	1,1	-0,1	2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	1,8		Perm cls	112,0	3,1	1	1	0,9	-0,1	1,8
71	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
72	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	-0,5	2,5		Rara fer	3600	278	5	1	-0,8	-0,5	3,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	-0,4	2,4		Perm cls	112,0	1,6	5	1	-0,8	-0,4	2,4
72	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	2,1	1	1	0,7	-0,1	1,8
73	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	-0,1	1,4		Rara fer	3600	209	1	1	0,7	-0,1	1,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	-0,1	1,3		Perm cls	112,0	2,1	2	1	0,6	-0,1	1,3
72	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	3,8	5	1	-1,0	0,2	1,2
73	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,2	0,9		Rara fer	3600	212	5	1	-1,0	0,2	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,2	0,8		Perm cls	112,0	3,3	5	1	-0,8	0,2	0,8
72	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	16,3	5	1	-3,5	-0,5	1,3
73	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	-0,5	1,0		Rara fer	3600	618	5	1	-3,5	-0,5	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,0	-0,5	1,0		Perm cls	112,0	14,3	5	1	-3,0	-0,5	1,0
74	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	1,7	1	1	-0,3	0,1	-0,9
75	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,1	-0,9		Rara fer	3600	19	1	1	-0,3	0,1	-0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,1	-0,9		Perm cls	112,0	1,4	1	1	-0,3	0,1	-0,9
74	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	1,5	5	1	-0,3	0,1	-0,9
75	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,1	-0,9		Rara fer	3600	14	5	1	-0,3	0,1	-0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,1	-0,9		Perm cls	112,0	1,2	5	1	-0,2	0,1	-0,9
74	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	8,6	5	1	-1,8	-0,5	-0,3
75	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,4	-0,4		Rara fer	3600	269	5	1	-1,8	-0,5	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	-0,4	-0,4		Perm cls	112,0	8,0	5	1	-1,7	-0,4	-0,4
76	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	4,1	1	1	-1,0	0,2	1,1
77	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,2	0,8		Rara fer	3600	211	1	1	-1,0	0,2	1,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,2	0,8		Perm cls	112,0	3,5	1	1	-0,8	0,2	0,8
76	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	2,5	5	1	0,8	-0,1	1,7
77	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,7	-0,1	1,3		Rara fer	3600	210	5	1	0,8	-0,1	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	-0,1	1,2		Perm cls	112,0	2,4	4	1	0,7	-0,1	1,2
76	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	0,5	1	1	0,8	0,2	2,7
77	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,2	2,2		Rara fer	3600	263	1	1	0,8	0,2	2,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	0,2	2,1		Perm cls	112,0	0,7	1	1	0,7	0,2	2,1
77	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	3,4	5	1	1,1	-0,1	2,3
78	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	-0,1	1,8		Rara fer	3600	281	5	1	1,1	-0,1	2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	1,7		Perm cls	112,0	3,3	5	1	0,9	-0,1	1,7
77	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	3,7	1	1	1,1	-0,1	2,1
78	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,0	-0,1	1,8		Rara fer	3600	278	1	1	1,1	-0,1	2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,0	-0,1	1,7		Perm cls	112,0	3,5	1	1	1,0	-0,1	1,7
77	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
78	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-0,3	2,2		Rara fer	3600	233	1	1	0,7	0,1	2,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	-0,3	2,1		Perm cls	112,0	1,1	5	1	-0,7	-0,3	2,1
78	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	3,8	1	1	1,0	-0,1	1,7
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,8	-0,1	1,7		Rara fer	3600	248	1	1	1,0	-0,1	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,0	1,7		Perm cls	112,0	2,6	1	1	0,8	0,0	1,7
78	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	4,5	5	1	-1,1	0,1	1,5
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,1	1,7		Rara fer	3600	254	5	1	-1,1	0,1	1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,1	1,7		Perm cls	112,0	2,6	5	1	-0,8	0,1	1,7
78	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	18,6	5	1	-4,0	-0,4	2,0
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	-0,6	2,3		Rara fer	3600	732	5	1	-4,0	-0,4	2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	-0,6	2,4		Perm cls	112,0	15,2	5	1	-3,3	-0,6	2,4
2	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	1,6	3	1	0,5	-0,1	1,2
1	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,3	1,1		Rara fer	3600	143	3	1	0,5	-0,1	1,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,5	-0,3	1,1		Perm cls	112,0	1,6	4	1	0,5	-0,2	1,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In fi	Tra ito	Combi Caric	Fessu. mm lm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
2	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,1	2,9		Rara fer	3600	283	1	1	0,7	0,1	3,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	0,1	2,8		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
2	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	-1,3	5,2		Rara fer	3600	531	5	1	-1,5	-1,4	6,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	-1,3	5,0		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
4	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	2,3	5	1	0,5	0,1	-2,2
3	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,1	-1,6		Rara fer	3600	18	5	1	0,5	0,1	-2,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,5	0,1	-1,5		Perm cls	112,0	2,4	5	1	0,5	0,1	-1,5
4	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	2,1	1	1	0,5	0,0	-2,6
3	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,9		Rara fer	3600	17	1	1	0,5	0,0	-2,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,7		Perm cls	112,0	2,2	1	1	0,5	0,0	-1,7
4	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	6,5	5	1	-1,3	-0,1	-2,4
3	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	-0,1	-1,7		Rara fer	3600	105	5	1	-1,3	-0,1	-2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,2	-0,1	-1,5		Perm cls	112,0	6,3	5	1	-1,2	-0,1	-1,5
6	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	2,4	5	1	0,5	0,0	-0,8
5	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-0,4		Rara fer	3600	43	5	1	0,5	0,0	-0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-0,4		Perm cls	112,0	2,4	5	1	0,5	0,0	-0,4
6	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	2,4	1	1	0,5	0,0	-0,8
5	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-0,4		Rara fer	3600	43	1	1	0,5	0,0	-0,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-0,4		Perm cls	112,0	2,4	1	1	0,5	0,0	-0,4
6	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	6,4	5	1	-1,3	-0,3	-0,3
5	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	-0,2	0,0		Rara fer	3600	198	5	1	-1,3	-0,3	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,2	-0,2	0,1		Perm cls	112,0	5,9	5	1	-1,2	-0,2	0,1
8	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	2,1	5	1	0,5	0,0	-2,4
7	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-1,8		Rara fer	3600	17	5	1	0,5	0,0	-2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-1,6		Perm cls	112,0	2,2	5	1	0,5	0,0	-1,6
8	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	2,3	1	1	0,5	0,1	-2,1
7	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,1	-1,5		Rara fer	3600	18	1	1	0,5	0,1	-2,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,4		Perm cls	112,0	2,5	1	1	0,5	0,0	-1,4
8	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	6,9	5	1	-1,4	-0,3	-1,3
7	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	-0,3	-0,7		Rara fer	3600	163	5	1	-1,4	-0,3	-1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	-0,3	-0,6		Perm cls	112,0	6,2	5	1	-1,3	-0,3	-0,6
10	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,1	3,2		Rara fer	3600	294	5	1	0,7	0,1	3,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,6	0,1	3,1		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	0,8	3	1	0,5	-0,1	1,5
9	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-0,3	1,4		Rara fer	3600	152	3	1	0,5	-0,1	1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	-0,3	1,4		Perm cls	112,0	0,9	2	1	0,5	-0,2	1,4
10	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	5,2	5	1	-1,1	0,0	-0,1
9	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,1		Rara fer	3600	164	5	1	-1,1	0,0	-0,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,2		Perm cls	112,0	5,5	5	1	-1,2	0,0	0,2
1	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	1,1	5	1	1,2	-0,2	4,7
11	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	-0,2	4,4		Rara fer	3600	379	5	1	1,2	-0,2	4,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	-0,1	4,3		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	3,8	2	1	1,2	-0,2	3,4
11	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,7	-0,1	3,2		Rara fer	3600	326	2	1	1,2	-0,2	3,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	-0,1	3,1		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
1	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	5,7	5	1	-1,4	-0,1	3,5
11	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-0,2	2,7		Rara fer	3600	437	5	1	-1,4	-0,1	3,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,5	-0,1	2,5		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	9,5	4	1	1,4	0,0	0,0
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,3		Rara fer	3600	323	4	1	1,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,7	0,0	0,2		Perm cls	112,0	5,1	4	1	0,7	0,0	0,2
11	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	7,9	1	1	1,1	-0,1	-0,3
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,1	0,0		Rara fer	3600	250	1	1	1,1	-0,1	-0,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	-0,1	-0,1		Perm cls	112,0	3,9	1	1	0,6	-0,1	-0,1
11	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	26,8	5	1	-3,9	-0,3	0,9
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	-0,3	0,3		Rara fer	3600	986	5	1	-3,9	-0,3	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	-0,3	0,2		Perm cls	112,0	16,8	5	1	-2,4	-0,3	0,2
46	11,70	2	Rara										Rara cls	150,0	5,1	5	1	0,8	0,0	-3,6
58	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,3	-2,7		Rara fer	3600	39	5	1	0,8	0,0	-3,6
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,3	-2,6		Perm cls	112,0	2,4	5	1	0,3	0,1	-2,6
46	11,70	3	Rara										Rara cls	150,0	6,1	2	1	0,9	0,1	-3,8
58	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,5	0,1	-2,8		Rara fer	3600	46	2	1	0,9	0,1	-3,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,5	0,1	-2,6		Perm cls	112,0	2,9	2	1	0,5	0,1	-2,6
46	11,70	4	Rara										Rara cls	150,0	13,4	5	1	-1,9	0,1	-2,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SGIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																			
		FESSURAZIONE										FRECCE		TENSIONI					
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N		Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)		limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)
58	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	-1,9			Rara cls	3600	320	5	1	-1,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	-1,8			Perm cls	112,0	5,7	5	1	-0,8
58	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,1	-1,5			Rara cls	150,0	11,0	5	1	1,5
70	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,1	-1,4			Rara fer	3600	198	5	1	1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,8	-0,1	-1,4			Perm cls	112,0	5,8	5	1	0,8
58	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	3	1	1,0	0,0	-1,0			Rara cls	150,0	12,1	2	1	1,7
70	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,9	0,0	-0,9			Rara fer	3600	244	2	1	1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,9	0,0	-0,9			Perm cls	112,0	6,7	3	1	0,9
58	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,3	0,0			Rara cls	150,0	9,3	1	1	1,3
70	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,3	0,1			Rara fer	3600	263	1	1	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,3	0,1			Perm cls	112,0	5,8	1	1	0,8
10	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,2	4,7			Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
20	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,1	4,6			Rara fer	3600	454	5	1	1,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,6	0,1	4,6			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0
10	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,1	3,3			Rara cls	150,0	3,8	3	1	1,1
20	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,1	3,2			Rara fer	3600	386	3	1	1,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,6	0,1	3,2			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0
10	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	2,5			Rara cls	150,0	3,2	5	1	-1,0
20	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	2,4			Rara fer	3600	438	5	1	-1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	2,4			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0
20	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0			Rara cls	150,0	10,1	4	1	1,4
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1			Rara fer	3600	325	4	1	1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	0,0	-0,1			Perm cls	112,0	5,6	4	1	0,8
20	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-0,5			Rara cls	150,0	8,9	1	1	1,3
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-0,6			Rara fer	3600	247	1	1	1,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-0,6			Perm cls	112,0	4,8	1	1	0,7
20	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,2	-0,4			Rara cls	150,0	21,1	5	1	-3,1
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,2	-0,5			Rara fer	3600	734	5	1	-3,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	0,2	-0,5			Perm cls	112,0	11,6	5	1	-1,7
55	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-2,4			Rara cls	150,0	5,7	5	1	0,9
67	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-2,3			Rara fer	3600	48	5	1	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-2,3			Perm cls	112,0	2,6	5	1	0,4
55	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	2	1	0,5	-0,1	-2,3			Rara cls	150,0	6,3	2	1	0,9
67	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,5	-0,1	-2,2			Rara fer	3600	59	2	1	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,5	-0,1	-2,2			Perm cls	112,0	3,0	2	1	0,5
55	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	-1,4			Rara cls	150,0	16,8	5	1	-2,4
67	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,1	-1,3			Rara fer	3600	474	5	1	-2,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,1	-1,3			Perm cls	112,0	9,0	5	1	-1,3
67	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,1	-1,2			Rara cls	150,0	10,4	5	1	1,4
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,1	-1,1			Rara fer	3600	195	5	1	1,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	0,1	-1,1			Perm cls	112,0	5,2	5	1	0,7
67	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	-0,7			Rara cls	150,0	11,2	2	1	1,5
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,6			Rara fer	3600	233	2	1	1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,8	0,0	-0,6			Perm cls	112,0	5,8	2	1	0,8
67	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,7	0,2			Rara cls	150,0	10,7	5	1	-1,5
79	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,8	0,3			Rara fer	3600	326	5	1	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,8	0,3			Perm cls	112,0	4,9	5	1	-0,7
34	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	4	1	0,5	-0,1	-1,7			Rara cls	150,0	6,5	4	1	0,9
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,4	-0,1	-1,7			Rara fer	3600	103	4	1	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,4	-0,1	-1,7			Perm cls	112,0	2,9	4	1	0,4
34	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,3			Rara cls	150,0	7,0	1	1	1,0
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,3			Rara fer	3600	136	1	1	1,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-1,3			Perm cls	112,0	3,4	1	1	0,5
34	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,3	-0,3			Rara cls	150,0	17,5	5	1	-2,8
22	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,3	-0,4			Rara fer	3600	547	5	1	-2,8
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,5	0,3	-0,4			Perm cls	112,0	9,7	5	1	-1,5
73	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	0,1			Rara cls	150,0	4,5	5	1	0,9
74	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	0,1			Rara fer	3600	164	5	1	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	0,1			Perm cls	112,0	4,2	5	1	0,9
73	11,70	3	Rara	0,3	0,000	0	2	1	0,9	-0,1	-0,1			Rara cls	150,0	4,4	2	1	0,9
74	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,9	-0,1	-0,2			Rara fer	3600	145	2	1	0,9
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	-0,1	-0,2			Perm cls	112,0	4,2	2	1	0,9
73	11,70	4	Rara	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,2	0,1			Rara cls	150,0	2,5	1	1	0,5
74	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,2	0,1			Rara fer	3600	92	1	1	0,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,4	-0,4	0,1			Perm cls	112,0	2,3	1	1	0,5
75	11,70	2	Rara	0,3	0,000	0	4	1	0,9	-0,1	-0,2			Rara cls	150,0	4,4	4	1	0,9
76	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,9	-0,1	-0,1			Rara fer	3600	142	4	1	0,9

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t'm)	Mf Y (t'm)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t'm)	Mf Y (t'm)	N (t)	
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,8	-0,1	-0,2			Perm cls	112,0	4,1	4	1	0,8	-0,1	-0,2
75	11,70	3	Rara											Rara cls	150,0	4,4	1	1	0,9	-0,1	0,2
76	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	0,1			Rara fer	3600	160	1	1	0,9	-0,1	0,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	0,0			Perm cls	112,0	4,2	1	1	0,9	-0,1	0,0
75	11,70	4	Rara											Rara cls	150,0	4,1	5	1	-1,0	-0,6	1,1
76	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	-0,5	0,8			Rara fer	3600	206	5	1	-1,0	-0,6	1,1
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	-0,5	0,8			Perm cls	112,0	4,3	5	1	-1,0	-0,5	0,8
46	11,70	2	Rara											Rara cls	150,0	6,8	4	1	1,0	0,0	-3,4
34	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	4	1	0,5	-0,1	-2,7			Rara fer	3600	85	4	1	1,0	0,0	-3,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,5	-0,1	-2,7			Perm cls	112,0	3,3	4	1	0,5	-0,1	-2,7
46	11,70	3	Rara											Rara cls	150,0	6,8	1	1	1,0	0,0	-3,2
34	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-2,5			Rara fer	3600	68	1	1	1,0	0,0	-3,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-2,5			Perm cls	112,0	3,1	1	1	0,5	0,0	-2,5
46	11,70	4	Rara											Rara cls	150,0	20,7	5	1	-2,9	0,3	-1,7
34	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,4	-1,8			Rara fer	3600	603	5	1	-2,9	0,3	-1,7
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	0,4	-1,8			Perm cls	112,0	11,8	5	1	-1,6	0,4	-1,8
55	11,70	2	Rara											Rara cls	150,0	7,5	4	1	1,1	0,1	-3,2
43	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,1	-2,5			Rara fer	3600	91	4	1	1,1	0,1	-3,2
		4	Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,6	0,1	-2,4			Perm cls	112,0	3,8	3	1	0,6	0,1	-2,4
55	11,70	3	Rara											Rara cls	150,0	7,1	1	1	1,0	0,0	-3,0
43	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-2,3			Rara fer	3600	90	1	1	1,0	0,0	-3,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,0	-2,3			Perm cls	112,0	3,5	1	1	0,5	0,0	-2,3
55	11,70	4	Rara											Rara cls	150,0	21,7	5	1	-3,1	-0,3	-1,5
43	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	-0,3	-1,7			Rara fer	3600	651	5	1	-3,1	-0,3	-1,5
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	-0,3	-1,6			Perm cls	112,0	12,7	5	1	-1,8	-0,3	-1,6
43	11,70	2	Rara											Rara cls	150,0	6,9	4	1	1,0	0,0	-2,3
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-1,8			Rara fer	3600	109	4	1	1,0	0,0	-2,3
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-1,8			Perm cls	112,0	3,4	5	1	0,5	0,0	-1,8
43	11,70	3	Rara											Rara cls	150,0	7,6	2	1	1,1	0,0	-2,0
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	2	1	0,6	0,1	-1,7			Rara fer	3600	137	2	1	1,1	0,0	-2,0
		4	Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,6	0,1	-1,7			Perm cls	112,0	4,0	2	1	0,6	0,1	-1,7
43	11,70	4	Rara											Rara cls	150,0	15,8	5	1	-2,3	-0,2	-0,4
31	11,70	/	Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	-0,2	-0,9			Rara fer	3600	516	5	1	-2,3	-0,2	-0,4
		4	Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,0	-0,2	-0,9			Perm cls	112,0	7,5	5	1	-1,0	-0,2	-0,9

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
95	0,00		Rara										Rara cls	127,0	23,4	1	1	4,0	0,0	-27,4
95	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	-25,1		Rara fer	3269	206	1	1	4,0	0,0	-27,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,5	0,0	-24,3		Perm cls	95,0	20,6	1	1	3,5	0,0	-24,3
96	0,00		Rara										Rara cls	127,0	26,3	1	1	-4,6	0,0	-28,5
96	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	-26,1		Rara fer	3269	230	1	1	-4,6	0,0	-28,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	-25,2		Perm cls	95,0	23,1	1	1	-4,0	0,0	-25,2
1	2,10		Rara										Rara cls	127,0	8,8	1	1	-1,0	-0,3	-18,7
1	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	-0,3	-16,8		Rara fer	3269	84	1	1	-1,0	-0,3	-18,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	-0,3	-16,7		Perm cls	95,0	8,0	1	1	-0,9	-0,3	-16,7
2	2,10		Rara										Rara cls	150,0	11,5	5	1	-2,0	0,3	-21,6
2	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,3	-18,5		Rara fer	3600	92	5	1	-2,0	0,3	-21,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,3	-18,1		Perm cls	112,0	9,2	5	1	-1,3	0,3	-18,1
3	2,10		Rara										Rara cls	150,0	12,6	5	1	-2,4	-0,4	-22,2
3	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	-0,3	-18,8		Rara fer	3600	100	5	1	-2,4	-0,4	-22,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,5	-0,3	-18,4		Perm cls	112,0	9,6	5	1	-1,5	-0,3	-18,4
4	2,10		Rara										Rara cls	150,0	13,0	5	1	-2,5	0,4	-22,4
4	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,4	-19,0		Rara fer	3600	104	5	1	-2,5	0,4	-22,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	0,4	-18,5		Perm cls	112,0	9,8	5	1	-1,6	0,4	-18,5
5	2,10		Rara										Rara cls	150,0	13,2	5	1	-2,7	-0,4	-22,7
5	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	-0,3	-19,2		Rara fer	3600	106	5	1	-2,7	-0,4	-22,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	-0,3	-18,7		Perm cls	112,0	10,0	5	1	-1,6	-0,3	-18,7
6	2,10		Rara										Rara cls	150,0	13,2	5	1	-2,6	0,4	-22,6
6	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,3	-19,1		Rara fer	3600	105	5	1	-2,6	0,4	-22,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	0,3	-18,7		Perm cls	112,0	10,0	5	1	-1,6	0,3	-18,7
7	2,10		Rara										Rara cls	150,0	13,0	5	1	-2,5	-0,4	-22,4
7	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,4	-19,1		Rara fer	3600	104	5	1	-2,5	-0,4	-22,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	-0,3	-18,6		Perm cls	112,0	9,8	5	1	-1,6	-0,3	-18,6
8	2,10		Rara										Rara cls	150,0	12,7	5	1	-2,4	0,4	-22,3

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																			
FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	nc		(t/m)	(t/m)
8	8,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	-1,6	0,3	-19,0			Rara cls	3600	101	5	1	-2,4	0,4
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	-1,5	0,3	-18,5			Perm cls	112,0	9,7	5	1	-1,5	0,3
9	2,10		Rara										Rara cls	150,0	11,8	5	1	-2,1	-0,4
9	8,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	-1,5	-0,4	-18,6			Rara fer	3600	94	5	1	-2,1	-0,4
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	-1,4	-0,4	-18,2			Perm cls	112,0	9,4	5	1	-1,4	-0,4
10	2,10		Rara										Rara cls	127,0	11,8	1	1	-2,4	0,2
10	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-2,1	0,2	-17,8			Rara fer	3269	112	1	1	-2,4	0,2
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-2,1	0,2	-17,7			Perm cls	95,0	10,7	1	1	-2,1	0,2
11	2,10		Rara										Rara cls	127,0	4,3	5	1	0,0	-0,1
11	4,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	0,0	-0,1	-6,1			Rara fer	3269	41	5	1	0,0	-0,1
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	0,0	-0,1	-6,0			Perm cls	95,0	3,7	5	1	0,0	-0,1
20	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,5	5	1	0,1	0,2
20	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-0,3	-0,1	-5,8			Rara fer	3269	52	5	1	0,1	0,2
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-0,3	-0,1	-5,8			Perm cls	95,0	4,8	5	1	0,1	0,2
21	2,10		Rara										Rara cls	150,0	11,3	1	1	2,2	0,0
21	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	2,0	0,0	-5,3			Rara fer	3600	170	1	1	2,2	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	1,9	0,0	-5,0			Perm cls	112,0	9,4	1	1	1,9	0,0
22	2,10		Rara										Rara cls	127,0	7,5	1	1	-1,1	0,0
22	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-5,9			Rara fer	3269	65	1	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-1,0	0,0	-5,8			Perm cls	95,0	7,0	1	1	-1,0	0,0
31	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,7	1	1	-0,9	0,0
31	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-0,9	0,0	-2,4			Rara fer	3269	58	5	1	1,0	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-0,9	0,0	-2,4			Perm cls	95,0	6,8	1	1	-0,9	0,0
32	2,10		Rara										Rara cls	150,0	11,7	1	1	2,3	0,0
32	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	2,1	0,0	-5,5			Rara fer	3600	170	1	1	2,3	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	2,0	0,0	-5,2			Perm cls	112,0	9,8	1	1	2,0	0,0
33	2,10		Rara										Rara cls	150,0	7,0	5	1	2,1	0,0
33	6,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	1,9	0,0	-16,5			Rara fer	3600	54	5	1	2,1	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	1,8	0,0	-15,9			Perm cls	112,0	6,1	5	1	1,8	0,0
34	2,10		Rara										Rara cls	150,0	4,3	5	1	0,0	0,0
34	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-6,6			Rara fer	3600	36	5	1	0,0	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-6,5			Perm cls	112,0	3,6	5	1	0,0	0,0
43	2,10		Rara										Rara cls	150,0	6,0	5	1	0,1	0,0
43	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-10,7			Rara fer	3600	50	5	1	0,1	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-10,5			Perm cls	112,0	5,1	5	1	0,1	0,0
44	2,10		Rara										Rara cls	150,0	6,1	5	1	1,6	0,0
44	6,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	1,4	0,0	-16,7			Rara fer	3600	48	5	1	1,6	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	1,3	0,0	-16,1			Perm cls	112,0	5,3	5	1	1,3	0,0
45	2,10		Rara										Rara cls	127,0	7,0	1	1	0,9	0,0
45	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	0,8	0,0	-9,1			Rara fer	3269	62	1	1	0,9	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	0,8	0,0	-8,8			Perm cls	95,0	6,1	1	1	0,8	0,0
46	2,10		Rara										Rara cls	127,0	8,0	1	1	1,1	0,0
46	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	1,0	0,0	-7,9			Rara fer	3269	71	1	1	1,1	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	1,0	0,0	-7,8			Perm cls	95,0	6,8	1	1	1,0	0,0
55	2,10		Rara										Rara cls	127,0	7,4	1	1	1,1	0,0
55	8,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	1,0	0,0	-4,5			Rara fer	3269	64	5	1	-1,0	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	1,0	0,0	-4,4			Perm cls	95,0	6,8	1	1	1,0	0,0
56	2,10		Rara										Rara cls	127,0	10,3	1	1	1,5	0,0
56	4,00		Freq	0,3 0,000	0	1	1	1,3	0,0	-10,1			Rara fer	3269	89	1	1	1,5	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	1,3	0,0	-9,9			Perm cls	95,0	9,0	1	1	1,3	0,0
57	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,9	5	1	-0,7	0,0
57	4,00		Freq	0,3 0,000	0	5	1	0,6	0,0	-10,3			Rara fer	3269	63	5	1	-0,7	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	0,6	0,0	-10,0			Perm cls	95,0	6,1	5	1	0,6	0,0
58	2,10		Rara										Rara cls	127,0	8,0	5	1	-0,1	-0,2
58	6,60		Freq	0,3 0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-12,5			Rara fer	3269	77	5	1	-0,1	-0,2
			Perm	0,2 0,000	0	5	1	-0,1	-0,2	-12,2			Perm cls	95,0	6,6	5	1	-0,1	-0,2
59	2,10		Rara										Rara cls	127,0	10,0	1	1	0,3	0,0
59	6,60		Freq	0,3 0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,6			Rara fer	3269	78	1	1	0,3	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,5			Perm cls	95,0	8,5	1	1	0,3	0,0
60	2,10		Rara										Rara cls	127,0	11,0	1	1	0,3	0,0
60	6,60		Freq	0,3 0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,4			Rara fer	3269	83	1	1	0,3	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,3			Perm cls	95,0	9,2	1	1	0,3	0,0
61	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,6	1	1	0,3	0,0
61	6,60		Freq	0,3 0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,2			Rara fer	3269	73	1	1	0,3	0,0
			Perm	0,2 0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,1			Perm cls	95,0	8,1	1	1	0,2	0,0
62	2,10		Rara										Rara cls	127,0	16,5	1	1	0,4	0,1
62	6,60		Freq	0,3 0,000	0	1	1	0,4	0,0	-3,3			Rara fer	3269	124	1	1	0,4	0,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Fila	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t/m)	(t/m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t/m)	(t/m)	(t)		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-3,2			Perm cls	95,0	14,0	1	1	0,4	0,0	-3,2	
63	2,10		Rara										Rara cls	127,0	16,6	1	1	0,4	-0,1	-3,6		
63	6,60		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-3,3		Rara fer	3269	124	1	1	0,4	-0,1	-3,6		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-3,1		Perm cls	95,0	14,1	1	1	0,4	0,0	-3,1		
64	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,6	1	1	0,3	0,0	-2,4		
64	6,60		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,2		Rara fer	3269	73	1	1	0,3	0,0	-2,4		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,1		Perm cls	95,0	8,1	1	1	0,2	0,0	-2,1		
65	2,10		Rara										Rara cls	127,0	10,9	1	1	0,3	0,0	-2,7		
65	6,60		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,5		Rara fer	3269	83	1	1	0,3	0,0	-2,7		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,4		Perm cls	95,0	9,2	1	1	0,3	0,0	-2,4		
66	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,8	1	1	0,3	0,0	-3,0		
66	6,60		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-2,7		Rara fer	3269	78	1	1	0,3	0,0	-3,0		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-2,6		Perm cls	95,0	8,4	1	1	0,2	0,0	-2,6		
67	2,10		Rara										Rara cls	127,0	8,6	5	1	0,1	0,3	-15,0		
67	6,60		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,3	-12,7		Rara fer	3269	82	5	1	0,1	0,3	-15,0		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,1	0,3	-12,4		Perm cls	95,0	7,2	5	1	0,1	0,3	-12,4		
68	2,10		Rara										Rara cls	127,0	6,6	5	1	-0,7	0,0	-11,5		
68	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	-10,5		Rara fer	3269	60	5	1	-0,7	0,0	-11,5		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	-10,2		Perm cls	95,0	5,9	5	1	-0,6	0,0	-10,2		
69	2,10		Rara										Rara cls	127,0	7,6	5	1	0,8	0,0	-12,4		
69	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	-11,4		Rara fer	3269	69	5	1	0,8	0,0	-12,4		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	0,0	-11,0		Perm cls	95,0	6,8	5	1	0,7	0,0	-11,0		
70	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,5	5	1	-0,1	-0,5	-24,4		
70	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-0,2	-20,1		Rara fer	3269	91	5	1	-0,1	-0,5	-24,4		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	-0,2	-19,5		Perm cls	95,0	8,3	5	1	-0,2	-0,4	-21,0		
71	2,10		Rara										Rara cls	127,0	13,4	5	1	1,6	0,0	-34,2		
71	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-29,8		Rara fer	3269	132	5	1	1,6	0,0	-34,2		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-28,8		Perm cls	95,0	11,4	5	1	1,4	0,0	-28,8		
72	2,10		Rara										Rara cls	127,0	14,4	5	1	1,9	-0,1	-33,7		
72	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,7	-0,1	-29,3		Rara fer	3269	140	5	1	1,9	-0,1	-33,7		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,7	-0,1	-28,4		Perm cls	95,0	12,1	5	1	1,7	-0,1	-28,4		
73	2,10		Rara										Rara cls	150,0	18,2	1	1	-3,6	-0,9	-24,7		
73	6,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	-0,8	-20,5		Rara fer	3600	143	1	1	-3,6	-0,9	-24,7		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,8	-0,8	-19,8		Perm cls	112,0	14,7	1	1	-2,8	-0,8	-19,8		
74	2,10		Rara										Rara cls	150,0	18,5	1	1	-4,0	0,8	-24,1		
74	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,7	-20,0		Rara fer	3600	145	1	1	-4,0	0,8	-24,1		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	0,7	-19,3		Perm cls	112,0	14,8	1	1	-3,0	0,7	-19,3		
75	2,10		Rara										Rara cls	150,0	18,5	1	1	-4,0	-0,8	-24,1		
75	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	-0,7	-20,1		Rara fer	3600	145	1	1	-4,0	-0,8	-24,1		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,1	-0,7	-19,4		Perm cls	112,0	14,8	1	1	-3,1	-0,7	-19,4		
76	2,10		Rara										Rara cls	150,0	18,1	1	1	-3,5	0,9	-24,7		
76	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,8	-20,4		Rara fer	3600	142	1	1	-3,5	0,9	-24,7		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,8	-19,7		Perm cls	112,0	14,6	1	1	-2,7	0,8	-19,7		
77	2,10		Rara										Rara cls	127,0	14,2	5	1	1,9	0,1	-33,6		
77	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,1	-29,2		Rara fer	3269	138	5	1	1,9	0,1	-33,6		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,6	0,1	-28,3		Perm cls	95,0	11,9	5	1	1,6	0,1	-28,3		
78	2,10		Rara										Rara cls	127,0	13,2	5	1	1,4	0,0	-33,8		
78	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	-29,4		Rara fer	3269	129	5	1	1,4	0,0	-33,8		
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	-28,5		Perm cls	95,0	11,2	5	1	1,3	0,0	-28,5		
79	2,10		Rara										Rara cls	127,0	9,8	5	1	-0,2	0,5	-24,4		
79	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,2	-20,1		Rara fer	3269	94	5	1	-0,2	0,5	-24,4		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,2	-19,5		Perm cls	95,0	8,6	5	1	-0,2	0,4	-21,0		
80	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,9	5	1	-0,6	0,0	-10,9		
80	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-8,7		Rara fer	3269	54	5	1	-0,6	0,0	-10,9		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-8,4		Perm cls	95,0	5,4	5	1	-0,5	0,0	-9,7		
81	2,10		Rara										Rara cls	127,0	53,1	1	1	6,9	0,0	-24,9		
81	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	6,2	0,0	-22,5		Rara fer	3269	616	1	1	6,9	0,0	-24,9		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,9	0,0	-21,6		Perm cls	95,0	46,1	1	1	5,9	0,0	-21,6		
82	2,10		Rara										Rara cls	127,0	3,1	5	1	0,0	0,0	-2,9		
82	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-2,2		Rara fer	3269	31	5	1	0,0	0,0	-2,9		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-2,1		Perm cls	95,0	2,7	5	1	0,0	0,0	-2,5		
83	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,5	5	1	0,0	0,0	-5,4		
83	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3		Rara fer	3269	54	5	1	0,0	0,0	-5,4		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,1		Perm cls	95,0	4,6	5	1	0,0	0,0	-4,5		
84	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,6	5	1	0,0	0,0	-5,6		
84	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,9		Rara fer	3269	55	5	1	0,0	0,0	-5,6		
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,2		Perm cls	95,0	4,7	5	1	0,0	0,0	-4,7		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.I.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con clo	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
85	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-5,6
85	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,9		Rara fer	3269	56	5	1	0,0	0,0	-5,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,7		Perm cls	95,0	4,8	5	1	0,0	0,0	-4,7
86	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-5,6
86	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,9		Rara fer	3269	56	5	1	0,0	0,0	-5,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,7		Perm cls	95,0	4,7	5	1	0,0	0,0	-4,7
87	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,7	5	1	0,0	0,0	-5,6
87	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,9		Rara fer	3269	56	5	1	0,0	0,0	-5,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,7		Perm cls	95,0	4,8	5	1	0,0	0,0	-4,7
88	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-5,6
88	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,9		Rara fer	3269	57	5	1	0,0	0,0	-5,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,7		Perm cls	95,0	4,9	5	1	0,0	0,0	-4,7
89	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,6	5	1	0,0	0,0	-5,7
89	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-5,0		Rara fer	3269	56	5	1	0,0	0,0	-5,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-4,3		Perm cls	95,0	4,8	5	1	0,0	0,0	-4,7
90	2,10		Rara										Rara cls	127,0	5,8	5	1	0,0	0,0	-5,5
90	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,8		Rara fer	3269	57	5	1	0,0	0,0	-5,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,6		Perm cls	95,0	4,8	5	1	0,0	0,0	-4,6
91	2,10		Rara										Rara cls	127,0	4,4	5	1	0,0	0,0	-3,5
91	4,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-3,1		Rara fer	3269	41	5	1	0,0	0,0	-3,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-2,9		Perm cls	95,0	3,8	5	1	0,0	0,0	-2,9
92	2,10		Rara										Rara cls	127,0	10,9	1	1	1,5	0,0	-9,4
92	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,0	-8,5		Rara fer	3269	92	1	1	1,5	0,0	-9,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,2	0,0	-8,2		Perm cls	95,0	9,1	1	1	1,2	0,0	-8,2
93	2,10		Rara										Rara cls	127,0	40,7	1	1	5,8	0,0	-30,4
93	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,2	0,0	-27,3		Rara fer	3269	349	1	1	5,8	0,0	-30,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,0	0,0	-26,1		Perm cls	95,0	35,5	1	1	5,0	0,0	-26,1
94	2,10		Rara										Rara cls	127,0	11,0	1	1	1,6	0,0	-10,8
94	4,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	-9,5		Rara fer	3269	95	1	1	1,6	0,0	-10,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	0,0	-9,1		Perm cls	95,0	9,7	1	1	1,4	0,0	-9,1
1	4,00		Rara										Rara cls	150,0	13,4	1	1	1,1	1,0	-24,2
1	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,2	1,0	-21,1		Rara fer	3600	105	1	1	1,1	1,0	-24,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,3	1,0	-20,9		Perm cls	112,0	12,5	1	1	1,3	1,0	-20,9
10	4,00		Rara										Rara cls	150,0	15,9	1	1	2,3	-1,0	-25,7
10	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,6	-25,2		Rara fer	3600	126	5	1	-2,7	0,6	-28,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	0,5	-25,0		Perm cls	112,0	14,9	1	1	2,3	-1,0	-22,3
11	4,00		Rara										Rara cls	150,0	10,9	5	1	0,1	0,3	-19,3
11	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,2	-15,2		Rara fer	3600	89	5	1	0,1	0,3	-19,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,2	0,2	-15,1		Perm cls	112,0	8,8	5	1	0,2	0,2	-15,1
20	4,00		Rara										Rara cls	150,0	15,6	5	1	-1,0	-0,4	-19,1
20	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,1	-13,3		Rara fer	3600	122	5	1	-1,0	-0,4	-19,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,9	0,1	-13,1		Perm cls	112,0	12,7	5	1	-0,8	-0,3	-14,8
45	4,00		Rara										Rara cls	150,0	12,3	5	1	1,7	0,0	-15,2
45	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-13,9		Rara fer	3600	92	5	1	1,7	0,0	-15,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,5	0,0	-13,5		Perm cls	112,0	10,8	5	1	1,5	0,0	-13,5
56	4,00		Rara										Rara cls	150,0	18,1	5	1	2,6	0,0	-15,0
56	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,3	0,0	-13,8		Rara fer	3600	130	5	1	2,6	0,0	-15,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,3	0,0	-13,4		Perm cls	112,0	15,8	5	1	2,3	0,0	-13,4
57	4,00		Rara										Rara cls	150,0	9,0	5	1	1,0	0,0	-15,4
57	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	-13,9		Rara fer	3600	70	5	1	1,0	0,0	-15,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,8	0,0	-13,4		Perm cls	112,0	7,8	5	1	0,8	0,0	-13,4
68	4,00		Rara										Rara cls	150,0	9,9	5	1	1,1	0,0	-15,7
68	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	-11,8		Rara fer	3600	76	5	1	1,1	0,0	-15,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	-11,3		Perm cls	112,0	8,6	5	1	1,0	0,0	-13,7
69	4,00		Rara										Rara cls	150,0	8,8	5	1	-0,9	0,0	-15,8
69	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	-14,2		Rara fer	3600	68	5	1	-0,9	0,0	-15,8
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	-13,7		Perm cls	112,0	7,6	5	1	-0,8	0,0	-13,7
70	4,00		Rara										Rara cls	150,0	23,6	1	1	-2,4	1,6	-45,1
70	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	1,4	-36,7		Rara fer	3600	188	1	1	-2,4	1,6	-45,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	1,3	-37,5		Perm cls	112,0	20,2	1	1	-2,3	1,3	-37,5
71	4,00		Rara										Rara cls	150,0	25,5	1	1	-4,7	0,0	-56,9
71	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	-47,9		Rara fer	3600	212	1	1	-4,7	0,0	-56,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	-46,2		Perm cls	112,0	21,4	1	1	-4,1	0,0	-46,2
72	4,00		Rara										Rara cls	150,0	29,8	1	1	-6,3	-0,4	-56,1
72	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-5,4	-0,3	-47,1		Rara fer	3600	245	1	1	-6,3	-0,4	-56,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,1	-0,3	-45,5		Perm cls	112,0	24,2	1	1	-5,1	-0,3	-45,5

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
77	4,00		Rara											Rara cls	150,0	29,6	1	1	-6,2	0,4	-55,9
77	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-5,3	0,3	-46,9			Rara fer	3600	243	1	1	-6,2	0,4	-55,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,1	0,3	-45,2			Perm cls	112,0	24,1	1	1	-5,1	0,3	-45,2
78	4,00		Rara											Rara cls	150,0	25,5	1	1	-4,7	-0,1	-56,5
78	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	-47,5			Rara fer	3600	212	1	1	-4,7	-0,1	-56,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	-45,8			Perm cls	112,0	21,0	1	1	-4,0	0,0	-45,8
79	4,00		Rara											Rara cls	150,0	24,6	1	1	-2,4	-1,8	-46,0
79	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	-1,5	-39,4			Rara fer	3600	195	1	1	-2,4	-1,8	-46,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	-1,4	-38,1			Perm cls	112,0	21,1	1	1	-2,4	-1,4	-38,1
80	4,00		Rara											Rara cls	150,0	10,5	1	1	-1,5	0,0	-12,4
80	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-10,9			Rara fer	3600	78	1	1	-1,5	0,0	-12,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	-10,4			Perm cls	112,0	9,6	1	1	-1,4	0,0	-10,4
81	4,00		Rara											Rara cls	150,0	11,7	5	1	1,1	0,0	-22,2
81	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-19,9			Rara fer	3600	92	5	1	1,1	0,0	-22,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,0	0,0	-18,9			Perm cls	112,0	10,3	5	1	1,0	0,0	-18,9
82	4,00		Rara											Rara cls	150,0	24,1	5	1	0,5	-0,1	-13,2
82	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,1	-10,9			Rara fer	3600	182	5	1	0,5	-0,1	-13,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,1	-10,3			Perm cls	112,0	20,4	5	1	0,4	-0,1	-11,1
83	4,00		Rara											Rara cls	150,0	14,8	5	1	0,1	-0,1	-11,5
83	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-0,1	-10,3			Rara fer	3600	118	5	1	0,1	-0,1	-11,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,1	-0,1	-9,8			Perm cls	112,0	12,5	5	1	0,1	-0,1	-9,8
84	4,00		Rara											Rara cls	150,0	13,6	1	1	0,1	0,0	-11,2
84	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-9,9			Rara fer	3600	110	1	1	0,1	0,0	-11,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-9,4			Perm cls	112,0	11,8	1	1	0,1	0,0	-9,4
85	4,00		Rara											Rara cls	150,0	14,3	1	1	0,2	0,0	-11,2
85	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,9			Rara fer	3600	114	1	1	0,2	0,0	-11,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,4			Perm cls	112,0	12,3	1	1	0,2	0,0	-9,4
86	4,00		Rara											Rara cls	150,0	14,7	1	1	0,2	0,0	-11,1
86	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,8			Rara fer	3600	117	1	1	0,2	0,0	-11,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,4			Perm cls	112,0	12,6	1	1	0,2	0,0	-9,4
87	4,00		Rara											Rara cls	150,0	15,0	1	1	0,2	0,0	-11,1
87	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,8			Rara fer	3600	119	1	1	0,2	0,0	-11,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,4			Perm cls	112,0	12,9	1	1	0,2	0,0	-9,4
88	4,00		Rara											Rara cls	150,0	15,1	1	1	0,2	0,0	-11,2
88	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-10,0			Rara fer	3600	120	1	1	0,2	0,0	-11,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-9,5			Perm cls	112,0	13,0	1	1	0,2	0,0	-9,5
89	4,00		Rara											Rara cls	150,0	14,6	1	1	0,1	0,0	-11,5
89	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-10,2			Rara fer	3600	117	1	1	0,1	0,0	-11,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-9,7			Perm cls	112,0	12,7	1	1	0,1	0,0	-9,7
90	4,00		Rara											Rara cls	150,0	14,3	1	1	0,1	-0,1	-11,2
90	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-9,9			Rara fer	3600	115	1	1	0,1	-0,1	-11,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-9,5			Perm cls	112,0	12,3	1	1	0,1	-0,1	-9,5
91	4,00		Rara											Rara cls	150,0	23,2	1	1	-0,4	-0,4	-8,0
91	8,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,4	-7,2			Rara fer	3600	164	1	1	-0,4	-0,4	-8,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,3	-6,9			Perm cls	112,0	19,1	1	1	-0,3	-0,3	-6,9
92	4,00		Rara											Rara cls	150,0	21,8	1	1	-2,7	0,0	-8,5
92	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	-10,1			Rara fer	3600	233	1	1	-2,7	0,0	-8,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	-7,5			Perm cls	112,0	18,4	1	1	-2,3	0,0	-7,5
93	4,00		Rara											Rara cls	150,0	20,9	5	1	3,0	0,0	-21,5
93	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,8	0,0	-19,2			Rara fer	3600	154	5	1	3,0	0,0	-21,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,7	0,0	-18,4			Perm cls	112,0	18,5	5	1	2,7	0,0	-18,4
94	4,00		Rara											Rara cls	150,0	26,6	1	1	-3,1	0,0	-7,5
94	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,8	0,0	-9,4			Rara fer	3600	342	1	1	-3,1	0,0	-7,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,8	0,0	-9,2			Perm cls	112,0	23,1	1	1	-2,7	0,0	-6,8
95	4,00		Rara											Rara cls	127,0	30,3	5	1	5,3	0,0	-14,1
95	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	-12,9			Rara fer	3269	312	5	1	5,3	0,0	-14,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,6	0,0	-12,4			Perm cls	95,0	26,2	5	1	4,6	0,0	-12,4
96	4,00		Rara											Rara cls	127,0	30,2	5	1	5,3	0,0	-14,0
96	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	-12,8			Rara fer	3269	312	5	1	5,3	0,0	-14,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,6	0,0	-12,3			Perm cls	95,0	26,1	5	1	4,6	0,0	-12,3
58	6,60		Rara											Rara cls	150,0	24,9	5	1	-1,6	0,7	-29,2
58	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,5	-23,1			Rara fer	3600	197	5	1	-1,6	0,7	-29,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,5	-22,4			Perm cls	112,0	19,9	5	1	-1,4	0,5	-22,4
67	6,60		Rara											Rara cls	150,0	28,1	5	1	-1,9	-0,9	-30,2
67	8,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-0,7	-23,9			Rara fer	3600	220	5	1	-1,9	-0,9	-30,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	-0,7	-23,3			Perm cls	112,0	22,8	5	1	-1,7	-0,7	-23,3
1	8,00		Rara											Rara cls	150,0	14,2	5	1	-2,5	-0,9	-16,9

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

STAMPA VERIFICHE S.I.E. PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
1	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	-0,9	-14,0			Rara fer	3600	109	5	1	-2,5	-0,9	-16,9
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,9	-0,9	-13,9			Perm cls	112,0	12,0	5	1	-1,9	-0,9	-13,9
2	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,5	1	1	1,6	0,3	-18,2
2	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,8	-15,4			Rara fer	3600	76	1	1	1,6	0,3	-18,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,1	0,8	-15,0			Perm cls	112,0	7,8	5	1	-0,1	0,8	-15,0
3	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,0	1	1	1,4	-0,2	-18,7
3	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-16,0			Rara fer	3600	72	1	1	1,4	-0,2	-18,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,5			Perm cls	112,0	8,1	5	1	-0,2	-0,8	-15,5
4	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,4	1	1	1,5	0,3	-18,6
4	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,8	-16,0			Rara fer	3600	75	1	1	1,5	0,3	-18,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,8	-15,5			Perm cls	112,0	8,2	5	1	-0,2	0,8	-15,5
5	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,2	1	1	1,5	-0,2	-18,5
5	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,8			Rara fer	3600	74	1	1	1,5	-0,2	-18,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,4			Perm cls	112,0	8,1	5	1	-0,2	-0,8	-15,4
6	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,3	1	1	1,5	0,3	-18,5
6	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,8	-15,8			Rara fer	3600	74	1	1	1,5	0,3	-18,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	0,8	-15,4			Perm cls	112,0	8,2	5	1	-0,2	0,8	-15,4
7	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,3	1	1	1,5	-0,3	-18,6
7	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-16,0			Rara fer	3600	75	1	1	1,5	-0,3	-18,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,5			Perm cls	112,0	8,2	5	1	-0,2	-0,8	-15,5
8	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,0	1	1	1,4	0,2	-18,7
8	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,8	-16,0			Rara fer	3600	72	1	1	1,4	0,2	-18,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	0,8	-15,5			Perm cls	112,0	8,2	5	1	-0,3	0,8	-15,5
9	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,4	1	1	1,6	-0,3	-18,2
9	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,5			Rara fer	3600	75	1	1	1,6	-0,3	-18,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,2	-0,8	-15,0			Perm cls	112,0	8,1	5	1	-0,2	-0,8	-15,0
10	8,00		Rara											Rara cls	150,0	17,4	1	1	4,1	-0,5	-15,2
10	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,7	-0,5	-12,3			Rara fer	3600	133	1	1	4,1	-0,5	-15,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,6	-0,5	-12,1			Perm cls	112,0	12,6	5	1	-2,1	0,8	-14,5
11	8,00		Rara											Rara cls	150,0	8,5	1	1	-0,1	-0,6	-9,8
11	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,7	-5,3			Rara fer	3600	65	1	1	-0,1	-0,6	-9,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	-0,7	-5,2			Perm cls	112,0	8,4	1	1	-0,2	-0,7	-5,2
20	8,00		Rara											Rara cls	150,0	13,4	1	1	0,8	0,7	-9,9
20	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,7	-5,5			Rara fer	3600	100	1	1	0,8	0,7	-9,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,7	0,7	-5,3			Perm cls	112,0	13,4	1	1	0,7	0,7	-5,3
22	8,00		Rara											Rara cls	150,0	11,8	5	1	1,7	0,0	-11,1
22	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	-7,7			Rara fer	3600	85	5	1	1,7	0,0	-11,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,7	0,0	-7,6			Perm cls	112,0	12,4	5	1	1,7	0,0	-7,6
31	8,00		Rara											Rara cls	150,0	8,5	1	1	1,2	0,0	-8,9
31	9,40		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-5,8			Rara fer	3600	62	1	1	1,2	0,0	-8,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-5,5			Perm cls	112,0	8,3	1	1	1,1	0,0	-5,5
34	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,7	1	1	-1,3	0,0	-7,2
34	9,40		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	-4,8			Rara fer	3600	67	1	1	-1,3	0,0	-7,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	-4,7			Perm cls	112,0	9,7	1	1	-1,2	0,0	-4,7
43	8,00		Rara											Rara cls	150,0	9,1	1	1	-1,3	0,0	-8,2
43	9,40		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	-5,7			Rara fer	3600	65	1	1	-1,3	0,0	-8,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	-5,6			Perm cls	112,0	8,9	1	1	-1,2	0,0	-5,6
46	8,00		Rara											Rara cls	150,0	20,7	5	1	-2,6	0,0	-10,1
46	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	-7,0			Rara fer	3600	185	5	1	-2,6	0,0	-10,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	-6,9			Perm cls	112,0	19,4	5	1	-2,3	0,0	-6,9
55	8,00		Rara											Rara cls	150,0	18,1	5	1	-2,3	0,0	-9,1
55	9,40		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	-6,1			Rara fer	3600	155	5	1	-2,3	0,0	-9,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	-6,0			Perm cls	112,0	17,0	5	1	-2,0	0,0	-6,0
58	8,00		Rara											Rara cls	150,0	24,5	1	1	1,4	-1,3	-12,9
58	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	1,1	-1,3	-7,8			Rara fer	3600	179	1	1	1,4	-1,3	-12,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,1	-1,3	-7,6			Perm cls	112,0	23,0	1	1	1,1	-1,3	-7,6
67	8,00		Rara											Rara cls	150,0	21,6	1	1	0,9	1,4	-13,5
67	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	0,7	1,4	-8,4			Rara fer	3600	159	1	1	0,9	1,4	-13,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	1,4	-8,2			Perm cls	112,0	20,0	1	1	0,6	1,4	-8,2
70	8,00		Rara											Rara cls	150,0	24,4	5	1	0,8	-3,1	-17,6
70	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-2,7	-14,2			Rara fer	3600	171	5	1	0,8	-3,1	-17,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,8	-2,5	-14,0			Perm cls	112,0	20,7	5	1	0,8	-2,5	-14,0
71	8,00		Rara											Rara cls	150,0	23,9	1	1	-5,2	1,0	-27,8
71	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,8	-20,6			Rara fer	3600	187	1	1	-5,2	1,0	-27,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,8	0,7	-19,8			Perm cls	112,0	14,6	1	1	-2,8	0,7	-19,8
72	8,00		Rara											Rara cls	150,0	24,6	1	1	-5,6	-1,0	-28,1
72	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	-0,8	-20,9			Rara fer	3600	193	1	1	-5,6	-1,0	-28,1

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel2010 - Lic. Nro: 12664

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

STAMPA VERIFICHE S.I.E. PILASTRI																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Filo in fi	Quota in Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (l'm)	Mf Y (l'm)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (l'm)	Mf Y (l'm)	N (t)	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	-0,8	-20,1			Perm cls	112,0	16,3	1	1	-3,0	-0,8	-20,1
73	8,00		Rara										Rara cls	150,0	36,8	5	1	-5,7	2,9	-35,3	
73	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	2,5	-27,4		Rara fer	3600	284	5	1	-5,7	2,9	-35,3	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,6	2,4	-26,3		Perm cls	112,0	27,2	5	1	-3,6	2,4	-26,3	
74	8,00		Rara										Rara cls	150,0	29,8	5	1	-4,9	-2,1	-32,2	
74	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,8	-22,9		Rara fer	3600	231	5	1	-4,9	-2,1	-32,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	0,8	-22,0		Perm cls	112,0	21,6	5	1	-2,9	-1,9	-23,8	
75	8,00		Rara										Rara cls	150,0	29,0	5	1	-4,9	2,0	-32,1	
75	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	-0,7	-22,8		Rara fer	3600	225	5	1	-4,9	2,0	-32,1	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	-0,7	-21,9		Perm cls	112,0	20,9	5	1	-2,8	1,8	-23,7	
76	8,00		Rara										Rara cls	150,0	37,5	5	1	-5,7	-3,0	-35,4	
76	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	-2,5	-27,4		Rara fer	3600	289	5	1	-5,7	-3,0	-35,4	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,6	-2,5	-26,4		Perm cls	112,0	27,9	5	1	-3,6	-2,5	-26,4	
77	8,00		Rara										Rara cls	150,0	25,0	1	1	-5,6	1,0	-28,0	
77	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,9	-20,9		Rara fer	3600	195	1	1	-5,6	1,0	-28,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	0,8	-20,0		Perm cls	112,0	15,6	1	1	-3,0	0,8	-20,0	
78	8,00		Rara										Rara cls	150,0	24,4	1	1	-5,3	-1,1	-27,5	
78	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	-0,8	-20,4		Rara fer	3600	191	1	1	-5,3	-1,1	-27,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,9	-0,8	-19,6		Perm cls	112,0	15,0	1	1	-2,9	-0,8	-19,6	
79	8,00		Rara										Rara cls	150,0	26,5	5	1	1,2	3,2	-18,0	
79	11,70		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,2	2,7	-14,6		Rara fer	3600	189	5	1	1,2	3,2	-18,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,2	2,6	-14,4		Perm cls	112,0	22,6	5	1	1,2	2,6	-14,4	
2	9,40		Rara										Rara cls	150,0	21,6	1	1	5,9	-0,1	-30,2	
2	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	-0,1	-22,6		Rara fer	3600	174	1	1	5,9	-0,1	-30,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,4	-0,1	-21,8		Perm cls	112,0	13,4	1	1	3,4	-0,1	-21,8	
22	9,40		Rara										Rara cls	150,0	21,4	1	1	-3,0	0,0	-16,2	
22	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-10,6		Rara fer	3600	161	1	1	-3,0	0,0	-16,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	-10,4		Perm cls	112,0	21,2	1	1	-2,7	0,0	-10,4	
34	9,40		Rara										Rara cls	150,0	21,6	1	1	3,0	0,0	-14,6	
34	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	-9,5		Rara fer	3600	151	1	1	3,0	0,0	-14,6	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,7	0,0	-9,3		Perm cls	112,0	21,4	1	1	2,7	0,0	-9,3	
3	9,40		Rara										Rara cls	150,0	21,6	1	1	5,9	0,2	-30,7	
3	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,2	-23,1		Rara fer	3600	173	1	1	5,9	0,2	-30,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,2	0,2	-22,2		Perm cls	112,0	13,4	1	1	3,2	0,2	-22,2	
8	9,40		Rara										Rara cls	150,0	21,7	1	1	5,9	-0,2	-30,7	
8	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,5	-0,2	-23,1		Rara fer	3600	174	1	1	5,9	-0,2	-30,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,2	-0,2	-22,2		Perm cls	112,0	13,4	1	1	3,2	-0,2	-22,2	
9	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,0	1	1	6,0	0,2	-30,2	
9	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,1	-22,7		Rara fer	3600	177	1	1	6,0	0,2	-30,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,4	0,2	-21,8		Perm cls	112,0	13,7	1	1	3,4	0,2	-21,8	
46	9,40		Rara										Rara cls	150,0	25,9	1	1	3,5	0,0	-15,4	
46	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,0	-10,1		Rara fer	3600	189	1	1	3,5	0,0	-15,4	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,0	0,0	-8,9		Perm cls	112,0	24,3	1	1	3,0	0,0	-9,9	
31	9,40		Rara										Rara cls	150,0	18,3	1	1	-2,6	0,0	-14,7	
31	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	-9,4		Rara fer	3600	130	1	1	-2,6	0,0	-14,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	-9,1		Perm cls	112,0	18,4	1	1	-2,4	0,0	-9,1	
43	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,1	1	1	3,0	0,0	-15,5	
43	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	-10,2		Rara fer	3600	155	1	1	3,0	0,0	-15,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,8	0,0	-10,0		Perm cls	112,0	21,9	1	1	2,8	0,0	-10,0	
55	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,5	1	1	3,0	0,0	-14,2	
55	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	-9,0		Rara fer	3600	155	1	1	3,0	0,0	-14,2	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,6	0,0	-8,8		Perm cls	112,0	21,4	1	1	2,8	0,0	-8,8	
5	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,4	1	1	6,1	0,2	-30,5	
5	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,2	-23,0		Rara fer	3600	179	1	1	6,1	0,2	-30,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,3	0,2	-22,1		Perm cls	112,0	13,7	1	1	3,3	0,2	-22,1	
4	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,4	1	1	6,0	-0,3	-30,7	
4	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	-0,2	-23,2		Rara fer	3600	179	1	1	6,0	-0,3	-30,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,3	-0,2	-22,3		Perm cls	112,0	13,7	1	1	3,3	-0,2	-22,3	
7	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,3	1	1	6,0	0,2	-30,7	
7	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,5	0,2	-23,2		Rara fer	3600	178	1	1	6,0	0,2	-30,7	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,3	0,2	-22,2		Perm cls	112,0	13,6	1	1	3,3	0,2	-22,2	
6	9,40		Rara										Rara cls	150,0	22,5	1	1	6,1	-0,2	-30,5	
6	11,70		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,6	-0,2	-23,0		Rara fer	3600	180	1	1	6,1	-0,2	-30,5	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,3	-0,2	-22,1		Perm cls	112,0	13,8	1	1	3,3	-0,2	-22,1	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	602	0	0	0	-3003	-5172	-891	2,8	0,1	1,6	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	1	651	0	0	0	-1336	345	277	6,4	0,1	24,6	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-1,0		
1	1	652	0	0	0	164	-231	-97	51,8	0,1	36,8	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	1	653	0	0	0	-619	1525	-420	13,7	0,1	5,6	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		
1	1	758	0	0	0	-969	1032	502	8,6	0,1	8,2	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		
1	1	2508	0	0	0	-434	-458	193	19,6	0,1	18,6	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	2	610	0	0	0	-2944	-5647	869	2,9	0,1	1,5	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		
1	2	654	0	0	0	991	2143	595	8,6	0,1	4,0	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	2	655	0	0	0	88	-234	90	97,0	0,1	36,4	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		
1	2	656	0	0	0	-1242	422	108	6,8	0,1	20,1	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-1,1		
1	2	753	0	0	0	775	1198	275	11,0	0,1	7,1	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-1,0		
1	2	2509	0	0	0	-431	-712	-212	19,7	0,1	11,9	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	1	5	-197	-20	424	5322	19988	-1149	7,2	0,1	1,9	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	13	582	-32	536	4882	20597	830	7,2	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	81	3438	112	612	3280	18702	1014	7,7	0,0	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	1	107	-269	837	605	-6071	-2928	-863	6,4	0,1	11,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	108	-119	1674	2611	-8132	-2561	627	7,4	0,1	11,3	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	1	219	-285	0	1894	4806	1006	5,4	0,1	8,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8			
2	1	222	4794	-123	1856	260	15837	-107	14,7	0,2	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	1	1022	8020	89	1115	3920	16620	-527	4,9	0,0	2,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	2	15	2589	-137	681	5218	20687	-938	5,9	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	17	-29	-139	738	6035	20779	785	6,3	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	101	3708	272	584	3768	18760	-694	6,8	0,0	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	112	697	511	586	-7141	-2990	53	5,1	0,1	11,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	2	234	1289	541	1174	-5984	-583	-556	5,7	0,1	44,9	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
2	2	242	1671	322	1666	6933	4919	-873	4,9	0,1	7,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	2	246	4632	-791	1553	488	15876	-317	13,9	0,1	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	2	1024	7190	184	1436	4620	16716	1250	4,7	0,0	2,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	3	19	1376	-145	733	6090	20761	-1006	5,6	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	21	2564	-141	686	5205	20715	962	5,9	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	102	3722	278	581	3695	18770	646	7,0	0,0	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	118	260	621	592	-7466	-3065	-751	5,0	0,1	11,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	3	251	4637	-837	1576	214	15861	-130	15,5	0,2	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	258	1337	564	1180	-5972	-566	535	5,7	0,1	45,2	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
2	3	266	1809	312	1799	6495	4928	-239	5,1	0,1	7,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	267	1697	329	1712	6952	4915	861	4,9	0,1	7,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	270	2383	-799	1616	1298	16857	-553	15,5	0,0	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	4	23	534	-63	499	5078	20689	-865	7,1	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	25	1248	-46	395	5082	20033	945	6,7	0,1	1,9	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	95	3645	148	673	3388	18860	-1075	7,4	0,0	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	122	-204	1779	2666	-5208	-2610	-609	7,4	0,1	10,9	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	4	275	4905	-276	1824	215	15867	92	14,7	0,2	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	4	290	1728	-656	1918	6324	5090	-1254	5,3	0,1	7,9	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	4	291	532	16	954	6661	4927	1254	5,5	0,1	7,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	294	2043	3913	2556	1358	13882	712	16,2	0,0	2,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	4	1027	7740	110	1213	3629	16718	477	5,0	0,0	2,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	5	88	582	1648	60	6621	-3166	319	5,5	0,1	9,6	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,3	17398	0,0
2	5	89	-25	1337	50	8713	-3223	-313	4,3	0,1	9,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,4	27184	0,0
2	5	143	79	-14	418	-1465	-4300	587	25,2	0,1	8,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	5	152	-311	116	786	1466	4337	-372	27,9	0,1	8,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	5	154	-229	-44	802	1822	4080	-812	22,0	0,1	9,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	5	162	3113	1938	440	8383	-1871	70	3,8	0,1	13,5	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4		
2	5	167	3357	2076	509	7848	-2800	69	4,0	0,1	10,0	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	5	1042	172	3184	374	3444	-3270	-476	10,7	0,1	7,9	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	6	69	593	2437	901	29526	15968	-304	1,3	0,1	2,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	6	70	15	-4715	81	29684	23156	-79	1,3	0,1	1,8	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		
2	6	71	-411	-497	934	31685	14656	-227	1,2	0,1	2,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	6	131	505	-3909	1280	-3937	-15528	913	9,1	0,1	2,7	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		
2	6	134	534	-755	1764	-3233	-11817	701	10,9	0,1	3,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	6	136	546	948	1406	-3814	-13639	-1478	9,3	0,1	2,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		
2	6	376	196	8342	1379	774	3430	-382	43,7	0,1	5,1	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		
2	6	381	3981	10652	2331	19178	1818	262	1,8	0,1	5,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
2	6	386	2793	8210	2362	18888	805	59	1,9	0,1	8,3	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	6	1030	543	4512	2924	11277	-5854	-204	3,3	0,1	4,7	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,7		
2	6	1039	-523	6151	2717	9928	-7502	-584	3,9	0,1	3,6	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
2	6	1067	800	6252	1239	-2264	3662	-1648	14,3	0,1	5,7	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	7	80	196	1382	1142	11126	8594	1098	3,4	0,1	4,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	7	82	-776	542	1204	10285	6768	306	3,8	0,1	5,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	7	92	24	-6658	116	42230	29713	799	0,9	0,1	1,4	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-1,0		
2	7	306	758	-3445	1817	-2106	-20151	2235	15,3	0,1	2,0	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,0		
2	7	307	785	-5519	1368	-7748	-24295	1622	4,7	0,1	1,7	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,0		
2	7	390	-657	1703	1225	-9095	-928	802	4,3	0,1	21,7	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	391	667	1086	1234	-9204	1262	559	4,0	0,1	21,2	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	394	-98	795	1428	-6393	-21848	1032	6,0	0,1	1,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	398	-88	-1113	1904	-7397	-23270	1778	5,1	0,1	1,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	397	724	-1327	1617	-2547	-19920	2779	13,1	0,1	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	400	876	874	4152	-2471	8439	3335	13,1	0,1	4,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,1		
2	7	404	1521	7804	1228	1259	944	183	19,0	0,0	8,1	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	7	1078	-139	1043	1508	9879	-4531	3994	3,9	0,1	7,5	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 8

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	8	90	720	-2199	73	7222	6426	272	5,0	0,1	7,0	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,3	19079	0,0
2	8	91	-50	1604	51	8747	-3866	212	4,3	0,1	8,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,4	27401	0,0
2	8	171	99	-8	509	-1462	-4386	-618	25,1	0,1	8,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	8	183	-376	89	928	1728	4567	-315	24,2	0,1	8,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	8	185	-220	139	932	1918	4886	-744	20,8	0,1	7,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	8	193	3658	2366	440	8883	-2309	-14	3,6	0,1	11,0	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4		
2	8	198	4168	2409	576	8925	-3160	0	3,5	0,1	8,8	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	8	1044	75	3977	430	3519	-3518	-586	10,6	0,1	7,0	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 9

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	9	56	-686	59	1748	7637	31373	583	5,2	0,1	1,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	9	57	-434	-36	2269	7881	31096	-1325	4,9	0,1	1,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
2	9	311	4348	353	483	3262	26837	-369	7,1	0,0	1,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	315	-2774	200	841	-11811	-5781	-1	3,6	0,1	6,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	318	-2456	1052	1007	-9486	488	-364	4,5	0,1	38,0	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	326	539	-740	1433	2621	22197	1140	13,2	0,1	1,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	9	332	5813	-1609	1033	851	11466	-988	10,4	0,1	3,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	1053	-793	81	1645	7975	4501	-1536	5,0	0,1	8,3	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	9	1055	952	374	1688	7674	7703	1631	4,7	0,1	4,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 10

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	10	58	-451	-38	2279	7870	31152	1354	4,9	0,1	1,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
2	10	59	-578	57	1816	7582	31353	-646	5,2	0,1	1,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	10	337	-2678	191	615	-11849	-5765	-13	3,6	0,1	6,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	338	4495	347	461	3596	26878	359	6,6	0,0	1,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	351	-774	-369	1630	7940	4643	1839	5,0	0,1	8,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	10	354	-781	58	1313	7800	4593	-1555	5,1	0,1	8,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	10	360	514	-740	1456	2673	22214	-1178	13,0	0,1	1,7	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	10	365	-2357	1061	1001	-9477	480	-93	4,5	0,1	39,0	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	1061	1462	385	1161	4556	23378	317	7,2	0,1	1,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	1	419	2233	-12000	1001	-2537	-6117	401	3,1	0,1	1,7	0,18	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3	-7593	0,0
4	1	604	-522	2486	4902	-1176	2860	-972	7,6	0,1	2,7	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,5		
4	1	2433	591	3870	514	-208	2062	58	31,2	0,1	3,4	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
4	1	2434	-90	1220	416	-190	1066	161	47,2	0,1	7,1	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	2	422	2284	-7459	1051	-2484	-6084	469	3,1	0,1	1,6	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3	-7267	0,0
4	2	614	2818	2397	5838	-904	3231	882	7,0	0,1	2,4	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,4		
4	2	2445	258	4190	758	-189	2233	184	39,1	0,1	3,2	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
4	2	2446	25	806	387	143	1227	130	59,3	0,1	6,5	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	3	423	-65	-2196	492	-2740	-5326	-289	3,1	0,1	1,7	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4	-18403	0,0
4	3	592	3356	-8846	2471	-1819	-4368	1334	3,9	0,1	2,5	0,18	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
4	3	598	-1461	5646	3050	-1688	-3424	1196	5,6	0,2	2,1	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,7		
4	3	601	-1900	5523	2354	1217	-3000	-1232	8,4	0,2	2,4	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	3	603	2125	-704	1417	-1535	-1944	1346	4,8	0,1	4,5	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	4	426	-65	2342	518	-2852	-5124	216	3,0	0,1	1,6	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4	-18708	0,0
4	4	605	3390	-4559	2474	-1886	-4128	-1342	3,8	0,1	2,3	0,18	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
4	4	608	-1859	6309	2532	-1189	-3251	1290	8,8	0,2	2,2	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
4	4	611	3377	3446	1727	-1331	-2174	1437	5,0	0,1	3,3	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
4	4	612	-1433	9216	3193	-1767	-3448	-1054	5,3	0,2	1,9	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 5

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	5	598	-415	9367	5097	-523	-1769	360	17,7	0,2	3,1	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,7		
4	5	599	-2103	1864	4347	-3498	-6513	350	2,8	0,1	1,3	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,6	-14284	0,0
4	5	600	6617	-82	7034	-2024	2925	1245	3,1	0,1	2,9	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-0,6		
4	5	602	-3162	-3054	9669	3783	1230	-599	2,5	0,2	9,3	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-0,8		
4	5	2427	-104	14217	1326	-879	240	196	9,8	0,1	4,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	6	609	-2454	16789	4466	-3393	-5071	-374	2,7	0,2	1,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,7	-15454	0,0
4	6	610	-2493	-542	10150	3541	1453	736	2,6	0,2	6,1	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-0,9		
4	6	612	-2649	9944	5869	842	-1823	219	14,7	0,2	2,9	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,7		
4	6	613	6550	350	7561	-2017	3053	-1312	3,1	0,1	2,7	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-0,7		
4	6	2439	-45	15790	1388	-884	266	-205	9,9	0,1	4,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	1	528	8018	6385	8485	-1283	-5183	-684	3,9	0,1	1,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,1		
5	1	530	933	841	5436	-3892	-7138	-1014	2,1	0,1	1,2	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,8		
5	1	531	1185	851	5442	-3911	-7191	1038	2,1	0,1	1,2	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,8		
5	1	535	7200	7725	9156	-1393	-4999	799	3,9	0,1	1,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,2		
5	1	2139	6610	-684	4515	-1113	-5092	-357	4,6	0,1	1,7	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,8		
5	1	2179	7063	-708	4535	-1120	-5162	361	4,5	0,1	1,7	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,8		
5	1	2377	1847	-1999	4312	-254	1473	-93	18,7	0,1	6,7	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,3		
5	1	2388	5257	533	3265	-261	-648	278	10,2	0,0	12,0	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2393	5145	-1393	3371	-297	981	309	9,9	0,0	10,2	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2398	2683	1129	2831	261	329	153	15,4	0,1	18,8	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2406	7702	4573	3426	1701	1744	937	3,3	0,1	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,7		
5	1	2411	13001	8296	1637	1539	1221	127	2,9	0,1	4,0	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,9		
5	1	2416	7588	4578	3438	1715	1732	-905	3,3	0,1	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,7		
5	1	2447	8251	-535	2461	696	1835	804	5,3	0,0	4,8	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
5	1	2448	3970	868	1404	604	-377	78	8,2	0,1	18,0	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,3		
5	1	2449	8450	-543	2482	732	1859	246	5,1	0,1	4,7	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	2	569	4702	10569	8652	-1675	-7065	822	3,9	0,1	1,0	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,4	-8766	0,0
5	2	571	-2854	-26938	2716	-1143	-7069	231	10,0	0,2	1,9	0,22	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,6	-6572	0,0
5	2	574	3674	13705	4002	-1104	2937	-169	5,7	0,1	1,9	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,6	-7857	0,0
5	2	577	4659	30559	8465	620	4814	420	7,5	0,1	1,0	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,3		
5	2	578	4025	1979	4225	-1148	-8973	111	5,4	0,1	0,9	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,6	-7640	0,0
5	2	581	-2198	30003	8227	-1316	4465	-484	7,9	0,2	1,1	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,3		
5	2	583	5662	30950	7979	840	4606	431	5,8	0,1	1,1	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,3		
5	2	585	5877	-38792	7687	819	-10541	-163	5,8	0,1	1,3	0,21	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,3		
5	2	590	5014	11560	9458	-1698	-7233	-829	3,8	0,1	1,0	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,4	-9039	0,0
5	2	626	-491	14832	11357	-1710	-3239	376	5,1	0,1	1,8	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,2		
5	2	628	-1514	13487	12846	-1880	-3235	-342	5,0	0,2	1,8	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,6		-1,2		
5	2	637	-799	13458	12922	-1857	-3185	336	4,8	0,1	1,8	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,7		-1,2		
5	2	639	-424	15055	11590	-1771	-3228	-388	4,9	0,1	1,7	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,2		
5	2	2299	1450	3727	5725	-359	3007	-27	16,4	0,1	2,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,9		
5	2	2300	-454	1381	7310	859	2980	-238	10,5	0,1	2,7	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-2,0		
5	2	2304	-90	18809	6511	-1350	1994	-25	6,3	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,6		
5	2	2305	1949	8118	9471	671	-2016	-256	9,6	0,1	2,9	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,8		
5	2	2309	5014	14193	15245	-2061	-4265	1113	3,3	0,1	1,5	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,9		-1,4		
5	2	2327	-45	13296	7545	-2005	-4089	984	4,2	0,1	1,5	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,6		
5	2	2340	4827	13595	14740	-2031	-4162	-1105	3,3	0,1	1,5	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,9		-1,4		
5	2	2342	-1689	1140	7048	1005	3083	235	10,3	0,2	2,6	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-2,0		
5	2	2345	-163	18497	6376	-1307	2339	87	6,6	0,1	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,6		
5	2	2346	-2446	3665	5575	763	2977	229	16,4	0,2	2,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,9		
5	2	2360	1657	18855	5897	-1317	2291	81	5,7	0,1	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,7		
5	2	2363	959	19209	5830	-1401	2308	-19	5,6	0,1	1,9	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,7		
5	2	2401	428	2165	1635	163	2496	122	40,6	0,1	3,1	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,9		
5	2	2402	8740	14003	11420	-1976	-4085	989	2,9	0,1	1,5	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,4		
5	2	2403	1759	6755	7667	956	-2164	215	7,4	0,1	2,9	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,8		
5	2	2404	1258	3353	6124	1216	3244	125	6,3	0,1	2,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-2,2		
5	2	2405	2213	3543	4384	1310	3028	193	5,5	0,1	2,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-2,2		
5	2	2406	7689	4096	3914	1408	1652	497	3,8	0,1	4,1	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,7		
5	2	2407	9781	6973	6895	-278	-2379	-108	6,3	0,0	2,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4		
5	2	2408	2243	6444	6166	1131	-1380	-179	6,2	0,1	4,1	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,9		
5	2	2409	948	5269	5248	1427	2859	-101	5,6	0,1	2,5	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-2,3		
5	2	2410	1922	6596	4283	1507	2793	54	5,0	0,1	2,4	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,2		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	2	2411	13118	8703	3728	1622	1108	133	2,8	0,1	4,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,9		
5	2	2412	8803	14019	11435	-1995	-4111	-1150	2,9	0,1	1,5	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,4		
5	2	2413	1684	6614	7447	951	-2193	-209	7,5	0,1	2,9	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,8		
5	2	2414	1174	3341	5955	1220	3240	-122	6,3	0,1	2,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-2,2		
5	2	2415	2154	3546	4227	1324	3030	-172	5,5	0,1	2,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,2		
5	2	2416	7599	4140	3782	1426	1674	-468	3,8	0,1	4,0	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	1	657	32063	48194	8683	-1894	-2071	-537	1,5	0,0	1,2	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-12095	0,0
7	1	656	32039	50919	9021	-1955	-1958	574	3,1	0,0	2,3	0,10	20,1	20,1	10,1	10,1	1,2		-0,9	-11547	0,0
7	1	850	20634	-9948	6984	467	-7797	-272	3,1	0,0	1,3	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,0	-12983	0,0
7	1	852	11241	-7461	10029	-779	-8145	-153	4,2	0,0	1,2	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-1,0	-12524	0,0
7	1	853	10325	207	10014	-1863	-8219	353	2,8	0,1	1,0	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-1,0	-12075	0,0
7	1	854	13833	-6870	7570	371	-8273	-505	4,5	0,0	1,1	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,0	-12062	0,0
7	1	935	44500	35025	15623	-712	-563	-422	1,5	0,1	1,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	2,0		-1,0		
7	1	942	59156	3274	6569	-456	1434	204	1,2	0,1	4,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,6		
7	1	964	44338	35371	15712	-714	800	-670	2,1	0,0	1,8	0,03	20,1	20,1	10,1	10,1	2,0		-1,0		
7	1	971	22504	56405	14638	-477	-828	-820	5,8	0,0	2,4	0,06	20,1	20,1	20,1	20,1	1,9		-1,0		
7	1	978	22419	56525	14231	-449	-717	-298	3,0	0,0	1,2	0,01	10,1	10,1	20,1	20,1	1,8		-1,0		
7	1	979	51016	52816	10849	3323	3114	1683	1,9	0,0	1,9	0,03	20,1	20,1	20,1	20,1	1,4		-1,0		
7	1	980	50968	52705	10969	3511	3400	-1817	1,9	0,0	1,9	0,04	20,1	20,1	20,1	20,1	1,4		-1,0		
7	1	2565	55600	8213	7460	219	479	-276	1,4	0,1	6,2	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,0		
7	1	2571	59012	8755	4229	-794	-1686	-714	1,2	0,1	3,2	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,7		
7	1	2583	50819	5165	4691	110	-2043	-602	1,5	0,1	3,3	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,8		
7	1	2587	52201	8706	4745	-1038	-1818	889	1,3	0,0	3,0	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	2	677	20858	36443	6537	-3376	-3114	229	1,5	0,1	1,2	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,5	-11568	0,0
7	2	680	-7748	-6298	6195	-3276	-7185	565	3,4	0,2	1,3	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,4	-13077	0,0
7	2	681	-8461	-6279	5187	-3092	-7031	-497	3,8	0,2	1,3	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,4	-11771	0,0
7	2	682	-3752	-6682	4920	-2601	-7020	477	3,9	0,2	1,3	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,4	-11819	0,0
7	2	683	-4709	-6963	5745	-2983	-7544	20	3,4	0,2	1,2	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,4	-13450	0,0
7	2	686	19132	33645	6911	-3351	-3075	-199	1,6	0,1	1,3	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4	-11457	0,0
7	2	925	38085	22908	12814	-539	1241	174	1,6	0,1	2,3	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	1,6		-1,5		
7	2	934	38486	22984	13145	-703	1148	746	1,7	0,1	2,3	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	1,7		-1,5		
7	2	965	13545	43491	8416	1384	-191	-158	3,0	0,1	1,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	2	972	14843	43522	8002	1324	-490	-440	2,9	0,1	1,6	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,6		
7	2	981	42694	42161	8706	1433	1313	-467	1,4	0,0	1,4	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,6		
7	2	982	42887	39400	8936	1863	2342	892	1,3	0,0	1,3	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	2	2510	47023	7345	5045	513	-641	-314	1,5	0,1	5,9	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,6		
7	2	2524	43205	3007	5314	39	897	614	1,8	0,1	6,9	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-2,6		
7	2	2528	46378	6437	4735	-670	-1997	-1143	1,5	0,1	3,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-2,7		
7	2	2528	46747	7390	4260	-565	-1760	771	1,5	0,1	3,3	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,8		
7	2	2562	48019	7487	4895	547	-713	414	1,5	0,1	5,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,5		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	3	657	32063	48194	8683	-1994	-2071	-537	1,5	0,0	1,2	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-12095	0,0
7	3	667	1566	21319	11277	-4415	-1683	968	1,9	0,1	2,1	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	1,4		-1,0	-4345	0,0
7	3	857	-16794	30800	6672	-11206	-514	801	1,7	0,3	3,0	0,05	20,1	20,1	10,1	10,1	0,9		-0,8	-11628	0,0
7	3	859	-12000	21485	6225	-8629	-913	364	2,2	0,2	5,2	0,08	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-0,8	-9233	0,0
7	3	861	-7352	9912	8331	-7000	-1651	549	1,4	0,2	3,1	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-8015	0,0
7	3	976	5463	66290	6426	1832	-1428	1074	7,0	0,1	2,0	0,04	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-2,1		
7	3	978	22419	56525	14231	-449	-717	-298	3,0	0,0	1,2	0,01	10,1	10,1	20,1	20,1	1,8		-1,0		
7	3	2648	13089	74110	4145	-2211	-996	965	4,7	0,1	1,9	0,07	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,5		
7	3	2649	9077	78610	3662	-1312	-639	728	7,4	0,1	1,9	0,09	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,4		
7	3	2650	14425	74934	3502	-1688	-344	203	5,2	0,1	2,0	0,10	20,1	20,1	20,1	20,1	0,4		-2,3		
7	3	2661	8368	65202	9354	1281	892	-629	7,7	0,1	2,1	0,07	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-1,1		
7	3	2662	6992	76127	3914	838	474	-351	10,6	0,1	2,0	0,09	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	4	666	32039	50919	9021	-1955	-1958	574	3,1	0,0	2,3	0,10	20,1	20,1	10,1	10,1	1,2		-0,9	-11547	0,0
7	4	858	11411	32175	6587	5262	1113	528	1,3	0,1	1,8	0,04	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,2	-11240	0,0
7	4	860	-12336	23142	6431	-9066	-997	740	2,1	0,2	4,8	0,08	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,2	-9675	0,0
7	4	862	-8355	13333	8327	-6548	-1267	-441	1,5	0,2	3,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,2	-7612	0,0
7	4	965	13545	43491	8416	1384	-191	-158	3,0	0,1	1,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	4	968	8768	69102	6145	1365	-695	-812	7,3	0,1	2,1	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-2,8		
7	4	969	4102	68930	6345	1994	-1249	-948	6,9	0,1	1,9	0,05	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-2,4		
7	4	971	22504	56405	14638	-477	-828	-820	5,8	0,0	2,4	0,06	20,1	20,1	20,1	20,1	1,9		-1,0		
7	4	2615	11860	75275	4063	-2286	-1050	-1033	4,7	0,1	1,8	0,06	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,8		
7	4	2616	9266	78161	3608	-1286	785	-699	7,4	0,1	1,8	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,7		
7	4	2617	12068	77166	3407	-1827	-353	-272	5,4	0,1	2,0	0,10	20,1	20,1	20,1	20,1	0,4		-2,6		
7	4	2626	21381	45939	6331	-2925	-910	-581	3,2	0,1	2,1	0,06	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,0		
7	4	2629	7994	75724	3935	868	585	471	9,7	0,1	1,9	0,09	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,1		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	652	0	0	0	164	-185	-78	60,1	0,1	59,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	1	653	0	0	0	549	1525	-366	17,9	0,1	6,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		
1	1	758	0	0	0	-335	927	212	29,4	0,1	10,6	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		
1	1	2508	0	0	0	-303	-429	164	32,5	0,1	23,0	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	2	610	0	0	0	-1557	-4068	487	6,3	0,1	2,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	2	654	0	0	0	536	1556	387	18,4	0,1	6,3	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	2	655	0	0	0	88	-154	61	99,9	0,1	63,9	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		
1	2	656	0	0	0	-682	240	-95	14,5	0,1	41,1	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,9		
1	2	753	0	0	0	-423	865	-207	23,3	0,1	11,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		
1	2	2509	0	0	0	-258	-442	-160	38,2	0,1	22,3	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	1	5	897	-20	218	4720	19988	-659	8,5	0,1	2,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	13	582	-32	312	4982	20597	830	8,3	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	81	1931	112	355	2323	18702	530	13,4	0,0	2,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	1	107	-269	-72	389	-6071	-2660	125	7,4	0,1	16,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	1	108	-119	914	1671	-5132	-2108	583	8,8	0,1	17,1	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	1	219	-285	197	1241	7100	4986	1062	6,3	0,1	8,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	1	222	3171	-123	1100	409	15837	49	22,5	0,1	2,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	1	1022	5855	89	671	2598	18620	547	8,0	0,0	2,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	2	15	231	-137	402	5088	20687	-752	8,4	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	17	-71	-139	441	4884	20779	594	9,0	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	101	1573	272	225	2481	18780	-290	13,5	0,0	2,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	2	112	-478	511	348	-6671	-2990	14	6,8	0,1	13,5	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	2	234	897	324	741	-4690	-212	-273	8,5	0,1	99,9	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
2	2	242	-876	322	1142	6928	4919	-957	6,7	0,1	8,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	2	246	3001	-791	1043	556	15876	-116	21,8	0,1	2,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	2	1024	4094	184	898	3432	16716	857	8,1	0,0	2,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	3	19	1008	-145	444	4912	20761	-739	8,1	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	21	225	-141	410	5118	20715	768	8,4	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	102	1593	278	239	2446	18770	264	13,6	0,0	2,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	3	118	-495	518	354	-6671	-2986	-8	6,8	0,1	13,5	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	3	251	3013	-837	1057	482	15861	-99	22,5	0,1	2,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	258	922	340	746	-4693	-203	261	8,5	0,1	99,9	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
2	3	268	-894	312	1235	7007	4928	-992	6,6	0,1	8,6	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	267	837	329	1176	6116	4915	851	6,7	0,1	8,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	3	270	1562	-789	1079	1081	15857	-272	23,8	0,0	2,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	4	23	534	-63	288	5078	20689	-865	8,2	0,1	2,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	25	710	-46	205	4653	20033	540	8,7	0,1	2,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	95	1973	148	402	2403	18880	-602	13,0	0,0	2,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	122	-204	973	1723	-5208	-2156	-579	8,6	0,1	16,6	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	4	275	3259	-276	1216	413	15867	-63	22,0	0,1	2,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	4	290	-437	242	1276	7106	5008	-1098	6,3	0,1	8,5	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		
2	4	291	-355	16	665	6910	4927	809	6,5	0,1	8,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	4	294	1264	-16	1707	1218	15468	473	23,9	0,0	2,8	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	4	1027	5809	110	747	2624	18718	-616	8,0	0,0	2,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	5	88	360	-1331	35	5358	4244	183	7,9	0,1	12,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,2	13904	0,0
2	5	89	-25	-1056	30	8713	4799	406	5,0	0,1	10,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,4	27184	0,0
2	5	143	79	-369	264	-1465	-4242	335	29,1	0,1	10,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	5	152	-196	53	500	1467	2995	-122	31,8	0,1	14,5	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	5	154	-128	-222	517	1417	3043	-573	32,2	0,1	14,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	5	162	1901	1257	276	6822	-1004	37	5,6	0,0	27,1	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4		
2	5	167	2045	1349	302	5750	-1794	36	6,5	0,0	17,8	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	5	1042	59	1852	222	3425	-2185	232	12,6	0,1	14,2	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	6	69	-817	360	486	27523	13193	-143	1,8	0,1	3,3	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,7		
2	6	70	15	-4715	39	29664	23156	-79	1,5	0,1	2,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,7		
2	6	71	-411	-3572	545	31685	18770	-220	1,4	0,1	2,9	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		
2	6	131	505	-3909	594	-3937	-15528	913	10,4	0,1	3,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		
2	6	134	534	-2110	1097	-3233	-10886	583	12,5	0,1	4,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
2	6	136	546	-707	726	-3814	-11842	-1102	10,7	0,1	3,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	6	376	73	2148	921	581	2871	-321	70,9	0,1	11,2	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		
2	6	381	1257	7896	1430	15697	1273	26	2,7	0,1	8,7	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
2	6	386	-3382	5680	1473	13605	508	194	2,4	0,1	13,4	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,8		
2	6	1030	543	665	1761	11277	-5811	-353	3,8	0,1	7,1	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,7		
2	6	1039	729	1159	1611	10053	-8103	-277	4,2	0,1	6,8	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,7		
2	6	1067	489	1328	798	-1778	3339	-1600	21,7	0,0	11,0	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	7	80	-870	-691	887	10164	7119	798	4,5	0,1	6,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	7	82	-776	-708	737	10285	5948	333	4,4	0,1	7,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	7	92	24	-6658	75	42230	29713	799	1,0	0,1	1,8	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-1,0		
2	7	306	758	-3445	1211	-2106	-20151	2235	17,7	0,0	2,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,0		
2	7	307	785	-5519	703	-7748	-24295	1622	5,4	0,1	2,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,0		
2	7	390	-657	-1393	832	-9095	-744	1218	5,0	0,1	99,9	0,20	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	391	667	-8705	843	-9204	0	943	4,6	0,1	99,9	1,00	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	394	688	-5753	786	-6304	-22872	137	6,6	0,1	2,2	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	396	688	-7291	1255	-7541	-24135	1486	5,5	0,1	2,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	397	608	-944	1018	-2022	-15652	1835	18,8	0,0	2,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	7	400	-1079	-402	3169	4912	7208	-3333	9,9	0,1	6,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,1		
2	7	404	-660	5075	738	581	2332	-404	99,9	0,1	9,1	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	7	1078	-139	-2492	897	9679	-4069	3646	4,5	0,1	14,9	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 8

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	8	90	454	-1505	37	5795	4637	62	7,3	0,1	11,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,2	15120	0,0
2	8	91	-50	-1421	30	8747	5529	-56	5,0	0,1	9,0	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,4	27401	0,0
2	8	171	80	-365	323	-1465	-4277	-332	29,1	0,1	10,7	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	8	183	-224	-23	586	1523	3315	-170	30,9	0,1	13,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	8	185	-228	66	586	1443	3318	168	32,8	0,1	13,0	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2		
2	8	193	2213	1553	276	7125	-1323	3	5,3	0,0	21,0	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4		
2	8	198	2599	1539	313	6527	-2022	12	5,6	0,0	15,8	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		
2	8	1044	48	2395	230	3421	-2495	-190	12,7	0,1	11,9	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 9

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	9	56	-1019	59	977	7785	31373	1288	6,0	0,1	1,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	9	57	-434	-36	1407	7881	31096	-1325	5,7	0,1	1,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
2	9	311	1415	353	272	2150	26837	-121	15,4	0,0	1,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	315	-2774	200	388	-11811	-5781	-1	4,2	0,1	7,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	318	-2456	686	636	-9486	419	-139	5,2	0,1	58,1	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	326	539	-740	948	2621	22197	1140	15,2	0,1	2,0	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	9	332	3124	-1609	642	-1158	11466	-1106	16,3	0,0	4,1	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	9	1053	-793	279	1090	7975	4344	-1488	5,8	0,1	9,8	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	9	1055	-2074	374	1132	8359	7703	1048	5,9	0,1	5,5	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 10

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	10	58	-451	-38	1405	7870	31152	1354	5,7	0,1	1,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
2	10	59	-892	57	943	7702	31353	-1310	6,0	0,1	1,4	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	10	337	-2678	191	367	-11849	-5765	-13	4,1	0,1	7,5	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	338	1496	347	259	2262	26878	106	14,6	0,0	1,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	351	-774	252	1077	7940	4310	1434	5,8	0,1	9,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	10	354	-761	431	856	7800	4543	-1525	5,9	0,1	9,2	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		
2	10	360	514	-740	949	2673	22214	-1178	14,9	0,1	2,0	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,1		
2	10	365	-2357	686	632	-9477	405	37	5,2	0,1	59,2	0,02	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		
2	10	1061	-2011	385	607	4253	23378	-699	13,1	0,1	1,9	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	1	419	1868	-5335	633	-1634	-3982	-234	5,4	0,1	2,9	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,2	-6728	0,0
4	1	604	1168	1977	3356	473	2153	-790	18,4	0,1	4,2	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,4		
4	1	2433	366	2677	364	-154	1579	56	50,9	0,1	5,3	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,9		
4	1	2434	-414	647	262	-127	822	100	99,9	0,2	11,0	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	2	422	2008	-13908	646	-1620	-4998	29	5,4	0,1	2,8	0,18	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,3	-6737	0,0
4	2	614	-3019	1849	4036	1022	2407	-958	14,1	0,2	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,3		
4	2	2445	129	2515	571	-152	1691	146	59,2	0,1	5,0	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,9		
4	2	2446	-371	-101	191	99	919	85	99,9	0,2	10,9	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	3	423	35	536	338	-2639	-5284	100	3,7	0,1	1,9	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4	-18403	0,0
4	3	592	2772	-5937	2310	-1226	-3423	891	6,4	0,1	3,5	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,5		
4	3	598	-1441	5353	2542	-1193	-2568	895	9,5	0,1	3,1	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,6		
4	3	601	-1786	2220	1742	809	-2036	-806	16,0	0,2	4,3	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,6		
4	3	603	1235	-2903	971	745	-1640	783	11,2	0,1	7,4	0,15	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,5		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	et kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	4	428	17	-119	339	-2667	-5363	-83	3,7	0,1	1,8	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,1		-0,4	-18708	0,0
4	4	805	2806	-3542	2269	-1221	-3127	-901	6,5	0,1	3,6	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,5		
4	4	608	-1755	2600	1843	-846	-2306	910	15,0	0,2	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-0,6		
4	4	811	2057	3111	1228	-764	-1485	811	10,0	0,1	5,4	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,6		
4	4	612	-1428	6156	2561	-1254	-2744	-915	9,0	0,1	2,9	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-0,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 5

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	et kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	5	598	-1891	5988	3476	358	-1700	337	57,1	0,2	4,2	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,8		
4	5	599	-1013	12556	2816	-2975	-3910	124	3,4	0,1	1,9	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,6	-11053	0,0
4	5	600	3268	-505	5014	-1285	2368	846	6,0	0,1	4,3	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-0,6		
4	5	602	-6024	-3209	6902	2250	-807	-191	6,2	0,2	20,5	0,20	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-0,7		
4	5	2427	-681	9367	801	-521	401	-32	22,1	0,1	6,9	0,00	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	et kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	6	609	-1388	6713	2857	-2772	-4808	-319	3,8	0,1	1,8	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,7	-11584	0,0
4	6	610	-6768	-2983	7133	2229	-899	168	6,5	0,2	16,8	0,18	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-0,8		
4	6	612	-2121	5631	4028	392	-1763	-363	53,5	0,2	4,1	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,6		
4	6	613	3194	-669	5273	-1274	2295	-824	6,1	0,1	4,4	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-0,7		
4	6	2439	-597	10168	826	-487	424	40	23,4	0,1	6,4	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-0,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	et kg/cm	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	1	526	6447	8385	6217	-803	-5183	-520	6,5	0,1	1,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,1		
5	1	530	933	-41	3940	-3892	-5492	-759	2,5	0,1	1,8	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,8		
5	1	531	1185	-41	3958	-3911	-5533	776	2,4	0,1	1,8	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-0,8		
5	1	535	6886	7725	6745	-715	-4999	538	6,7	0,1	1,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,2		
5	1	2139	3482	-847	3124	-880	-3943	-125	7,2	0,1	2,8	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,8		
5	1	2179	3737	-860	3139	-989	-3992	124	7,1	0,1	2,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-0,8		
5	1	2377	42	-1438	2978	-154	979	-36	62,3	0,1	12,0	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,3		
5	1	2388	4344	-707	2068	243	735	125	13,6	0,0	15,0	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2393	3573	-1019	2167	366	704	187	13,0	0,0	16,6	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2398	1616	375	1884	-242	207	155	23,5	0,1	39,7	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,5		
5	1	2406	6378	3575	2533	1578	1374	905	4,3	0,1	5,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,7		
5	1	2411	12528	7194	985	1232	948	-2	3,8	0,0	5,7	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,9		
5	1	2416	8416	3557	2570	1581	1381	-913	4,3	0,1	5,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,4		-1,7		
5	1	2447	1778	-193	1714	697	1392	586	11,1	0,1	7,2	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		
5	1	2448	-3562	754	835	881	-284	31	19,0	0,2	28,5	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,3		
5	1	2449	1918	-192	1742	718	1409	19	10,6	0,1	7,1	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	et kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	2	569	1375	4280	3693	-1707	-5976	739	5,3	0,1	1,5	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,4	-5652	0,0
5	2	571	-2782	-19477	1859	-904	-5273	126	16,2	0,2	3,0	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	0,3		-1,6	-4179	0,0
5	2	574	853	-19345	2948	-942	-5423	-88	9,5	0,1	2,9	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,6	-5065	0,0
5	2	577	-4638	18300	8465	-1556	1913	329	9,3	0,2	2,5	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,3		
5	2	578	1138	-1179	3147	-965	-6542	94	9,0	0,1	1,5	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,6	-4923	0,0
5	2	581	-4602	17789	8227	-1553	1734	-303	9,3	0,2	2,7	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,3		
5	2	583	-4024	17442	6119	-1625	1690	412	8,3	0,2	2,7	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,3		
5	2	585	-3952	17585	5892	-1620	1692	-398	8,3	0,2	2,7	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,3		
5	2	590	1389	5424	4210	-1760	-6046	-736	5,2	0,1	1,5	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,4	-5768	0,0
5	2	626	-1110	7871	7892	-1199	-3561	352	9,1	0,1	2,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,2		
5	2	628	-1681	6904	8688	-1298	-3779	-453	8,8	0,1	2,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,6		-1,2		
5	2	637	-1235	6835	8668	-1297	-3773	450	8,5	0,1	2,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,7		-1,2		
5	2	639	-1088	7978	8077	-1238	-3555	-377	8,8	0,1	2,2	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,2		
5	2	2299	-1923	2150	4807	570	2343	-148	26,7	0,2	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,9		
5	2	2300	-256	838	5527	774	2336	-76	13,2	0,1	4,1	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-2,0		
5	2	2304	-179	11408	6467	-918	1496	-10	11,0	0,1	3,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,6		
5	2	2305	524	5617	7143	570	-1149	-171	15,7	0,1	5,6	0,06	10,1	10,1	10,1	10,1	1,2		-1,8		
5	2	2309	3867	9667	10896	-1431	-3020	815	5,3	0,1	2,4	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,9		-1,4		
5	2	2327	120	9030	4541	-1383	-2863	690	7,1	0,1	2,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,6		
5	2	2340	3758	9266	10559	-1407	-2947	-807	5,4	0,1	2,5	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,9		-1,4		
5	2	2342	-483	659	5298	779	2401	171	13,6	0,1	4,0	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-2,0		
5	2	2345	-250	11091	6233	-888	1721	101	11,4	0,1	3,4	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,6		
5	2	2346	-2004	2078	4597	563	2322	148	27,7	0,2	3,9	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,9		
5	2	2360	1009	10674	4399	-918	1659	94	9,6	0,1	3,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,7		
5	2	2363	1100	10779	4314	-913	1669	40	9,5	0,1	3,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,7		
5	2	2401	479	730	957	86	2107	36	71,1	0,1	4,5	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,2		-1,9		
5	2	2402	6727	9582	7626	-1382	-2923	742	4,7	0,1	2,5	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,4		
5	2	2403	2029	5436	5234	679	-1228	-217	10,9	0,1	5,4	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,8		
5	2	2404	805	2863	4127	909	2409	-51	9,9	0,1	3,6	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-2,2		
5	2	2405	1550	3113	2774	1022	2607	125	8,3	0,1	3,3	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-2,2		
5	2	2406	6468	4022	2412	1231	1329	439	5,1	0,1	5,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,7		
5	2	2407	8832	4513	4260	218	-1580	-55	8,3	0,1	4,8	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4		
5	2	2408	1664	4392	3823	967	-685	-42	8,6	0,1	8,5	0,07	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,9		
5	2	2409	683	1910	3241	1138	2369	-10	8,1	0,1	3,8	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-2,3		
5	2	2410	1652	6305	2626	1193	2365	-2	7,2	0,1	3,2	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,2		
5	2	2411	12748	8293	2260	1287	755	-2	3,7	0,0	5,9	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,9		
5	2	2412	6790	9664	7562	-1393	-2935	-847	4,6	0,1	2,5	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,5		-1,4		
5	2	2413	2080	5349	5048	682	-1246	214	10,8	0,1	5,4	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,8		
5	2	2414	857	2550	3984	909	2438	-75	9,8	0,1	3,6	0,11	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-2,2		
5	2	2415	1602	3090	2844	1025	2610	-127	8,2	0,1	3,3	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,2		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo	Per	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt	x/d	Molt	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
5	2	2416	6506	4007	2301	1229	1332	-441	5,1	0,1	5,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 1

Quo	Per	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt	x/d	Molt	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
7	1	657	21629	32860	6140	-1754	-1708	-346	2,4	0,0	1,8	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-9760	0,0
7	1	666	21556	33135	6473	-1753	-1584	311	4,7	0,0	3,8	0,09	20,1	20,1	10,1	10,1	1,2		-0,9	-9717	0,0
7	1	850	11329	-9072	4263	-618	-5636	111	5,3	0,0	2,1	0,14	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,0	-8285	0,0
7	1	852	7713	-4626	6312	-733	-5227	-190	6,2	0,0	2,1	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-1,0	-7445	0,0
7	1	853	8149	-4132	6311	-595	-5235	73	6,6	0,0	2,1	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	1,3		-1,0	-7478	0,0
7	1	854	7100	-4350	4595	-914	-5195	-327	5,8	0,1	2,1	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,0	-7172	0,0
7	1	935	25659	22870	10532	-430	416	-223	3,0	0,1	3,4	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	2,0		-1,0		
7	1	942	37337	1614	3962	-331	1160	173	2,2	0,1	7,4	0,10	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,3		
7	1	964	25359	23177	10617	-443	630	-416	4,3	0,1	3,1	0,02	20,1	20,1	10,1	10,1	2,0		-1,0		
7	1	971	14345	32862	10217	351	-573	-565	10,2	0,1	4,7	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	1,9		-1,0		
7	1	978	14031	33185	9796	429	490	-206	9,1	0,1	3,2	0,06	10,1	10,1	20,1	20,1	1,8		-1,0		
7	1	979	29638	31036	7432	2235	2079	1285	3,6	0,0	3,6	0,03	20,1	20,1	20,1	20,1	1,4		-1,0		
7	1	980	29383	30738	7535	2324	2217	-1392	3,5	0,0	3,5	0,04	20,1	20,1	20,1	20,1	1,4		-1,0		
7	1	2565	32437	5585	4812	242	-176	-184	2,6	0,1	12,5	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,0		
7	1	2571	37460	6319	2544	-851	-1214	-585	2,1	0,1	5,2	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,3		
7	1	2583	32070	4272	2839	59	-1147	-484	2,8	0,2	6,1	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,4		
7	1	2587	32998	5799	2887	-693	-1245	615	2,3	0,1	5,2	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 2

Quo	Per	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt	x/d	Molt	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
7	2	877	12589	22671	4598	-2679	-2496	146	2,4	0,1	2,0	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,5	-11414	0,0
7	2	680	-4680	-4100	4209	-2573	-5625	207	4,8	0,2	1,9	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,8		-1,4	-9628	0,0
7	2	681	-5740	-4129	3304	-2244	-4504	-571	6,1	0,2	2,4	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,4	-7244	0,0
7	2	682	-2755	-4179	3135	-1924	-4471	560	6,1	0,1	2,5	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,4	-7199	0,0
7	2	683	-4957	-4157	3928	-2594	-5671	-210	4,8	0,2	1,9	0,13	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-1,4	-8696	0,0
7	2	686	12360	22299	4918	-2691	-2463	-119	2,4	0,1	2,0	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4	-11457	0,0
7	2	925	22724	13962	8741	-426	1003	103	3,4	0,1	3,9	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,6		-1,5		
7	2	934	22986	14133	9013	-464	985	489	3,3	0,1	3,9	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,7		-1,5		
7	2	965	9051	26299	5523	1091	-30	11	4,7	0,1	3,4	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	2	972	9191	26335	5181	1024	225	-277	4,8	0,1	3,2	0,12	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-1,6		
7	2	981	25666	17706	5836	1210	-1464	-922	2,4	0,0	2,9	0,04	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,6		
7	2	982	25821	24996	6027	1483	1637	847	2,3	0,0	2,2	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	2	2510	28357	4919	3199	229	-326	-133	3,0	0,1	11,3	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,6		
7	2	2524	25802	1344	3495	73	-527	-348	3,4	0,1	14,6	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,7		-2,0		
7	2	2526	27900	4503	3025	-804	-1350	-808	2,7	0,1	5,3	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-2,0		
7	2	2528	28263	4952	2652	-550	-1234	589	2,7	0,1	5,5	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-2,1		
7	2	2562	28875	5013	3131	243	-323	154	2,9	0,1	11,2	0,03	10,1	10,1	10,1	10,1	0,6		-1,5		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 3

Quo	Per	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt	x/d	Molt	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
7	3	657	21529	32860	6140	-1754	-1708	-346	2,4	0,0	1,8	0,01	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-9760	0,0
7	3	667	1089	13332	7385	-3020	-1290	685	3,1	0,1	3,6	0,05	10,1	10,1	10,1	10,1	1,4		-1,0	-3231	0,0
7	3	857	-11410	17953	4362	-7894	270	501	2,8	0,2	4,4	0,01	20,1	20,1	10,1	10,1	0,9		-0,8	-8788	0,0
7	3	859	-8365	12787	3702	-6323	-781	275	3,5	0,2	8,9	0,03	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-0,8	-7215	0,0
7	3	861	-8583	5004	5440	-5344	-1294	378	2,1	0,1	5,4	0,09	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-0,9	-7552	0,0
7	3	976	2498	41952	4236	1380	-908	670	11,8	0,1	3,6	0,06	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-1,7		
7	3	978	14031	33185	9796	429	490	-206	9,1	0,1	3,2	0,06	10,1	10,1	20,1	20,1	1,8		-1,0		
7	3	2648	8784	47185	2597	-1543	-778	744	7,8	0,1	3,3	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,9		
7	3	2649	5295	48304	2349	-770	519	449	14,5	0,1	3,4	0,11	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,9		
7	3	2650	8963	47479	2310	-952	-105	133	10,1	0,1	3,7	0,15	20,1	20,1	20,1	20,1	0,4		-1,8		
7	3	2661	5002	38752	5939	705	584	-399	15,6	0,1	4,1	0,09	20,1	20,1	20,1	20,1	1,2		-1,1		
7	3	2662	4840	45129	2586	475	398	-286	19,5	0,1	3,7	0,11	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 4

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	4	866	21556	33135	6473	-1753	-1584	311	4,7	0,0	3,8	0,09	20,1	20,1	10,1	10,1	1,2		-0,9	-9717	0,0
7	4	858	-11297	19116	4220	-7620	371	346	3,0	0,2	4,0	0,01	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,2	-8393	0,0
7	4	860	-8617	12788	3769	-6556	-841	431	3,4	0,2	8,7	0,01	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,2	-7594	0,0
7	4	862	-6037	6641	5295	-4918	-1127	-330	2,3	0,1	5,3	0,08	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,2	-6841	0,0
7	4	965	9051	26299	5523	1091	-30	11	4,7	0,1	3,4	0,16	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,5		
7	4	968	4613	44311	3621	1071	-474	-496	12,4	0,1	3,7	0,11	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-2,2		
7	4	969	2581	44510	4102	1384	-864	-675	11,7	0,1	3,4	0,07	20,1	20,1	20,1	20,1	0,8		-1,9		
7	4	971	14345	32862	10217	351	-573	-565	10,2	0,1	4,7	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	1,9		-1,0		
7	4	2615	8781	48401	2508	-1611	-837	-815	7,6	0,1	3,2	0,08	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,1		
7	4	2616	5494	49990	2294	-825	588	-505	13,7	0,1	3,3	0,10	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-2,1		
7	4	2617	8739	49766	2217	-1131	-125	-91	9,4	0,1	3,6	0,15	20,1	20,1	20,1	20,1	0,4		-2,0		
7	4	2626	14582	29998	3925	-1962	-664	-387	5,6	0,1	3,9	0,10	20,1	20,1	10,1	10,1	0,8		-1,0		
7	4	2629	5183	44637	2599	511	412	312	18,1	0,1	3,7	0,11	20,1	20,1	20,1	20,1	0,5		-1,1		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SGIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)		
1	1	652	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,1	0,0	1,8	1	-0,1	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	53	1	0,1	0,0	55	1	-0,1	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,4	1	0,1	0,0	1,5	1	-0,1	0,0		
1	1	653	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	0,4	0,0	16,9	1	1,1	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	185	1	0,4	0,0	52,1	1	1,1	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,1	1	0,3	0,0	14,8	1	1,0	0,0		
1	1	758	Rara											RaraCis	150,0	3,1	1	0,2	0,0	10,4	1	0,7	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	0,2	0,0	32,0	1	0,7	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	0,2	0,0	9,4	1	0,6	0,0		
1	1	2508	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,2	0,0	4,9	1	-0,3	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	101	1	-0,2	0,0	148	1	-0,3	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,2	0,0	4,3	1	-0,3	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t/m)	NX (t)	MyY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
1	2	610	Rara											RaraCis	150,0	16,5	1	-1,1	0,0	43,9	1	-2,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	508	1	-1,1	0,0	138,1	1	-2,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,7	1	-0,8	0,0	38,0	1	-2,5	0,0
1	2	654	Rara											RaraCis	150,0	5,9	1	0,4	0,0	17,2	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	180	1	0,4	0,0	53,0	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	0,3	0,0	15,1	1	1,0	0,0
1	2	655	Rara											RaraCis	150,0	1,0	1	0,1	0,0	1,7	1	-0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,1	0,0	51	1	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,0	0,0	1,4	1	-0,1	0,0
1	2	656	Rara											RaraCis	150,0	7,8	1	-0,5	0,0	2,7	1	0,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	237	1	-0,5	0,0	81	1	0,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,7	1	-0,4	0,0	2,3	1	0,1	0,0
1	2	753	Rara											RaraCis	150,0	2,7	1	-0,2	0,0	9,8	1	0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	1	-0,2	0,0	299	1	0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,0	1	-0,2	0,0	8,8	1	0,6	0,0
1	2	2509	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,2	0,0	5,0	1	-0,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	86	1	-0,2	0,0	152	1	-0,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	-0,1	0,0	4,5	1	-0,3	0,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	
2	1	5	Rara											RaraCis	150,0	5,5	1	3,5	0,6	23,6	1	14,8	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,1	0,5	13,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	399	1	3,5	0,6	156,7	1	14,8	0,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,0	0,5	13,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,8	1	3,0	0,5	20,7	1	13,0	0,0	
2	1	13	Rara											RaraCis	150,0	5,8	1	3,7	0,4	24,3	1	15,3	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,2	0,3	13,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	409	1	3,7	0,4	161,3	1	15,3	0,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,1	0,3	13,3	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	3,1	0,3	21,2	1	13,3	0,0	
2	1	81	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	1,0	-1,1	22,1	1	13,9	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,1	12,4	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	1,0	-1,1	147,1	1	13,9	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,1	12,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,4	1	0,9	-1,1	19,3	1	12,1	0,1	
2	1	107	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	-4,5	-0,2	3,2	1	-2,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,1	-0,2	-1,8	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	467	1	-4,5	-0,2	210	1	-2,0	0,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,0	-0,2	-1,8	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,5	1	-4,0	-0,2	2,9	1	-1,8	0,0	
2	1	108	Rara											RaraCis	150,0	6,2	1	-3,8	-0,1	3,0	1	-1,8	-0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-3,4	-0,1	-1,7	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	400	1	-3,8	-0,1	180	1	-1,8	-0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,4	-0,1	-1,6	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,5	1	-3,4	-0,1	2,7	1	-1,6	-0,3	
2	1	219	Rara											RaraCis	150,0	8,5	1	5,3	-0,2	5,9	1	3,7	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,2	3,3	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	649	1	5,3	-0,2	397	1	3,7	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,8	-0,2	3,3	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,7	1	4,8	-0,2	5,3	1	3,3	0,1	
2	1	222	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	1,2	0,0	18,7	1	11,7	-0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	10,5	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	125	1	1,2	0,0	123,6	1	11,7	-0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,0	10,3	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	1,0	0,0	16,4	1	10,3	-0,2	
2	1	1022	Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	2,2	-0,2	19,6	1	12,3	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	-0,3	10,9	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	1	2,2	-0,2	130,6	1	12,3	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-0,3	10,7	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,2	1	1,9	-0,3	17,0	1	10,7	0,1	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)		
2	2	15	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	3,8	0,2	24,4	1	15,3	-0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	0,1	13,6	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	1	3,8	0,2	1616	1	15,3	-0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	0,1	13,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,1	1	3,2	0,1	21,3	1	13,4	-0,1		
2	2	17	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	3,8	0,2	24,5	1	15,4	-0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	0,1	13,7	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	412	1	3,8	0,2	1623	1	15,4	-0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	0,1	13,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	3,3	0,1	21,3	1	13,4	-0,1		
2	2	101	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,8	-2,2	22,1	1	13,9	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-1,9	12,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,8	-2,2	1482	1	13,9	0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-1,9	12,2	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,7	-1,9	19,4	1	12,2	0,2		
2	2	112	Rara											RaraCis	150,0	8,0	1	-5,0	-0,3	3,5	1	-2,2	0,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,4	-0,4	-2,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	508	1	-5,0	-0,3	283	1	-2,2	0,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,3	-0,4	-2,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,9	1	-4,3	-0,4	3,2	1	-2,0	0,3		
2	2	234	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-3,3	-0,1	0,4	1	0,2	-0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,9	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	345	1	-3,3	-0,1	20	1	0,2	-0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,8	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,6	1	-2,8	-0,2	0,3	1	0,2	-0,1		
2	2	242	Rara											RaraCis	150,0	8,4	1	5,2	-0,6	5,8	1	3,6	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,6	3,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	1	5,2	-0,6	396	1	3,6	0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,7	-0,5	3,3	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,6	1	4,7	-0,5	5,2	1	3,3	0,2		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)		
2	2	246	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	1,1	0,2	18,8	1	11,8	-0,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,2	10,5	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	1	1,1	0,2	1216	1	11,8	-0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,2	10,3	-0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	1,0	0,2	16,5	1	10,3	-0,5		
2	2	1024	Rara											RaraCis	150,0	3,5	1	2,1	-1,1	19,7	1	12,4	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,9	-1,0	11,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	2,1	-1,1	1317	1	12,4	0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,9	-1,0	10,8	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,2	1	1,9	-1,0	17,1	1	10,8	0,1		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
2	3	19	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	3,8	0,1	24,4	1	15,4	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	0,1	13,7	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	411	1	3,8	0,1	1622	1	15,4	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	0,1	13,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	3,2	0,1	21,3	1	13,4	-0,1
2	3	21	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	3,8	0,2	24,4	1	15,4	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	0,1	13,6	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	406	1	3,8	0,2	1619	1	15,4	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	0,1	13,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,1	1	3,2	0,1	21,3	1	13,4	-0,1
2	3	102	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,8	-2,2	22,1	1	13,9	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-2,0	12,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,8	-2,2	1482	1	13,9	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-1,9	12,2	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,7	-1,9	19,4	1	12,2	0,2
2	3	118	Rara											RaraCis	150,0	8,0	1	-5,0	-0,3	3,5	1	-2,2	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,4	-0,4	-2,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	507	1	-5,0	-0,3	253	1	-2,2	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,3	-0,4	-2,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,9	1	-4,3	-0,4	3,2	1	-2,0	0,3
2	3	251	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	1,1	0,3	18,8	1	11,8	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,2	10,5	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	1,1	0,3	1213	1	11,8	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,2	10,3	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	1,0	0,2	16,5	1	10,3	-0,6
2	3	258	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-3,3	-0,1	0,4	1	0,2	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,9	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	345	1	-3,3	-0,1	20	1	0,2	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,8	-0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,6	1	-2,8	-0,2	0,3	1	0,2	-0,1
2	3	265	Rara											RaraCis	150,0	8,5	1	5,2	-0,7	5,8	1	3,6	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,6	3,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	521	1	5,2	-0,7	396	1	3,6	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,7	-0,6	3,3	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,7	1	4,7	-0,6	5,2	1	3,3	0,2
2	3	267	Rara											RaraCis	150,0	8,4	1	5,2	-0,7	5,8	1	3,6	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,6	3,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	1	5,2	-0,7	396	1	3,6	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,7	-0,6	3,3	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,6	1	4,7	-0,6	5,2	1	3,3	0,2
2	3	270	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	1,1	0,2	18,8	1	11,8	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,2	10,5	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	1	1,1	0,2	1214	1	11,8	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,2	10,3	-0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	1,0	0,2	16,5	1	10,3	-0,6

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)		
2	4	23	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	3,8	0,4	24,3	1	15,3	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	0,3	13,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	415	1	3,8	0,4	1618	1	15,3	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,2	0,3	13,4	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,1	1	3,2	0,3	21,3	1	13,4	0,0		
2	4	25	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	3,4	0,5	23,6	1	14,9	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,0	0,4	13,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	387	1	3,4	0,5	1569	1	14,9	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,0	0,4	13,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	3,0	0,4	20,7	1	13,0	0,0		
2	4	95	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	1,1	-1,4	22,2	1	14,0	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,3	12,5	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	1	1,1	-1,4	1485	1	14,0	0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,3	12,2	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,4	1	0,9	-1,3	19,5	1	12,2	0,1		
2	4	122	Rara											RaraCis	150,0	6,3	1	-3,9	-0,2	3,1	1	-1,9	-0,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-3,5	-0,1	-1,7	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	403	1	-3,9	-0,2	182	1	-1,9	-0,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,4	-0,2	-1,7	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,6	1	-3,4	-0,2	2,7	1	-1,7	-0,3		
2	4	275	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	1,2	0,1	18,8	1	11,8	-0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,1	10,5	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	1	1,2	0,1	1233	1	11,8	-0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,1	10,3	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	1,0	0,1	16,4	1	10,3	-0,3		
2	4	290	Rara											RaraCis	150,0	8,6	1	5,3	-0,3	5,9	1	3,7	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,3	3,4	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	545	1	5,3	-0,3	400	1	3,7	0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,8	-0,3	3,3	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,7	1	4,8	-0,3	5,3	1	3,3	0,1		
2	4	291	Rara											RaraCis	150,0	8,3	1	5,2	-0,3	5,8	1	3,6	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,7	-0,3	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	532	1	5,2	-0,3	386	1	3,6	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,7	-0,3	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,5	1	4,7	-0,3	5,2	1	3,3	0,0		
2	4	294	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	1,1	-0,1	18,3	1	11,5	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	10,3	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	1	1,1	-0,1	1212	1	11,5	0,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,0	10,1	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	1,0	0,0	16,1	1	10,1	-0,1		
2	4	1027	Rara											RaraCis	150,0	3,7	1	2,2	-0,4	19,7	1	12,4	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	-0,5	11,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	2,2	-0,4	1315	1	12,4	0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,0	-0,5	10,8	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,2	1	2,0	-0,5	17,1	1	10,8	0,1		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t'm)	NX (t)	MfY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)		
2	5	154	Rara												RaraCis	150,0	1,5	1	1,0	0,1	2,0	1	1,2	-0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	1,2	-0,1	0,000	0,000			RaraFer	3600	104	1	1,0	0,1	120	1	1,2	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	1,3	-0,1	0,000	0,000			PermCis	112,0	1,4	1	0,9	0,0	2,1	1	1,3	-0,1
2	5	162	Rara												RaraCis	150,0	8,3	1	5,1	-0,3	0,8	1	0,5	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,8	-0,2	0,5	0,1	0,000	0,000			RaraFer	3600	528	1	5,1	-0,3	61	1	0,5	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,6	-0,2	0,4	0,1	0,000	0,000			PermCis	112,0	7,4	1	4,8	-0,2	0,7	1	0,4	0,1
2	5	167	Rara												RaraCis	150,0	4,2	1	2,8	-0,3	0,2	1	-0,1	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,4	-0,2	0,0	0,1	0,000	0,000			RaraFer	3600	258	1	2,8	-0,3	21	1	-0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	-0,2	0,0	0,1	0,000	0,000			PermCis	112,0	3,9	1	2,4	-0,2	0,2	1	-0,1	0,1
2	5	1042	Rara												RaraCis	150,0	4,1	1	2,8	0,0	1,3	1	-0,7	-0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	0,0	-0,4	0,000	0,000			RaraFer	3600	272	1	2,8	0,0	53	1	-0,7	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	0,0	0,0	-0,4	0,000	0,000			PermCis	112,0	3,8	1	2,4	0,0	1,0	1	-0,6	-0,4

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MFx (t'm)	NX (t)	MFY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	MF (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	MF (t'm)	N (t)
2	6	69	Rara											RaraCis	150,0	32,5	1	20,5	-0,4	17,5	1	10,6	-3,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	18,1	-0,4	9,4	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2149	1	20,5	-0,4	972	1	10,6	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	17,9	-0,4	9,2	-2,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	28,4	1	17,9	-0,4	15,3	1	9,2	-2,9
2	6	70	Rara											RaraCis	150,0	34,6	1	22,0	0,0	27,8	1	17,2	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	19,2	0,0	14,8	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	2324	1	22,0	0,0	1652	1	17,2	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	18,9	0,0	14,6	-3,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	29,9	1	18,9	0,0	23,7	1	14,6	-3,0
2	6	71	Rara											RaraCis	150,0	36,8	1	23,3	-0,3	20,1	1	12,3	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	20,7	-0,3	10,9	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	2452	1	23,3	-0,3	1180	1	12,3	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	20,3	-0,3	10,7	-2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	32,1	1	20,3	-0,3	17,4	1	10,7	-2,3
2	6	131	Rara											RaraCis	150,0	4,6	1	-2,9	0,4	18,7	1	-11,4	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,7	0,3	-10,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	325	1	-2,9	0,4	1075	1	-11,4	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,7	0,3	-10,0	-2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,2	1	-2,7	0,3	16,4	1	-10,0	-2,5
2	6	134	Rara											RaraCis	150,0	3,9	1	-2,4	0,4	16,6	1	-10,0	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,3	0,4	-8,9	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	1	-2,4	0,4	880	1	-10,0	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,2	0,4	-8,8	-3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,5	1	-2,2	0,4	14,6	1	-8,8	-3,4
2	6	136	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-2,9	0,4	17,6	1	-10,7	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,6	0,4	-9,5	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	322	1	-2,9	0,4	999	1	-10,7	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,6	0,4	-9,4	-2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	-2,6	0,4	15,4	1	-9,4	-2,5
2	6	376	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,5	-0,1	5,1	1	3,0	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-0,1	2,5	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	1	0,5	-0,1	224	1	3,0	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,1	2,5	-1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,4	-0,1	4,2	1	2,5	-1,7
2	6	381	Rara											RaraCis	150,0	20,2	1	12,3	-3,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	10,9	-3,3	0,4	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1133	1	12,3	-3,5	194	1	0,4	3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	10,7	-3,2	0,3	2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,7	1	10,7	-3,2	0,0	0	0,0	0,0
2	6	386	Rara											RaraCis	150,0	23,3	1	14,4	-2,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	12,8	-2,3	0,2	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1407	1	14,4	-2,4	147	1	-0,6	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	12,6	-2,2	0,2	1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	20,4	1	12,6	-2,2	0,0	0	0,0	0,0
2	6	1030	Rara											RaraCis	150,0	13,2	1	8,3	0,4	10,1	1	-6,2	-5,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	7,4	0,4	0,0	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	897	1	8,3	0,4	385	1	-6,2	-5,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	7,2	0,3	0,0	-5,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,6	1	7,2	0,3	8,6	1	-5,3	-5,2
2	6	1039	Rara											RaraCis	150,0	11,9	1	7,5	0,5	8,3	1	-5,4	-7,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	6,6	0,5	0,0	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	815	1	7,5	0,5	248	1	-5,4	-7,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	6,5	0,5	0,0	-6,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,4	1	6,5	0,5	7,0	1	-4,7	-6,7
2	6	1067	Rara											RaraCis	150,0	2,0	1	-1,2	0,1	4,4	1	2,6	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,1	2,3	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	133	1	-1,2	0,1	183	1	2,6	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,1	2,3	-1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-1,0	0,1	3,9	1	2,3	-1,8

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t'm)	NX (t)	MfY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	
2	7	80	Rara												RaraCis	150,0	12,1	1	7,5	-0,6	10,2	1	6,0	-4,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	6,3	-0,6	5,1	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	764	1	7,5	-0,6	428	1	6,0	-4,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	6,3	-0,6	5,1	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,1	1	6,3	-0,6	8,5	1	5,1	-3,9	
2	7	82	Rara											RaraCis	150,0	12,1	1	7,5	-0,6	10,2	1	6,0	-3,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	6,3	-0,5	5,1	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3500	784	1	7,5	-0,6	444	1	6,0	-3,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	6,2	-0,5	5,0	-3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,0	1	6,2	-0,5	8,5	1	5,0	-3,5	
2	7	92	Rara											RaraCis	150,0	48,9	1	31,4	0,0	35,6	1	22,1	-4,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	27,7	0,0	19,2	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	3317	1	31,4	0,0	2100	1	22,1	-4,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	27,3	0,0	19,0	-4,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	42,7	1	27,3	0,0	30,8	1	19,0	-4,3	
2	7	306	Rara											RaraCis	150,0	2,4	1	-1,6	0,6	24,1	1	-14,9	-2,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,5	-13,3	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	193	1	-1,6	0,6	1456	1	-14,9	-2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,4	0,5	-13,1	-2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,2	1	-1,4	0,5	21,2	1	-13,1	-2,3	
2	7	307	Rara											RaraCis	150,0	9,2	1	-5,8	0,6	29,2	1	-18,0	-4,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-5,3	0,5	-16,1	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	639	1	-5,8	0,6	1710	1	-18,0	-4,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,2	0,5	-15,8	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	-5,2	0,5	25,7	1	-15,8	-3,6	
2	7	390	Rara											RaraCis	150,0	11,0	1	-6,8	-0,5	1,1	1	1,1	-3,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-6,1	-0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	696	1	-6,8	-0,5	9	1	1,1	-3,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-6,1	-0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,8	1	-6,1	-0,4	0,8	1	0,7	-3,5	
2	7	391	Rara											RaraCis	150,0	10,9	1	-6,9	0,5	1,1	1	1,0	-5,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-6,2	0,4	-0,1	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	750	1	-6,9	0,5	9	1	1,0	-5,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-6,1	0,4	-0,1	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,7	1	-6,1	0,4	0,9	1	0,8	-5,3	
2	7	394	Rara											RaraCis	150,0	7,5	1	-4,7	0,5	27,8	1	-17,1	-4,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-4,3	0,5	-15,2	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	525	1	-4,7	0,5	1506	1	-17,1	-4,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-4,3	0,5	-15,1	-3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,8	1	-4,3	0,5	24,6	1	-15,1	-3,8	
2	7	396	Rara											RaraCis	150,0	9,1	1	-5,7	0,5	29,5	1	-18,1	-5,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-5,2	0,5	-16,1	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	626	1	-5,7	0,5	1657	1	-18,1	-5,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,2	0,5	-16,0	-4,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,2	1	-5,2	0,5	26,2	1	-16,0	-4,8	
2	7	397	Rara											RaraCis	150,0	2,2	1	-1,4	0,3	24,4	1	-14,9	-4,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,3	-13,2	-4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	-1,4	0,3	1350	1	-14,9	-4,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,3	-13,1	-4,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,0	1	-1,3	0,3	21,6	1	-13,1	-4,1	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MDX (t/m)	NX (t)	MFY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	
2	7	400	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	3,7	-0,8	10,4	1	6,2	-2,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,3	-0,7	5,6	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	352	1	3,7	-0,8	534	1	6,2	-2,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,3	-0,7	5,5	-2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,4	1	3,3	-0,7	9,3	1	5,5	-2,3	
2	7	404	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	-0,6	-4,5	0,6	1	1,7	3,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,2	1,5	3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	-0,6	-4,5	362	1	1,7	3,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-4,1	1,5	3,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	-0,8	-4,1	0,0	0	0,0	0,0	
2	7	1078	Rara											RaraCis	150,0	11,8	1	7,2	-0,1	6,1	1	-4,0	-5,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	6,3	-0,1	3,3	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	758	1	7,2	-0,1	173	1	-4,0	-5,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	6,3	-0,1	3,3	-5,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,1	1	6,3	-0,1	5,2	1	-3,5	-5,1	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t/m)	NX (t)	MfY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
2	8	90	Rara											RaraCis	150,0	6,2	1	3,9	0,0	2,5	1	1,5	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,7	0,0	1,4	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	407	1	3,9	0,0	154	1	1,5	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,6	0,0	1,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,7	1	3,6	0,0	2,3	1	1,4	-0,1
2	8	91	Rara											RaraCis	150,0	10,3	1	6,4	0,0	3,6	1	2,2	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	6,0	0,0	2,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	679	1	6,4	0,0	218	1	2,2	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	5,8	0,0	2,0	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,4	1	5,8	0,0	3,3	1	2,0	-0,2
2	8	171	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	-1,1	0,1	5,1	1	-3,1	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-2,9	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	1	-1,1	0,1	320	1	-3,1	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-2,8	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	-1,1	0,0	4,6	1	-2,8	-0,2
2	8	183	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	1,0	0,0	1,9	1	1,1	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	1,2	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	106	1	1,0	0,0	113	1	1,1	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	1,2	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,9	0,0	1,9	1	1,2	-0,1
2	8	185	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	0,9	0,0	1,9	1	1,2	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	1,2	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	0,9	0,0	115	1	1,2	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	1,2	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	0,8	0,0	2,0	1	1,2	-0,1
2	8	193	Rara											RaraCis	150,0	8,1	1	5,0	-0,4	0,7	1	0,4	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,7	-0,3	0,4	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	514	1	5,0	-0,4	56	1	0,4	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,5	-0,3	0,4	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,3	1	4,5	-0,3	0,6	1	0,4	0,1
2	8	198	Rara											RaraCis	150,0	4,4	1	2,7	-0,2	0,1	1	-0,1	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,6	-0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	279	1	2,7	-0,2	10	1	-0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,5	-0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	2,5	-0,1	0,1	1	-0,1	0,0
2	8	1044	Rara											RaraCis	150,0	4,1	1	2,6	0,0	1,3	1	-0,8	-0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	0,0	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	271	1	2,6	0,0	65	1	-0,8	-0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	0,0	0,0	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,8	1	2,4	0,0	1,1	1	-0,6	-0,3

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
2	9	56	Rara											RaraCis	150,0	9,2	1	5,6	-0,7	35,9	1	22,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	4,9	-0,6	20,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	562	1	5,6	-0,7	2416	1	22,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,8	-0,6	19,5	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,8	1	4,8	-0,6	30,8	1	19,5	0,0
2	9	57	Rara											RaraCis	150,0	9,2	1	5,7	-0,3	35,7	1	22,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	5,0	-0,3	20,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	589	1	5,7	-0,3	2393	1	22,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	4,8	-0,3	19,4	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,8	1	4,8	-0,3	30,6	1	19,4	0,0
2	9	311	Rara											RaraCis	150,0	0,5	1	0,4	-2,8	30,8	1	19,6	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,5	17,2	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,4	-2,8	2078	1	19,6	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-2,4	16,7	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	0,3	-2,4	26,4	1	16,7	0,2
2	9	315	Rara											RaraCis	150,0	14,1	1	-8,6	-2,0	6,8	1	-4,2	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-7,6	-1,8	-3,8	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	814	1	-8,6	-2,0	454	1	-4,2	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-7,4	-1,7	-3,7	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,2	1	-7,4	-1,7	5,9	1	-3,7	0,1
2	9	318	Rara											RaraCis	150,0	11,3	1	-6,9	-1,8	0,6	1	0,4	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-6,1	-1,6	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	644	1	-6,9	-1,8	49	1	0,4	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,9	-1,6	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,7	1	-5,9	-1,6	0,5	1	0,3	0,1
2	9	326	Rara											RaraCis	150,0	3,0	1	1,9	0,4	25,8	1	16,2	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,7	0,3	14,3	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	1,9	0,4	1687	1	16,2	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	0,3	13,9	-0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,6	1	1,6	0,3	22,2	1	13,9	-0,4
2	9	332	Rara											RaraCis	150,0	2,4	1	1,4	-1,0	13,5	1	8,3	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-0,9	7,3	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	104	1	1,4	-1,0	823	1	8,3	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-0,8	7,0	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,0	1	1,2	-0,8	11,4	1	7,0	-1,0
2	9	1053	Rara											RaraCis	150,0	9,5	1	5,9	-0,6	5,1	1	3,2	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	5,3	-0,5	2,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	592	1	5,9	-0,6	347	1	3,2	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	5,1	-0,5	2,8	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	5,1	-0,5	4,5	1	2,8	0,2
2	9	1055	Rara											RaraCis	150,0	10,1	1	6,1	-1,5	8,9	1	5,6	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	5,5	-1,3	5,0	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	577	1	6,1	-1,5	606	1	5,6	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	5,4	-1,3	4,8	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,8	1	5,4	-1,3	7,7	1	4,8	0,2

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 10

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 10

S.I.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 10																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	
2	10	351	Rara											RaraCis	150,0	9,4	1	5,8	-0,6	5,1	1	3,2	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	5,2	-0,5	2,8	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	590	1	5,8	-0,6	343	1	3,2	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	5,1	-0,5	2,8	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	5,1	-0,5	4,4	1	2,8	0,2	
2	10	354	Rara											RaraCis	150,0	9,3	1	5,7	-0,6	5,3	1	3,3	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	5,1	-0,5	3,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	580	1	5,7	-0,6	367	1	3,3	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	5,0	-0,5	2,9	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,1	1	5,0	-0,5	4,6	1	2,9	0,3	
2	10	360	Rara											RaraCis	150,0	3,1	1	1,9	0,4	25,8	1	16,2	-0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,7	0,3	14,4	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	1	1,9	0,4	1689	1	16,2	-0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,7	0,3	14,0	-0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,6	1	1,7	0,3	22,2	1	14,0	-0,4	
2	10	365	Rara											RaraCis	150,0	11,3	1	-6,9	-1,7	0,6	1	0,4	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-6,1	-1,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	646	1	-6,9	-1,7	47	1	0,4	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-5,9	-1,5	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,7	1	-5,9	-1,5	0,5	1	0,3	0,1	
2	10	1061	Rara											RaraCis	150,0	4,3	1	2,7	-2,8	26,9	1	17,0	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,3	-2,5	14,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	2,7	-2,8	1810	1	17,0	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,2	-2,4	14,5	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,6	1	2,2	-2,4	22,9	1	14,5	0,2	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1																											
			FESSURAZIONI										TENSIONI					DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N				
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)				
4	1	419	Rara											RaraCis	150,0	22,6	1	-1,5	-1,7	43,9	1	-2,9	-3,9				
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-1,5	-2,5	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	607	1	-1,5	-1,7	1163	1	-2,9	-3,9				
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-1,4	-2,4	-3,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	19,0	1	-1,2	-1,4	36,7	1	-2,4	-3,2				
4	1	604	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	0,4	-0,5	18,1	1	1,2	1,0				
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,5	1,1	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	0,4	-0,5	611	1	1,2	1,0				
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,4	1,0	0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	0,3	-0,4	15,1	1	1,0	0,8				
4	1	2433	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	0,1	-0,1	19,8	1	1,3	-0,1				
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	44	1	0,1	-0,1	606	1	1,3	-0,1				
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	0,1	-0,1	16,6	1	1,1	0,0				
4	1	2434	Rara											RaraCis	150,0	1,1	1	-0,1	-1,5	12,4	1	0,8	-1,8				
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,7	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	-0,1	-1,5	280	1	0,8	-1,8				
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,7	-1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,0	-1,3	10,4	1	0,7	-1,5				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2																								
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MF	N	σ cal.	Co	MF	N	
N.r	N.r	N.ro	Carl	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	
4	2	422	Rara											RaraCis	150,0	22,3	1	-1,4	-1,9	44,9	1	-2,9	-4,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-1,6	-2,6	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	588	1	-1,4	-1,9	1173	1	-2,9	-4,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-1,6	-2,5	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,7	1	-1,2	-1,6	37,7	1	-2,5	-3,6	
4	2	614	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	0,4	-1,0	18,6	1	1,2	0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,9	1,1	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	132	1	0,4	-1,0	615	1	1,2	0,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,8	1,0	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,1	1	0,3	-0,8	15,6	1	1,0	0,6	
4	2	2445	Rara											RaraCis	150,0	2,0	1	0,1	-0,2	20,1	1	1,3	-1,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	1,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	1	0,1	-0,2	549	1	1,3	-1,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	1,1	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,1	-0,2	16,8	1	1,1	-1,1	
4	2	2446	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	-0,1	-1,6	12,2	1	0,8	-3,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,7	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	-0,1	-1,6	202	1	0,8	-3,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,6	-3,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	-0,1	-1,3	10,2	1	0,6	-3,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MF	N	σ cal.	Co	MF	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	
4	3	423	Rara											RaraCis	150,0	28,5	1	-1,9	0,0	55,7	1	-3,8	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-3,3	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	887	1	-1,9	0,0	1782	1	-3,8	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	0,0	-3,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	24,0	1	-1,6	0,0	48,8	1	-3,1	0,3	
4	3	592	Rara											RaraCis	150,0	10,5	1	-0,7	2,2	37,7	1	-2,4	-4,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	2,0	-2,2	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	452	1	-0,7	2,2	945	1	-2,4	-4,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,8	-2,1	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,0	1	-0,6	1,8	31,9	1	-2,1	-3,6	
4	3	598	Rara											RaraCis	150,0	10,2	1	-0,6	-2,1	27,9	1	-1,9	3,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-1,9	-1,7	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	195	1	-0,6	-2,1	1042	1	-1,9	3,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,8	-1,6	2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,5	1	-0,5	-1,8	23,4	1	-1,6	2,8	
4	3	601	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	-0,5	-2,4	22,0	1	-1,5	0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,1	-1,3	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	-0,5	-2,4	707	1	-1,5	0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-2,0	-1,2	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,0	1	-0,4	-2,0	18,2	1	-1,2	0,3	
4	3	603	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	-0,4	13,4	1	-0,8	-1,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,1	-0,4	305	1	-0,8	-1,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	-1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,0	-0,3	11,2	1	-0,7	-1,7	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
4	4	612	Rara											RaraCis	150,0	10,7	1	-0,7	-2,1	29,5	1	-2,0	3,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-1,9	-1,8	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	-0,7	-2,1	1096	1	-2,0	3,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-1,8	-1,7	2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,9	1	-0,6	-1,8	24,9	1	-1,7	2,8

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
4	5	598	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	-0,1	-1,9	16,6	1	-1,2	4,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-1,1	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,1	-1,9	777	1	-1,2	4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,6	-1,0	3,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	-0,1	-1,6	13,9	1	-1,0	3,7
4	5	599	Rara											RaraCis	150,0	32,2	1	-2,1	-0,8	52,4	1	-3,6	5,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,9	-0,6	-3,2	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	980	1	-2,1	-0,8	1988	1	-3,6	5,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,8	-0,6	-3,0	5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	27,2	1	-1,8	-0,6	44,1	1	-3,0	5,0
4	5	600	Rara											RaraCis	150,0	21,9	1	1,4	-1,6	25,8	1	1,7	-0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-1,3	1,5	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	590	1	1,4	-1,6	778	1	1,7	-0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-1,2	1,4	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,2	1	1,2	-1,2	21,7	1	1,4	-0,3
4	5	602	Rara											RaraCis	150,0	25,8	1	1,6	-3,6	8,2	1	-0,6	-6,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-3,4	0,0	-6,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	595	1	1,6	-3,6	61	1	-0,6	-6,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	-3,3	0,0	-6,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	21,6	1	1,4	-3,3	7,1	1	-0,5	-6,1
4	5	2427	Rara											RaraCis	150,0	5,8	1	-0,4	-0,5	7,6	1	0,6	3,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,6	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	1	-0,4	-0,5	452	1	0,6	3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,5	2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,9	1	-0,3	-0,4	6,1	1	0,5	2,8

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
4	6	609	Rara											RaraCis	150,0	30,1	1	-2,0	-1,0	49,7	1	-3,4	4,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	-0,9	-3,0	4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	879	1	-2,0	-1,0	1829	1	-3,4	4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	-0,9	-2,8	4,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	25,2	1	-1,6	-0,9	41,5	1	-2,8	4,2
4	6	610	Rara											RaraCis	150,0	22,5	1	1,4	-3,6	8,3	1	-0,6	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-3,4	0,0	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	497	1	1,4	-3,6	61	1	-0,6	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-3,3	0,0	-5,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,5	1	1,2	-3,3	7,3	1	-0,5	-5,6
4	6	612	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	-0,1	-2,0	17,7	1	-1,3	4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-1,1	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,1	-2,0	787	1	-1,3	4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-1,1	3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-0,1	-1,7	14,9	1	-1,1	3,5
4	6	613	Rara											RaraCis	150,0	21,2	1	1,4	-1,6	25,1	1	1,6	-0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-1,4	1,4	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	566	1	1,4	-1,6	748	1	1,6	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-1,3	1,4	-0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,6	1	1,1	-1,3	21,0	1	1,4	-0,4
4	6	2439	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-0,3	-0,4	8,8	1	0,7	2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,6	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	143	1	-0,3	-0,4	438	1	0,7	2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,6	2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,6	1	-0,3	-0,4	7,2	1	0,6	2,3

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	
5	1	526	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	53,3	1	-3,7	4,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,2	-3,3	4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	403	1	0,3	5,4	1935	1	-3,7	4,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	4,1	-3,2	4,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	47,0	1	-3,2	4,0	
5	1	530	Rara											RaraCis	150,0	41,1	1	-2,8	0,8	58,5	1	-3,9	-1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,5	0,9	-3,5	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1329	1	-2,8	0,8	1808	1	-3,9	-1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,4	0,9	-3,4	-0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	35,3	1	-2,4	0,9	50,3	1	-3,4	-0,8	
5	1	531	Rara											RaraCis	150,0	41,2	1	-2,8	0,9	58,8	1	-4,0	-1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,5	1,0	-3,5	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1344	1	-2,8	0,9	1817	1	-4,0	-1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,4	1,1	-3,4	-0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	35,5	1	-2,4	1,1	50,5	1	-3,4	-0,8	
5	1	535	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	51,2	1	-3,5	5,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	4,6	-3,2	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	490	1	0,4	5,8	1917	1	-3,5	5,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	4,5	-3,1	4,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	45,1	1	-3,1	4,9	
5	1	2139	Rara											RaraCis	150,0	9,5	1	-0,7	2,5	43,4	1	-2,9	-2,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,3	-2,5	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	449	1	-0,7	2,5	1250	1	-2,9	-2,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,3	-2,4	-1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-0,6	2,3	37,3	1	-2,4	-1,8	
5	1	2179	Rara											RaraCis	150,0	9,4	1	-0,7	2,7	43,6	1	-2,9	-2,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,5	-2,6	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	461	1	-0,7	2,7	1255	1	-2,9	-2,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,4	-2,5	-1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-0,6	2,4	37,4	1	-2,5	-1,8	
5	1	2377	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,0	-2,6	5,6	1	0,3	-1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,3	0,3	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-2,6	116	1	0,3	-1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,2	0,3	-0,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,0	-2,2	5,0	1	0,3	-0,9	
5	1	2388	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,3	-0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	2,6	0,3	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	1	0,2	3,1	105	1	0,3	-0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,5	0,2	-0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,9	1	0,2	-0,4	
5	1	2393	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,3	-0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	2,3	0,3	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	0,2	2,6	91	1	0,3	-0,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	2,2	0,2	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,9	1	0,2	-0,6	
5	1	2398	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	-0,2	1,1	3,8	1	-0,2	-0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,1	-0,2	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	1	-0,2	1,1	69	1	-0,2	-0,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,0	-0,2	-0,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	-0,1	1,0	3,3	1	-0,2	-0,7	
5	1	2406	Rara											RaraCis	150,0	14,5	1	1,1	4,6	14,0	1	1,0	2,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	4,2	0,9	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	745	1	1,1	4,6	570	1	1,0	2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	4,1	0,8	2,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,4	1	1,0	4,1	12,3	1	0,8	2,2	
5	1	2411	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	0,9	8,9	6,2	1	0,7	5,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	8,1	0,6	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	856	1	0,9	8,9	565	1	0,7	5,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	7,8	0,6	4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,5	1	0,7	7,8	5,4	1	0,6	4,4	
5	1	2416	Rara											RaraCis	150,0	14,5	1	1,1	4,6	14,1	1	1,0	2,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	4,2	0,9	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	747	1	1,1	4,6	572	1	1,0	2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	4,1	0,8	2,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,4	1	1,0	4,1	12,3	1	0,8	2,1	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t'm)	NX (t)	MY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)
5	1	2447	Rara											RaraCis	150,0	20,7	1	1,3	-7,4	14,5	1	1,0	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-6,3	0,9	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	301	1	1,3	-7,4	453	1	1,0	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-6,0	0,8	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,1	1	1,1	-6,0	12,6	1	0,8	0,2
5	1	2448	Rara											RaraCis	150,0	18,4	1	1,3	-14,3	2,3	1	-0,2	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-12,5	0,0	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	1,3	-14,3	96	1	-0,2	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-11,9	0,0	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	15,9	1	1,1	-11,9	1,9	1	-0,1	0,4
5	1	2449	Rara											RaraCis	150,0	20,8	1	1,3	-7,2	14,6	1	1,0	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-6,2	0,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	308	1	1,3	-7,2	456	1	1,0	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-5,8	0,8	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,1	1	1,2	-5,8	12,6	1	0,8	0,2

S.I.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t'm)	NX (t)	MY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	
5	2	569	Rara											RaraCis	150,0	18,2	1	-1,2	0,9	61,5	1	-4,2	2,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,8	-3,8	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	613	1	-1,2	0,9	2123	1	-4,2	2,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	0,8	-3,6	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	15,5	1	-1,0	0,8	53,5	1	-3,6	1,6	
5	2	571	Rara											RaraCis	150,0	11,6	1	-0,7	-4,0	52,9	1	-3,4	-11,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-3,7	-3,1	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	170	1	-0,7	-4,0	1033	1	-3,4	-11,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-3,5	-2,9	-9,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,4	1	-0,7	-3,5	46,6	1	-2,9	-9,7	
5	2	574	Rara											RaraCis	150,0	10,7	1	-0,7	-3,7	49,9	1	-3,2	-11,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,4	-2,9	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	158	1	-0,7	-3,7	953	1	-3,2	-11,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-3,3	-2,8	-10,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,7	1	-0,6	-3,3	44,8	1	-2,8	-10,0	
5	2	577	Rara											RaraCis	150,0	17,6	1	-1,1	-3,3	49,9	1	-3,3	-0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	-3,0	-3,1	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	361	1	-1,1	-3,3	1546	1	-3,3	-0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,9	-3,0	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	15,7	1	-1,0	-2,9	45,0	1	-3,0	-1,0	
5	2	578	Rara											RaraCis	150,0	10,5	1	-0,7	-3,6	50,0	1	-3,2	-12,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,4	-3,0	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	154	1	-0,7	-3,6	947	1	-3,2	-12,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-3,3	-2,8	-10,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,5	1	-0,6	-3,3	44,8	1	-2,8	-10,2	
5	2	581	Rara											RaraCis	150,0	17,6	1	-1,1	-3,3	50,0	1	-3,3	-0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	-3,0	-3,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	362	1	-1,1	-3,3	1540	1	-3,3	-0,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,9	-3,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	15,6	1	-1,0	-2,9	45,0	1	-3,0	-1,1	
5	2	583	Rara											RaraCis	150,0	18,2	1	-1,1	-2,9	57,2	1	-3,8	-4,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-2,6	-3,5	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	1	-1,1	-2,9	1599	1	-3,8	-4,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,5	-3,4	-3,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	16,4	1	-1,0	-2,5	51,4	1	-3,4	-3,7	
5	2	585	Rara											RaraCis	150,0	18,2	1	-1,1	-2,8	57,2	1	-3,8	-4,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-2,6	-3,5	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	406	1	-1,1	-2,8	1591	1	-3,8	-4,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,5	-3,4	-3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	16,3	1	-1,0	-2,5	51,3	1	-3,4	-3,8	
5	2	590	Rara											RaraCis	150,0	18,8	1	-1,2	1,0	62,0	1	-4,3	3,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,8	-3,8	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	632	1	-1,2	1,0	2188	1	-4,3	3,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,8	-3,7	2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	16,0	1	-1,1	0,8	54,0	1	-3,7	2,3	
5	2	626	Rara											RaraCis	150,0	9,9	1	-0,6	-3,1	36,4	1	-2,5	5,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-2,8	-2,2	4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	156	1	-0,6	-3,1	1445	1	-2,5	5,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-2,7	-2,1	4,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-0,5	-2,7	31,1	1	-2,1	4,8	
5	2	628	Rara											RaraCis	150,0	11,3	1	-0,7	-2,8	38,9	1	-2,7	5,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-2,6	-2,4	4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	202	1	-0,7	-2,8	1488	1	-2,7	5,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-2,5	-2,3	4,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,1	1	-0,6	-2,5	33,2	1	-2,3	4,3	
5	2	637	Rara											RaraCis	150,0	11,3	1	-0,7	-2,8	38,8	1	-2,7	4,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-2,6	-2,4	4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	202	1	-0,7	-2,8	1484	1	-2,7	4,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-2,5	-2,3	4,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,1	1	-0,6	-2,5	33,2	1	-2,3	4,2	
5	2	639	Rara											RaraCis	150,0	9,9	1	-0,6	-3,1	36,4	1	-2,5	5,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-2,8	-2,2	5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	156	1	-0,6	-3,1	1449	1	-2,5	5,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-2,7	-2,1	4,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-0,5	-2,7	31,1	1	-2,1	4,8	
5	2	2299	Rara											RaraCis	150,0	4,8	1	0,3	-0,8	26,5	1	1,8	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,7	1,6	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	1	0,3	-0,8	839	1	1,8	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,7	1,5	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	0,3	-0,7	22,8	1	1,5	0,2	
5	2	2300	Rara											RaraCis	150,0	8,5	1	0,5	-0,2	27,2	1	1,8	0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,2	1,6	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	1	0,5	-0,2	869	1	1,8	0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,1	1,5	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,3	1	0,5	-0,1	23,3	1	1,5	0,4	
5	2	2304	Rara											RaraCis	150,0	4,8	1	-0,3	-0,7	7,8	1	0,6	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,4	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	106	1	-0,3	-0,7	253	1	0,5	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,4	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,3	1	-0,3	-0,6	6,6	1	0,4	-0,1	
5	2	2305	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	0,4	0,4	10,4	1	0,7	1,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	0,4	0,6	1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	0,4	0,4	409	1	0,7	1,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	0,4	0,6	1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,3	1	0,4	0,4	8,6	1	0,6	1,5	
5	2	2309	Rara											RaraCis	150,0	8,2	1	-0,5	2,6	19,1	1	-1,3	2,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	2,4	-1,2	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	1	-0,5	2,6	739	1	-1,3	2,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	2,3	-1,1	2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,6	1	-0,5	2,3	16,9	1	-1,1	2,5	
5	2	2327	Rara											RaraCis	150,0	7,2	1	-0,5	1,0	18,6	1	-1,1	2,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,9	-1,1	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	275	1	-0,5	1,0	644	1	-1,1	2,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,8	-1,0	2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,5	1	-0,4	0,8	15,2	1	-1,0	2,3	
5	2	2340	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	-0,5	2,6	18,9	1	-1,3	2,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	2,4	-1,2	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	1	-0,5	2,6	730	1	-1,3	2,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	2,4	-1,1	2,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,4	1	-0,5	2,4	16,7	1	-1,1	2,4	
5	2	2342	Rara											RaraCis	150,0	8,5	1	0,6	-0,3	27,2	1	1,8	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,3	1,6	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	1	0,6	-0,3	867	1	1,8	0,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,3	1,5	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,3	1	0,5	-0,3	23,4	1	1,5	0,4	
5	2	2345	Rara											RaraCis	150,0	4,8	1	-0,3	-0,8	7,9	1	0,5	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,4	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	1	-0,3	-0,8	249	1	0,5	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,4	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,3	1	-0,3	-0,6	6,7	1	0,4	-0,2	
5	2	2346	Rara											RaraCis	150,0	4,9	1	0,3	-1,0	26,5	1	1,8	0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,9	1,6	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	98	1	0,3	-1,0	838	1	1,8	0,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,8	1,5	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,2	1	0,3	-0,8	22,8	1	1,5	0,1	
5	2	2360	Rara											RaraCis	150,0	3,8	1	-0,2	0,3	6,9	1	0,4	-2,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,4	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3									

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
5	2	2401	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	0,3	22,6	1	1,5	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	1,3	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	1	0,1	0,3	722	1	1,5	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	1,3	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	0,0	0,3	19,4	1	1,3	0,4
5	2	2402	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-0,6	4,4	21,5	1	-1,5	3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,1	-1,4	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	492	1	-0,6	4,4	855	1	-1,5	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	3,9	-1,3	3,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,9	1	-0,5	3,9	19,1	1	-1,3	3,2
5	2	2403	Rara											RaraCis	150,0	6,9	1	0,5	1,5	6,6	1	0,5	2,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	1,3	0,5	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	297	1	0,5	1,5	370	1	0,5	2,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	1,3	0,4	2,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,9	1	0,4	1,3	5,2	1	0,4	2,2
5	2	2404	Rara											RaraCis	150,0	9,7	1	0,6	0,6	25,3	1	1,7	2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,6	1,5	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	331	1	0,6	0,6	895	1	1,7	2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,6	1,5	1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	0,6	0,6	21,8	1	1,5	1,8
5	2	2405	Rara											RaraCis	150,0	10,8	1	0,7	1,1	27,3	1	1,8	2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	1,1	1,6	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	393	1	0,7	1,1	987	1	1,8	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	1,1	1,6	1,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,2	1	0,6	1,1	23,6	1	1,8	1,9
5	2	2406	Rara											RaraCis	150,0	10,2	1	0,9	4,7	13,2	1	0,9	2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	4,2	0,8	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	636	1	0,9	4,7	573	1	0,9	2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	4,1	0,8	2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,6	1	0,7	4,1	11,5	1	0,8	2,5
5	2	2407	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	1	-0,6	1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	389	1	0,2	6,3	314	1	-0,6	1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,5	1	-0,5	1,0
5	2	2408	Rara											RaraCis	150,0	10,3	1	0,7	1,2	10,1	1	0,7	1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	1,1	0,6	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	380	1	0,7	1,2	404	1	0,7	1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	1,1	0,6	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,9	1	0,6	1,1	8,2	1	0,6	1,6
5	2	2409	Rara											RaraCis	150,0	12,2	1	0,8	0,5	24,1	1	1,6	3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,5	1,5	3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	1	0,8	0,5	957	1	1,6	3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,5	1,4	3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,5	1	0,7	0,5	20,6	1	1,4	3,4
5	2	2410	Rara											RaraCis	150,0	12,6	1	0,8	1,2	24,2	1	1,7	4,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	1,1	1,5	4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	454	1	0,8	1,2	993	1	1,7	4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	1,1	1,4	3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	10,8	1	0,7	1,1	20,8	1	1,4	3,9
5	2	2411	Rara											RaraCis	150,0	4,1	1	0,9	9,1	0,7	1	0,5	5,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	8,2	0,5	5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	881	1	0,9	9,1	542	1	0,5	5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	8,0	0,5	5,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,1	1	0,8	8,0	0,7	1	0,5	5,1
5	2	2412	Rara											RaraCis	150,0	5,2	1	-0,6	4,5	21,3	1	-1,5	3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,1	-1,3	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	493	1	-0,6	4,5	848	1	-1,5	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	3,9	-1,3	3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,8	1	-0,5	3,9	18,9	1	-1,3	3,1
5	2	2413	Rara											RaraCis	150,0	6,9	1	0,5	1,5	6,7	1	0,5	2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	1,4	0,5	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	1	0,5	1,5	368	1	0,5	2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	1,3	0,4	2,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,9	1	0,4	1,3	5,3	1	0,4	2,2
5	2	2414	Rara											RaraCis	150,0	9,7	1	0,6	0,6	25,3	1	1,7	2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,6	1,5	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	333	1	0,6	0,6	893	1	1,7	2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,6	1,5	1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	0,6	0,6	21,8	1	1,5	1,7
5	2	2415	Rara											RaraCis	150,0	10,8	1	0,7	1,2	27,3	1	1,8	2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	1,1	1,6	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	396	1	0,7	1,2	967	1	1,8	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	1,1	1,6	1,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,2	1	0,6	1,1	23,6	1	1,8	1,9
5	2	2416	Rara											RaraCis	150,0	10,2	1	0,9	4,7	13,2	1	0,9	2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	4,3	0,8	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	636	1	0,9	4,7	574	1	0,9	2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	4,2	0,8	2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,6	1	0,7	4,2	11,5	1	0,8	2,5

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
7	1	657	Rara											RaraCis	150,0	28,5	1	-1,9	2,1	25,4	1	-1,7	4,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,8	1,5	-1,6	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1003	1	-1,9	2,1	1028	1	-1,7	4,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,8	1,5	-1,8	3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	26,8	1	-1,8	1,5	23,0	1	-1,6	3,5
7	1	666	Rara											RaraCis	150,0	23,3	1	-2,0	2,1	18,6	1	-1,7	4,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,9	1,5	-1,6	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	540	1	-2,0	2,1	512	1	-1,7	4,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	1,5	-1,6	3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	22,0	1	-1,9	1,5	17,0	1	-1,6	3,1
7	1	850	Rara											RaraCis	150,0	19,2	1	-1,2	-2,0	49,2	1	-3,3	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-1,6	-3,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	480	1	-1,2	-2,0	1443	1	-3,3	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-1,6	-3,0	-1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,4	1	-1,1	-1,5	44,9	1	-3,0	-1,7
7	1	852	Rara											RaraCis	150,0	18,2	1	-1,2	-0,9	46,5	1	-3,1	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-0,7	-2,9	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	512	1	-1,2	-0,9	1404	1	-3,1	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-0,7	-2,9	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	16,9	1	-1,1	-0,7	43,5	1	-2,9	-1,0
7	1	853	Rara											RaraCis	150,0	18,2	1	-1,2	-0,9	46,7	1	-3,1	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-0,8	-2,9	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	513	1	-1,2	-0,9	1411	1	-3,1	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-0,7	-2,9	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,0	1	-1,1	-0,7	43,7	1	-2,9	-1,0
7	1	854	Rara											RaraCis	150,0	19,1	1	-1,2	-1,6	48,9	1	-3,3	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	-1,3	-3,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	501	1	-1,2	-1,6	1471	1	-3,3	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-1,2	-3,0	-1,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,6	1	-1,1	-1,2	45,3	1	-3,0	-1,2
7	1	935	Rara											RaraCis	150,0	3,0	1	0,0	-7,9	8,3	1	0,7	3,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-6,6	0,7	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,0	-7,9	477	1	0,7	3,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-6,5	0,7	2,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	0,0	-6,5	9,1	1	0,7	2,4
7	1	942	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	10,3	1	0,7	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,0	0,6	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	233	1	-0,1	3,9	270	1	0,7	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,9	0,6	-0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	9,3	1	0,6	-0,8
7	1	964	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	0,0	-8,3	7,9	1	0,7	3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-7,0	0,7	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,0	-8,3	495	1	0,7	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-6,8	0,7	2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,0	1	0,0	-6,8	8,4	1	0,7	2,5
7	1	971	Rara											RaraCis	150,0	9,0	1	0,9	1,3	4,6	1	-0,2	-8,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,8	0,2	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	240	1	0,9	1,3	37	1	-0,2	-8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,8	0,2	-7,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,0	1	0,9	0,8	4,4	1	-0,2	-7,4
7	1	978	Rara											RaraCis	150,0	8,3	1	0,8	1,3	3,9	1	0,1	-8,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,8	0,1	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	0,8	1,3	31	1	0,1	-8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,7	0,1	-6,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,5	1	0,7	0,7	3,7	1	0,1	-6,9
7	1	979	Rara											RaraCis	150,0	15,3	1	-1,3	-8,5	16,9	1	-1,4	-7,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-7,0	-1,3	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	1	-1,3	-8,5	170	1	-1,4	-7,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-6,9	-1,3	-6,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	14,0	1	-1,2	-6,9	15,1	1	-1,3	-6,3

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
7	1	980	Rara											RaraCis	150,0	16,2	1	-1,3	-8,9	17,3	1	-1,4	-8,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-7,4	-1,3	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	-1,3	-8,9	167	1	-1,4	-8,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-7,2	-1,3	-6,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	14,8	1	-1,2	-7,2	15,4	1	-1,3	-6,8
7	1	2565	Rara											RaraCis	150,0	5,2	1	0,3	-8,2	4,7	1	-0,3	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,8	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	1	0,3	-8,2	127	1	-0,3	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-6,7	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,2	1	0,2	-6,7	3,5	1	-0,2	0,0
7	1	2571	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	8,0	1	-0,6	1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,1	-0,5	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	317	1	-0,3	3,9	334	1	-0,6	1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,9	-0,5	1,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,5	1	-0,5	1,3
7	1	2583	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	-0,3	2,5	8,3	1	-0,6	1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,8	-0,5	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	1	-0,3	2,5	326	1	-0,6	1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	1,7	-0,5	1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,5	1	-0,2	1,7	7,7	1	-0,5	1,1
7	1	2587	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	8,1	1	-0,6	1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,0	-0,5	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	313	1	-0,3	3,8	334	1	-0,6	1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,9	-0,5	1,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,5	1	-0,5	1,3

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MFx (t/m)	NX (t)	MFY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
7	2	677	Rara											RaraCis	150,0	31,8	1	-2,1	-1,4	32,8	1	-2,2	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,9	-1,1	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	913	1	-2,1	-1,4	989	1	-2,2	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	-1,0	-1,9	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	28,8	1	-1,9	-1,0	28,0	1	-1,9	0,1
7	2	680	Rara											RaraCis	150,0	29,8	1	-1,9	-3,6	62,4	1	-4,2	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	-3,2	-3,8	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	728	1	-1,9	-3,6	1824	1	-4,2	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,7	-3,1	-3,7	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	26,4	1	-1,7	-3,1	55,7	1	-3,7	-2,7
7	2	681	Rara											RaraCis	150,0	21,6	1	-1,4	-2,4	46,3	1	-3,1	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-2,2	-2,8	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	535	1	-1,4	-2,4	1341	1	-3,1	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-2,2	-2,8	-2,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	19,9	1	-1,3	-2,2	42,5	1	-2,8	-2,0
7	2	682	Rara											RaraCis	150,0	21,4	1	-1,4	-2,4	46,0	1	-3,0	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-2,2	-2,8	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	530	1	-1,4	-2,4	1332	1	-3,0	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-2,1	-2,8	-1,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	19,6	1	-1,3	-2,1	42,2	1	-2,8	-1,9
7	2	683	Rara											RaraCis	150,0	30,0	1	-1,9	-3,6	62,9	1	-4,2	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	-3,2	-3,8	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	732	1	-1,9	-3,6	1836	1	-4,2	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,7	-3,2	-3,7	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	26,6	1	-1,7	-3,2	56,1	1	-3,7	-2,8
7	2	686	Rara											RaraCis	150,0	33,4	1	-2,2	-1,5	33,1	1	-2,2	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,0	-1,2	-1,9	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	958	1	-2,2	-1,5	987	1	-2,2	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,0	-1,1	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	30,3	1	-2,0	-1,1	28,2	1	-1,9	0,0
7	2	925	Rara											RaraCis	150,0	2,2	1	-0,1	-2,6	15,2	1	1,0	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,9	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,1	-2,6	406	1	1,0	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,9	-0,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,1	1	-0,1	-2,8	13,4	1	0,9	-0,7
7	2	934	Rara											RaraCis	150,0	2,4	1	-0,2	-2,8	15,6	1	1,0	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,9	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	-0,2	-2,8	423	1	1,0	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,0	0,9	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	-0,1	-3,0	13,8	1	0,9	-0,6
7	2	965	Rara											RaraCis	150,0	13,3	1	0,9	0,1	2,2	1	0,2	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	411	1	0,9	0,1	16	1	0,2	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	0,2	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,6	1	0,8	0,0	2,8	1	0,2	-2,8
7	2	972	Rara											RaraCis	150,0	11,8	1	0,8	0,1	1,4	1	0,1	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,1	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	369	1	0,8	0,1	11	1	0,1	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,1	0,1	-2,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,3	1	0,7	0,1	2,1	1	0,1	-2,3
7	2	981	Rara											RaraCis	150,0	20,3	1	-1,3	-2,3	21,2	1	-1,4	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-2,5	-1,2	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	500	1	-1,3	-2,3	545	1	-1,4	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-2,6	-1,2	-2,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	18,7	1	-1,2	-2,6	19,2	1	-1,2	-2,4
7	2	982	Rara											RaraCis	150,0	21,4	1	-1,4	-2,6	21,8	1	-1,4	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-2,8	-1,3	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	517	1	-1,4	-2,6	542	1	-1,4	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	-2,9	-1,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	19,6	1	-1,2	-2,9	19,6	1	-1,2	-2,7
7	2	2510	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	0,4	-2,3	6,2	1	-0,4	1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,6	-0,3	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	0,4	-2,3	255	1	-0,4	1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,7	-0,3	1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,6	1	0,3	-2,7	4,7	1	-0,3	1,0
7	2	2524	Rara											RaraCis	150,0	2,2	1	0,1	-3,4	1,4	1	-0,1	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,5	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	0,1	-3,4	10	1	-0,1	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,3	0,1	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,1	-2,3	1,3	1	-0,1	-1,1
7	2	2526	Rara											RaraCis	150,0	5,9	1	-0,4	-2,9	9,4	1	-0,7	1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,0	-0,6	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	-0,4	-2,9	399	1	-0,7	1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,9	-0,6	1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,4	1	-0,3	-1,9	8,5	1	-0,6	1,7
7	2	2528	Rara											RaraCis	150,0	7,0	1	-0,4	-2,2	11,9	1	-0,8	1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,5	-0,7	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	-0,4	-2,2	443	1	-0,8	1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,7	1,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,2	1	-0,4	-1,3	10,5	1	-0,7	1,3
7	2	2562	Rara											RaraCis	150,0	5,9	1	0,4	-2,6	5,8	1	-0,4	1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,8	0,2	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	1	0,4	-2,6	242	1	-0,4	1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-2,9	0,2	1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,5	1	0,3	-2,9	4,2	1	-0,3	1,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MI	N	σ cal.	Co	MI	N
N r	N r	N r o	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
7	3	861	Rara											RaraCis	150,0	54,4	1	-3,6	-3,5	19,2	1	-1,2	-7,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-3,2	-3,3	-0,9	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1533	1	-3,6	-3,5	268	1	-1,2	-7,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,2	-3,3	-0,9	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	48,2	1	-3,2	-3,3	14,4	1	-0,9	-5,3
7	3	976	Rara											RaraCis	150,0	7,4	1	0,6	-1,6	0,6	1	-0,2	1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,7	0,0	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	118	1	0,6	-1,6	79	1	-0,2	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,7	0,0	2,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,1	1	0,5	-1,7	0,0	0	0,0	0,0
7	3	978	Rara											RaraCis	150,0	8,3	1	0,8	1,3	3,9	1	0,1	-8,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	0,8	0,1	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	0,8	1,3	31	1	0,1	-8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,7	0,1	-6,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,5	1	0,7	0,7	3,7	1	0,1	-6,9
7	3	2648	Rara											RaraCis	150,0	5,9	1	-0,6	2,1	2,8	1	-0,4	2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	2,0	-0,3	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	200	1	-0,6	2,1	150	1	-0,4	2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	2,0	-0,3	2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,5	1	-0,5	2,0	0,9	1	-0,3	2,7
7	3	2649	Rara											RaraCis	150,0	1,0	1	-0,1	-1,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,1	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	-0,1	-1,1	55	1	0,1	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,1	2,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	0,0	-0,8	0,0	0	0,0	0,0
7	3	2650	Rara											RaraCis	150,0	5,1	1	-0,5	1,9	2,2	1	-0,3	2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,9	-0,2	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	1	-0,5	1,9	131	1	-0,3	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	1,9	-0,2	2,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,9	1	-0,4	1,9	0,4	1	-0,2	2,5
7	3	2661	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	-0,2	-2,0	3,0	1	0,1	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,6	0,1	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,2	-2,0	24	1	0,1	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,6	0,1	-5,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	-0,1	-1,6	2,9	1	0,1	-5,2
7	3	2662	Rara											RaraCis	150,0	2,9	1	-0,3	0,4	5,3	1	0,3	-9,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	-0,3	0,4	42	1	0,3	-9,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	-8,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	-0,2	0,4	4,0	1	0,2	-8,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 4

FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	MI (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	MI (t/m)	N (t)		
7	4	666	Rara											RaraCis	150,0	23,3	1	-2,0	2,1	18,8	1	-1,7	4,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,9	1,5	-1,6	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	540	1	-2,0	2,1	512	1	-1,7	4,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	1,5	-1,6	3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	22,0	1	-1,9	1,5	17,0	1	-1,6	3,1		
7	4	858	Rara											RaraCis	150,0	38,0	1	-3,1	-2,8	15,0	1	-1,2	-4,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,8	-2,7	-0,9	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	692	1	-3,1	-2,8	196	1	-1,2	-4,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,8	-2,7	-0,9	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	33,8	1	-2,8	-2,7	11,1	1	-0,9	-2,8		
7	4	860	Rara											RaraCis	150,0	43,6	1	-3,6	-3,4	15,9	1	-1,2	-6,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-3,2	-3,2	-0,9	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	791	1	-3,6	-3,4	165	1	-1,2	-6,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-3,2	-3,2	-0,9	-4,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	38,6	1	-3,2	-3,2	12,0	1	-0,9	-4,5		
7	4	862	Rara											RaraCis	150,0	48,0	1	-3,2	-2,9	17,3	1	-1,1	-5,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,8	-2,8	-0,8	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1353	1	-3,2	-2,9	270	1	-1,1	-5,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-2,8	-2,8	-0,8	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	42,4	1	-2,8	-2,8	12,7	1	-0,8	-3,9		
7	4	965	Rara											RaraCis	150,0	13,3	1	0,9	0,1	2,2	1	0,2	-2,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	411	1	0,9	0,1	16	1	0,2	-2,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	0,2	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,6	1	0,8	0,0	2,8	1	0,2	-2,8		
7	4	968	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	0,6	-1,7	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,7	0,0	2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	1	0,6	-1,7	100	1	-0,2	2,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,7	0,0	2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,1	1	0,5	-1,7	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	969	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	0,6	-1,2	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,3	0,0	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	0,6	-1,2	132	1	-0,2	3,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,3	0,0	4,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,0	1	0,5	-1,3	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	971	Rara											RaraCis	150,0	9,0	1	0,9	1,3	4,6	1	-0,2	-8,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,8	0,2	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	240	1	0,9	1,3	37	1	-0,2	-8,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,8	0,2	-7,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	0,9	0,8	4,4	1	-0,2	-7,4		
7	4	2615	Rara											RaraCis	150,0	6,4	1	-0,7	2,3	2,4	1	-0,4	3,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,2	-0,3	3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	219	1	-0,7	2,3	191	1	-0,4	3,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,2	-0,3	3,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	-0,6	2,2	0,0	1	-0,3	3,7		
7	4	2616	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	-0,1	-0,9	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,1	3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	-0,1	-0,9	121	1	0,2	3,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,1	3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	-0,1	-0,6	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	2617	Rara											RaraCis	150,0	4,1	1	-0,5	1,9	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,9	-0,1	4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	-0,5	1,9	166	1	0,3	4,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	1,9	-0,1	4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,0	1	-0,4	1,9	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	2626	Rara											RaraCis	150,0	0,4	1	-0,3	3,5	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	3,1	-0,3	3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	175	1	0,0	3,5	157	1	-0,2	4,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	3,1	-0,3	3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	-0,4	3,1	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	2629	Rara											RaraCis	150,0	2,5	1	-0,3	0,6	5,6	1	0,3	-10,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,2	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	1	-0,3	0,6	45	1	0,3	-10,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,6	0,2	-8,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	-0,1	0,6	4,3	1	0,2	-8,7		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.U

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	st	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	2	1226	1505	-1923	2134	-1892	-1748	-1004	2,73	4,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	2	1227	1074	-684	1075	1879	-991	-717	2,85	6,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	1228	503	-2669	2250	1969	-2124	-1045	2,87	3,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	2	1229	1926	-18597	1667	1527	122	227	3,15	26,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	2	1230	8541	-2492	1613	2736	-1310	-1266	1,37	6,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	1231	8305	-817	861	2670	1153	-1126	1,41	5,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	2	1232	10506	-2810	1717	2430	1288	-1230	1,35	7,51	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	2	1233	931	-1711	8719	-998	1184	-573	5,07	6,72	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,9
1	2	1234	487	777	3298	-1513	1026	-850	3,69	5,07	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1235	3212	641	3882	2067	-1241	-1200	2,23	4,35	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1236	-1423	-2794	3960	-1630	-1739	695	4,29	4,76	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
1	2	1237	-2696	-426	2605	2071	971	780	3,71	6,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,0
1	2	1238	-2622	-915	1617	-2190	1647	-1355	3,43	3,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
1	2	1239	-3474	-14268	3234	-3128	-1856	-242	2,35	15,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1240	6437	-2687	2578	2054	-962	368	1,82	12,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	2	1241	-3720	-942	1770	-3232	-1133	-1151	2,30	6,12	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
1	2	1242	4484	-1727	1333	-2252	-1679	-1453	1,92	4,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	st	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	3	32	-5523	-15430	1894	-1855	-6355	-747	6,77	1,64	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	420	17865	7096	13500	4132	898	-63	1,59	5,86	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-0,7
1	3	421	16040	7117	14562	4209	1370	491	1,64	4,39	9,0	9,0	9,0	9,0	2,0		-1,1
1	3	1312	5992	-803	1062	-2318	-721	708	1,73	10,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	3	1313	9062	-2533	2029	-1726	-873	-862	1,74	14,00	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	1314	-1371	-1317	5774	-1472	1212	-801	4,81	6,04	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,8
1	3	1315	-463	297	1602	-1158	-575	566	5,49	9,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1316	236	-1183	6701	-912	1493	895	6,18	4,60	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,9
1	3	1317	2998	-1953	2374	-1388	-1547	869	3,05	4,93	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	1318	1867	-655	1442	1421	783	-738	3,36	8,87	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1319	2105	-2920	2553	1394	-1797	-868	3,33	4,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	3	1320	2714	-20012	2383	1592	40	328	2,83	25,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	3	1321	11745	-2311	1756	-1929	-1048	-1010	1,44	9,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1322	11986	-967	1075	1886	979	-967	1,44	7,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1323	14544	-2744	1907	1865	1071	-1022	1,29	10,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	3	1324	1517	-1372	9990	-860	-814	471	5,20	10,38	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	3	1325	5026	346	5368	1033	-824	643	3,01	6,66	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	3	1326	1624	4067	2988	2087	1166	626	2,48	3,08	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
1	3	1327	2147	-2545	5230	1123	-1418	224	3,90	6,13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,0
1	3	1328	-2880	-413	4130	1845	771	752	4,32	8,47	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
1	3	1329	-2603	432	1946	2187	-1170	818	3,43	4,73	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,1
1	3	1330	3472	5393	6298	3099	1103	-533	1,59	2,81	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-1,1
1	3	1331	9025	-2631	3538	1683	-684	274	1,76	24,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	3	1332	375	-1977	2803	2202	928	923	2,60	10,26	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,0
1	3	1333	14993	1486	2932	-1518	-944	-256	1,37	4,87	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	st	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	4	36	-2943	-16033	685	-1819	6930	-837	4,56	1,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
1	4	39	-4822	-15692	1202	1966	-6406	996	5,33	1,84	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	4	70	3608	-42177	12959	2138	0	-463	2,12	12,05	4,5	4,5	4,5	4,5	1,8		-0,7
1	4	92	1942	-83412	16805	2750	55	263	1,91	7,97	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4		-1,0
1	4	424	12004	-23073	17367	4194	145	516	1,84	22,59	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-0,8
1	4	425	19880	-35253	21512	-3802	64	-363	1,62	15,17	9,0	9,0	9,0	9,0	3,0		-1,0
1	4	1342	19668	-781	2291	-2033	-1345	1287	2,08	9,66	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8
1	4	1407	36	-1453	6071	-906	1437	856	5,47	5,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	4	1408	1480	-1953	2297	-1701	-1485	-736	3,00	5,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	4	1409	984	-1141	985	1623	-989	-745	3,28	7,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	4	1410	2185	-2812	2186	1549	-1806	-881	3,04	4,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	4	1411	-1354	-18770	2128	-1824	-50	-753	3,73	26,66	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	4	1412	4971	-2574	1669	-2452	-1053	-1034	1,76	9,93	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	4	1413	-358	-970	759	-2380	981	-967	2,55	7,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	4	1414	7935	-2750	1591	1908	1092	-1042	1,75	9,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	4	1415	3140	-1179	9163	-1041	-1048	284	3,85	7,05	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,9
1	4	1416	8181	2286	3597	1150	-857	687	2,21	4,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	4	1417	8613	2340	7260	2063	821	764	1,62	4,72	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	4	1418	1632	-2785	4339	1190	-1520	636	3,98	5,77	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
1	4	1419	-1983	-94	3239	-1775	-1032	795	4,15	5,81	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	4	1420	-3695	-831	2162	-1938	1288	-1057	4,62	5,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
1	4	1421	1421	-49095	8225	2672	146	352	1,89	10,17	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	4	1422	4580	-2879	2917	2292	-684	-628	1,89	27,50	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	4	1423	3400	177	2207	2445	-977	963	1,93	5,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
1	4	1424	19983	-646	3663	-1856	1230	-1282	2,12	10,47	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5																	
Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt Ult.	Molt Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	5	82	25154	-4496	2365	3484	4210	178	1,45	3,43	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,1
1	5	85	-137	-31147	15869	-3564	236	349	3,30	16,60	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-0,6
1	5	427	13007	-7231	6609	2737	4427	-601	1,15	1,88	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,5
1	5	430	4682	-9706	9409	-3593	-6771	-524	2,64	2,32	9,0	9,0	9,0	9,0	1,3		-0,6
1	5	1426	9938	4406	5922	774	77	44	2,26	6,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,7
1	5	1512	-171	-22104	4335	1533	36	-563	3,93	22,77	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
1	5	1513	8716	-2611	1991	-2406	1109	-889	1,47	9,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	5	1514	6021	-1059	985	2444	-1026	-1018	1,67	7,05	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
1	5	1515	5403	-2839	919	1814	-1077	-1071	2,10	10,67	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
1	5	1516	6806	-705	14972	893	-1027	-305	2,74	6,55	4,5	4,5	4,5	4,5	2,1		-1,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	εta mm
1	5	1517	16252	1694	9467	1189	804	-632	2,81	10,55	9,0	9,0	9,0	9,0	1,3		-1,1
1	5	1518	20255	198	5785	2222	-1366	-1051	1,97	8,33	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,1
1	5	1519	-617	-3449	8489	1171	-1487	316	5,56	6,77	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	5	1520	-5167	-1460	7922	1753	-1041	834	7,09	7,56	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	5	1521	-3044	-1631	5198	-1763	1365	-1036	4,84	5,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	5	1522	-4069	3175	2920	-2906	-845	-134	2,71	4,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
1	5	1523	-5442	-3463	5638	-2357	-749	-696	4,26	28,92	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	5	1524	-14152	-2694	4781	-2586	-952	-959	9,80	12,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	5	1525	-14442	-3604	5390	-2145	-1418	-1311	13,06	7,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	5	1526	24170	5018	8013	1678	-461	217	1,92	8,48	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,0
1	5	1527	16083	4700	11268	686	151	-73	3,23	11,61	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,9
1	5	1528	6228	1023	13488	-1057	-283	55	2,67	12,54	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-0,7
1	5	1529	-3647	705	7165	-1435	618	-116	7,52	7,94	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	5	1530	-1910	1251	9165	705	242	-128	16,17	12,46	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,9
1	5	1531	-1951	-761	8266	1389	924	-221	5,67	7,49	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,7
1	5	1532	-3329	-23915	9526	2155	-64	-413	3,78	20,92	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,6
1	5	1533	-47707	-808	7172	436	208	-189	10,09	81,57	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	5	1534	-28165	71	5787	168	413	-31	17,42	13,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	5	1535	7195	1011	4940	1117	-930	292	2,41	5,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	εta mm
1	6	48	-9739	-34152	4604	2482	12014	49	11,51	1,86	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-0,8
1	6	49	-9494	-30459	3808	2335	12028	61	12,48	1,72	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
1	6	50	-9558	-27173	5631	-1910	10847	-642	17,20	1,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,7
1	6	51	-9908	-27020	5567	-1968	11150	657	16,72	1,81	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,7
1	6	52	-9847	-30543	3787	2414	12785	-36	12,10	1,56	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
1	6	53	-10610	-34604	4655	2675	12990	-20	10,75	1,65	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-0,8
1	6	54	-9850	-38601	5988	3029	11299	-137	4,57	1,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	6	73	11437	-41011	19012	2395	216	114	2,61	12,78	9,0	9,0	9,0	9,0	2,7		-0,9
1	6	83	4985	-44663	18824	4395	-117	-108	2,21	11,92	9,0	9,0	9,0	9,0	2,6		-1,0
1	6	432	-4357	-25733	8729	4779	8144	1263	1,47	1,66	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	441	-2699	-15410	7873	-2887	-7150	952	2,45	1,34	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	6	1536	8012	402	10056	1770	848	-791	1,82	6,42	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	6	1615	-593	-4749	4791	-812	-2207	49	8,36	4,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
1	6	1616	-1914	-9586	3803	-1016	-2330	237	8,78	7,81	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,9
1	6	1617	4218	-4421	17135	-750	-1380	421	3,86	9,89	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4		-1,0
1	6	1618	11792	1482	6971	-818	-1217	1049	1,97	3,98	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1619	8755	1475	9703	-2179	-932	-1016	1,56	4,93	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	6	1620	374	-7165	9559	-1598	2660	1021	3,55	4,27	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-1,0
1	6	1621	-2166	-1305	7244	-1602	-1890	-933	4,86	3,56	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1622	-1073	-3999	5447	-1957	-1761	-1136	3,34	5,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	6	1623	-6265	-36239	8673	2568	481	117	4,07	12,94	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	1624	-1212	-8507	8264	-1074	-2043	-318	6,86	9,06	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	1625	-3808	-3734	6882	-1807	-2025	752	5,23	4,34	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1626	-1904	-6768	4755	1806	-3001	973	3,77	3,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	εta mm
1	7	56	80	-7808	6990	-1379	4507	-524	3,10	1,24	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
1	7	75	2355	-47898	17340	3078	248	692	3,34	10,95	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,1
1	7	444	721	-15333	4556	5731	-3599	1185	1,99	8,33	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	7	447	18431	7763	7971	1464	-677	233	2,17	4,98	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,2
1	7	1653	3901	-2289	5632	-1849	1160	-435	2,31	7,95	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,2
1	7	1655	6893	-3081	4841	-3778	-1707	1736	2,33	10,08	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2
1	7	1656	9387	-796	2417	3173	745	-608	1,21	9,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
1	7	1657	15845	-5318	4748	2475	-1651	1223	2,18	14,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	εta mm
1	8	62	997	-28445	1643	-1803	9057	-353	2,98	1,48	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	63	113	-24935	1334	1814	9259	611	3,22	1,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	64	14	-25384	1286	2320	9465	-1194	2,54	1,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	65	-1055	-28661	1204	-1953	9385	907	3,34	1,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	66	-602	-27272	1319	1913	-9195	-726	3,27	1,36	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	67	-191	-25785	1988	-1809	-9381	306	3,33	1,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
1	8	68	3764	-28427	2455	-3076	-9074	-1172	1,57	1,47	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
1	8	455	33455	-5078	16040	2233	1541	-357	1,40	17,54	9,0	9,0	9,0	9,0	2,3		-0,8
1	8	460	10196	-10115	837	3445	2643	-1704	1,11	6,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
1	8	461	10327	-9651	844	3442	2630	1706	1,11	5,99	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
1	8	466	11958	-10581	8275	1745	-6865	515	1,49	1,19	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,5
1	8	1720	27624	2271	3861	-1035	-550	27	1,93	12,16	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,9
1	8	1762	9305	-3230	1180	-3654	-1776	-1645	1,10	4,92	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,3
1	8	1770	10184	-3068	1133	4195	1541	-1419	1,94	11,74	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1771	9448	-1205	757	4236	920	-871	1,97	16,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,1		-1,3
1	8	1772	11172	-2833	1191	-3898	1539	-1222	1,98	11,29	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1780	11604	-2900	1181	-3784	-1684	1462	1,99	10,00	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1781	10283	-1051	750	-4204	-1131	953	1,93	12,38	9,0	9,0	9,0	9,0	0,1		-1,3
1	8	1803	11324	-1157	10948	1057	-1234	-469	1,87	5,74	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5		-1,2
1	8	1804	15186	1696	2504	1800	-1134	829	1,28	4,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,2
1	8	1805	12209	-1381	5854	2762	1490	1378	1,18	4,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	8	1816	-73	-797	2840	1522	301	250	3,91	37,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	8	1817	-1533	-174	4026	970	-231	103	8,48	29,58	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	8	1818	-349	-2106	4786	-1104	-824	155	5,67	13,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,7
1	8	1819	-3195	-20326	6686	1897	55	-383	4,45	24,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,5
1	8	1820	-6738	-1777	2873	1929	-362	331	7,72	62,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	8	1821	-1445	-483	2662	1089	-305	188	7,10	27,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8
1	8	1822	6847	-1929	3114	1097	1311	293	2,54	8,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	9	467	23722	-5442	12524	3597	1260	203	1,48	24,00	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-0,8
1	9	468	7012	-8638	6614	-3140	-4579	-876	1,34	1,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	9	1831	11606	157	3521	-2016	-1217	1039	1,42	4,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	9	1832	2020	-1645	2245	-2074	-596	165	2,42	19,51	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
1	9	1833	3512	-3750	2318	-1963	1243	-610	2,27	10,26	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	10	72	-3900	-16150	3788	-2627	-5335	-514	3,06	2,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,5
1	10	427	-163	-12287	9690	3104	-4739	671	1,92	2,32	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,5
1	10	1861	1298	-951	2633	1423	-762	451	3,57	9,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
1	10	1862	1277	-2444	3257	-998	1581	-1212	4,81	5,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1863	6271	868	4184	1108	640	-446	2,60	7,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	10	1864	6579	4486	3409	-715	-536	-372	3,05	4,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1865	5973	1996	7395	420	161	-79	3,87	11,13	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-0,8
1	10	1866	-200	-76	2593	-871	-879	-373	7,07	6,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8
1	10	1867	-1867	1865	3283	-677	-504	-384	17,13	6,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1868	-615	-106	3201	-1144	-893	-364	5,71	6,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1869	-1441	-265	3428	365	479	190	47,27	13,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1870	519	1683	2116	275	-552	-80	16,01	8,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	10	1871	8429	315	1898	-1245	1165	-546	2,10	4,83	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	11	420	39405	21219	19614	3496	7600	1206	1,91	1,78	15,8	15,8	15,8	15,8	2,8		-0,7
1	11	1246	10356	5715	10509	1908	66	-21	5,39	18,48	15,8	15,8	15,8	15,8	1,5		-0,7
1	11	1884	6086	-610	8157	-963	-470	165	2,82	16,37	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-0,8
1	11	1885	9439	583	10184	-475	-228	-80	9,32	61,15	15,8	15,8	15,8	15,8	1,4		-0,8
1	11	1886	12303	-385	10108	470	-698	17	7,55	32,30	15,8	15,8	15,8	15,8	1,4		-0,7
1	11	1887	687	-1399	6557	-1281	772	198	4,10	11,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	11	1888	23474	552	6116	-494	233	32	4,29	61,27	15,8	15,8	15,8	15,8	0,9		-0,8
1	11	1889	50063	-35	8196	804	-1082	165	2,06	18,91	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	12	78	8230	-40204	15554	2244	432	521	3,13	12,62	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-0,7
1	12	421	41010	21788	19602	-180	-7937	44	2,68	1,72	15,8	15,8	15,8	15,8	2,8		-1,1
1	12	1937	22722	7086	11247	898	-403	-151	2,32	6,90	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-1,1
1	12	1939	9438	547	8118	414	318	-28	2,74	14,14	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	12	1940	11266	2085	8825	-587	619	72	7,75	20,49	15,8	15,8	15,8	15,8	1,2		-1,1
1	12	1941	1438	-2108	5212	1148	746	-115	4,20	15,93	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	12	1942	18354	-588	4833	460	-278	-16	1,53	34,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	12	1943	40511	-508	8344	-891	875	-132	2,48	25,93	15,8	15,8	15,8	15,8	1,2		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	13	85	2123	-16720	9527	-3397	-2044	460	1,56	14,12	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,6
1	13	430	14961	-11674	11590	2822	5199	-561	2,11	3,71	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,6
1	13	486	17905	-9530	7763	1853	4946	41	1,14	1,82	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-0,6
1	13	1995	-2796	-206	1954	-1638	-606	-558	5,18	10,36	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,6
1	13	1996	-1106	-1118	2588	-1637	965	-798	4,10	7,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,5
1	13	1997	736	-2003	1617	-2072	-989	-781	2,68	9,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
1	13	1998	-736	-7	1468	-1788	546	-563	3,56	10,83	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
1	13	1999	13321	-1855	1890	1540	-1324	850	1,47	5,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	22	13	-2627	-14860	3798	2259	6617	1224	3,64	11,46	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	22	409	-694	-10679	590	-2668	4596	-898	5,06	18,26	9,0	41,7	9,0	41,7	0,3		-0,8
1	22	1102	-1274	-12294	1541	1672	2841	663	4,51	26,47	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	22	2000	-435	-15327	296	1385	3665	664	4,98	5,70	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	22	2001	-10	-13723	249	1208	3160	731	10,66	10,87	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	23	13	6566	-9058	7551	-3071	-8461	-1320	2,75	1,71	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	23	15	-321	-13448	7370	-3123	-7995	1098	3,81	2,09	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0		-0,8
1	23	409	20350	12983	10354	-1535	3736	-765	2,23	1,92	9,0	9,0	9,0	9,0	1,5		-0,8
1	23	410	21576	6412	11251	1451	6158	1644	2,17	1,60	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	24	17	-3173	-15078	4282	-3491	-9126	-1272	2,77	7,78	5,7	37,2	5,7	37,2	0,5		-0,8
1	24	1111	-337	-16418	17	1325	4814	433	6,40	3,35	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	24	1116	-1143	-12393	1948	-2094	3269	-1062	4,28	23,96	5,7	37,2	5,7	37,2	0,5		-0,8
1	24	2011	-186	-15473	652	-1710	4631	-1151	4,83	3,41	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	24	2012	546	-13904	71	-1555	4365	-963	9,71	6,21	11,3	9,0	11,3	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	25	19	-2669	-14250	7511	-3656	-7858	1261	3,67	2,20	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	25	411	22309	6238	10945	-968	6798	-1510	2,32	1,48	9,0	9,0	9,0	9,0	1,5		-0,8
1	25	412	21549	6271	11062	1273	6874	1560	2,25	1,46	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8
1	25	1123	7160	-1981	7934	-2646	-2157	-1114	2,97	6,47	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	26	19	-3243	-15066	4315	-3656	-9066	1261	2,63	7,84	5,7	37,2	5,7	37,2	0,6		-0,8
1	26	412	214	-10533	92	-2808	-4730	1464	5,63	18,03	11,3	42,8	11,3	42,8	0,3		-0,8
1	26	1025	-2998	-15812	873	1629	-5553	124	7,40	2,38	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	26	2031	-134	-15366	686	-1495	4543	-881	5,50	3,52	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	26	2032	746	-13797	138	1297	4694	-973	11,21	6,02	11,3	10,2	11,3	10,2	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 27

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	27	21	-3080	-14087	7370	-3097	-7660	-847	2,32	1,15	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-0,8
1	27	23	6495	-9127	7674	-2580	-7578	-372	3,12	1,98	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	27	413	22833	4934	11227	1683	5860	-1280	2,00	1,73	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8
1	27	414	21824	11106	10283	930	3917	337	2,38	1,98	9,0	9,0	9,0	9,0	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 28

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	28	23	-2844	-14941	3901	-3372	-7578	815	2,27	9,71	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	28	1140	158	-13783	206	-1344	3277	817	9,37	10,28	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8
1	28	1144	-1567	-12150	1892	-2053	2073	-560	3,67	32,46	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	28	2033	-567	-15364	1058	1231	3270	794	5,76	7,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	28	2034	-351	-13750	96	1174	3735	774	11,58	8,94	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 29

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	29	25	-355	-7963	4824	2046	-6677	-1066	2,98	1,12	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8
1	29	78	-6214	-35987	16124	-3401	-402	-623	2,57	13,20	4,5	4,5	4,5	4,5	2,3		-0,7
1	29	415	14755	49	8409	956	3742	-930	1,60	1,57	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,8
1	29	1149	14336	-3445	4827	-957	-1448	-1200	1,84	7,08	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8
1	29	1151	-254	-1772	3160	3333	1766	1534	1,80	4,07	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	30	56	-3717	-19429	5203	-1465	-4705	636	4,89	8,70	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	30	1661	-1089	-28870	719	918	-29	-479	6,15	21,43	4,5	25,6	4,5	25,6	0,6		-1,1
1	30	1662	1615	-36520	82	-883	-29	-420	8,57	13,44	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	30	1663	942	-38302	539	760	35	208	10,62	12,80	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	30	1664	383	-37550	995	-873	103	414	10,17	12,88	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 31

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	31	58	2037	-7119	7617	1107	3355	-385	3,13	1,79	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	31	448	14464	817	8715	1219	734	-339	2,71	10,12	9,0	9,0	9,0	9,0	1,2		-1,1
1	31	1672	9687	-4870	5895	2594	-1641	993	1,35	7,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	31	1673	3617	-546	3867	2700	-788	660	1,76	8,55	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,1
1	31	1674	6919	-2975	5800	-2807	1217	1238	1,45	8,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 32

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	32	58	-3503	-20241	5236	-1370	-3625	467	5,25	11,11	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	32	59	-3733	-19290	5243	1923	4904	754	3,33	8,29	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	32	1679	236	-37736	1156	-902	96	-444	10,06	12,83	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	32	1680	959	-38317	702	796	39	-230	10,18	12,79	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	32	1681	1790	-36367	261	891	-9	-329	8,33	13,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 33

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	ot	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	33	59	662	-7697	7126	1923	4904	754	2,14	1,11	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
1	33	76	-412	-46211	17381	-2518	332	550	4,78	11,22	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,1
1	33	450	18965	313	8006	1298	1365	-323	2,22	6,06	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,2
1	33	453	5347	-16255	4566	5273	-3840	-1097	1,87	8,43	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1
1	33	1689	17318	-5398	4786	2685	-1692	-836	2,00	14,42	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 33

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	33	1709	-6	-3352	3551	-4685	-1826	1731	2,49	11,35	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,2
1	33	1710	-13010	-1928	1448	4713	-831	640	2,46	12,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	33	1711	3863	-2198	1608	3264	-1885	1947	1,49	3,96	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 34

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	34	420	11348	-3760	4595	-4077	-8204	-1453	7,25	9,77	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,7
1	34	424	1215	-13401	1489	-2972	-5724	896	13,89	10,40	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	428	6653	-9568	1718	-3041	-3811	681	10,47	26,64	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,8
1	34	2010	1629	-8758	5677	-1376	-4135	873	26,58	14,04	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,7
1	34	2017	-493	-3367	543	-946	-1151	188	18,69	18,51	11,3	7,5	11,3	7,5	1,4		-0,8
1	34	2018	1355	-7088	5764	-1173	-974	440	11,33	59,62	11,3	32,4	11,3	32,4	1,4		-0,8
1	34	2019	863	-8765	2625	-844	-2949	456	44,36	21,64	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	2020	687	-5893	357	-1403	-2354	677	29,04	25,78	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	2021	2904	-8835	4094	-1602	-2147	706	20,88	42,10	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 35

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	35	428	49910	25156	20850	-1116	-582	375	1,52	3,00	12,0	12,0	12,0	12,0	2,9		-0,8
1	35	432	2439	-25380	10092	3022	-299	808	1,71	18,65	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	35	468	12160	-5478	9455	-1198	-2774	668	1,71	3,29	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,6
1	35	1896	53803	-367	9369	-822	-609	-342	1,46	28,37	12,0	12,0	12,0	12,0	1,3		-0,8
1	35	1897	28815	132	6060	856	470	-325	2,54	31,27	12,0	12,0	12,0	12,0	0,9		-0,9
1	35	1908	15194	-2248	10155	904	378	78	1,59	71,04	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,2
1	35	1920	-1508	-1014	3771	-900	-522	-33	9,35	17,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	35	1921	-1712	173	5597	-810	-419	-390	11,69	13,12	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	35	1922	-1699	-808	6525	-1132	679	-437	7,13	11,04	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	35	1923	-32787	-2975	3694	385	602	-455	14,44	37,91	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	35	1924	-4750	-832	3563	-1253	-461	-458	13,08	18,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,9
1	35	1925	6038	-673	4518	-1072	-796	-245	2,70	8,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	36	421	-2893	-310	4849	-5211	-9115	-1660	9,36	8,17	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	425	2297	-21182	1762	-4237	-6773	589	9,53	9,49	31,4	27,6	31,4	27,6	1,0		-1,0
1	36	429	-2972	-5141	764	-2185	3713	477	26,25	25,27	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	2038	845	-2795	6109	-1464	-2135	-839	9,93	27,41	11,3	32,4	11,3	32,4	1,0		-1,1
1	36	2039	-378	-2848	9436	616	1879	-112	29,25	7,78	11,3	7,5	11,3	7,5	1,2		-1,1
1	36	2040	1785	-10346	12277	-1368	2201	753	9,53	14,72	11,3	7,5	11,3	7,5	1,6		-1,0
1	36	2041	-594	-2977	6777	1350	-4912	-622	35,64	16,77	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	2042	716	-5080	9679	774	-3525	283	49,14	14,55	31,4	27,6	31,4	27,6	1,2		-1,1
1	36	2043	2280	-12566	11178	-1298	-4150	654	25,97	15,42	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 37

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	37	429	45292	19814	20220	892	1956	175	1,44	2,36	10,2	10,2	10,2	10,2	2,8		-1,1
1	37	465	6201	-5478	6556	3874	1943	655	1,18	6,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-1,1
1	37	1950	46866	-270	8764	720	628	265	1,42	22,62	10,2	10,2	10,2	10,2	1,2		-1,1
1	37	1951	25862	-261	7562	-617	-490	337	2,47	29,57	10,2	10,2	10,2	10,2	1,1		-1,1
1	37	1967	264	-1262	4584	968	-590	-444	5,81	16,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,1
1	37	1968	3395	-5738	4877	1713	-966	160	2,53	27,78	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	37	1969	3547	-1672	2331	1920	441	-415	2,30	37,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,1
1	37	1970	6965	-2004	3203	1404	-703	321	2,19	17,05	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	6	441	-1105	-15410	7873	-2503	-7150	654	2,82	1,48	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
2	6	526	-111	-33116	17187	-3257	9786	-2898	3,97	2,92	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-1,1
2	6	530	13272	-15398	6620	-1578	-10562	-1834	3,21	1,65	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,8
2	6	531	13622	-15488	6574	601	-10863	1553	4,18	1,62	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,8
2	6	535	-559	-33889	18408	-3376	11406	3048	3,93	2,24	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,2
2	6	2054	7929	-2723	6990	-2204	-6317	-1649	3,54	2,21	9,0	9,0	9,0	9,0	0,9		-1,0
2	6	2139	13719	-1567	3851	-3040	-5433	-1352	2,33	2,50	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
2	6	2179	12914	-1442	3845	-3078	-6487	1386	2,38	2,46	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
2	6	2195	1855	-6864	4143	-996	-2670	334	4,88	4,50	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2196	1301	-7807	5014	-986	-2566	376	5,33	5,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
2	6	2197	5506	-4297	5044	-885	-3274	242	3,41	2,60	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2198	5556	-4216	4649	-912	-3240	243	3,35	2,62	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2199	4953	-4579	4165	-936	-3039	286	3,51	2,93	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2200	4175	-4528	4288	-898	-3305	338	3,89	2,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2201	8053	-3972	5259	-1126	-4762	435	2,48	1,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
2	6	2202	8944	-3871	4601	-1038	-4430	496	2,41	1,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2203	8682	-4223	3814	-1258	-4484	576	2,27	1,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2209	-196	-8551	5913	-967	-2371	439	6,99	5,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
2	6	2210	-1879	-4632	5165	-942	-2079	457	10,72	5,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,0
2	6	2211	-2728	-6369	3442	-1203	-1931	503	9,09	8,08	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2212	-4519	-17739	1862	-1673	-2698	-1053	7,50	12,54	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,1
2	6	2213	2698	-5764	4171	-1051	-3190	435	4,21	3,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2214	-413	-5389	3867	-1410	-3127	662	4,87	3,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2215	-816	-7878	3343	-1414	-2702	819	5,13	5,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2216	-4072	-50460	3479	-952	0	1008	22,64	11,88	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2217	7034	-5638	3823	-1110	-4623	511	2,69	1,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	6	2218	7551	-5253	2700	-1381	-4564	665	2,34	1,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
2	6	2219	7850	-2352	7664	-2242	-6150	1687	3,52	2,24	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	22	615	-3068	-18686	5709	-4561	-2805	421	7,01	19,18	19,9	23,8	19,9	23,8	1,4		-0,9
2	22	2082	-200	-11985	129	1226	3439	791	5,47	4,80	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5		-0,8
2	22	2450	-2835	-5302	149	1422	1885	1034	7,11	6,92	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2451	-1879	-7793	3649	1612	1984	1127	5,10	9,63	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2452	-2354	-17584	4276	-1805	2538	1233	5,49	12,95	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2453	-1625	-4952	4080	1366	1791	1016	26,01	26,93	19,9	19,9	19,9	19,9	1,4		-0,9
2	22	2484	-2327	-17605	3982	1518	2337	-1099	5,90	14,53	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2485	-1857	-7904	3415	1402	1314	-687	6,08	23,80	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2486	-1483	-5005	3984	1403	1786	1074	24,88	27,13	19,9	19,9	19,9	19,9	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	24	410	613	-10044	364	-2602	6912	-939	5,92	11,07	11,3	41,7	11,3	41,7	1,7		-0,8
2	24	411	29	-10724	213	2411	6798	-1460	6,64	11,47	11,3	41,7	11,3	41,7	1,7		-0,8
2	24	617	-3329	-18749	5618	-4369	-2821	535	7,88	19,09	21,0	23,8	21,0	23,8	1,6		-0,9
2	24	2012	546	-13904	71	-1555	4365	-963	9,71	6,21	11,3	9,0	11,3	9,0	1,7		-0,8
2	24	2489	-2761	-5223	217	1114	1615	-685	13,01	10,77	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9
2	24	2490	-1619	-4951	3990	1113	-1874	558	35,49	25,38	21,0	19,9	21,0	19,9	1,6		-0,9
2	24	2505	-1802	-7778	3222	1374	1422	737	7,69	20,15	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9
2	24	2506	-2244	-17092	3715	-1500	2404	1231	7,36	13,81	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9
2	24	2507	-1337	-4929	3727	1097	-1613	-619	34,32	30,99	21,0	19,9	21,0	19,9	1,6		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 26

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	26	412	214	-10533	92	-2808	-4730	1464	5,63	18,03	11,3	42,8	11,3	42,8	1,7		-0,8
2	26	413	484	-10237	257	2767	-4278	-1337	5,62	20,09	11,3	42,8	11,3	42,8	1,7		-0,8
2	26	620	-3134	-18641	5533	-4705	-2885	-728	7,17	19,18	21,0	24,9	21,0	24,9	1,6		-0,9
2	26	2222	142	-12177	141	-1140	3487	729	6,95	5,68	5,7	5,7	5,7	5,7	1,7		-0,8
2	26	2493	-2729	-5232	122	1122	1457	623	12,73	14,03	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2494	-1316	-4940	3789	1083	-1630	478	34,78	31,92	21,0	21,0	21,0	21,0	1,6		-0,9
2	26	2502	-1822	-7798	3507	1570	1620	718	6,50	19,71	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2503	-2317	-17530	4052	-1538	2653	1204	7,20	12,99	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2504	-1499	-4957	3934	1076	-1869	-538	36,24	26,57	21,0	21,0	21,0	21,0	1,6		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 28

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	28	415	-1889	-11021	795	2224	4684	1218	6,80	17,94	9,0	41,7	9,0	41,7	1,5		-0,8
2	28	2117	-1343	-10024	1984	-1145	1954	889	7,19	13,82	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2495	-2320	-17471	4134	-1825	2568	-1278	5,38	12,72	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2496	-1842	-7795	3554	1580	1725	-868	5,20	13,58	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2497	-2790	-5277	70	1393	1877	-1003	7,27	6,95	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2498	-1498	-4953	4011	1310	1739	-969	21,48	23,45	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,9
2	28	2499	-1839	-7839	3447	1314	1297	658	8,60	24,15	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2500	-2315	-29922	3999	-1270	0	1037	7,59	20,03	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2501	-1481	-4969	3993	1367	1749	-1042	20,30	23,29	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 30

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	30	447	2263	-15408	65	-1507	2182	417	5,20	18,17	9,0	30,1	9,0	30,1	1,9		-1,2
2	30	448	-440	-17512	1783	1219	1600	380	8,09	20,72	9,0	30,1	9,0	30,1	1,9		-1,1
2	30	581	-3675	-18375	16527	2073	3362	-1743	5,91	8,09	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
2	30	583	-3352	-16761	14255	-2338	3640	1870	4,95	7,07	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,3
2	30	626	-2131	-10654	8803	1310	3009	-880	9,12	5,50	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
2	30	628	-2056	-10282	7280	-1472	3324	1027	7,81	4,59	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
2	30	2240	-1559	-19669	3036	623	1813	-328	11,41	10,57	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-1,2
2	30	2241	-1061	-21572	2173	-542	2016	519	11,84	11,16	4,5	8,4	4,5	8,4	1,9		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 32

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	32	450	2804	-14984	202	1454	-2458	-465	5,22	17,16	9,0	30,1	9,0	30,1	2,0		-1,2
2	32	577	-3719	-18595	16777	-2139	3477	-1899	5,69	7,85	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
2	32	585	-3309	-16544	13999	-2318	3664	-1844	4,99	6,96	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,3
2	32	637	-2049	-10244	7093	-1537	2965	1146	7,41	5,50	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-1,2
2	32	639	-2140	-10698	8985	-1358	3120	-1016	8,72	5,20	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-1,2
2	32	1681	1790	-36367	261	891	-9	-329	8,33	13,55	9,0	9,0	9,0	9,0	2,0		-1,2
2	32	2250	-1558	-19628	3300	655	1838	350	10,60	10,83	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-1,2
2	32	2251	-1056	-21495	2321	-570	2048	-547	11,05	11,06	4,5	8,4	4,5	8,4	1,9		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 34

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
2	34	420	11348	-3760	4595	-4077	-8204	-1453	7,25	9,77	31,4	52,5	31,4	52,5	3,0		-0,7
2	34	424	1215	-13401	1489	-2972	-5724	696	13,89	10,40	31,4	27,6	31,4	27,6	3,0		-0,8
2	34	428	6653	-9568	1718	-3041	-3811	681	10,47	26,64	31,4	52,5	31,4	52,5	3,0		-0,6
2	34	540	10298	-7968	3190	-25796	-12172	1511	2,05	5,48	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,9

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 34

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	34	547	-1538	-13141	5897	4663	-3452	-822	12,90	24,05	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8
2	34	2140	-76	-5998	4176	-1927	-5193	1187	14,84	8,73	20,1	25,8	20,1	25,8	3,0		-0,8
2	34	2141	615	-6772	3347	-1863	-5106	968	14,40	9,19	20,1	25,8	20,1	25,8	3,0		-0,7
2	34	2478	1942	-4353	887	-2694	-6541	1896	9,34	4,93	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,8
2	34	2479	1167	-6835	338	-6444	-6782	2528	4,27	5,10	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,8
2	34	2480	-597	-13480	3274	3396	-8971	-2687	8,64	4,26	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,9
2	34	2482	3722	-2759	418	-1714	-5420	1070	23,81	11,46	40,2	40,2	40,2	40,2	2,8		-0,8
2	34	2483	7434	-4688	2496	-2035	-10529	1670	16,84	8,10	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	36	421	-2693	-310	4849	-5211	-9115	-1680	9,36	8,17	31,4	52,5	31,4	52,5	2,7		-1,1
2	36	425	2297	-21182	1782	-4237	-6773	589	9,53	9,49	31,4	27,6	31,4	27,6	2,7		-1,0
2	36	524	10321	-8340	4903	-24507	-11620	1069	2,15	5,80	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,2
2	36	546	-1170	-13119	7727	4683	3516	-640	12,67	23,75	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,2
2	36	2099	1027	-5675	1908	-2785	-5405	2177	9,67	6,46	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2100	392	-6890	1951	-3159	-5112	1799	8,80	7,23	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2151	667	101	3547	-1507	-5507	1282	17,46	6,12	20,1	24,0	20,1	24,0	2,7		-1,1
2	36	2463	2624	-4374	1075	-2629	-6150	2032	9,17	5,29	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2484	1446	-6310	1981	-6263	-6718	2531	4,36	5,08	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2485	-766	-14660	2006	3065	-8504	-2255	9,70	4,70	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2467	4592	-2748	767	-1754	-4838	974	22,00	12,97	40,2	40,2	40,2	40,2	2,6		-1,1
2	36	2468	7823	-4505	3875	2110	-9675	1506	16,14	6,66	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	8	549	-441	-1345	5136	313	821	225	7,82	4,04	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
3	8	552	-539	-2694	397	-504	-2089	108	4,62	1,13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	553	-591	-2955	433	-506	-1825	-177	4,63	1,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	554	-605	-3023	396	-533	-2075	147	4,39	1,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	555	-592	-2960	355	-517	-2104	-120	4,53	1,13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	556	-594	-2971	388	-527	-1916	179	4,44	1,25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	557	-600	-3000	616	-537	-2139	-136	4,35	1,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	558	-503	-2516	761	-472	-2042	-79	4,94	1,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	559	-325	-1829	1473	-457	-1653	158	4,98	1,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
3	8	560	64	318	1688	237	744	110	9,04	2,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
3	8	563	-301	-1503	5469	-768	-1902	-485	2,90	1,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,6
3	8	690	602	121	1285	-599	-352	-262	3,43	6,06	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,3
3	8	701	3842	-1989	315	-517	301	136	2,89	11,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	708	4156	-2189	347	-615	415	-202	2,82	7,47	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	736	2898	-2317	507	-564	327	-168	2,93	10,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	844	-18080	-1224	2467	-39	-216	-119	13,17	14,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
3	8	845	-34399	-861	2202	152	95	-87	6,66	45,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
3	8	846	-41289	-2135	502	126	0	1	5,68	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,4
3	8	847	-34896	-779	2130	-43	-221	210	6,93	12,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
3	8	848	-6811	-483	2594	371	438	409	15,28	5,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	9	562	302	1508	3176	213	640	106	9,41	2,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
3	9	564	-474	-2372	5230	-643	-1590	-407	3,54	1,51	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,6
3	9	816	8156	-9773	1336	-403	-30	172	2,39	23,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
3	9	817	8725	4186	1779	-131	-180	119	3,23	4,83	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
3	9	827	656	3282	4107	-275	-280	-273	6,92	4,50	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
3	9	829	1038	5189	867	-23	-60	14	24,82	5,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
3	9	831	358	2908	5666	302	-229	300	6,73	5,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
3	9	836	-27399	-292	2678	-16	173	160	8,92	14,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
3	9	837	-42	751	3044	256	-262	208	8,69	7,07	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	10	549	-369	-984	4963	-294	-724	194	8,02	3,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
3	10	764	7702	-4305	786	-238	216	-116	3,03	25,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	10	775	3244	-355	805	612	494	170	2,88	4,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	10	777	200	1416	4286	-86	-123	-69	22,14	10,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,7
3	10	778	617	3084	4786	-142	-263	114	12,12	4,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,7
3	10	779	-415	2306	1596	-131	-137	-119	34,30	7,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7
3	10	780	4389	1170	2061	117	-121	-117	5,67	11,25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
3	10	781	10047	1632	1619	123	-182	-117	2,90	7,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 13

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	13	536	-682	-3410	2878	-214	-926	35	12,55	2,99	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
3	13	548	-674	-3370	2167	-246	-1027	51	10,80	2,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,6
3	13	560	50	656	4993	-200	-538	160	10,74	3,77	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,6
3	13	650	-403	-2014	3838	267	598	-184	8,98	4,54	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
3	13	798	11861	2984	1531	91	-141	-69	2,62	6,67	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7
3	13	799	10654	-3113	1030	-123	177	43	2,77	32,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	13	811	-1695	723	868	193	-71	71	21,68	18,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	13	812	2168	3049	920	144	-104	70	7,82	7,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 14

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	14	650	-342	-691	1364	262	378	-240	9,02	6,47	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
3	14	656	113	566	1119	-177	-190	-174	11,86	9,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,1
3	14	751	-322	-623	413	-705	-390	-271	3,18	6,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
3	14	752	13	643	645	773	340	-203	2,81	5,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 15

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	15	610	-220	1280	1537	270	-577	-117	8,47	3,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
3	15	656	144	623	1153	143	499	56	14,39	4,05	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,1
3	15	752	1659	627	725	571	-695	131	3,23	2,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,1
3	15	753	76	382	533	217	562	131	9,84	3,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0
3	15	754	914	300	231	91	83	30	14,77	21,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,0
3	15	755	959	1420	349	38	90	-11	22,35	12,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 16

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	16	649	-295	-1473	937	237	378	202	9,95	7,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	16	651	126	628	1064	-175	-186	173	11,89	9,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0
3	16	756	-1196	-1536	679	-872	-432	233	2,72	6,35	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	16	757	205	515	516	-460	349	-146	4,61	5,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	17	602	203	-1385	1315	213	-669	-115	9,65	3,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
3	17	651	151	756	1260	-136	-462	-55	14,95	4,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
3	17	757	1242	274	492	-435	627	159	4,26	3,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0
3	17	758	56	279	754	-212	-503	-140	10,09	4,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	17	759	646	107	182	-175	-38	-73	10,17	49,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,9
3	17	760	837	1143	364	-94	-148	-56	14,99	9,95	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	22	864	4510	-29350	3159	-16966	-6828	5727	1,23	6,91	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	865	12754	7072	2894	3722	-2541	-2480	3,63	5,72	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	876	12654	7005	2888	-4301	-2812	-2612	3,32	5,36	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	877	4409	-29134	2980	16401	7193	5149	1,27	6,48	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	24	908	4311	-29034	3059	17587	-7662	5419	1,19	5,91	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0
3	24	909	12488	6989	2873	-4711	-3097	-3178	3,14	5,01	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	910	21056	-2875	23	137	-1179	1103	5,52	30,88	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	912	12574	7023	2836	5092	-3258	-3192	2,97	4,82	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	913	4327	-29277	3376	-18417	-6894	5638	1,13	6,83	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 26

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	26	915	4401	-29235	3251	17991	-6508	5459	1,16	7,32	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0
3	26	916	12617	7029	2861	-5019	3436	-3213	2,99	4,64	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	917	21089	-2885	12	137	-1162	-1089	5,51	31,60	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	919	12472	7002	2870	4789	3352	-3143	3,10	4,73	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	920	4227	-29126	3181	-18841	-7234	5749	1,11	6,44	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 28

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	28	879	4347	-29073	2981	-16312	-7765	5766	0,94	4,70	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	880	12578	6989	2894	4064	-2781	-2634	2,54	3,98	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	883	12690	7029	2882	-3753	-2543	-2596	2,66	4,22	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	884	4496	-29179	3144	14551	-6889	4218	1,04	5,95	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 30

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	30	581	-3675	-18375	16527	2073	3382	-1743	5,91	8,09	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
3	30	583	-3352	-16761	14255	-2338	3640	1870	4,95	7,07	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,3
3	30	626	-2131	-10654	8803	1310	3009	-880	9,12	5,50	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,2
3	30	628	-2056	-10282	7280	-1472	3324	1027	7,81	4,59	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,2
3	30	631	23061	-1133	67	51	570	297	1,51	11,34	4,5	12,9	9,0	12,9	0,1		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 32

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	32	577	-3719	-18595	16777	-2139	3477	-1899	5,69	7,85	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
3	32	585	-3309	-16544	13999	-2318	3664	-1844	4,99	6,96	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,3
3	32	637	-2049	-10244	7093	-1537	-2965	1146	7,41	5,50	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,2
3	32	639	-2140	-10698	8985	-1358	3120	-1016	8,72	5,20	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,2
3	32	642	23054	-1133	80	54	591	-308	1,51	10,78	4,5	12,9	9,0	12,9	0,1		-1,2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 34

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	34	540	10298	-7968	3190	-25796	-12172	1511	2,05	5,48	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,9
3	34	673	-398	-12081	5712	7503	-11720	-2780	3,82	2,97	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	887	4483	-457	2896	-9051	-5554	-3476	2,88	5,19	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	888	8475	1652	169	-5737	7295	4607	3,92	3,74	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,8
3	34	890	7618	3957	2920	-8653	7838	-4246	2,84	3,32	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	891	1630	-16916	2079	-13713	-24230	-9190	2,03	1,34	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	2482	3722	-2759	418	-1714	-5420	1070	23,81	11,46	40,2	40,2	40,2	40,2	2,8		-0,8
3	34	2483	7434	-4688	2496	-2035	-10529	1670	16,84	6,10	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 35

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	35	562	275	1377	2263	-210	-574	119	9,61	3,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
3	35	820	5316	2832	610	343	362	101	3,23	4,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	35	825	4205	904	584	77	29	-28	6,43	25,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0
3	35	826	4021	-308	432	98	104	25	6,25	25,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	36	524	10321	-8340	4903	-24507	-11620	1069	2,15	5,80	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-1,2
3	36	674	82	-10977	6008	6938	-9539	-2167	4,09	3,73	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,2
3	36	899	6841	-9102	802	5484	-6921	275	4,23	6,76	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	902	5105	-596	3239	-8457	-4745	-3051	3,03	6,12	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	903	10862	1829	48	-4555	5454	3942	4,37	4,94	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	905	8086	3806	3011	-7664	5446	-3461	3,12	4,84	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	906	1844	-16219	2335	-11932	-19121	-8008	2,32	1,75	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,2
3	36	2468	7823	-4505	3875	2110	-9675	1506	16,14	6,66	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 18

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
4	18	972	21493	-364	3781	393	658	-44	1,26	3,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,8
4	18	975	32892	-1225	3022	240	548	-60	1,90	8,62	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-2,6
4	18	976	31893	-496	2785	440	613	-198	1,79	7,09	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-2,1
4	18	977	15469	370	4844	308	520	177	1,71	4,02	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,5
4	18	978	27437	270	4342	758	1066	-207	1,75	3,84	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,0
4	18	979	18517	4947	5262	-724	264	14	2,29	7,51	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,0
4	18	981	13459	5035	4722	-415	304	117	1,74	3,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,6
4	18	2630	27022	3153	2195	360	466	-135	2,12	6,44	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,6
4	18	2642	27308	1846	5247	71	-571	14	1,24	3,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-2,6
4	18	2643	31584	2668	4203	79	-611	62	2,14	5,50	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-2,6
4	18	2644	32881	1416	4917	57	-656	80	2,09	5,66	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-2,6
4	18	2648	36717	2367	3540	98	-780	-184	1,84	4,56	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-2,5
4	18	2649	38320	2764	2587	101	-749	-142	1,76	4,60	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,4
4	18	2650	36880	2382	2628	53	-700	-78	1,87	4,99	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,3
4	18	2654	28550	1931	6178	-272	-716	-233	2,12	5,05	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-2,0
4	18	2656	24331	1912	5375	-169	-614	-196	1,29	2,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,8
4	18	2656	18911	1603	4755	-198	-612	-179	1,58	3,07	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,7
4	18	2660	21352	576	5393	210	-634	-144	1,41	3,26	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,3
4	18	2661	30124	778	4999	292	-604	-107	2,00	6,43	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1
4	18	2662	35256	4215	4300	376	523	42	1,69	5,44	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 19

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
4	19	935	22832	-1432	3571	-778	-1054	199	1,96	4,25	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0
4	19	938	19465	1508	4508	-104	679	-108	1,68	2,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,4
4	19	941	27661	1898	4628	-142	524	-10	1,17	3,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,6
4	19	942	28928	617	2034	-331	261	62	2,04	14,09	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,6
4	19	945	22291	1712	3842	-93	688	-75	1,48	2,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,8
4	19	946	21432	1373	2543	44	748	-40	1,59	2,62	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,9
4	19	952	24165	911	3473	-115	-846	-76	1,35	3,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,9
4	19	953	24137	561	2457	-92	-624	-44	1,37	3,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,9
4	19	957	24835	15	2134	-308	-693	67	1,17	3,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,6
4	19	959	24710	2009	4109	-107	716	-90	1,33	2,60	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,6
4	19	964	22751	631	3576	-784	-1098	-206	1,96	3,67	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0
4	19	979	17463	5113	6351	621	-235	-13	2,52	7,77	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,0
4	19	980	17444	4821	6288	619	-255	-122	2,52	7,74	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,0
4	19	2565	25672	1925	3589	-228	-343	52	1,19	4,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
4	19	2569	14647	1462	5312	-140	615	38	2,07	3,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,2
4	19	2571	29181	938	3861	-113	566	26	1,13	3,55	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,7
4	19	2573	27465	1087	2972	-73	586	40	1,23	3,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,8
4	19	2575	25136	1393	3782	78	722	99	1,34	2,70	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,8
4	19	2577	21928	1481	5082	120	760	-60	1,47	2,56	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,9
4	19	2581	22408	948	5116	-114	-574	-58	1,45	3,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,9
4	19	2583	25809	-1045	3990	40	-722	-79	1,34	3,31	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,8
4	19	2585	26222	1621	3167	77	756	36	1,28	2,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,8
4	19	2587	25953	1175	4051	-125	786	76	1,25	2,54	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,7
4	19	2593	25339	2559	3591	-261	-365	-34	1,18	4,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 20

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
4	20	968	33271	-1353	3014	-317	-592	-80	1,82	8,01	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-2,8
4	20	969	33226	-79	2711	-402	-655	-132	1,76	7,54	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,4
4	20	971	27306	182	4250	-829	-1129	219	1,70	3,65	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 20

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cm²	εta mm
4	20	980	18444	5095	5276	755	-264	126	2,26	7,39	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,0
4	20	982	13655	5160	4907	510	-309	-43	1,80	3,46	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,5
4	20	2597	26916	2693	2310	-350	-451	98	2,14	6,88	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,6
4	20	2598	21941	1369	2140	-232	-433	174	1,36	4,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,6
4	20	2604	19241	1819	2758	-200	552	-177	1,56	3,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,4
4	20	2609	27591	2453	5120	-83	600	-42	1,22	2,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-2,8
4	20	2610	31915	2696	4375	-142	609	-86	2,05	5,46	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-2,8
4	20	2611	33245	2026	5097	-74	575	15	2,05	6,04	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-2,8
4	20	2615	37191	2453	3649	-227	773	166	1,71	4,57	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-2,8
4	20	2616	38986	2761	2737	-209	746	138	1,65	4,61	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,7
4	20	2617	37919	2630	2499	-92	738	69	1,79	4,70	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,6
4	20	2621	29836	2052	5925	266	738	223	2,05	4,88	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-2,2
4	20	2622	25314	2094	5099	-269	641	215	2,35	5,48	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-2,0
4	20	2623	19413	1610	4511	238	623	194	1,50	3,02	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,8
4	20	2627	20726	1036	5230	-290	606	105	1,38	3,26	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,4
4	20	2628	29414	2270	5201	-353	-550	-147	1,99	6,14	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2
4	20	2629	34769	4031	4397	-420	-518	-39	1,68	5,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cm²	εta mm
4	21	925	17793	-755	2374	480	681	-152	1,37	3,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,5
4	21	928	22298	-5670	2158	232	785	108	1,34	4,62	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,7
4	21	929	21230	-261	2252	130	682	84	1,50	3,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,9
4	21	930	21611	-222	2194	151	703	-81	1,45	3,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,9
4	21	931	20512	-4265	2033	252	691	-128	1,42	4,81	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,8
4	21	932	20157	715	1919	238	637	-62	1,46	3,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-2,4
4	21	934	19535	-636	2437	591	716	161	1,20	3,21	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,5
4	21	2510	21486	-137	3638	227	432	86	1,39	5,14	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,6
4	21	2526	22342	-184	3933	100	-706	-124	1,47	3,14	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-2,7
4	21	2528	22756	1576	3115	-164	-794	101	1,38	2,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,8
4	21	2530	22094	1650	2212	44	-746	-30	1,55	2,57	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,9
4	21	2532	22316	1158	3334	86	-883	-148	1,48	2,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,9
4	21	2534	21646	1333	2828	-90	-817	100	1,52	2,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,9
4	21	2536	20227	1269	1971	-92	-771	-82	1,62	2,57	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,9
4	21	2538	21773	1366	2819	-138	-841	-120	1,46	2,35	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,9
4	21	2540	22625	1251	3317	-130	-902	139	1,42	2,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,9
4	21	2544	20801	1577	3101	-261	-871	-112	1,40	2,25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,9
4	21	2546	21637	1172	3701	103	-840	120	1,49	2,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-2,7
4	21	2548	22191	1591	2738	118	-840	97	1,46	2,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,7
4	21	2550	21897	1718	1921	-112	-811	50	1,48	2,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-2,6
4	21	2552	18977	652	2946	103	-821	134	1,70	2,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,3
4	21	2554	15795	1248	2197	166	-683	22	1,89	2,87	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,2
4	21	2556	15109	1675	2712	-181	-845	-84	1,94	2,91	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,0
4	21	2562	21943	1507	3544	260	332	81	1,34	5,13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cm²	εta mm
1	1	5	-914	-10639	4391	-1929	-3217	486	3,89	5,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	1	407	-2144	-11099	2369	-1905	1543	-285	4,51	29,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,7
1	1	408	8306	-4241	5532	-595	2314	-627	3,19	4,41	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,8
1	1	1095	5542	-2781	3047	180	-802	648	5,65	22,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cm²	εta mm
1	2	6	-3146	-15260	1415	-1516	-3680	527	7,20	6,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	2	24	-5594	-16628	1086	-1105	-3871	-466	30,94	5,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	26	-5039	-16492	1591	-1770	-4128	-640	7,89	5,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	2	417	65	-10979	3491	-1329	-1777	-94	5,12	23,92	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8
1	2	418	210	-11080	4148	-1143	2820	50	5,82	7,73	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	2	1223	-1711	-1324	5702	-919	786	-494	11,19	12,49	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,8
1	2	1224	-234	271	756	-393	-248	112	19,64	22,99	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	1225	-1514	-1269	6344	604	824	495	20,57	11,49	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,9
1	2	1226	941	-2320	1911	545	735	-274	9,52	21,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	2	1227	-181	-829	706	-361	354	-223	20,91	33,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	1228	1076	-2319	2085	-398	-806	-266	11,44	17,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	2	1229	792	-18597	1259	952	122	212	6,25	45,76	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	2	1230	6518	-5300	1311	555	41	-241	3,85	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	2	1231	5880	-849	553	-467	283	-277	4,36	60,25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	2	1232	8565	-3081	1456	476	352	-333	3,30	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	2	1233	-279	-1376	8719	-688	477	-168	10,77	29,71	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,9
1	2	1234	2162	617	2717	580	544	-482	6,95	10,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1235	2427	664	3882	1228	-503	307	4,08	10,95	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1236	362	-2575	3960	838	837	-392	7,60	18,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
1	2	1237	-2209	-637	2120	-841	517	-455	15,38	17,05	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,0
1	2	1238	-2549	-1091	1133	-1350	-555	-586	7,68	19,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
1	2	1239	-3055	-21161	2229	1858	0	151	5,24	41,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	2	1240	4672	-3063	2858	-689	-420	-403	4,36	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	2	1241	24	-1149	1373	-992	496	-488	6,90	23,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
1	2	1242	906	-1649	911	-1385	-865	-469	4,43	12,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cm²	εta mm
1	3	32	-6240	-16139	1322	-1033	-3835	-387	40,13	6,30	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	420	10347	1465	8380	2349	476	-83	3,18	18,21	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-0,7

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
1	3	421	8582	3471	9509	2309	790	353	3,47	9,48	9,0	9,0	9,0	9,0	2,0		-1,1
1	3	1312	3422	-1211	741	-503	-183	194	5,97	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	3	1313	6347	-5457	1876	500	2	223	4,05	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	1314	-2337	-1441	5774	-842	741	-447	16,16	14,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,8
1	3	1315	-819	203	1063	-409	-272	129	26,15	22,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1316	-1838	-1357	6701	-603	871	529	24,93	10,92	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,9
1	3	1317	1470	-2356	1879	446	-739	221	9,49	21,56	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	3	1318	351	-941	953	-312	-324	164	18,22	44,02	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1319	1711	-2438	2135	-440	-788	-232	9,99	19,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	3	1320	1286	-20012	1799	983	40	269	5,61	43,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	3	1321	9951	-5309	1361	360	-4	-184	3,09	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1322	9725	-554	692	-526	-209	219	2,92	62,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	3	1323	12790	-5404	1532	503	13	165	2,37	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	3	1324	-805	-1364	9990	-608	349	-135	14,81	81,98	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	3	1325	3091	-70	4307	572	-424	324	5,94	16,70	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	3	1326	1198	2966	2431	1402	799	340	4,23	5,06	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
1	3	1327	1573	-2532	4845	434	-773	320	9,40	21,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,0
1	3	1328	-1140	-623	3275	-606	317	-302	17,07	33,36	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
1	3	1329	-2652	383	1303	1338	-643	390	7,95	9,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,1
1	3	1330	807	1587	4191	2004	946	-350	3,20	5,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-1,1
1	3	1331	8822	-6140	3259	308	-31	-194	3,51	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	3	1332	2959	-957	2193	-823	-296	-305	4,97	54,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,0
1	3	1333	8365	-12	1999	-957	-451	-291	3,18	15,30	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
1	4	36	-4474	-15495	403	790	3919	258	48,94	5,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
1	4	39	-6590	-16199	783	-1090	-3668	-427	38,03	6,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	4	70	433	-42177	12959	1469	0	-256	4,44	20,98	4,5	4,5	4,5	4,5	1,8		-0,7
1	4	92	-1194	-83412	16805	1843	55	195	4,22	13,89	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4		-1,0
1	4	424	11362	-23073	11648	-1700	145	249	3,56	36,54	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-0,8
1	4	425	10097	-35253	15771	-1958	64	-279	3,55	25,89	9,0	9,0	9,0	9,0	3,0		-1,0
1	4	1342	10054	-188	1451	-1183	-385	424	4,45	38,38	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8
1	4	1407	-1275	-1441	6071	-592	817	492	18,84	12,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	4	1408	542	-2336	2163	414	691	-175	13,32	24,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	4	1409	-916	-914	585	-417	-343	-174	27,11	38,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	4	1410	1191	-2403	1836	254	-775	-243	14,33	19,84	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	4	1411	248	-18770	1567	985	-50	289	6,68	46,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	4	1412	3686	-5419	1489	561	1	251	5,30	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
1	4	1413	2816	-1352	447	-553	-252	-240	6,33	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
1	4	1414	6075	-5581	1293	386	12	136	4,50	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
1	4	1415	1445	-1508	9163	-516	-544	251	8,72	24,93	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,9
1	4	1416	5834	1978	2939	663	-439	355	3,97	8,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	4	1417	6099	2373	7260	1340	-360	392	2,76	8,49	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	4	1418	844	-2386	4114	370	-749	330	12,88	21,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
1	4	1419	-2661	-269	2468	-650	-416	340	35,57	18,70	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	4	1420	-2051	-719	1485	1361	-366	417	6,90	28,84	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
1	4	1421	-1433	-49095	5770	1773	146	257	4,53	17,72	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	4	1422	4157	-5878	2640	472	-13	236	5,46	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	4	1423	4409	149	1588	-614	-325	177	4,74	19,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
1	4	1424	10336	-45	2833	-1196	-362	-298	4,36	38,17	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
1	5	82	21361	-3267	1705	2476	3449	68	2,11	4,71	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,1
1	5	85	-849	-31147	15969	-2436	236	193	5,91	28,32	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-0,6
1	5	427	8079	-10171	4475	1301	-3541	236	2,43	3,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,5
1	5	430	8864	-9835	7214	1685	-4256	-275	4,08	5,39	9,0	9,0	9,0	9,0	1,3		-0,6
1	5	1426	8786	4312	4661	594	86	30	3,06	7,91	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,7
1	5	1512	-2215	-22104	3952	-1199	36	-313	8,55	39,66	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
1	5	1513	7014	-5391	1991	-516	0	121	3,74	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,9
1	5	1514	4360	-838	730	500	-264	-253	5,18	59,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
1	5	1515	3679	-6072	663	-692	11	-300	4,95	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
1	5	1516	5504	-949	14972	-524	-507	-153	4,39	20,33	4,5	4,5	4,5	4,5	2,1		-1,0
1	5	1517	13849	2209	8636	683	-374	256	4,19	17,32	9,0	9,0	9,0	9,0	1,3		-1,1
1	5	1518	17576	837	4555	1352	-678	271	2,95	16,31	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,1
1	5	1519	-2170	-2557	8489	541	642	-247	41,39	34,66	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	5	1520	-4745	-1057	7242	-657	-411	-183	70,21	30,93	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	5	1521	-5353	-1852	4146	-1122	772	539	27,02	15,58	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	5	1522	-5208	72	2187	-1807	-619	-138	7,82	10,87	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
1	5	1523	-16826	-7611	5638	0	3	7	52,59	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	5	1524	-35981	-6112	4455	133	20	30	24,07	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	5	1525	-50996	-8427	4117	313	-5	29	16,73	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	5	1526	20649	5018	7065	1203	-481	146	2,71	9,76	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,0
1	5	1527	15784	4700	10747	656	151	-64	3,81	13,35	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,9
1	5	1528	5690	530	13488	-574	-197	25	4,17	23,14	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-0,7
1	5	1529	-9269	1498	6492	1437	433	-89	30,74	9,59	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	5	1530	-3686	1251	8570	547	242	-81	82,14	14,34	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,9
1	5	1531	-2354	-846	7711	852	595	-125	15,89	15,49	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,7
1	5	1532	-4011	-23915	8173	-2184	-64	378	4,68	36,44	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,6
1	5	1533	-47707	-2437	5714	436	-1	-12	17,56	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	5	1534	-25343	-95	5529	435	245	-186	31,42	30,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	5	1535	2811	588	4426	900	-541	180	4,80	10,56	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,7

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	6	48	-8466	-33510	3069	1613	7970	12	31,98	5,07	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-0,8
1	6	49	-8593	-30569	2496	1489	7842	8	36,37	4,70	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
1	6	50	-10100	-27878	4171	1231	6905	-128	43,59	5,56	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,7
1	6	51	-10454	-28703	4103	1282	6909	244	42,40	5,76	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,7
1	6	52	-10021	-30713	2467	1532	8327	10	34,89	4,15	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
1	6	53	-10374	-34117	3110	1740	8584	10	29,77	4,39	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-0,8
1	6	54	-9319	-37992	4368	1893	7355	-105	17,04	4,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	6	73	6720	-41011	16058	1646	216	173	4,70	21,81	9,0	9,0	9,0	9,0	2,7		-0,9
1	6	83	2700	-44863	15933	2993	-117	-165	3,86	20,34	9,0	9,0	9,0	9,0	2,6		-1,0
1	6	432	-3698	-23379	7495	3262	5448	854	2,64	4,58	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	441	-3875	-17844	6179	2803	-4162	519	3,25	5,98	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	6	1536	10525	-2297	8075	-486	-894	851	2,80	14,18	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	6	1615	-841	-3554	3350	-548	-1112	-156	17,26	14,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
1	6	1616	32	-8251	2383	-385	-1069	76	17,80	44,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,9
1	6	1617	2581	-4313	17135	-454	-926	301	7,29	31,30	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4		-1,0
1	6	1618	9261	514	5695	-517	856	-897	5,05	7,22	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1619	8228	694	7740	1376	632	577	2,34	9,02	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	6	1620	-216	-6942	9559	-989	1647	581	7,23	14,71	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-1,0
1	6	1621	-2339	-1664	5677	-1003	-1137	-582	11,73	8,18	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1622	-1240	-4795	3686	-1141	-994	-726	7,47	31,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
1	6	1623	-5078	-36239	6173	1748	481	81	8,15	22,52	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	1624	-1306	-6984	7625	-705	-1178	-416	14,56	34,48	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-1,0
1	6	1625	-3365	-3496	5447	-1141	-1348	512	12,70	9,29	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,0
1	6	1626	-3327	-7692	3223	-1481	-1864	612	7,74	12,56	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	7	56	-2861	-11450	5243	808	1942	-308	19,68	9,10	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
1	7	75	1137	-47898	17340	1744	248	-91	6,94	18,69	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,1
1	7	444	427	-35056	3087	-1760	0	61	7,36	26,30	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	7	447	11838	-1461	4850	801	-230	66	4,11	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,2
1	7	1653	2682	-2998	4133	-737	605	191	5,54	54,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,2
1	7	1655	2448	-3860	3957	-964	741	581	9,61	64,92	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2
1	7	1656	4242	-1527	1496	-753	302	221	4,41	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
1	7	1657	11474	-4280	3156	-746	-808	485	4,74	60,45	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	8	62	-3965	-25177	1076	-1161	-5206	323	15,10	5,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	63	-4874	-26077	779	-1114	5589	-307	21,55	5,21	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	64	-4884	-26245	750	968	5641	30	35,07	8,25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	65	-5021	-24896	667	1164	-5665	-247	21,60	4,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	66	-4602	-26290	779	1110	5698	293	21,27	5,00	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	8	67	-3670	-25993	1338	1189	5589	345	12,84	8,33	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
1	8	68	337	-26493	1886	-1955	-5224	-509	3,41	6,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
1	8	455	36171	-6351	16040	565	997	-200	1,88	53,14	9,0	9,0	9,0	9,0	2,3		-0,8
1	8	480	2199	-24879	508	830	51	-388	5,52	35,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
1	8	461	1746	-24858	494	831	47	391	5,93	35,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
1	8	466	9461	-8959	6232	-1554	-4375	-554	2,05	2,47	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,5
1	8	1720	26761	3037	3755	-457	-346	345	2,61	14,92	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,9
1	8	1762	2147	-8801	868	-758	14	-275	5,91	99,64	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,3
1	8	1770	2189	-8584	805	963	21	-349	9,94	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1771	1081	-4936	446	981	5	-214	11,50	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,1		-1,3
1	8	1772	2600	-8583	843	-767	19	-187	10,98	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1780	2825	-8760	849	-784	19	270	10,40	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,2		-1,3
1	8	1781	1499	-2632	426	-935	-370	183	11,23	99,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,1		-1,3
1	8	1803	11300	-1733	10948	-244	-623	238	2,92	21,88	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5		-1,2
1	8	1804	15953	1536	2009	186	-671	551	2,18	7,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,2
1	8	1805	10470	-980	5854	1828	801	710	1,80	10,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	8	1816	-1380	-1179	2182	970	-200	96	11,14	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	8	1817	-3388	9	3975	441	-104	-44	99,90	65,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	8	1818	-1552	-2097	4786	-474	-521	56	34,83	43,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,7
1	8	1819	-2763	-20326	6189	-1338	55	69	8,13	42,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,5
1	8	1820	-19993	-5816	2374	307	-12	55	40,29	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,9
1	8	1821	-11523	-832	2568	55	-151	30	74,69	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8
1	8	1822	4814	-1847	3114	-576	918	-358	4,61	11,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	9	467	19073	-11584	10868	2247	12	121	2,34	79,14	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-0,8
1	9	468	7879	-7844	4648	-1530	-3738	-205	2,27	2,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,6
1	9	1831	12011	-165	2910	-836	-841	507	2,22	11,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	9	1832	821	-1263	1619	-823	-400	324	7,04	39,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
1	9	1833	4242	-3052	1646	590	761	184	4,93	29,46	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	10	72	-4413	-26515	2720	-1780	0	309	6,92	33,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,5
1	10	427	4648	-11923	6634	-1503	-3522	410	2,89	4,91	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,1
1	10	1861	-1368	-578	2101	-381	-282	-119	49,95	38,42	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
1	10	1882	-2971	-1725	2773	-845	852	-473	21,73	12,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1863	6160	415	3228	805	581	-457	3,48	10,45	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	10	1864	6413	4488	2468	-528	-536	-442	3,96	4,95	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1865	4821	1228	6684	-402	301	-101	5,24	12,88	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-0,8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	10	1866	-1343	-806	1780	593	-973	-270	19,43	8,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8
1	10	1867	-3547	1865	2403	378	-504	-292	99,90	8,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1868	-1661	-106	2397	-706	-893	-273	16,78	7,66	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1869	-11731	-1025	2804	4	605	104	75,28	16,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
1	10	1870	-3012	1683	1560	-359	-552	-192	99,90	7,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8
1	10	1871	4306	315	1206	-906	1165	-501	3,99	5,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	11	420	28306	11511	13384	2512	4864	800	3,06	3,39	15,8	15,8	15,8	15,8	2,8		-0,7
1	11	1246	7180	-23609	7432	1293	5	44	9,04	41,34	15,8	15,8	15,8	15,8	1,5		-0,7
1	11	1884	2977	-890	5909	-630	-299	77	5,76	48,95	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-0,8
1	11	1885	5126	292	7758	-411	-248	77	17,47	78,11	15,8	15,8	15,8	15,8	1,4		-0,8
1	11	1886	8085	-653	7949	243	-440	33	13,71	72,40	15,8	15,8	15,8	15,8	1,4		-0,7
1	11	1887	-3311	-1650	4927	-684	468	102	45,65	39,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	11	1888	13915	134	4653	-414	-150	97	7,98	99,90	15,8	15,8	15,8	15,8	0,9		-0,8
1	11	1889	34664	-277	6914	439	-682	135	3,49	37,07	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	12	78	3795	-40204	13575	1116	432	324	7,48	21,52	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-0,7
1	12	421	24145	13186	13440	-449	-5209	-32	4,86	3,10	15,8	15,8	15,8	15,8	2,8		-1,1
1	12	1937	16251	5695	8467	547	-274	-80	3,83	10,24	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-1,1
1	12	1939	4359	407	5160	341	267	-15	5,92	20,59	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	12	1940	6180	1845	6403	-305	409	62	16,48	31,62	15,8	15,8	15,8	15,8	1,2		-1,1
1	12	1941	-4130	-2070	3242	697	469	-43	58,23	55,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	12	1942	5891	-775	3029	371	-144	-11	4,65	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	12	1943	20632	-835	5860	-496	543	-104	5,49	59,59	15,8	15,8	15,8	15,8	1,2		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	13	85	669	-31018	9389	-2369	0	118	2,76	28,53	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,6
1	13	430	7858	-11526	7813	1489	4002	-323	4,64	6,91	9,0	9,0	9,0	9,0	1,5		-0,6
1	13	466	11203	-8776	5023	1260	3656	166	2,03	3,29	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-0,5
1	13	1995	-2031	-163	1250	-549	337	-270	36,52	22,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,6
1	13	1996	-1236	-1156	1952	868	661	-357	10,61	16,12	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,5
1	13	1997	76	-2089	1074	-580	-619	-436	11,59	27,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
1	13	1998	2123	-195	920	601	381	-189	6,85	19,87	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
1	13	1999	8080	-552	1303	868	-532	31	2,87	15,66	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	22	13	-2627	-14860	3788	-2240	-6057	-747	4,28	20,07	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	22	409	-694	-10679	590	-842	2655	-267	20,73	43,81	9,0	41,7	9,0	41,7	0,3		-0,8
1	22	1102	-1274	-12294	1541	-842	1878	-276	12,34	51,02	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	22	2000	-435	-15327	296	846	2471	-392	9,87	19,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	22	2001	-10	-13723	249	464	2234	-329	32,19	27,00	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	23	13	3405	-11572	5703	-1949	-5057	-747	5,28	4,51	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	23	16	-1646	-18403	5711	-1539	-4414	502	10,85	9,59	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0		-0,8
1	23	409	13056	4063	6617	-816	2360	-439	4,20	4,38	9,0	9,0	9,0	9,0	1,5		-0,8
1	23	410	14370	68	7245	658	3925	1015	4,10	3,43	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	24	17	-3173	-15078	4282	-1955	-5424	-732	6,77	18,37	5,7	37,2	5,7	37,2	0,5		-0,8
1	24	1111	-337	-18418	17	763	3224	180	13,39	12,14	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	24	1116	-1143	-12393	1948	-1070	2092	-375	10,86	47,51	5,7	37,2	5,7	37,2	0,5		-0,8
1	24	2011	-185	-15473	652	-864	2920	-399	11,32	14,26	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	24	2012	546	-13904	71	-645	2855	-392	24,96	18,16	11,3	9,0	11,3	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	25	19	775	-20209	5771	-1317	-5303	785	9,28	6,77	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	25	411	14012	-308	5908	-711	4340	-922	4,12	3,15	9,0	9,0	9,0	9,0	1,5		-0,8
1	25	412	13189	-210	6985	-790	4391	949	4,21	3,10	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8
1	25	1123	7782	-2613	5228	1389	-1293	1013	4,79	16,34	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	26	19	-3243	-15066	4315	-1969	-5409	730	6,77	18,43	5,7	37,2	5,7	37,2	0,6		-0,8
1	26	412	214	-10533	92	-1285	4091	863	14,01	26,68	11,3	42,8	11,3	42,8	0,3		-0,8
1	26	1025	-2998	-15812	873	1063	3545	-111	18,13	8,42	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	26	2031	-134	-15366	686	879	3069	-439	11,01	12,30	5,7	4,5	5,7	4,5	0,5		-0,8
1	26	2032	746	-13797	138	-820	3254	-593	19,45	15,37	11,3	10,2	11,3	10,2	0,3		-0,8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 27

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	27	21	-2992	-10404	5708	-1554	2935	522	8,73	6,35	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-0,8
1	27	23	3267	-11569	5804	-1653	-4714	-332	6,03	5,09	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-0,8
1	27	413	14540	-99	7206	801	3977	-983	3,89	3,41	9,0	9,0	9,0	9,0	1,6		-0,8
1	27	414	13373	3703	6555	-462	2467	443	4,64	4,32	9,0	9,0	9,0	9,0	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 28

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	28	23	-2544	-14941	3901	-1935	-4714	-332	5,31	22,11	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	28	1140	158	-13783	206	478	2297	330	29,40	26,06	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8
1	28	1144	-1567	-12150	1892	-1227	1345	-321	8,00	62,10	4,5	37,2	4,5	37,2	0,6		-0,8
1	28	2033	-567	-15364	1058	-737	2054	184	11,92	26,51	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8
1	28	2034	-351	-13750	96	-884	2612	-626	18,11	21,19	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 29

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	29	25	-1045	-10588	4412	-2151	-3591	-584	3,50	4,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8
1	29	78	-5012	-35987	13237	-2275	-402	-342	4,98	22,98	4,5	4,5	4,5	4,5	2,3		-0,7
1	29	415	9664	-3403	5317	-529	2602	-758	2,93	3,45	4,5	4,5	4,5	4,5	1,2		-0,8
1	29	1149	6668	-2708	3163	-123	773	-755	5,03	23,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,8
1	29	1151	-1110	-2244	2160	1586	787	674	4,65	17,76	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	30	56	-3717	-19429	5203	-650	-2140	247	48,66	23,75	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	30	1661	-1089	-28870	719	326	-29	-184	30,59	33,70	4,5	25,6	4,5	25,6	0,6		-1,1
1	30	1662	2679	-36520	82	178	-29	-107	20,10	22,63	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	30	1663	942	-38302	539	174	35	43	36,23	21,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	30	1664	383	-37550	995	-246	103	210	36,68	21,68	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 31

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	31	58	-1348	-12363	5888	-463	1751	-237	17,65	12,78	4,5	4,5	4,5	4,5	1,1		-1,1
1	31	448	8312	-28792	5575	644	-57	-73	5,58	24,26	9,0	9,0	9,0	9,0	1,2		-1,1
1	31	1672	6788	-3946	3770	-219	-698	149	5,28	55,30	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1
1	31	1673	-1140	-1262	2414	722	258	-111	13,25	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,1
1	31	1674	5471	-3838	3862	-272	-690	395	5,30	55,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 32

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	32	58	-3503	-20241	5236	-621	-1942	243	29,48	24,79	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	32	59	-3733	-19290	5243	750	-2247	329	20,47	23,08	4,5	25,6	4,5	25,6	0,7		-1,1
1	32	1679	236	-37736	1156	-262	96	-219	38,43	21,61	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	32	1680	959	-38317	702	181	39	-48	35,11	21,53	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2
1	32	1681	2934	-36367	261	179	-9	103	18,89	22,82	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 33

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	33	59	-2608	-10857	5361	750	2083	329	12,41	7,01	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
1	33	76	-1465	-46211	17381	2916	332	-160	5,09	19,14	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,1
1	33	450	12215	-1190	4929	776	-347	52	4,07	50,47	9,0	9,0	9,0	9,0	1,1		-1,2
1	33	453	362	-36482	2950	-1780	0	-63	7,32	25,27	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1
1	33	1689	11855	-4270	3228	-824	-784	211	4,50	63,76	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2
1	33	1709	-5172	-4246	3424	-1055	647	554	43,41	82,71	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,2
1	33	1710	-4815	-1896	732	-994	-564	498	31,44	30,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
1	33	1711	691	-2438	688	-898	981	607	6,70	12,57	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 34

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	34	420	11348	-3780	4595	-2351	-5071	-955	11,62	19,12	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,7
1	34	424	1215	-13401	1489	2612	4021	-462	18,03	21,02	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	428	6653	-9568	1718	-1870	-2549	438	16,68	51,69	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,8
1	34	2010	1629	-8758	5677	-827	-2598	552	45,64	32,70	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,7
1	34	2017	-493	-3367	543	-680	-806	135	31,34	48,08	11,3	7,5	11,3	7,5	1,4		-0,8
1	34	2018	1355	-12015	5764	-781	84	307	18,13	99,90	11,3	32,4	11,3	32,4	1,4		-0,8
1	34	2019	863	-3765	2625	-504	-1844	272	77,54	50,54	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	2020	687	-5893	357	-945	-1541	467	47,77	57,85	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-0,8
1	34	2021	2904	-8835	4094	-1070	-1499	530	32,10	75,99	31,4	52,5	31,4	52,5	1,4		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 35

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
1	35	428	32885	-11757	13142	-634	-473	240	2,69	6,91	12,0	12,0	12,0	12,0	2,9		-0,8
1	35	432	-1363	-25380	7047	1238	-299	553	6,91	32,46	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,0
1	35	468	8755	-7692	8595	1209	3124	445	2,40	3,92	4,5	4,5	4,5	4,5	1,3		-0,8
1	35	1896	35468	-1214	6546	-837	-378	-219	2,51	99,90	12,0	12,0	12,0	12,0	1,3		-0,8
1	35	1897	18325	-282	4082	481	342	-255	4,67	61,17	12,0	12,0	12,0	12,0	0,9		-0,9
1	35	1908	13292	-3570	10155	187	16	-15	2,58	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-1,2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 35

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	35	1920	-4009	-1012	2978	668	-422	-345	61,54	28,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	35	1921	-3931	113	5597	498	339	-325	96,20	19,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
1	35	1922	-2872	-995	6525	-628	518	-308	44,69	20,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-0,8
1	35	1923	-32787	-2867	3322	385	473	-355	25,13	87,96	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
1	35	1924	-20560	-1428	3533	396	-411	-361	38,24	43,89	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,9
1	35	1925	3371	-797	4518	-500	-472	-65	6,03	20,81	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	36	421	-2693	-310	4849	-3452	-5965	-1086	17,17	14,41	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	425	2297	-21182	1762	-2945	-4536	392	15,21	20,48	31,4	27,6	31,4	27,6	1,0		-1,0
1	36	429	-2972	-5141	784	1779	2444	223	39,65	50,28	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	2038	845	-2795	6109	974	1337	364	16,49	59,77	11,3	32,4	11,3	32,4	1,0		-1,1
1	36	2039	-378	-2548	9436	473	1236	-101	45,76	16,93	11,3	7,5	11,3	7,5	1,2		-1,1
1	36	2040	1765	-10348	12277	-847	1415	472	15,95	42,83	11,3	7,5	11,3	7,5	1,6		-1,0
1	36	2041	-594	-2977	6777	-892	-3201	-422	64,88	31,39	31,4	52,5	31,4	52,5	1,0		-1,1
1	36	2042	716	-5080	9879	520	-2250	150	78,80	31,57	31,4	27,6	31,4	27,6	1,2		-1,1
1	36	2043	2280	-12566	11178	-764	-2703	425	43,53	34,31	31,4	27,6	31,4	27,6	1,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 37

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
1	37	429	26431	15322	12521	633	448	-178	2,78	4,67	10,2	10,2	10,2	10,2	2,8		-1,1
1	37	465	1805	-7752	4302	1557	1282	145	3,63	32,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-1,1
1	37	1950	25823	-1206	5697	566	378	175	2,87	86,73	10,2	10,2	10,2	10,2	1,2		-1,1
1	37	1951	13661	-814	5224	-323	-361	269	5,31	70,36	10,2	10,2	10,2	10,2	1,1		-1,1
1	37	1967	-1502	-2081	3414	-497	383	-92	29,91	95,60	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,1
1	37	1968	-14226	-4662	3818	66	-550	-352	60,54	87,14	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
1	37	1969	-3556	-1608	1528	507	314	-229	90,07	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,1
1	37	1970	1174	-2402	2280	337	-349	-124	12,30	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	6	441	-3875	-17844	6179	2803	-4162	519	3,59	6,69	4,5	4,5	4,5	4,5	1,0		-1,1
2	6	526	-104	-33679	17187	-2135	7126	-1957	7,03	7,11	9,0	9,0	9,0	9,0	2,2		-1,1
2	6	530	10800	-12526	4578	-1660	-8170	-1367	4,08	2,51	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,8
2	6	531	11060	-11817	4530	-1672	-7991	1342	4,01	2,53	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-0,8
2	6	535	-813	-34481	18406	-2191	8077	2049	7,28	5,72	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4		-1,2
2	6	2054	6589	-2723	6990	-1716	-6317	-1600	5,10	2,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,9		-1,0
2	6	2139	10908	-1928	2517	-2669	-4299	-455	3,19	3,76	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
2	6	2179	11310	-1817	2481	-2689	-4333	451	3,13	3,71	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-0,8
2	6	2195	240	-5151	2800	-671	-1647	-63	10,59	10,40	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2196	806	-5853	3722	-430	-1607	-103	13,02	13,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,0
2	6	2197	2930	-4209	3673	-711	-2659	-92	5,98	3,98	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2198	3215	-4076	3296	-781	-2625	-78	5,44	4,00	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2199	2496	-4384	2872	-850	-2461	-38	5,73	4,52	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2200	1760	-4852	3070	-866	-3071	244	6,32	3,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2201	5790	-3963	3866	-804	-3932	-125	3,98	2,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
2	6	2202	5225	-6814	3248	-914	-4072	109	3,97	2,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,9
2	6	2203	5349	-6835	2530	-1020	-4273	259	3,72	2,48	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2209	-999	-6981	4677	-609	-1863	-176	17,60	12,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-1,0
2	6	2210	-2456	-3623	3985	-672	-1335	-99	32,26	11,00	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,0
2	6	2211	-2518	-7327	2478	-727	-1442	320	27,22	27,04	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2212	-4063	-41721	1164	-1011	0	643	24,90	24,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,1
2	6	2213	-8	-6414	3064	-1005	-3000	380	7,55	4,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2214	-1666	-5973	2868	-907	-2905	259	12,43	4,12	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2215	-1651	-6905	2558	-1030	-2007	499	10,07	9,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2216	-4010	-50460	3479	-576	0	604	91,92	20,62	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1
2	6	2217	4403	-5957	2744	-1075	-4287	409	3,96	2,35	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
2	6	2218	5719	-5433	1773	-1412	-4179	602	3,03	2,36	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
2	6	2219	5938	-2352	7664	1277	-6150	1322	6,29	2,60	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	22	616	-3068	-34379	5709	-1943	-600	392	23,11	32,00	19,9	23,8	19,9	23,8	1,4		-0,9
2	22	2082	-200	-11985	129	-634	2183	476	12,68	19,73	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5		-0,8
2	22	2450	-2835	-5302	149	838	1146	635	22,76	27,94	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2451	-1879	-7793	3649	928	1176	702	12,83	44,16	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2452	-2354	-29916	4276	-940	204	887	14,57	33,40	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2453	-1625	-4952	4080	818	1001	630	59,87	78,62	19,9	19,9	19,9	19,9	1,4		-0,9
2	22	2484	-2327	-30056	3982	846	0	657	17,60	34,63	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2485	-1857	-13577	3415	710	-36	347	20,04	75,50	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	22	2486	-1483	-5005	3984	918	1049	745	49,29	74,41	19,9	19,9	19,9	19,9	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
2	24	410	613	-10044	364	-1215	4409	-613	14,00	23,40	11,3	41,7	11,3	41,7	1,7		-0,8
2	24	411	29	-10724	213	-1184	4038	-831	15,59	26,69	11,3	41,7	11,3	41,7	1,7		-0,8
2	24	617	-3329	-34563	5618	-1762	0	500	28,64	35,12	21,0	23,8	21,0	23,8	1,6		-0,9
2	24	2012	546	-13904	71	-645	2855	-392	24,86	18,16	11,3	9,0	11,3	9,0	1,7		-0,8
2	24	2489	-2761	-5223	217	627	1006	-390	54,43	40,72	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9
2	24	2490	-1819	-4951	3990	665	-985	507	85,98	80,27	21,0	19,9	21,0	19,9	1,6		-0,9
2	24	2505	-1802	-7778	3222	702	931	433	24,71	60,23	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 24

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	24	2506	-2244	-28720	3715	-822	185	752	22,30	34,87	5,7	4,5	5,7	4,5	1,6		-0,9
2	24	2507	-1337	-4929	3727	715	-891	-370	70,30	90,86	21,0	19,9	21,0	19,9	1,6		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 26

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	26	412	214	-10533	92	-1285	4091	863	14,01	28,68	11,3	42,8	11,3	42,8	1,7		-0,8
2	26	413	484	-10237	257	1328	4191	-1058	13,11	25,55	11,3	42,8	11,3	42,8	1,7		-0,8
2	26	620	-3134	-34409	5533	-1924	0	-598	24,83	35,57	21,0	24,9	21,0	24,9	1,6		-0,9
2	26	2222	142	-12177	141	-435	2438	-165	20,46	17,59	5,7	5,7	5,7	5,7	1,7		-0,8
2	26	2493	-2729	-5232	122	587	972	-331	64,33	47,14	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2494	-1316	-4940	3789	705	-844	324	71,22	97,54	21,0	21,0	21,0	21,0	1,6		-0,9
2	26	2502	-1822	-13335	3507	671	79	393	27,15	76,12	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2503	-2317	-29547	4052	-709	123	612	31,73	34,72	5,7	5,7	5,7	5,7	1,6		-0,9
2	26	2504	-1499	-4957	3934	658	-959	-470	83,77	85,34	21,0	21,0	21,0	21,0	1,6		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 28

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	28	415	-1869	-11021	795	-1650	3208	-969	11,31	35,56	9,0	41,7	9,0	41,7	1,5		-0,8
2	28	2117	-1343	-10024	1984	-636	1210	526	19,11	46,39	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2495	-2320	-29760	4134	-942	194	-893	14,35	33,64	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,8
2	28	2496	-1842	-7795	3554	904	1123	-648	13,17	47,06	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2497	-2790	-5277	70	817	1146	-613	23,66	27,72	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2498	-1498	-4953	4011	780	970	-600	50,10	73,21	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,9
2	28	2499	-1839	-13483	3447	-710	-49	371	19,84	76,68	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2500	-2315	-29922	3999	786	0	694	20,30	34,78	4,5	4,5	4,5	4,5	1,4		-0,9
2	28	2501	-1481	-4869	3993	899	1043	-722	40,71	86,95	15,8	15,8	15,8	15,8	1,3		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 30

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	30	447	2263	-25584	65	-848	231	-198	9,47	37,30	9,0	30,1	9,0	30,1	1,9		-1,2
2	30	448	-440	-29559	1783	-913	256	203	12,73	32,27	9,0	30,1	9,0	30,1	1,9		-1,1
2	30	581	-3675	-18375	16527	1262	2088	-1054	13,69	20,01	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
2	30	583	-3352	-16761	14255	1493	2382	1239	10,37	17,27	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,3
2	30	626	-2131	-10654	8803	799	1895	-522	20,99	15,92	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
2	30	628	-2056	-10282	7280	998	2181	688	14,97	11,57	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
2	30	2240	-1559	-33196	3036	219	304	141	99,90	22,12	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-1,2
2	30	2241	-1061	-36640	2173	-297	397	292	35,38	20,66	4,5	8,4	4,5	8,4	1,9		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 32

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	32	450	2604	-24970	202	776	-3	52	9,70	40,86	9,0	30,1	9,0	30,1	2,0		-1,2
2	32	577	-3719	-18595	16777	1312	2140	1107	13,25	19,58	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
2	32	585	-3309	-16544	13999	-1448	2392	-1224	10,76	17,12	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,3
2	32	637	-2049	-10244	7093	1011	2194	-732	14,70	11,39	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-1,2
2	32	639	-2140	-10698	8965	838	1952	561	19,58	15,22	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-1,2
2	32	1681	2934	-36367	261	179	-9	103	18,89	22,82	9,0	9,0	9,0	9,0	2,0		-1,2
2	32	2250	-1558	-33136	3300	220	300	-137	99,90	22,17	4,5	4,5	4,5	4,5	1,9		-1,2
2	32	2251	-1056	-36528	2321	-296	396	-291	35,61	20,72	4,5	8,4	4,5	8,4	1,9		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 34

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	34	420	11348	-3760	4595	-2351	-5071	-955	11,92	19,12	31,4	52,5	31,4	52,5	3,0		-0,7
2	34	424	1215	-13401	1489	2612	4021	-462	18,03	21,02	31,4	27,6	31,4	27,6	3,0		-0,8
2	34	428	6653	-9568	1718	-1870	-2549	436	16,68	51,69	31,4	52,5	31,4	52,5	3,0		-0,8
2	34	540	10298	-7968	3190	-15932	-7820	1110	3,67	10,51	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,9
2	34	547	-1538	-13141	5897	2630	-2227	-539	27,62	46,81	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8
2	34	2140	-78	-5998	4176	-1234	-3271	638	26,82	18,48	20,1	25,8	20,1	25,8	3,0		-0,7
2	34	2141	615	-6772	3347	-1160	-3232	524	25,79	19,83	20,1	25,8	20,1	25,8	3,0		-0,7
2	34	2478	1942	-4353	887	-1691	-4187	1242	16,07	9,60	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,8
2	34	2479	1167	-6835	338	-3968	-4278	1528	7,84	10,63	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,8
2	34	2480	-597	-13480	3274	2105	-5671	-1690	16,39	9,53	20,1	20,1	20,1	20,1	2,9		-0,9
2	34	2482	3722	-2759	418	-1036	-3503	706	36,34	21,50	40,2	40,2	40,2	40,2	2,8		-0,8
2	34	2483	7434	-4688	2496	-1336	-5787	1141	24,41	11,39	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 36

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	εta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
2	36	421	-2693	-310	4849	-3452	-5965	-1086	17,17	14,41	31,4	52,5	31,4	52,5	2,7		-1,1
2	36	425	2297	-21182	1762	-2945	-4536	392	15,21	20,46	31,4	27,6	31,4	27,6	2,7		-1,0
2	36	524	10321	-8340	4903	-14943	-7150	553	3,89	11,82	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,2
2	36	546	-1170	-13119	7727	2722	2287	-413	25,97	46,04	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,2
2	36	2099	1027	-5675	1908	-1774	-3350	1382	16,73	13,84	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2100	392	-6690	1951	-2006	-3189	1145	15,77	16,11	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2151	667	101	3547	-850	-3620	780	33,80	10,71	20,1	24,0	20,1	24,0	2,7		-1,1
2	36	2463	2624	-4374	1075	-1654	-3789	1278	15,43	10,88	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2464	1446	-6310	1981	-3889	-4205	1580	7,90	10,60	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2465	-766	-14660	2006	1905	-5360	-1428	18,52	11,05	20,1	20,1	20,1	20,1	2,6		-1,1
2	36	2467	4592	-2748	767	-1078	-2961	897	34,32	26,10	40,2	40,2	40,2	40,2	2,6		-1,1
2	36	2468	14228	-4505	3875	260	-5919	685	23,09	13,23	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 8

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	8	549	-498	-2331	5138	231	454	173	12,83	8,30	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,9
3	8	552	-720	-3562	182	-158	-694	8	22,69	5,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	553	-748	-3739	139	-169	-709	-33	21,05	5,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	554	-746	-3756	131	-167	-724	27	21,38	5,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	555	-746	-3728	110	-163	-751	-16	21,97	4,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	556	-757	-3784	136	-175	-729	37	20,01	5,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	557	-756	-3778	325	-165	-753	-18	21,75	4,95	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	558	-698	-3293	647	-145	-703	2	25,17	5,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	559	-230	-1152	1473	-182	-736	43	15,29	3,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,2
3	8	560	-67	-334	1152	165	494	83	15,92	5,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,6
3	8	563	-925	-3769	5028	-468	-1147	-284	6,25	2,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,6
3	8	690	-545	-1124	1265	-252	-187	-148	11,78	21,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,3
3	8	701	1312	-3819	133	-159	-1	25	10,53	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	708	1962	-3649	92	-164	-9	39	8,83	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-1,5
3	8	736	974	-3878	286	-172	-5	35	10,95	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,5
3	8	844	-18080	-402	2467	-39	-95	-35	22,18	36,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,0
3	8	845	-34399	-805	2202	152	67	-61	11,22	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2
3	8	846	-41289	-2807	315	126	33	36	9,57	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,4
3	8	847	-34896	-797	2129	-43	-157	150	11,67	23,96	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
3	8	848	-18700	-1226	2594	-136	312	258	19,65	10,89	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	9	562	143	716	2203	182	523	97	13,36	4,50	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
3	9	564	-891	-4453	4827	-525	-1308	-329	5,47	2,49	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-0,6
3	9	816	6267	-9773	1090	-322	-30	122	3,54	40,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,0
3	9	817	5973	3536	1779	105	-149	92	5,23	6,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,9
3	9	827	541	2703	4107	-216	-220	-215	10,21	6,50	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
3	9	829	1038	5189	602	-23	-60	14	28,49	6,49	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,3
3	9	831	582	2908	5666	244	-229	241	9,11	6,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,1
3	9	836	-27399	-467	2676	-16	126	115	15,02	28,55	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
3	9	837	-1928	1357	3044	199	-197	151	28,51	9,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	10	549	-450	-2099	3919	-238	-594	151	12,21	5,55	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-0,9
3	10	764	7269	-3618	517	-80	-4	-46	4,67	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	10	775	1877	-1715	513	444	432	132	4,54	7,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	10	777	140	1990	3214	-53	-67	-49	41,13	13,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,7
3	10	778	370	1851	4786	-95	-177	75	21,55	8,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,7
3	10	779	-599	2359	1073	-81	-83	-73	56,15	10,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7
3	10	780	2754	1734	1603	89	-63	-57	8,64	14,72	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
3	10	781	7384	1944	1619	82	-71	-38	4,58	13,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 13

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	13	536	-851	-4253	1810	-109	-503	-10	43,26	9,94	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-0,7
3	13	548	-755	-3774	1470	-113	-531	9	37,77	8,35	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,6
3	13	560	-351	-116	3741	-186	-449	74	15,65	5,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-0,6
3	13	650	-235	-1173	3506	144	305	-104	19,77	11,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-0,8
3	13	798	8491	2074	1531	69	-103	-54	4,18	10,84	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7
3	13	799	7920	-4037	712	-84	-1	-36	4,31	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	13	811	-5621	848	620	46	22	-2	64,50	33,29	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	13	812	298	2090	920	107	-81	49	20,32	11,88	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 14

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	14	650	-195	-977	1332	148	288	-113	18,91	11,32	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
3	14	656	72	597	1042	-65	-74	-60	35,79	22,74	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	14	751	132	-905	243	-238	-262	-140	10,38	12,49	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
3	14	752	386	428	453	298	155	-87	7,95	14,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 15

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	15	610	-85	-280	938	89	306	30	30,78	8,88	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
3	15	666	116	781	730	93	279	46	25,38	7,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	15	752	-373	506	448	-339	-311	-83	8,13	7,46	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,9
3	15	753	-31	-155	251	92	270	48	28,31	9,82	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
3	15	754	-196	-172	117	-62	28	-32	51,22	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,8
3	15	755	362	780	217	-24	15	2	53,94	38,96	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 16

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	16	649	-166	-829	676	100	218	70	28,62	15,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	16	651	87	433	937	-64	-82	60	36,68	23,28	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
3	16	756	-794	-938	561	-401	-234	95	7,29	14,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	16	757	-506	322	357	401	168	84	6,94	13,56	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	17	802	-132	290	581	-60	150	-32	99,90	15,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,7
3	17	651	171	853	1182	-94	-271	-49	24,53	7,86	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-0,8
3	17	757	-694	419	193	367	269	37	7,92	8,55	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8
3	17	758	-44	-219	433	-98	-236	-63	27,00	11,53	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	17	759	35	-297	89	-92	-29	-41	27,15	99,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,7
3	17	760	160	-70	262	-81	-117	-72	28,21	22,84	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 22

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	22	864	4510	-29350	3159	-10708	-4279	3584	2,18	16,95	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	865	23361	14354	2894	-473	703	373	5,33	7,59	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	876	12654	7005	2888	-2495	1886	-1554	5,25	7,98	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9
3	22	877	4409	-29134	2980	9970	-4929	3082	2,34	14,82	15,4	15,4	15,4	15,4	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	24	908	4311	-29034	3059	10682	-4768	3223	2,19	15,45	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0
3	24	909	12488	6989	2873	-2787	-1879	-1934	4,98	8,01	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	910	21056	-2875	23	137	-735	684	6,35	82,86	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	912	12574	7023	2636	3016	2095	-1924	4,75	7,49	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	24	913	4327	-29277	3376	-11546	-4406	3599	2,04	16,59	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 26

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	26	915	4401	-29235	3251	10931	-4154	3221	2,15	17,34	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0
3	26	916	12617	7029	2861	-2946	2085	-1947	4,81	7,51	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	917	21089	-2885	12	137	-725	-675	6,34	88,84	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	919	12472	7002	2870	2872	2048	-1915	4,90	7,60	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-0,9
3	26	920	4227	-29126	3181	-11811	-4484	3563	2,00	16,36	15,4	15,4	15,4	15,4	1,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 28

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	28	879	4347	-29073	2981	-10091	-4824	3448	1,71	13,43	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	880	12578	6989	2894	2818	1658	-1674	3,78	5,93	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	883	23271	14292	2882	-447	681	-352	3,95	5,63	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9
3	28	884	4486	-29179	3144	9014	-4227	2781	1,89	15,88	11,3	11,3	11,3	11,3	1,4		-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 30

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	30	581	-3675	-18375	16527	1262	2088	-1054	13,99	20,01	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
3	30	583	-3352	-16761	14255	1493	2382	1239	10,37	17,27	9,0	12,9	9,0	12,9	1,8		-1,3
3	30	626	-2131	-10654	8903	799	1895	-522	20,99	15,92	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
3	30	628	-2056	-10282	7260	996	2181	688	14,97	11,57	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
3	30	631	23061	-1133	67	51	354	209	1,74	27,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 32

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	32	577	-3719	-18595	16777	1312	2140	1107	13,25	19,58	9,0	12,9	9,0	12,9	2,1		-1,3
3	32	585	-3309	-16544	13999	-1448	2392	-1224	10,76	17,12	9,0	12,9	9,0	12,9	1,9		-1,3
3	32	637	-2049	-10244	7093	1011	2194	-732	14,70	11,39	9,0	9,0	9,0	9,0	1,8		-1,2
3	32	639	-2140	-10698	8985	838	1952	561	19,58	15,22	9,0	9,0	9,0	9,0	1,9		-1,2
3	32	642	23054	-1133	80	54	347	-195	1,73	28,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 34

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	34	540	10298	-7968	3190	-15932	-7820	1110	3,67	10,51	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,9
3	34	673	-398	-12081	5712	4818	-7833	-1827	6,90	5,74	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	887	4483	-457	2896	-5803	-3655	-2273	4,96	9,16	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	888	8475	1652	169	-3848	4587	3031	6,11	6,71	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,8
3	34	890	7618	3957	2920	-5670	5313	-2807	4,66	5,44	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	891	1830	-16916	2079	-8084	-16453	-5566	3,91	2,44	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-0,9
3	34	2482	3722	-2759	418	-1036	-3503	706	38,34	21,50	40,2	40,2	40,2	40,2	2,8		-0,8
3	34	2483	7434	-4688	2496	-1336	-6787	1141	24,41	11,39	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 35

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	35	562	174	869	1520	-164	-416	101	14,60	5,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-0,7
3	35	820	4022	1577	422	279	297	99	4,76	6,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,7
3	35	825	2566	589	529	78	-32	-22	10,55	36,93	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-1,0
3	35	826	2809	-757	306	134	72	50	8,14	87,38	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cmq	eta mm
3	36	524	10321	-8340	4903	-14943	-7150	553	3,89	11,82	40,2	42,1	40,2	42,1	2,8		-1,2
3	36	674	82	-10977	6008	4257	-5627	-1331	7,67	8,71	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 36

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
3	36	898	6841	-9102	802	3308	8563	202	7,23	6,63	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	902	5105	-598	3239	-5218	-2839	-1844	5,34	11,99	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	903	10862	1629	48	3782	-4966	-3229	5,72	6,23	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	905	8086	3806	3011	-4676	-5437	-2015	5,35	5,35	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,1
3	36	906	1844	-16219	2335	-7080	-11094	-4788	4,42	3,99	20,1	20,1	20,1	20,1	0,9		-1,2
3	36	2468	14226	-4505	3875	260	-5919	885	23,09	13,23	40,2	42,1	40,2	42,1	2,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 18

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
4	18	972	12670	-1049	2441	295	624	16	2,31	5,59	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,6
4	18	975	21005	-1540	1954	213	374	-46	3,27	17,00	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-1,9
4	18	976	20107	-1049	1949	325	418	-126	3,15	13,70	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-1,7
4	18	977	9350	146	3166	188	300	98	3,24	8,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,2
4	18	978	15911	-710	3007	540	784	-145	3,24	6,64	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,0
4	18	979	10934	3648	3289	-493	196	-16	4,23	11,74	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,0
4	18	981	8727	3655	3192	-297	223	92	2,98	5,80	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,6
4	18	2630	16839	2043	1641	200	248	-75	3,98	13,26	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,8
4	18	2642	17475	1351	3554	-19	-326	2	2,28	6,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-2,0
4	18	2643	20231	1544	2638	29	-354	55	3,92	11,04	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-2,0
4	18	2644	21126	1128	3338	21	-328	10	3,79	12,46	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-2,0
4	18	2648	23448	1441	2538	-76	-480	-124	3,28	8,71	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,9
4	18	2649	24338	1834	1676	-66	-450	-88	3,19	8,80	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,9
4	18	2650	23387	1351	1704	-26	-346	-32	3,41	11,55	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,8
4	18	2654	18261	1176	4462	-218	-451	-182	3,67	9,46	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,6
4	18	2655	15652	1384	3738	-151	-402	-152	2,21	5,22	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,5
4	18	2656	12017	1119	3104	-158	-377	-131	2,75	5,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,3
4	18	2660	12682	-489	3483	126	-375	-167	2,72	7,44	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,2
4	18	2661	17790	-640	3309	179	-404	-109	3,87	13,40	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1
4	18	2662	20762	1701	3170	243	354	33	3,23	10,81	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 19

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
4	19	935	12844	-1770	2305	-506	-757	127	3,80	7,49	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0
4	19	938	12432	1029	2926	-77	265	-59	2,95	7,73	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,1
4	19	941	17834	1538	3115	-97	248	70	2,08	7,39	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,2
4	19	942	18221	-3102	1249	-237	-276	-45	3,62	36,62	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,3
4	19	945	13979	1048	2580	-71	245	-59	2,67	8,21	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,4
4	19	946	13311	797	1512	28	284	22	2,94	7,65	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,4
4	19	952	15039	1119	2302	-59	286	-63	2,53	7,16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,5
4	19	953	15118	816	1462	-30	280	-17	2,60	7,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,6
4	19	957	15597	-2009	1321	-213	-277	22	2,10	16,19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,3
4	19	959	15915	1444	2806	-82	255	-71	2,34	7,37	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,3
4	19	964	12663	-904	2319	-518	-797	-135	3,80	6,62	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0
4	19	979	10209	3746	4209	416	-156	1	4,72	12,75	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,0
4	19	980	10140	3915	4154	420	-152	-89	4,72	12,53	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,0
4	19	2565	14928	1216	2400	-134	-194	23	2,35	9,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0
4	19	2569	8615	922	3662	-88	294	76	3,99	7,26	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,0
4	19	2571	18558	702	2623	-96	234	-77	2,01	9,18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,3
4	19	2573	17498	939	1804	-31	254	-29	2,25	8,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,4
4	19	2575	15910	1203	2550	78	285	23	2,35	7,07	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,4
4	19	2577	13483	991	3399	75	292	-63	2,74	7,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,4
4	19	2581	13792	939	3421	-64	301	31	2,72	7,09	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,4
4	19	2583	16188	869	2685	72	317	-72	2,33	6,88	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,4
4	19	2585	16625	1127	1929	39	261	30	2,35	7,69	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,4
4	19	2587	18441	712	2738	-92	249	83	2,25	8,70	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,3
4	19	2593	14615	1610	2422	-144	-220	-25	2,36	7,92	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 20

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
4	20	968	21318	-1633	1943	-231	-399	-43	3,19	15,90	9,0	9,0	9,0	9,0	0,4		-2,2
4	20	969	21388	-817	1898	-312	-382	-85	3,02	14,21	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,9
4	20	971	15431	-851	2928	-551	-820	149	3,28	6,40	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-1,0
4	20	980	10801	3796	3335	508	-207	98	4,21	11,22	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,0
4	20	982	8768	3116	3330	362	-235	-45	2,77	5,89	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,5
4	20	2597	16662	1877	1733	-207	-258	64	3,99	13,27	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-1,8
4	20	2598	13667	354	1305	-134	405	60	2,53	5,99	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,6
4	20	2604	12568	1287	1858	-147	343	-129	2,67	6,03	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,9
4	20	2609	17724	1550	3415	-44	335	-13	2,20	5,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-2,2
4	20	2610	20500	1633	2782	-68	357	-63	3,75	10,84	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-2,2
4	20	2611	21400	1203	3476	-38	319	-11	3,69	12,60	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-2,2
4	20	2615	23935	1510	2652	-163	460	117	3,03	8,98	9,0	9,0	9,0	9,0	0,5		-2,1
4	20	2616	25071	1814	1822	-126	422	104	2,98	9,28	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,1
4	20	2617	24459	1682	1558	-55	431	45	3,18	9,26	9,0	9,0	9,0	9,0	0,3		-2,0
4	20	2621	19430	1500	4220	212	468	173	3,50	8,83	9,0	9,0	9,0	9,0	0,8		-1,8
4	20	2622	16497	1551	3463	-163	397	144	4,18	10,05	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,7
4	20	2623	12456	1117	2849	146	358	124	2,70	5,97	4,5	4,5	4,5	4,5	0,6		-1,5
4	20	2627	12289	-133	3308	-162	353	-89	2,68	7,43	4,5	4,5	4,5	4,5	0,7		-1,3
4	20	2628	17292	1638	3501	-197	-287	-86	3,90	12,78	9,0	9,0	9,0	9,0	0,7		-1,2
4	20	2629	20310	1472	3286	-257	-379	-30	3,27	10,54	9,0	9,0	9,0	9,0	0,6		-1,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	ot kg/cm	eta mm
4	21	925	11445	-1412	1619	346	557	-109	2,37	5,48	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,5
4	21	928	13181	-3639	1442	212	475	104	2,41	9,79	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,0

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	Molt.Ult.	Molt.Ult.	Ax s.	Ay s.	Ax l.	Ay l.	Atag.	σl	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	Direz. X	Direz. Y	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm
4	21	929	12700	-2059	1438	131	323	-22	2,70	12,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,1
4	21	930	12864	-2082	1408	131	323	16	2,87	12,89	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,1
4	21	931	12165	-3729	1361	215	483	-93	2,57	9,68	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,1
4	21	932	11773	-913	1365	155	267	-80	2,80	12,20	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-1,9
4	21	934	11584	-1378	1676	436	589	118	2,17	5,10	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,5
4	21	2510	12873	984	2802	136	187	-45	2,65	10,23	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,6
4	21	2526	13330	513	3042	42	-303	-125	2,89	7,63	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-2,0
4	21	2528	13752	1212	2203	-165	-331	98	2,43	6,27	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2530	13387	1202	1362	-43	-315	-37	2,87	6,54	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,1
4	21	2532	13581	837	2365	-80	-392	-119	2,71	5,75	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2534	13152	921	1977	-51	-273	35	2,89	7,71	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2536	12247	956	1184	-48	-265	-37	3,11	7,85	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,1
4	21	2538	13166	938	1953	-81	-305	-64	2,78	7,01	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2540	13704	867	2332	-86	-389	64	2,67	5,76	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2544	12599	1129	2197	-180	-343	-106	2,58	6,17	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-2,1
4	21	2546	13146	589	3014	37	-311	116	2,95	7,34	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-2,0
4	21	2548	13184	951	2032	-55	-327	104	2,87	6,61	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-2,0
4	21	2550	12975	1052	1224	-102	-292	63	2,74	7,13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-2,0
4	21	2552	11331	-183	2087	39	-314	130	3,38	8,48	4,5	4,5	4,5	4,5	0,4		-1,8
4	21	2554	9434	896	1358	89	-257	-83	3,68	8,15	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,7
4	21	2556	8967	867	1841	-115	-232	-107	3,69	8,90	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3		-1,6
4	21	2562	13105	965	2766	148	210	49	2,58	9,41	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-1,5

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fes	dis	Co	MfX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
1	1	5	Rara											RaraCis	127,0	6,3	1	-0,7	-1,5	5,9	1	-0,6	-16,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-1,5	-0,7	-14,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	254	1	-0,7	-1,5	5,7	1	-0,6	-16,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-1,5	-0,7	-14,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	6,2	1	-0,7	-1,5	5,9	1	-0,7	-14,3
1	1	407	Rara											RaraCis	127,0	9,0	1	-1,0	-2,1	4,9	1	0,4	-14,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	367	1	-1,0	-2,1	4,7	1	0,4	-14,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	9,6	1	-1,0	-2,0	4,3	1	0,3	-12,9
1	1	408	Rara											RaraCis	127,0	1,7	1	-0,3	-3,4	7,5	1	1,1	-13,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,9	0,9	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	-0,3	-3,4	7,0	1	1,1	-13,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,7	0,9	-11,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,2	-2,7	5,9	1	0,9	-11,5
1	1	1095	Rara											RaraCis	127,0	3,7	1	0,5	-7,5	1,6	1	-0,2	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-6,9	0,0	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	35	1	0,5	-7,5	15	1	-0,2	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-6,6	0,0	-2,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,2	1	0,4	-6,6	1,2	1	-0,1	-2,8

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fes	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	
1	2	6	Rara											RaraCis	127,0	1,7	1	-0,1	-5,4	5,3	1	-0,2	-18,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,8	-0,1	-16,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	-0,1	-5,4	5,2	1	-0,2	-18,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-4,8	-0,1	-16,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	-0,1	-4,8	4,5	1	-0,1	-16,4	
1	2	24	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	-0,1	-7,4	5,4	1	-0,3	-18,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,7	-0,2	-16,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	22	1	-0,1	-7,4	5,3	1	-0,3	-18,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-6,7	-0,2	-15,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,0	1	-0,1	-6,7	4,7	1	-0,2	-15,8	
1	2	26	Rara											RaraCis	127,0	2,5	1	-0,1	-8,1	6,5	1	-0,4	-20,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-7,3	-0,3	-18,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	24	1	-0,1	-8,1	6,3	1	-0,4	-20,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-7,3	-0,3	-18,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,1	1	-0,1	-7,3	5,6	1	-0,3	-18,0	
1	2	417	Rara											RaraCis	127,0	1,9	1	0,1	-6,3	3,9	1	-0,2	-12,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	0,1	-6,3	3,8	1	-0,2	-12,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-10,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	0,0	-5,6	3,3	1	-0,2	-10,3	
1	2	418	Rara											RaraCis	127,0	4,1	1	0,7	-5,9	7,6	1	1,2	-13,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-5,4	1,0	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	38	1	0,7	-5,9	7,1	1	1,2	-13,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-5,2	1,0	-10,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,3	1	0,5	-5,2	6,5	1	1,0	-10,6	
1	2	1223	Rara											RaraCis	127,0	1,3	1	-0,1	-3,4	0,8	1	0,1	-2,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,0	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	-0,1	-3,4	8	1	0,1	-2,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,1	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	-0,1	-3,1	0,7	1	0,1	-1,6	
1	2	1224	Rara											RaraCis	127,0	0,8	1	-0,1	-2,1	0,5	1	-0,1	-0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,9	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	8	1	-0,1	-2,1	15	1	-0,1	-0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-2,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,7	1	-0,1	-2,0	0,5	1	-0,1	0,0	
1	2	1225	Rara											RaraCis	127,0	1,0	1	0,0	-3,6	0,7	1	0,0	-2,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,2	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	9	1	0,0	-3,6	6	1	0,0	-2,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,4	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,9	1	0,0	-3,4	0,5	1	0,0	-1,6	
1	2	1226	Rara											RaraCis	127,0	0,9	1	-0,1	-0,2	1,0	1	-0,1	-2,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	37	1	-0,1	-0,2	9	1	-0,1	-2,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	-2,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,7	1	-0,1	-0,3	0,8	1	-0,1	-2,3	
1	2	1227	Rara											RaraCis	127,0	0,7	1	-0,1	-1,6	0,5	1	-0,1	-1,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,6	-0,1	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	6	1	-0,1	-1,6	5	1	-0,1	-1,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,5	-0,1	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,6	1	-0,1	-1,5	0,4	1	-0,1	-0,9	
1	2	1228	Rara											RaraCis	127,0	0,8	1	-0,1	-0,1	1,1	1	-0,1	-2,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	36	1	-0,1	-0,1	11	1	-0,1	-2,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,6	1	-0,1	-0,2	0,9	1	-0,1	-2,4	
1	2	1229	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	-0,2	-0,6	3,7	1	-0,1	-13,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,1	-12,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	44	1	-0,2	-0,6	37	1	-0,1	-13,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-11,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-0,6	3,2	1	-0,1	-11,7	
1	2	1230	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-3,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	2,4	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	400	1	-0,1	3,0	10	1	0,0	-3,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	2,6	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,0	
1	2	1231	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	-0,1	-1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,1	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	277	1	-0,1	2,0	6	1	-0,1	-1,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,1	-1,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	-0,1	-1,2	
1	2	1232	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,1	-3,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,0	-0,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	506	1	-0,1	3,9	12	1	0,1	-3,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	3,4	-0,1	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,1	-3,0	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)		
1	2	1233	Rara											RaraCis	127,0	1,1	1	-0,2	-2,2	1,1	1	0,2	-2,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	10	1	-0,2	-2,2	10	1	0,2	-2,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,1	-1,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-2,1	0,9	1	0,1	-1,8		
1	2	1234	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	-0,1	0,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,0	-0,1	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	193	1	0,1	1,1	143	1	-0,1	0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,8	-0,1	0,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
1	2	1235	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,1	-0,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	249	1	0,1	1,5	29	1	0,1	-0,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,1	-0,1		
1	2	1236	Rara											RaraCis	127,0	0,7	1	-0,1	-0,9	1,2	1	-0,1	-3,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,1	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	7	1	-0,1	-0,9	11	1	-0,1	-3,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,1	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,8	1	-0,1	-0,9	1,0	1	-0,1	-2,5		
1	2	1237	Rara											RaraCis	127,0	1,3	1	0,1	-3,5	0,7	1	-0,1	-1,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,3	0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	0,1	-3,5	6	1	-0,1	-1,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,2	0,1	-0,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	0,1	-3,2	0,6	1	-0,1	-0,7		
1	2	1238	Rara											RaraCis	127,0	1,4	1	0,2	-3,0	1,1	1	0,2	-1,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,9	0,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	13	1	0,2	-3,0	11	1	0,2	-1,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,8	0,2	-1,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,2	1	0,2	-2,8	1,0	1	0,2	-1,5		
1	2	1239	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,1	-4,4	4,6	1	-0,2	-15,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-13,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,1	-4,4	45	1	-0,2	-15,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-13,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,1	-4,1	4,0	1	-0,2	-13,3		
1	2	1240	Rara											RaraCis	127,0	0,5	1	-0,1	0,6	1,4	1	-0,1	-4,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,1	-0,1	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	146	1	-0,1	0,6	13	1	-0,1	-4,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,5	-0,1	-3,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,6	1	-0,1	0,5	1,1	1	-0,1	-3,3		
1	2	1241	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,1	-4,3	1,0	1	0,1	-2,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,2	0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,1	-4,3	9	1	0,1	-2,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	0,1	-3,9	0,8	1	0,1	-1,5		
1	2	1242	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,1	-5,0	1,5	1	-0,2	-3,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,1	-5,0	14	1	-0,2	-3,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,1	-4,6	1,3	1	-0,2	-2,5		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
1	3	32	Rara											RaraCis	127,0	2,5	1	-0,1	-9,1	4,8	1	0,0	-19,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-8,2	0,0	-17,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	25	1	-0,1	-9,1	48	1	0,0	-19,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-8,2	0,0	-16,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	-0,1	-8,2	4,2	1	0,0	-16,5		
1	3	420	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	0,3	-5,4	3,0	1	0,3	-9,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,9	0,2	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	21	1	0,3	-5,4	29	1	0,3	-9,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-4,9	0,2	-7,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,9	1	0,2	-4,9	2,5	1	0,2	-7,4		
1	3	421	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	0,1	-7,2	1,5	1	0,2	-3,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-6,6	0,2	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	21	1	0,1	-7,2	14	1	0,2	-3,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-6,5	0,2	-2,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,9	1	0,1	-6,5	1,1	1	0,2	-2,2		
1	3	1312	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-2,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	79	1	0,0	0,6	5	1	0,0	-2,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-1,4		
1	3	1313	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,7	0,0	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	394	1	0,0	3,4	9	1	0,0	-3,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,9	0,0	-3,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-3,1		
1	3	1314	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	-0,1	-5,0	0,6	1	0,0	-2,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,5	0,0	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	-0,1	-5,0	6	1	0,0	-2,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-4,6	0,0	-1,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,1	-4,6	0,5	1	0,0	-1,8		
1	3	1315	Rara											RaraCis	127,0	1,1	1	-0,1	-3,8	0,2	1	0,0	-0,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,4	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	-0,1	-3,8	2	1	0,0	-0,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,6	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	0,0	-3,6	0,1	1	0,0	-0,2		
1	3	1316	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,0	-5,4	0,7	1	0,0	-2,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,8	0,0	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	0,0	-5,4	7	1	0,0	-2,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,0	0,0	-1,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,0	-5,0	0,6	1	0,0	-1,8		
1	3	1317	Rara											RaraCis	127,0	0,8	1	-0,1	0,0	0,7	1	0,0	-3,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,2	0,0	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	40	1	-0,1	0,0	7	1	0,0	-3,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	0,0	-0,1	0,6	1	0,0	-2,4		
1	3	1318	Rara											RaraCis	127,0	0,5	1	0,0	-1,4	0,4	1	0,0	-1,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	5	1	0,0	-1,4	3	1	0,0	-1,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	0,0	-1,4	0,3	1	0,0	-0,9		
1	3	1319	Rara											RaraCis	127,0	0,3	1	0,0	0,1	0,9	1	0,0	-3,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	36	1	0,0	0,1	9	1	0,0	-3,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,3	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-2,5		
1	3	1320	Rara											RaraCis	127,0	1,4	1	-0,2	-0,5	3,7	1	0,0	-14,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	0,0	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	48	1	-0,2	-0,5	37	1	0,0	-14,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	0,0	-12,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-0,6	3,2	1	0,0	-12,7		
1	3	1321	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	4,2	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	601	1	-0,1	5,1	9	1	0,0	-3,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	4,5	0,0	-2,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-2,9		
1	3	1322	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-1,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,4	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	504	1	-0,1	4,3	4	1	0,0	-1,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	3,7	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-1,1		
1	3	1323	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-3,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	5,2	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	758	1	-0,1	6,4	10	1	0,0	-3,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	5,6	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-3,0		
1	3	1324	Rara											RaraCis	127,0	1,1	1	-0,1	-3,3	0,7	1	0,0	-2,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	-0,1	-3,3	7	1	0,0	-2,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-3,1	0,5	1	0,0	-1,9		
1	3	1325	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	-0,1	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	79	1	0,0	0,5	64	1	-0,1	0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	-0,1	0,3		
1	3	1326	Rara											RaraCis	127,0	2,9	1	0,4	1,5	4,4	1	0,5	1,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	1,3	0,5	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	412	1	0,4	1,5	443	1	0,5	1,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	1,2	0,5	1,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	0,3	1,2	3,7	1	0,5	1,3		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	M/X	NX	M/Y	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
1	3	1327	Rara											RaraCis	127,0	0,5	1	-0,1	-0,9	0,9	1	0,0	-3,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,0	0,0	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	5	1	-0,1	-0,9	9	1	0,0	-3,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,9	0,0	-2,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	-0,1	-0,9	0,7	1	0,0	-2,7	
1	3	1328	Rara											RaraCis	127,0	1,0	1	0,1	-3,3	0,4	1	0,0	-1,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	10	1	0,1	-3,3	4	1	0,0	-1,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,0	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,9	1	0,1	-3,0	0,3	1	0,0	-0,9	
1	3	1329	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	0,1	-3,3	0,9	1	-0,1	-1,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	0,1	-3,3	9	1	-0,1	-1,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,1	-0,1	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	0,1	-3,1	0,9	1	-0,1	-0,9	
1	3	1330	Rara											RaraCis	127,0	6,3	1	0,8	-3,8	8,3	1	1,1	-5,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-3,5	0,9	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	122	1	0,8	-3,8	145	1	1,1	-5,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-3,5	0,9	-4,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,2	1	0,7	-3,5	7,8	1	0,9	-4,3	
1	3	1331	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-4,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,9	0,0	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	207	1	-0,1	1,5	11	1	0,0	-4,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,3	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,5	
1	3	1332	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,0	-5,8	0,7	1	0,0	-2,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,7	0,0	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	0,0	-5,8	7	1	0,0	-2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,3	0,0	-1,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	0,0	-5,3	0,5	1	0,0	-1,9	
1	3	1333	Rara											RaraCis	127,0	3,0	1	0,3	-8,2	1,2	1	-0,1	-3,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,7	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	28	1	0,3	-8,2	12	1	-0,1	-3,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-7,5	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	0,2	-7,5	1,0	1	-0,1	-3,0	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																									
FESSURAZIONI															TENSIONI			DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	N	σ cal.	Co	N	σ cal.	Co	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carica	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
1	4	36	Rara											RaraCis	127,0	1,3	1	0,0	-5,2	4,4	1	0,0	-17,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,8	0,0	-16,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	13	1	0,0	-5,2	44	1	0,0	-17,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-4,7	0,0	-15,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,2	1	0,0	-4,7	3,8	1	0,0	-15,5		
1	4	39	Rara											RaraCis	127,0	2,1	1	-0,1	-7,5	4,7	1	0,0	-18,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,8	0,0	-16,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	21	1	-0,1	-7,5	47	1	0,0	-18,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-6,7	0,0	-16,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,9	1	-0,1	-6,7	4,1	1	0,0	-16,3		
1	4	70	Rara											RaraCis	127,0	2,0	1	0,3	-4,1	7,9	1	-0,1	-31,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,7	0,0	-26,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	19	1	0,3	-4,1	79	1	-0,1	-31,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,6	0,0	-26,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,7	1	0,2	-3,6	6,7	1	-0,1	-26,5		
1	4	92	Rara											RaraCis	127,0	3,3	1	0,5	-5,7	11,7	1	0,1	-47,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-5,1	0,0	-41,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	31	1	0,5	-5,7	117	1	0,1	-47,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-5,0	0,1	-40,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,8	1	0,4	-5,0	10,1	1	0,1	-40,7		
1	4	424	Rara											RaraCis	127,0	2,6	1	0,3	-6,3	4,4	1	0,1	-17,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-5,6	0,1	-14,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	25	1	0,3	-6,3	44	1	0,1	-17,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-5,6	0,1	-14,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	0,3	-5,6	3,7	1	0,1	-14,3		
1	4	425	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	0,1	-9,6	6,4	1	0,0	-26,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,6	0,0	-22,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	27	1	0,1	-9,6	64	1	0,0	-26,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-8,6	0,0	-22,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	0,1	-8,6	5,5	1	0,0	-22,4		
1	4	1342	Rara											RaraCis	127,0	1,8	1	0,2	-5,1	1,0	1	0,0	-3,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,8	0,0	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	0,2	-5,1	10	1	0,0	-3,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-4,7	0,0	-3,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	0,1	-4,7	0,8	1	0,0	-3,2		
1	4	1407	Rara											RaraCis	127,0	0,8	1	0,0	-2,9	0,5	1	0,0	-2,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,6	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	8	1	0,0	-2,9	6	1	0,0	-2,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,7	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,7	1	0,0	-2,7	0,4	1	0,0	-1,6		
1	4	1408	Rara											RaraCis	127,0	0,6	1	-0,1	0,1	0,7	1	0,0	-2,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,1	0,0	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	47	1	-0,1	0,1	7	1	0,0	-2,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	0,0	-2,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	-0,1	-0,1	0,6	1	0,0	-2,3		
1	4	1409	Rara											RaraCis	127,0	0,5	1	0,0	-1,4	0,3	1	0,0	-1,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	5	1	0,0	-1,4	3	1	0,0	-1,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	0,0	-1,4	0,2	1	0,0	-0,9		
1	4	1410	Rara											RaraCis	127,0	0,3	1	0,0	-0,1	0,8	1	0,0	-3,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	13	1	0,0	-0,1	8	1	0,0	-3,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,2	1	0,0	-0,2	0,6	1	0,0	-2,4		
1	4	1411	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	-0,1	-0,6	3,5	1	0,0	-13,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	0,0	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	28	1	-0,1	-0,6	34	1	0,0	-13,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	0,0	-11,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,8	1	-0,1	-0,7	3,0	1	0,0	-11,8		
1	4	1412	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-3,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,7	0,0	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	410	1	-0,1	3,4	9	1	0,0	-3,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,8	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-3,0		
1	4	1413	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,2	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	233	1	-0,1	1,8	4	1	0,0	-1,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,5	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-1,3		
1	4	1414	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,0	-3,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	2,5	0,0	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	403	1	-0,1	3,2	10	1	0,0	-3,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	2,7	0,0	-3,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-3,2		
1	4	1415	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	-0,2	-1,0	0,6	1	-0,1	-1,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,1	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	-0,2	-1,0	6	1	-0,1	-1,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,9	1	-0,1	-1,0	0,5	1	-0,1	-1,3		
1	4	1416	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,6	0,1	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	397	1	0,1	2,9	274	1	0,1	2,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,4	0,1	2,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
1	4	1417	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,1	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	3,2	0,0	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	567	1	0,3	3,7	45	1	0,1	0,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	3,1	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,3		
1	4	1418	Rara											RaraCis	127,0	0,8	1	-0,1	-1,2	0,8	1	0,0	-3,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	0,0	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	8	1	-0,1	-1,2	8	1	0,0	-3,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,2	0,0	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,7	1	-0,1	-1,2	0,7	1	0,0	-2,4		
1	4	1419	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,1	-5,1	0,4	1	0,1	-0,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,7	0,0	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,1	-5,1	3	1	0,1	-0,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-4,6	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	0,1	-4,6	0,4	1	0,0	-0,2		
1	4	1420	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,2	-3,6	0,8	1	0,1	-2,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,4	0,1	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,2	-3,6	8	1	0,1	-2,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,3	0,1	-1,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	0,2	-3,3	0,7	1	0,1	-1,9		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Carl	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (l)	MY (t/m)	NY (l)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (l)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (l)	
1	4	1421	Rara												RaraCis	127,0	2,8	1	0,3	-6,7	9,3	1	0,1	-36,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-6,1	0,1	-31,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	26	1	0,3	-6,7	9,2	1	0,1	-36,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-6,0	0,1	-31,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	0,3	-6,0	8,0	1	0,1	-31,4	
1	4	1422	Rara												RaraCis	127,0	0,4	1	-0,1	-0,7	1,1	1	0,0	-4,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,0	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	3	1	-0,1	-0,7	1,0	1	0,0	-4,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-3,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,9	1	0,0	-3,4	
1	4	1423	Rara												RaraCis	127,0	1,3	1	0,1	-4,0	0,4	1	0,0	-1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,0	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	0,1	-4,0	4	1	0,0	-1,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,7	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	0,1	-3,7	0,3	1	0,0	-0,7	
1	4	1424	Rara												RaraCis	127,0	1,9	1	0,2	-4,9	1,1	1	0,0	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,6	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	0,2	-4,9	10	1	0,0	-3,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-4,5	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,7	1	0,2	-4,5	0,9	1	0,0	-3,0	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t*mm)	NX (l)	MY (t*mm)	NY (l)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (l)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (l)
1	5	82	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	17,7	1	2,6	-2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	15,9	2,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	1213	1	0,7	18,2	683	1	2,6	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	15,9	2,2	-1,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	15,5	1	2,2	-1,5
1	5	85	Rara											RaraCis	127,0	5,9	1	-0,9	-2,8	6,2	1	0,2	-23,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,6	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	128	1	-0,9	-2,8	6,1	1	0,2	-23,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,5	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,3	1	-0,8	-2,5	5,6	1	0,2	-20,8
1	5	427	Rara											RaraCis	127,0	4,7	1	-0,8	1,5	4,4	1	-0,5	-10,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	1,3	-0,5	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	516	1	-0,6	1,5	4,2	1	-0,5	-10,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	1,2	-0,4	-9,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,4	1	-0,5	1,2	3,9	1	-0,4	-9,4
1	5	430	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	-0,6	-10,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	2,8	-0,5	-9,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	329	1	-0,5	3,2	4,2	1	-0,6	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	2,7	-0,5	-8,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,5	1	-0,5	2,7	3,8	1	-0,5	-8,9
1	5	1426	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	5,9	0,0	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	984	1	0,4	6,7	386	1	0,0	3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	5,9	0,0	2,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	5	1512	Rara											RaraCis	127,0	1,3	1	-0,2	-2,3	4,0	1	0,0	-16,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,1	0,0	-14,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	-0,2	-2,3	4,0	1	0,0	-16,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,1	0,0	-13,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	-0,2	-2,1	3,5	1	0,0	-13,9
1	5	1513	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,9	0,0	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	550	1	-0,1	4,7	9	1	0,0	-3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	4,0	0,0	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-3,0
1	5	1514	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	239	1	-0,1	1,8	4	1	0,0	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,5	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-1,1
1	5	1515	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-4,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,0	0,0	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	226	1	-0,1	1,4	11	1	0,0	-4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,2	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,0	-3,5
1	5	1516	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	4,6	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	672	1	-0,1	5,3	4	1	0,0	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	4,5	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,9
1	5	1517	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	10,8	0,1	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	723	1	0,1	12,4	121	1	0,1	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	10,7	0,1	1,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	5	1518	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	-0,4	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	972	1	0,2	16,4	133	1	-0,4	0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	-0,3	0,4
1	5	1519	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	-0,1	-4,0	1,0	1	0,0	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,6	0,0	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	-0,1	-4,0	9	1	0,0	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,6	0,0	-2,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,1	-3,8	0,8	1	0,0	-2,8
1	5	1520	Rara											RaraCis	127,0	2,3	1	0,1	-8,0	0,5	1	0,0	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-7,1	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	22	1	0,1	-8,0	5	1	0,0	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-7,0	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,0	1	0,1	-7,0	0,4	1	0,0	-1,1
1	5	1521	Rara											RaraCis	127,0	3,5	1	0,4	-9,0	1,8	1	0,3	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-8,0	0,2	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	33	1	0,4	-9,0	15	1	0,3	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-7,9	0,2	-2,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,0	1	0,3	-7,9	1,4	1	0,2	-2,0
1	5	1522	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	-0,1	-9,2	4,0	1	-0,6	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-8,1	-0,6	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	27	1	-0,1	-9,2	3,7	1	-0,6	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-8,1	-0,6	-4,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	-0,2	-8,1	3,7	1	-0,6	-4,7
1	5	1523	Rara											RaraCis	127,0	3,3	1	-0,1	-12,3	1,3	1	0,0	-6,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-10,9	0,0	-4,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	32	1	-0,1	-12,3	13	1	0,0	-6,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-10,7	0,0	-4,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,8	1	-0,1	-10,7	1,1	1	0,0	-4,5
1	5	1524	Rara											RaraCis	127,0	6,8	1	0,1	-26,6	1,2	1	0,0	-4,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-23,5	0,0	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	68	1	0,1	-26,6	12	1	0,0	-4,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-23,2	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	6,0	1	0,1	-23,2	1,0	1	0,0	-3,5
1	5	1525	Rara											RaraCis	127,0	10,1	1	0,2	-37,9	1,6	1	0,0	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-33,3	0,0	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	100	1	0,2	-37,9	16	1	0,0	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-33,1	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	8,7	1	0,2	-33,1	1,3	1	0,0	-5,0
1	5	1526	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	3,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	1059	1	0,3	17,7	315	1	-0,3	3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	3,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	5	1527	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	10,6	0,1	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	794	1	0,4	11,9	229	1	0,1	3,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	10,6	0,1	3,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	5	1528	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	-0,1	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	4,3	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	604	1	0,1	4,8	20	1	-0,1	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	4,3	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	-0,1	-0,2
1	5	1529	Rara											RaraCis	127,0	3,7	1	0,5	-7,9	2,5	1	0,3	1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-6,9	0,3	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	35	1	0,5	-7,9	316	1	0,3	1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-6,9	0,3	1,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,3	1	0,5	-6,9	2,2	1	0,3	1,0
1	5	1530	Rara											RaraCis	127,0	3,2	1	0,4	-7,0	0,5	1	0,2	0,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-6,2	0,2	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	30	1	0,4	-7,0	206			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fes	dis	Co	MF	NX	MF	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MF	N	σ cal.	Co	MF	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
1	5	1531	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,1	-4,1	0,9	1	0,1	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,7	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	0,1	-4,1	8	1	0,1	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,7	0,1	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	0,2	-3,7	0,9	1	0,1	-1,1
1	5	1532	Rara											RaraCis	127,0	3,7	1	-0,6	-5,2	4,9	1	0,2	-17,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-4,8	0,0	-16,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	34	1	-0,6	-5,2	48	1	0,2	-17,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-4,7	0,0	-15,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,3	1	-0,5	-4,7	4,4	1	0,1	-15,8
1	5	1533	Rara											RaraCis	127,0	9,9	1	0,3	-35,8	0,7	1	0,0	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-31,5	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	98	1	0,3	-35,8	6	1	0,0	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-31,5	0,0	-1,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	8,7	1	0,3	-31,5	0,6	1	0,0	-1,8
1	5	1534	Rara											RaraCis	127,0	6,6	1	0,4	-20,6	0,2	1	0,0	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-18,3	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	64	1	0,4	-20,6	2	1	0,0	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-18,4	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	6,1	1	0,4	-18,4	0,2	1	0,0	-0,5
1	5	1535	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,2	-3,5	1,0	1	0,1	-0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,2	0,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	0,2	-3,5	32	1	0,1	-0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,3	0,1	-0,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	0,2	-3,3	0,9	1	0,1	-0,4

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fes	dis	Co	MF	NX	MF	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MF	N	σ cal.	Co	MF	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
1	6	48	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	0,6	-11,6	17,1	1	2,4	-38,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-10,2	2,0	-35,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	47	1	0,6	-11,6	165	1	2,4	-38,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-10,0	2,0	-34,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,2	1	0,5	-10,0	14,8	1	2,0	-34,4	
1	6	49	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	0,6	-12,4	15,5	1	2,0	-36,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-11,0	1,7	-33,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	48	1	0,6	-12,4	150	1	2,0	-36,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-10,7	1,7	-32,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,3	1	0,5	-10,7	13,5	1	1,7	-32,7	
1	6	50	Rara											RaraCis	127,0	4,9	1	0,5	-13,8	14,0	1	1,7	-34,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-12,4	1,5	-32,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	47	1	0,5	-13,8	136	1	1,7	-34,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-12,1	1,4	-31,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,2	1	0,4	-12,1	12,3	1	1,4	-31,1	
1	6	51	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	0,5	-14,2	14,1	1	1,7	-34,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-12,8	1,5	-31,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	48	1	0,5	-14,2	136	1	1,7	-34,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-12,5	1,5	-30,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,4	1	0,4	-12,5	12,4	1	1,5	-30,9	
1	6	52	Rara											RaraCis	127,0	5,2	1	0,6	-13,2	15,7	1	2,0	-36,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-11,7	1,8	-33,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	49	1	0,6	-13,2	151	1	2,0	-36,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-11,4	1,7	-33,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,4	1	0,5	-11,4	13,7	1	1,7	-33,0	
1	6	53	Rara											RaraCis	127,0	5,2	1	0,6	-12,9	17,2	1	2,3	-39,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-11,3	2,0	-36,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	50	1	0,6	-12,9	166	1	2,3	-39,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-11,1	1,9	-35,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,5	1	0,5	-11,1	14,9	1	1,9	-35,1	
1	6	54	Rara											RaraCis	127,0	4,6	1	0,5	-11,0	17,4	1	1,9	-43,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-9,7	1,6	-39,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	44	1	0,5	-11,0	170	1	1,9	-43,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-9,5	1,6	-38,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,9	1	0,4	-9,5	15,1	1	1,6	-38,6	
1	6	73	Rara											RaraCis	127,0	3,3	1	0,5	-0,2	7,8	1	-0,2	-30,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-0,4	0,1	-27,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	138	1	0,5	-0,2	77	1	-0,2	-30,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,4	0,1	-26,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,8	1	0,4	-0,4	6,8	1	-0,1	-26,4	
1	6	83	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	0,7	0,2	8,5	1	0,2	-32,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,2	-29,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	233	1	0,7	0,2	85	1	0,2	-32,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	0,2	-28,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,2	1	0,6	0,0	7,5	1	0,2	-28,8	
1	6	432	Rara											RaraCis	127,0	13,7	1	1,5	-4,2	12,0	1	1,6	-25,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-3,6	1,4	-21,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	486	1	1,5	-4,2	115	1	1,6	-25,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-3,5	1,4	-21,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	11,6	1	1,3	-3,5	10,0	1	1,4	-21,0	
1	6	441	Rara											RaraCis	127,0	7,3	1	0,9	-4,4	7,6	1	0,4	-25,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-3,7	0,3	-21,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	143	1	0,9	-4,4	74	1	0,4	-25,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-3,6	0,3	-20,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,9	1	0,7	-3,6	6,1	1	0,3	-20,4	
1	6	1536	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	-0,3	-1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	5,7	0,2	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	984	1	0,4	6,4	21	1	-0,3	-1,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	5,5	0,2	-1,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,7	1	-0,2	-1,3	
1	6	1615	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	-0,4	-2,0	6,4	1	-0,8	-4,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,8	-0,7	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	38	1	-0,4	-2,0	108	1	-0,8	-4,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,8	-0,7	-3,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	-0,3	-1,8	5,4	1	-0,7	-3,9	
1	6	1616	Rara											RaraCis	127,0	3,0	1	-0,4	-1,5	5,5	1	-0,9	-8,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,3	-0,8	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	70	1	-0,4	-1,5	52	1	-0,9	-8,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,2	-0,7	-7,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	-0,3	-1,2	4,7	1	-0,7	-7,9	
1	6	1617	Rara											RaraCis	127,0	3,1	1	-0,4	0,7	2,4	1	-0,3	-5,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,8	-0,3	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	296	1	-0,4	0,7	23	1	-0,3	-5,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,3	-4,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,5	1	-0,3	0,7	2,1	1	-0,3	-4,4	
1	6	1618	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	6,1	0,0	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	804	1	-0,1	6,7	133	1	0,1	0,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	5,9	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	6	1619	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	-0,2	-0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	6,5	0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	1029	1	0,4	7,3	23	1	-0,2	-0,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	6,3	0,1	-0,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	-0,5	
1	6	1620	Rara											RaraCis	127,0	3,4	1	-0,4	-0,9	2,3	1	-0,1	-8,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,6	-0,1	-7,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	132	1	-0,4	-0,9	22	1	-0,1	-8,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,6	-0,1	-7,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,9	1	-0,3	-0,6	2,0	1	-0,1	-7,0	
1	6	1621	Rara											RaraCis	127,0	1,7	1	-0,2	-3,9	1,1	1	-0,1	-2,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,4	-0,1	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	-0,2	-3,9	11	1	-0,1	-2,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,4	-0,1	-2,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	-0,2	-3,4	0,9	1	-0,1	-2,0	
1	6	1622	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,2	-2,8	2,4	1	0,2	-7,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,3	0,1	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,2	-2,6	23	1	0,2	-7,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,1	-5,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,2	-2,2	1,9	1	0,1	-5,8	
1	6	1623	Rara											RaraCis	127,0	7,2	1	0,9	-4,2	7,7	1	0,3	-26,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-3,8	0,3	-23,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	142	1	0,9	-4,2	76	1	0,3	-26,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-3,7	0,3	-23,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,9	1	0,7	-3,7	6,6	1	0,3	-23,0	
1	6	1624	Rara											RaraCis	127,0	1,8	1	-0,3	-2,4	4,3	1	-0,6	-8,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,0	-0,6	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	-0,3	-2,4	40	1	-0,6	-8,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,9	-0,5	-7,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	-0,2	-1,9	3,7	1	-0,5	-7,4	
1	6	1625	Rara											RaraCis	127,0	1,9	1	-0,3	-3,8	3,0	1	-0,5	-3,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,2	-0,4	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	-0,3	-3,8	27	1	-0,5	-3,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,1	-0,4	-3,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	-0,2	-3,1	2,6	1	-0,4	-3,2	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6																							
FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MFx (t°m)	NX (t)	MFy (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	6	1626	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	-0,1	-3,5	3,4	1	-0,2	-10,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,0	-0,2	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	-0,1	-3,5	33	1	-0,2	-10,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-2,9	-0,2	-8,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-2,9	2,9	1	-0,2	-8,7

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carica	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	56	Rara											RaraCis	127,0	1,9	1	-0,1	-4,5	8,5	1	-0,2	-23,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,2	-20,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	-0,1	-4,5	8,4	1	-0,2	-23,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,7	-0,2	-19,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	-0,1	-3,7	7,3	1	-0,2	-19,4
1	7	75	Rara											RaraCis	127,0	4,1	1	0,6	-3,2	9,0	1	0,2	-34,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,8	0,2	-31,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	53	1	0,6	-3,2	8,9	1	0,2	-34,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-2,8	0,2	-30,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,3	1	0,5	-2,8	7,8	1	0,2	-30,3
1	7	444	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	-0,3	-3,1	8,0	1	-0,6	-25,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,0	-0,6	-22,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	-0,3	-3,1	7,8	1	-0,6	-25,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,9	-0,6	-21,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	-0,2	-2,9	7,1	1	-0,6	-21,5
1	7	447	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	6,8	1	0,2	-18,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,4	0,1	-16,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	215	1	0,1	2,9	6,7	1	0,2	-18,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,3	0,1	-15,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	0,1	-15,4
1	7	1653	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	-0,2	-1,9	1,1	1	0,0	-4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	-0,2	-1,9	1,1	1	0,0	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,7	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,1	-1,7	0,9	1	0,0	-3,3
1	7	1655	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	-0,3	-2,5	1,8	1	0,2	-4,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,0	-0,2	-4,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	-0,3	-2,5	1,7	1	0,2	-4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,9	-0,2	-4,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,2	-1,9	1,6	1	0,2	-4,1
1	7	1656	Rara											RaraCis	127,0	1,4	1	-0,2	-1,2	1,1	1	0,1	-2,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,4	-0,1	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	-0,2	-1,2	1,0	1	0,1	-2,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,4	-0,1	-2,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,0	1	-0,2	-1,4	0,9	1	0,1	-2,0
1	7	1657	Rara											RaraCis	127,0	0,6	1	-0,3	1,8	2,0	1	-0,3	-4,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,2	-0,2	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	203	1	-0,3	1,8	1,9	1	-0,3	-4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	1,1	-0,2	-3,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,2	1	-0,3	1,1	1,6	1	-0,2	-3,8

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r.	Gen N.r.	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combin a	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	8	62	Rara												RaraCls	127,0	1,5	1	0,0	-5,5	7,8	1	0,1	-31,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,9	0,1	-27,2	0,000	0,000		RaraFer	3269	14	1	0,0	-5,5	7,8	1	0,1	-31,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-4,8	0,1	-25,9	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,2	1	0,0	-4,8	6,5	1	0,1	-25,9
1	8	63	Rara												RaraCls	127,0	1,8	1	-0,1	-6,5	8,1	1	0,1	-31,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,8	0,1	-27,3	0,000	0,000		RaraFer	3269	18	1	-0,1	-6,5	8,1	1	0,1	-31,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,5	0,1	-25,9	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,5	1	0,0	-5,5	6,7	1	0,1	-25,9
1	8	64	Rara												RaraCls	127,0	1,9	1	0,1	-6,8	8,1	1	0,2	-31,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-6,0	0,1	-27,2	0,000	0,000		RaraFer	3269	19	1	0,1	-6,8	8,1	1	0,2	-31,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-5,7	0,1	-25,8	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,6	1	0,1	-5,7	6,8	1	0,1	-25,8
1	8	65	Rara												RaraCls	127,0	1,9	1	0,0	-6,9	8,1	1	0,1	-31,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-6,1	0,1	-27,2	0,000	0,000		RaraFer	3269	18	1	0,0	-6,9	8,0	1	0,1	-31,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,8	0,1	-25,9	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,6	1	0,0	-5,8	6,7	1	0,1	-25,9
1	8	66	Rara												RaraCls	127,0	1,7	1	0,0	-6,7	8,1	1	0,1	-31,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,9	0,1	-27,5	0,000	0,000		RaraFer	3269	17	1	0,0	-6,7	8,1	1	0,1	-31,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,6	0,1	-26,2	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,5	1	0,0	-5,6	6,7	1	0,1	-26,2
1	8	67	Rara												RaraCls	127,0	1,4	1	0,0	-5,0	7,9	1	0,1	-31,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,5	0,1	-27,7	0,000	0,000		RaraFer	3269	14	1	0,0	-5,0	7,9	1	0,1	-31,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-4,3	0,1	-26,4	0,000	0,000		PermCls	95,0	1,2	1	0,0	-4,3	6,7	1	0,1	-26,4
1	8	68	Rara												RaraCls	127,0	3,1	1	-0,3	-0,4	8,3	1	-0,3	-30,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,4	-0,2	-26,6	0,000	0,000		RaraFer	3269	148	1	-0,3	-0,4	8,2	1	-0,3	-30,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,4	-0,2	-25,4	0,000	0,000		PermCls	95,0	2,6	1	-0,3	-0,4	6,9	1	-0,2	-25,4
1	8	455	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	0,0	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	23,0	0,0	-7,7	0,000	0,000		RaraFer	3269	1565	1	0,4	25,0	22	1	0,0	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	22,1	0,0	-7,4	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	0,0	-7,4
1	8	460	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,0	-17,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-15,6	0,000	0,000		RaraFer	3269	28	1	0,0	0,2	44	1	0,0	-17,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-14,7	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	3,6	1	0,0	-14,7
1	8	461	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,0	-17,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-15,5	0,000	0,000		RaraFer	3269	54	1	0,0	0,5	43	1	0,0	-17,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-14,7	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	3,6	1	0,0	-14,7
1	8	466	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	8,1	1	-1,0	-7,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	4,7	-0,9	-7,3	0,000	0,000		RaraFer	3269	989	1	-0,7	5,3	56	1	-1,0	-7,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	4,5	-0,8	-7,0	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	5,4	1	-0,8	-7,0
1	8	1720	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	16,2	-0,2	2,1	0,000	0,000		RaraFer	3269	1119	1	-0,3	18,4	201	1	-0,3	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	15,5	-0,2	2,0	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	8	1762	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,0	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-5,1	0,000	0,000		RaraFer	3269	47	1	0,0	0,3	15	1	0,0	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-4,7	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,0	-4,7
1	8	1770	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,0	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	-4,9	0,000	0,000		RaraFer	3269	48	1	0,0	0,7	15	1	0,0	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	-4,6	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-4,6
1	8	1771	Rara												RaraCls	127,0	0,2	1	0,0	-0,7	0,8	1	0,0	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-2,6	0,000	0,000		RaraFer	3269	2	1	0,0	-0,7	8	1	0,0	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-2,4	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,2	1	0,0	-0,6	0,6	1	0,0	-2,4
1	8	1772	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,0	-6,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	0,0	-4,9	0,000	0,000		RaraFer	3269	56	1	0,0	0,8	15	1	0,0	-6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	0,0	-4,6	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-4,6
1	8	1780	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,0	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	-5,0	0,000	0,000		RaraFer	3269	45	1	0,0	0,7	15	1	0,0	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	-4,7	0,000	0,000		PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-4,7

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r.	Gen N.r.	Nodo N.ro	Comb. Cari.	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t°m)	NX (t)	MY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	8	1781	Rara												RaraCls	127,0	0,2	1	0,0	-1,0	0,8	1	0,0	-3,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	2	1	0,0	-1,0	8	1	0,0	-3,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-2,5	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,2	1	0,0	-0,7	0,6	1	0,0	-2,5	
1	8	1803	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-2,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	7,1	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	1003	1	-0,2	8,1	7	1	0,0	-2,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	6,8	0,0	-1,7	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,7	
1	8	1804	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	10,2	0,1	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	1353	1	0,1	11,5	196	1	-0,1	1,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	9,7	0,1	1,4	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	8	1805	Rara												RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,2	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	9,4	0,1	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	1384	1	0,4	10,5	9	1	0,2	-1,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	9,0	0,1	-0,9	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	1	0,1	-0,9	
1	8	1816	Rara												RaraCls	127,0	1,4	1	0,2	-2,9	0,7	1	-0,1	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,5	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	13	1	0,2	-2,9	7	1	-0,1	-2,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,2	1	0,2	-2,4	0,5	1	-0,1	-1,3	
1	8	1817	Rara												RaraCls	127,0	1,2	1	0,1	-3,7	0,3	1	0,0	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,3	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	0,1	-3,7	3	1	0,0	-0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,0	1	0,1	-3,2	0,4	1	0,0	-0,1	
1	8	1818	Rara												RaraCls	127,0	0,3	1	-0,1	-2,1	1,3	1	-0,2	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,8	-0,2	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	8	1	-0,1	-2,1	12	1	-0,2	-2,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,8	-0,2	-1,9	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,7	1	-0,1	-1,8	1,0	1	-0,2	-1,9	
1	8	1819	Rara												RaraCls	127,0	2,4	1	-0,4	-3,2	3,9	1	-0,1	-14,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,9	-0,1	-13,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	22	1	-0,4	-3,2	38	1	-0,1	-14,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-2,8	-0,1	-13,0	0,000	0,000	PermCls	95,0	2,0	1	-0,3	-2,8	3,4	1	-0,1	-13,0	
1	8	1820	Rara												RaraCls	127,0	4,3	1	0,2	-14,5	1,2	1	0,1	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-12,8	0,1	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	42	1	0,2	-14,5	12	1	0,1	-3,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-12,4	0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCls	95,0	3,6	1	0,2	-12,4	0,8	1	0,1	-2,7	
1	8	1821	Rara												RaraCls	127,0	2,2	1	0,0	-8,3	0,5	1	0,0	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,1	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	21	1	0,0	-8,3	5	1	0,0	-1,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-6,8	0,0	-0,8	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,8	1	0,0	-6,8	0,3	1	0,0	-0,8	
1	8	1822	Rara												RaraCls	127,0	2,0	1	-0,2	0,7	1,4	1	0,2	-2,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,8	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	223	1	-0,2	0,7	13	1	0,2	-2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,8	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,5	1	-0,2	0,8	1,2	1	0,2	-1,5	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																							
FESSURAZIONI													TENSIONI			DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fess	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Canco	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
1	9	467	Rara											RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,4	-12,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	12,4	0,4	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	1012	1	0,8	13,6	42	1	0,4	-12,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	12,0	0,4	-10,3	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	3,8	1	0,4	-10,3
1	9	468	Rara											RaraCls	127,0	9,6	1	-1,1	2,0	26,9	1	-3,0	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	2,1	-2,7	-7,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	906	1	-1,1	2,0	950	1	-3,0	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	2,1	-2,6	-7,5	0,000	0,000	PermCls	95,0	7,9	1	-0,9	2,1	23,2	1	-2,6	-7,5
1	9	1831	Rara											RaraCls	127,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	-0,4	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	7,9	-0,4	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	1217	1	-0,5	8,3	76	1	-0,4	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	7,7	-0,4	-1,0	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	-0,4	-1,0
1	9	1832	Rara											RaraCls	127,0	3,9	1	-0,4	-0,6	3,2	1	-0,4	-2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	175	1	-0,4	-0,6	51	1	-0,4	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,3	-0,4	-1,2	0,000	0,000	PermCls	95,0	3,0	1	-0,3	0,3	3,2	1	-0,4	-1,2
1	9	1833	Rara											RaraCls	127,0	1,0	1	-0,1	0,0	3,2	1	0,5	-5,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	0,4	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	67	1	-0,1	0,0	29	1	0,5	-5,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	0,4	-3,5	0,000	0,000	PermCls	95,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	0,4	-3,5

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																							
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t'm)	NX (t)	MY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t'm)	N (t)
1	10	72	Rara											RaraCis	127,0	3,2	1	-0,5	-5,5	9,1	1	-1,2	-19,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-5,0	-1,1	-18,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	30	1	-0,5	-5,5	87	1	-1,2	-19,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-4,9	-1,1	-17,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,7	1	-0,4	-4,9	8,1	1	-1,1	-17,5
1	10	427	Rara											RaraCis	127,0	2,4	1	0,4	-3,6	9,2	1	-1,4	-11,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-1,3	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	23	1	0,4	-3,6	84	1	-1,4	-11,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-1,3	-10,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	0,4	-3,2	8,0	1	-1,3	-10,3
1	10	1861	Rara											RaraCis	127,0	1,3	1	-0,1	-3,8	1,1	1	-0,2	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	-0,1	-3,8	12	1	-0,2	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,1	-0,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,1	-3,9	1,1	1	-0,1	-0,7
1	10	1862	Rara											RaraCis	127,0	4,3	1	-0,6	-9,3	6,6	1	0,8	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-8,9	0,7	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	41	1	-0,6	-9,3	179	1	0,8	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-8,7	0,7	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,9	1	-0,5	-8,7	5,8	1	0,7	-2,4
1	10	1863	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	0,6	-0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	4,4	0,5	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	868	1	0,6	4,6	296	1	0,6	-0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	4,4	0,5	-0,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	0,5	-0,3
1	10	1864	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,6	-0,3	3,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	764	1	-0,4	4,8	603	1	-0,4	3,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	4,5	-0,3	2,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	10	1865	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	0,2	0,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	2,9	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	503	1	-0,3	3,1	233	1	0,2	0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,8	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,2	0,8
1	10	1866	Rara											RaraCis	127,0	2,1	1	0,3	-1,9	7,0	1	-0,7	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,8	-0,6	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	25	1	0,3	-1,9	367	1	-0,7	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,8	-0,6	-0,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,8	1	0,3	-1,8	6,0	1	-0,6	-0,5
1	10	1867	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	0,3	-4,4	2,7	1	-0,4	1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-4,0	-0,3	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	20	1	0,3	-4,4	374	1	-0,4	1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,9	-0,3	1,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,9	1	0,3	-3,9	2,3	1	-0,3	1,2
1	10	1868	Rara											RaraCis	127,0	2,8	1	-0,4	-2,3	6,2	1	-0,6	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,2	-0,6	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	29	1	-0,4	-2,3	386	1	-0,6	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-2,1	-0,6	-0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	-0,3	-2,1	5,4	1	-0,6	-0,1

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
1	10	1869	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	-0,1	-8,7	4,2	1	0,4	-0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-8,4	0,4	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	26	1	-0,1	-8,7	184	1	0,4	-0,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-8,3	0,4	-0,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,5	1	-0,1	-8,3	3,6	1	0,4	-0,8	
1	10	1870	Rara											RaraCis	127,0	2,4	1	-0,4	-4,8	3,2	1	-0,4	1,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-4,8	-0,4	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	23	1	-0,4	-4,8	377	1	-0,4	1,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-4,9	-0,3	1,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,3	1	-0,3	-4,9	2,8	1	-0,3	1,0	
1	10	1871	Rara											RaraCis	127,0	5,4	1	-0,7	-1,3	7,9	1	0,8	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,5	0,8	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	270	1	-0,7	-1,3	537	1	0,8	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,6	0,7	0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,5	1	-0,6	-1,6	6,9	1	0,7	0,1	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
1	11	420	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	0,3	-5,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	11,7	0,2	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	461	1	0,4	12,5	21	1	0,3	-5,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	11,3	0,3	-3,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,7	1	0,3	-3,8	
1	11	1246	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	0,0	-14,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	2,6	0,0	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	162	1	0,4	2,9	35	1	0,0	-14,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	2,5	0,0	-12,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,1	1	0,4	2,5	2,9	1	0,0	-12,5	
1	11	1884	Rara											RaraCis	127,0	2,1	1	-0,3	-1,5	1,5	1	-0,2	-0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,4	-0,2	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	31	1	-0,3	-1,5	30	1	-0,2	-0,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,4	-0,2	-0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,0	1	-0,3	-1,4	1,3	1	-0,2	-0,9	
1	11	1885	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	-0,4	-1,5	0,8	1	-0,2	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	31	1	-0,4	-1,5	37	1	-0,2	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,2	0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,1	1	-0,4	-1,3	0,8	1	-0,2	0,1	
1	11	1886	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	-0,1	-1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,8	-0,1	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	84	1	-0,1	2,0	5	1	-0,1	-1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,7	-0,1	-1,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	-0,1	-1,0	
1	11	1887	Rara											RaraCis	127,0	3,5	1	-0,3	-10,2	0,9	1	-0,1	-1,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-9,1	-0,1	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	34	1	-0,3	-10,2	8	1	-0,1	-1,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-9,0	-0,1	-1,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,1	1	-0,3	-9,0	0,8	1	-0,1	-1,9	
1	11	1888	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	-0,4	-0,1	0,1	1	0,0	-0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,3	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	72	1	-0,4	-0,1	3	1	0,0	-0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,5	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,3	1	-0,4	-0,5	0,1	1	0,0	-0,2	
1	11	1889	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	-0,1	-1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	10,9	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	404	1	-0,1	12,1	4	1	-0,1	-1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	10,5	0,0	-1,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-1,2	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

S.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
1	12	78	Rara											RaraCis	127,0	5,1	1	-0,8	-4,2	8,4	1	0,3	-30,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	82	1	-0,8	-4,2	82	1	0,3	-30,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,7	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,3	1	-0,8	-3,7	7,5	1	0,3	-27,2	
1	12	421	Rara											RaraCis	127,0	4,0	1	-0,7	-3,0	3,8	1	-0,7	-1,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-2,4	-0,6	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	50	1	-0,7	-3,0	82	1	-0,7	-1,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-2,7	-0,6	-0,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,8	1	-0,7	-2,7	3,2	1	-0,6	-0,3	
1	12	1937	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	3,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	403	1	0,1	6,9	264	1	-0,1	4,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	3,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	12	1939	Rara											RaraCis	127,0	2,5	1	0,4	-3,8	1,6	1	0,2	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-3,3	0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	23	1	0,4	-3,8	135	1	0,2	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-3,4	0,2	0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,5	1	0,4	-3,4	1,6	1	0,2	0,1	
1	12	1940	Rara											RaraCis	127,0	1,2	1	0,2	-1,9	0,3	1	0,2	1,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,7	0,2	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	11	1	0,2	-1,9	74	1	0,2	1,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,8	0,2	0,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,2	1	0,2	-1,8	0,5	1	0,2	0,9	
1	12	1941	Rara											RaraCis	127,0	4,0	1	0,2	-12,7	0,8	1	0,1	-2,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-11,4	0,1	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	39	1	0,2	-12,7	8	1	0,1	-2,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-11,3	0,1	-2,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,6	1	0,2	-11,3	0,8	1	0,1	-2,3	
1	12	1942	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	0,4	-14,0	0,6	1	-0,1	-1,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-12,9	0,0	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	48	1	0,4	-14,0	5	1	-0,1	-1,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-13,0	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,7	1	0,4	-13,0	0,6	1	-0,1	-1,4	
1	12	1943	Rara											RaraCis	127,0	2,8	1	0,1	-10,9	0,7	1	0,1	-1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-9,9	0,1	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	28	1	0,1	-10,9	7	1	0,1	-1,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-10,3	0,1	-1,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,7	1	0,1	-10,3	0,7	1	0,1	-1,8	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	
1	13	85	Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	-2,2	-1,0	-21,2	0,000	0,000	RaraCls	127,0	9,7	1	-1,0	-2,4	9,7	1	-1,2	-23,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	-2,2	-1,0	-20,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	384	1	-1,0	-2,4	94	1	-1,2	-23,0	
1	13	430	Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,8	1,8	-10,5	0,000	0,000	PermCls	95,0	8,6	1	-0,9	-2,2	8,7	1	-1,0	-20,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,7	1,8	-10,2	0,000	0,000	RaraCls	127,0	2,0	1	-0,3	-4,2	12,9	1	2,1	-11,5	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,8	1,8	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	19	1	-0,3	-4,2	142	1	2,1	-11,5
1	13	466	Rara	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,7	1,8	-10,2	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,8	1	-0,3	-3,7	11,2	1	1,8	-10,2
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	1,9	-8,2	0,000	0,000	RaraCls	127,0	6,8	1	0,7	0,2	18,8	1	2,2	-8,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-0,1	1,8	-7,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	461	1	0,7	0,2	453	1	2,2	-8,9	
1	13	1995	Rara	Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-0,1	1,8	-7,9	0,000	0,000	PermCls	95,0	5,7	1	0,6	-0,1	15,2	1	1,8	-7,9
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,2	-0,1	0,000	0,000	RaraCls	127,0	1,3	1	-0,2	-2,4	2,3	1	0,2	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,2	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	-0,2	-2,4	120	1	0,2	-0,2	
1	13	1996	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,4	-1,0	0,000	0,000	PermCls	95,0	1,1	1	-0,2	-2,2	1,9	1	0,2	-0,1
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,4	-1,0	0,000	0,000	RaraCls	127,0	2,7	1	0,3	-1,6	3,7	1	0,4	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,3	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	52	1	0,3	-1,6	126	1	0,4	-1,2	
				Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,5	0,3	-1,0	0,000	0,000	PermCls	95,0	2,1	1	0,3	-1,5	3,2	1	0,3	-1,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
1	13	1997	Rara											RaraCis	127,0	3,6	1	-0,4	-1,3	3,4	1	-0,5	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,5	-0,4	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	117	1	-0,4	-1,3	46	1	-0,5	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,6	-0,4	-2,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,8	1	-0,3	-1,6	3,0	1	-0,4	-2,2
1	13	1998	Rara										RaraCis	127,0	1,6	1	0,3	-2,3	2,9	1	0,3	-0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,3	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,3	-2,3	111	1	0,3	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,5	0,3	-0,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,4	1	0,2	-2,5	2,5	1	0,3	-0,6
1	13	1999	Rara										RaraCis	127,0	1,5	1	0,2	-0,5	2,2	1	-0,3	-1,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	48	1	0,2	-0,5	26	1	-0,3	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-1,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,1	1	0,1	-0,7	1,9	1	-0,3	-1,6

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MFx	NX	MFy	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
1	22	13	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	-0,8	-2,7	5,2	1	-0,6	-16,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,6	-0,9	-15,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	195	1	-0,8	-2,7	42	1	-0,6	-16,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,6	-0,9	-14,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-0,8	-2,6	5,7	1	-0,9	-14,8
1	22	409	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,4	-1,0	5,9	1	1,2	-12,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	1,0	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	-0,4	-1,0	47	1	1,2	-12,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	1,0	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,4	-0,7	4,8	1	1,0	-10,7
1	22	1102	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	-0,2	-1,4	5,0	1	0,7	-14,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,6	-12,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	-0,2	-1,4	40	1	0,7	-14,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,5	-12,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	-0,3	-1,3	4,1	1	0,5	-12,3
1	22	2000	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,2	-0,5	8,9	1	0,7	-18,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,5	-15,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	0,2	-0,5	56	1	0,7	-18,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,5	-15,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	0,1	-0,4	5,6	1	0,5	-15,3
1	22	2001	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	-0,1	-0,2	6,9	1	0,9	-16,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,7	-14,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	-0,1	-0,2	55	1	0,9	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,7	-13,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	-0,1	0,0	5,7	1	0,7	-13,7

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
1	23	13	Rara											RaraCis	127,0	5,3	1	-0,8	-2,7	6,0	1	-0,6	-16,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,6	-0,9	-15,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	108	1	-0,8	-2,7	57	1	-0,6	-16,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,6	-0,9	-14,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,8	1	-0,8	-2,6	6,7	1	-0,9	-14,9
1	23	15	Rara											RaraCis	127,0	4,9	1	-0,7	-3,4	5,9	1	-0,6	-16,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	75	1	-0,7	-3,4	57	1	-0,6	-16,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,5	1	-0,8	-3,2	6,6	1	-0,9	-15,0
1	23	409	Rara											RaraCis	127,0	3,1	1	-0,4	-1,0	7,3	1	1,2	-12,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	1,0	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	83	1	-0,4	-1,0	68	1	1,2	-12,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	1,0	-10,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	-0,4	-0,7	5,9	1	1,0	-10,7
1	23	410	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	-0,4	0,7	8,0	1	1,4	-11,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	1,1	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	188	1	-0,4	0,7	75	1	1,4	-11,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	1,1	-10,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	-0,4	0,6	6,3	1	1,1	-10,0

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
1	24	17	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-0,7	-3,4	5,0	1	-0,5	-17,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,8	-15,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	83	1	-0,7	-3,4	41	1	-0,5	-17,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,5	1	-0,8	-3,2	5,6	1	-0,9	-15,1
1	24	1111	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	0,2	-0,3	7,7	1	0,8	-19,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,6	-16,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	0,2	-0,3	62	1	0,8	-19,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,6	-16,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,1	-0,3	6,0	1	0,6	-16,4
1	24	1116	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	-0,2	-1,2	5,2	1	0,8	-14,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,6	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,2	-1,2	42	1	0,8	-14,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,6	-12,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	-0,2	-1,1	4,3	1	0,6	-12,4
1	24	2011	Rara											RaraCis	150,0	2,1	1	0,2	-0,1	7,3	1	0,8	-18,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,6	-15,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	1	0,2	-0,1	59	1	0,8	-18,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,6	-15,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,2	-0,2	5,8	1	0,6	-15,5
1	24	2012	Rara											RaraCis	150,0	0,4	1	-0,1	0,6	7,3	1	1,0	-16,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,8	-14,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	-0,1	0,6	59	1	1,0	-16,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,5	0,8	-13,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	-0,1	0,5	6,0	1	0,8	-13,9

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
1	25	19	Rara											RaraCis	127,0	4,5	1	-0,7	-3,5	5,7	1	-0,5	-17,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,3	-0,8	-15,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	67	1	-0,7	-3,5	55	1	-0,5	-17,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,2	1	-0,8	-3,2	6,6	1	-0,9	-15,1
1	25	411	Rara										RaraCis	127,0	2,9	1	-0,4	-0,1	8,1	1	1,4	-12,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,1	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	125	1	-0,4	-0,1	76	1	1,4	-12,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	1,1	-10,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,5	1	-0,4	0,0	6,4	1	1,1	-10,7
1	25	412	Rara										RaraCis	127,0	2,9	1	-0,4	0,1	8,1	1	1,4	-12,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	136	1	-0,4	0,1	76	1	1,4	-12,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	-0,4	0,2	6,4	1	1,1	-10,5
1	25	1123	Rara										RaraCis	127,0	4,3	1	0,6	-2,6	2,2	1	-0,4	-2,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,4	0,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	79	1	0,6	-2,6	20	1	-0,4	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-2,4	0,2	-2,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,5	1	0,5	-2,4	1,7	1	-0,3	-2,6

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCAICCA

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
1	26	19	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-0,7	-3,5	5,0	1	-0,5	-17,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,3	-0,8	-15,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	-0,7	-3,5	41	1	-0,5	-17,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,5	1	-0,8	-3,2	5,6	1	-0,9	-15,1
1	26	412	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,4	0,1	6,3	1	1,4	-12,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	-0,4	0,1	50	1	1,4	-12,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,4	1	-0,4	0,2	5,1	1	1,1	-10,5
1	26	1025	Rara											RaraCis	150,0	2,0	1	0,3	-3,3	6,3	1	0,5	-18,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,0	0,2	-18,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,3	-3,3	52	1	0,5	-18,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,0	0,1	-15,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,2	-3,0	4,4	1	0,1	-15,8
1	26	2031	Rara											RaraCis	150,0	2,1	1	0,2	-0,1	7,3	1	0,8	-18,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,6	-15,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	105	1	0,2	-0,1	59	1	0,8	-18,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,6	-15,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,2	-0,1	5,8	1	0,6	-15,4
1	26	2032	Rara											RaraCis	150,0	0,2	1	-0,1	0,8	7,3	1	1,0	-16,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,8	0,8	-14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	72	1	-0,1	0,8	59	1	1,0	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,7	0,8	-13,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,3	1	-0,1	0,7	6,0	1	0,8	-13,8

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 27

FESSURAZIONI														TENSIONI									
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
1	27	21	Rara											RaraCis	127,0	6,2	1	-0,8	-3,5	6,2	1	-0,6	-17,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	128	1	-0,8	-3,5	60	1	-0,6	-17,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-3,2	-0,9	-15,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	7,2	1	-0,8	-3,2	6,9	1	-0,9	-15,0
1	27	23	Rara											RaraCis	127,0	5,4	1	-0,8	-3,0	5,9	1	-0,6	-16,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,8	-0,9	-15,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	104	1	-0,8	-3,0	57	1	-0,6	-16,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,8	-0,9	-14,9	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,8	1	-0,8	-2,8	6,7	1	-0,9	-14,9
1	27	413	Rara											RaraCis	127,0	2,8	1	-0,4	0,5	8,1	1	1,4	-12,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	1,1	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3269	161	1	-0,4	0,5	75	1	1,4	-12,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	1,1	-10,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	-0,4	0,5	6,4	1	1,1	-10,2
1	27	414	Rara											RaraCis	127,0	3,1	1	-0,4	-0,8	7,3	1	1,2	-12,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	1,0	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	98	1	-0,4	-0,8	68	1	1,2	-12,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,5	1,0	-10,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	-0,4	-0,5	5,9	1	1,0	-10,7

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 28

FESSURAZIONI														TENSIONI									
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
1	28	23	Rara											RaraCis	150,0	7,4	1	-0,8	-3,0	5,2	1	-0,6	-16,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-2,8	-0,9	-15,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	184	1	-0,8	-3,0	42	1	-0,6	-16,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-2,8	-0,9	-14,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,1	1	-0,8	-2,8	5,7	1	-0,9	-14,9
1	28	1140	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	-0,1	0,0	6,9	1	0,9	-16,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,7	-14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	-0,1	0,0	56	1	0,9	-16,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,7	-13,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	-0,1	0,2	5,8	1	0,7	-13,8
1	28	1144	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	-0,2	-1,8	5,0	1	0,7	-14,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,6	0,6	-12,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	-0,2	-1,8	40	1	0,7	-14,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,6	0,6	-12,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	-0,2	-1,8	4,1	1	0,6	-12,2
1	28	2033	Rara											RaraCis	150,0	2,3	1	0,2	-0,8	7,1	1	0,7	-18,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,6	-15,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	78	1	0,2	-0,6	58	1	0,7	-18,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,5	-15,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,2	-0,6	5,7	1	0,5	-15,4
1	28	2034	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	-0,2	-0,6	7,2	1	1,0	-16,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,8	-14,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	-0,2	-0,6	58	1	1,0	-16,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,7	-13,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	-0,1	-0,4	5,8	1	0,7	-13,8

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 29

FESSURAZIONI														TENSIONI									
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
1	29	25	Rara											RaraCis	127,0	6,5	1	-0,7	-1,9	6,5	1	-0,7	-16,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-1,9	-0,8	-14,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	236	1	-0,7	-1,9	62	1	-0,7	-16,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-1,9	-0,8	-14,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	6,4	1	-0,7	-1,9	6,4	1	-0,8	-14,4
1	29	78	Rara											RaraCis	127,0	5,0	1	-0,6	-3,5	7,6	1	-0,3	-26,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,2	-0,2	-24,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	81	1	-0,6	-3,5	75	1	-0,3	-26,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-3,2	-0,2	-24,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,9	1	-0,6	-3,2	8,8	1	-0,2	-24,2
1	29	415	Rara											RaraCis	127,0	2,4	1	-0,4	-2,5	6,0	1	1,3	-13,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	1,0	-11,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	22	1	-0,4	-2,5	75	1	1,3	-13,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,9	1,0	-11,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,8	1	-0,3	-1,9	6,3	1	1,0	-11,0
1	29	1149	Rara											RaraCis	127,0	3,8	1	0,6	-6,3	2,1	1	-0,3	-3,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-5,8	0,1	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	36	1	0,6	-6,3	19	1	-0,3	-3,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-5,5	0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,2	1	0,5	-5,5	1,5	1	-0,2	-2,7
1	29	1151	Rara											RaraCis	127,0	3,8	1	0,5	-2,8	2,7	1	-0,4	-2,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,9	0,1	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	54	1	0,5	-2,8	24	1	-0,4	-2,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-2,7	0,1	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,5	1	0,5	-2,7	2,8	1	-0,4	-2,5

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t/m)	NX (t)	MY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)		
1	30	56	Rara											RaraCis	150,0	1,9	1	-0,1	-4,5	7,6	1	-0,2	-23,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,2	-20,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	-0,1	-4,5	63	1	-0,2	-23,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,7	-0,2	-19,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-0,1	-3,7	6,5	1	-0,2	-19,4		
1	30	1661	Rara											RaraCis	150,0	0,9	1	0,1	-1,4	6,2	1	0,0	-20,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,0	-18,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,1	-1,4	52	1	0,0	-20,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,0	-17,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,1	-1,1	5,2	1	0,0	-17,4		
1	30	1662	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,2	1	0,1	-26,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,7	0,1	-22,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	160	1	0,1	1,9	77	1	0,1	-26,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,6	0,1	-21,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,6	1	0,1	-21,9		
1	30	1663	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,0	1	0,0	-27,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,0	0,0	-23,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	71	1	0,0	1,0	76	1	0,0	-27,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,9	0,0	-23,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,4	1	0,0	-23,0		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI				DIREZIONE X				DIREZIONE Y		
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	
1	30	1684	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	0,1	0,3	9,3	1	-0,1	-27,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-23,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	70	1	0,1	0,3	78	1	-0,1	-27,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-22,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	0,4	7,6	1	-0,1	-22,5	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 31

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 31																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	
1	31	58	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,0	-4,2	8,4	1	-0,1	-24,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,6	-0,1	-21,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	0,0	-4,2	83	1	-0,1	-24,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,5	-0,1	-20,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,2	1	0,0	-3,5	7,1	1	-0,1	-20,2	
1	31	448	Rara											RaraCis	127,0	2,1	1	-0,2	-0,7	7,8	1	0,2	-21,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,2	-18,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	43	1	-0,2	-0,7	77	1	0,2	-21,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,2	-17,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	-0,1	-0,4	6,4	1	0,2	-17,5	
1	31	1672	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,2	-3,4	2,3	1	-0,3	-4,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,3	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	15	1	0,2	-3,4	22	1	-0,3	-4,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,1	-0,2	-4,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	0,2	-3,1	1,9	1	-0,2	-4,1	
1	31	1673	Rara											RaraCis	127,0	1,6	1	0,1	-5,9	0,9	1	0,1	-2,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,6	0,1	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	0,1	-5,9	9	1	0,1	-2,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-5,5	0,0	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	0,0	-5,5	0,8	1	0,0	-2,5	
1	31	1674	Rara											RaraCis	127,0	1,8	1	0,2	-3,7	2,3	1	-0,3	-4,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,5	-0,3	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	0,2	-3,7	22	1	-0,3	-4,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,4	-0,3	-4,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	0,2	-3,4	1,9	1	-0,3	-4,1	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 32

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 32																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)
1	32	58	Rara											RaraCis	150,0	1,5	1	0,0	-4,2	7,5	1	-0,1	-24,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,6	-0,1	-21,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,0	-4,2	83	1	-0,1	-24,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,5	-0,1	-20,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,0	-3,5	6,4	1	-0,1	-20,2
1	32	59	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	-0,1	-4,5	7,5	1	-0,2	-22,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,1	-20,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	-0,1	-4,5	82	1	-0,2	-22,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,7	-0,1	-19,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,5	1	0,0	-3,7	6,3	1	-0,1	-19,3
1	32	1679	Rara											RaraCis	150,0	1,5	1	0,1	0,1	9,4	1	-0,1	-27,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-23,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	1	0,1	0,1	79	1	-0,1	-27,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-22,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,1	0,2	7,7	1	-0,1	-22,6
1	32	1680	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,0	1	0,0	-27,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,0	0,0	-23,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,0	1,0	76	1	0,0	-27,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,0	0,0	-23,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,6	1	0,0	-23,0
1	32	1681	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,2	1	0,1	-26,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,9	0,1	-22,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	0,1	2,1	77	1	0,1	-26,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,8	0,1	-21,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,6	1	0,1	-21,8

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 33

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 33																								
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	
1	33	59	Rara											RaraCis	127,0	1,8	1	-0,1	-4,5	8,4	1	-0,2	-22,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,1	-20,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	-0,1	-4,5	83	1	-0,2	-22,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,7	-0,1	-19,3	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,5	1	0,0	-3,7	7,1	1	-0,1	-19,3	
1	33	76	Rara											RaraCis	127,0	6,0	1	0,9	-2,7	8,9	1	0,3	-33,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-2,3	0,2	-30,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	134	1	0,9	-2,7	88	1	0,3	-33,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-2,2	0,2	-29,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,0	1	0,7	-2,2	7,8	1	0,2	-29,2	
1	33	450	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	6,6	1	0,2	-18,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,7	0,1	-15,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	239	1	0,2	3,2	65	1	0,2	-18,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,6	0,1	-15,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	5,4	1	0,1	-15,0	
1	33	453	Rara											RaraCis	127,0	1,8	1	-0,3	-3,2	8,5	1	-0,6	-26,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-3,1	-0,6	-23,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	17	1	-0,3	-3,2	83	1	-0,6	-26,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-3,0	-0,6	-22,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	-0,3	-3,0	7,5	1	-0,6	-22,4	
1	33	1689	Rara											RaraCis	127,0	0,3	1	-0,3	2,1	1,9	1	-0,3	-4,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,5	-0,2	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	220	1	-0,3	2,1	18	1	-0,3	-4,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	1,4	-0,2	-3,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,8	1	-0,3	1,4	1,8	1	-0,2	-3,8	
1	33	1709	Rara											RaraCis	127,0	3,2	1	-0,3	-8,4	2,1	1	0,2	-5,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-7,0	-0,2	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	31	1	-0,3	-8,4	20	1	0,2	-5,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-6,7	-0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,6	1	-0,3	-6,7	1,8	1	0,2	-4,4	
1	33	1710	Rara											RaraCis	127,0	2,8	1	0,2	-7,9	1,5	1	-0,2	-2,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,1	0,2	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	27	1	0,2	-7,9	14	1	-0,2	-2,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-6,8	0,2	-2,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	0,2	-6,8	1,3	1	-0,2	-2,1	
1	33	1711	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	0,4	-3,2	1,7	1	0,3	-2,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-3,1	0,3	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	20	1	0,4	-3,2	16	1	0,3	-2,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-3,0	0,2	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,8	1	0,3	-3,0	1,5	1	0,2	-2,4	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 34

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 34																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	
1	34	2010	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,0	-10,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,7	0,0	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	-0,1	1,7	2,1	1	0,0	-10,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,6	0,0	-8,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	0,0	-8,8	
1	34	2017	Rara										RaraCis	150,0	2,3	1	-0,3	-0,7	2,1	1	-0,3	-4,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,5	-0,3	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	-0,3	-0,7	1,7	1	-0,3	-4,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,5	-0,3	-3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,2	1	-0,3	-0,5	1,8	1	-0,3	-3,4	
1	34	2018	Rara										RaraCis	150,0	0,8	1	-0,3	1,4	2,6	1	-0,2	-8,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,4	-0,2	-7,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	-0,3	1,4	2,2	1	-0,2	-8,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	1,4	-0,2	-7,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	-0,3	1,4	2,2	1	-0,2	-7,1	
1	34	2019	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	-0,1	-10,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,9	-0,1	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	-0,1	0,8	2,2	1	-0,1	-10,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,9	-0,1	-8,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	-0,1	-8,8	
1	34	2020	Rara										RaraCis	150,0	0,6	1	-0,2	0,6	2,3	1	-0,2	-7,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,7	-0,2	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	-0,2	0,6	1,9	1	-0,2	-7,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,7	-0,2	-5,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	-0,2	0,7	1,9	1	-0,2	-5,9	
1	34	2021	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	-0,4	-11,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,0	-0,4	-9,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	63	1	-0,2	3,1	2,7	1	-0,4	-11,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,9	-0,4	-8,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,8	1	-0,4	-8,8	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 35

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 35																								
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	
1	35	428	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	5,0	1	-0,6	-12,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	6,9	-0,5	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3269	393	1	-0,4	7,4	4,7	1	-0,6	-12,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	6,7	-0,5	-9,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	4,0	1	-0,5	-9,6	
1	35	432	Rara											RaraCis	127,0	3,7	1	0,5	-3,2	5,4	1	0,2	-18,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,7	0,2	-16,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	41	1	0,5	-3,2	5,3	1	0,2	-18,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-2,7	0,2	-15,6	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,2	1	0,4	-2,7	4,6	1	0,2	-15,6	
1	35	468	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	0,8	4,8	5,9	1	0,9	-8,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	4,4	0,8	-7,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	1020	1	0,8	4,8	5,4	1	0,9	-8,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	4,4	0,8	-7,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	5,1	1	0,8	-7,1	
1	35	1896	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	0,2	-2,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	7,5	-0,1	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	405	1	-0,2	8,5	1,3	1	0,2	-2,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	7,2	-0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,2	-2,4	
1	35	1897	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	-0,2	-0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	2,7	0,2	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	197	1	0,2	3,4	2,0	1	-0,2	-0,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	2,6	0,2	-0,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	-0,2	-0,8	
1	35	1908	Rara											RaraCis	127,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,2	-3,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	8,9	0,1	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	1165	1	0,1	9,8	1,4	1	0,2	-3,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	8,7	0,1	-3,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	0,1	-3,2	
1	35	1920	Rara											RaraCis	127,0	2,4	1	-0,3	-4,9	2,4	1	-0,3	-1,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-4,4	-0,3	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	22	1	-0,3	-4,9	3,1	1	-0,3	-1,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-4,1	-0,3	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,0	1	-0,3	-4,1	2,3	1	-0,3	-1,1	
1	35	1921	Rara											RaraCis	127,0	2,7	1	-0,4	-5,6	3,4	1	0,3	-0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-5,0	-0,3	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	25	1	-0,4	-5,6	1,6	1	0,3	-0,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-4,7	-0,3	0,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,3	1	-0,3	-4,7	2,7	1	0,3	0,1	
1	35	1922	Rara											RaraCis	127,0	2,6	1	-0,4	-3,8	3,6	1	0,4	-1,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-3,4	-0,2	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	24	1	-0,4	-3,8	7,9	1	0,4	-1,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-3,2	-0,2	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,2	1	-0,4	-3,2	3,3	1	0,4	-1,1	
1	35	1923	Rara											RaraCis	127,0	7,0	1	-0,3	-23,5	2,4	1	0,4	-4,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-20,7	0,3	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	68	1	-0,3	-23,5	2,2	1	0,4	-4,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-19,5	0,3	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	5,8	1	-0,3	-19,5	1,9	1	0,3	-3,0	
1	35	1924	Rara											RaraCis	127,0	4,9	1	-0,4	-14,6	2,4	1	0,3	-2,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-12,7	-0,3	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3269	47	1	-0,4	-14,6	2,9	1	0,3	-2,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-11,9	-0,3	-1,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	4,0	1	-0,3	-11,9	2,5	1	0,3	-1,1	
1	35	1925	Rara											RaraCis	127,0	1,4	1	-0,2	-1,8	2,3	1	-0,3	-2,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,3	-0,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	12	1	-0,2	-1,8	2,0	1	-0,3	-2,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,3	-1,2	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,2	-1,0	2,4	1	-0,3	-1,2	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 36

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 36																								
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	
1	36	421	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,7	-3,0	2,4	1	-0,7	-1,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-2,4	-0,6	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	-0,7	-3,0	2,6	1	-0,7	-1,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-2,7	-0,6	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,1	1	-0,7	-2,7	1,9	1	-0,6	-0,3	
1	36	425	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,9	2,4	8,4	1	-1,0	-24,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	2,4	-0,8	-21,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	1	-0,9	2,4	6,8	1	-1,0	-24,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	2,3	-0,8	-21,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,5	1	-0,8	2,3	7,2	1	-0,8	-21,2	
1	36	429	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	0,6	-3,5	3,5	1	0,8	-7,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,9	0,7	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,6	-3,5	2,8	1	0,8	-7,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-3,0	0,7	-5,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,2	1	0,6	-3,0	2,7	1	0,7	-5,1	
1	36	2038	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,3	1,0	1,5	1	0,2	-3,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,9	0,2	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	0,3	1,0	1,2	1	0,2	-3,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,8	0,2	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,2	0,8	1,2	1	0,2	-2,8	
1	36	2039	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,3	-0,5	1,3	1	0,1	-3,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,3	0,1	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	44	1	0,3	-0,5	1,0	1	0,1	-3,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,4	0,1	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,3	-0,4	1,1	1	0,1	-2,8	
1	36	2040	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	0,1	-12,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,8	0,1	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	106	1	-0,1	2,0	2,9	1	0,1	-12,3	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,8	0,1	-10,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,1	-10,3	
1	36	2041	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	0,2	-0,8	1,6	1	-0,3	-4,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,2	-0,8	1,3	1	-0,3	-4,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-3,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,1	-0,6	1,2	1	-0,2	-3,0	
1	36	2042	Rara											RaraCis	150,0	0,3	1	0,2	0,7	2,0	1	-0,2	-6,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,8	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,2	0,7	1,6	1	-0,2	-6,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,7	0,0	-5,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,3	1	0,2	0,7	1,6	1	-0,2	-5,1	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 36

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Carl	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
1	36	2043	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,2	1	-0,3	-15,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-12,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,1	2,4	35	1	-0,3	-15,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-12,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,6	1	-0,3	-12,6	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 37

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Can	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
1	37	429	Rara											RaraCis	127,0	3,6	1	0,6	-3,5	4,6	1	0,8	-7,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,9	0,7	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3269	34	1	0,6	-3,5	43	1	0,8	-7,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-3,0	0,7	-5,1	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,9	1	0,5	-3,0	3,8	1	0,7	-5,1		
1	37	465	Rara											RaraCis	127,0	2,2	1	0,3	-2,6	5,0	1	0,7	-10,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,6	0,6	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3269	20	1	0,3	-2,6	47	1	0,7	-10,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-2,5	0,6	-8,4	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,8	1	0,3	-2,5	4,2	1	0,6	-8,4		
1	37	1950	Rara											RaraCis	127,0	2,5	1	0,2	-7,5	1,5	1	-0,2	-2,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-7,0	-0,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	24	1	0,2	-7,5	14	1	-0,2	-2,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-7,0	-0,2	-2,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,3	1	0,2	-7,0	1,3	1	-0,2	-2,5		
1	37	1951	Rara											RaraCis	127,0	1,9	1	-0,2	-4,4	1,4	1	0,2	-1,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-4,3	-0,2	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3269	18	1	-0,2	-4,4	13	1	0,2	-1,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-4,3	-0,2	-1,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,7	1	-0,2	-4,3	1,2	1	0,2	-1,5		
1	37	1967	Rara											RaraCis	127,0	1,5	1	-0,2	-3,4	1,3	1	0,2	-2,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,1	0,2	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3269	14	1	-0,2	-3,4	12	1	0,2	-2,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,0	0,2	-2,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,3	1	-0,2	-3,0	1,1	1	0,2	-2,0		
1	37	1968	Rara											RaraCis	127,0	3,7	1	0,3	-10,2	2,7	1	-0,4	-5,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-9,6	-0,4	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3269	36	1	0,3	-10,2	25	1	-0,4	-5,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-9,8	-0,3	-4,5	0,000	0,000	PermCis	95,0	3,4	1	0,3	-9,8	2,3	1	-0,3	-4,5		
1	37	1969	Rara											RaraCis	127,0	2,5	1	-0,2	-7,4	1,5	1	0,2	-1,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,2	0,2	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3269	25	1	-0,2	-7,4	14	1	0,2	-1,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-7,3	0,2	-1,8	0,000	0,000	PermCis	95,0	2,4	1	-0,2	-7,3	1,3	1	0,2	-1,8		
1	37	1970	Rara											RaraCis	127,0	1,7	1	-0,2	-4,3	1,7	1	-0,3	-3,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-4,2	-0,2	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3269	16	1	-0,2	-4,3	16	1	-0,3	-3,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-4,3	-0,2	-3,0	0,000	0,000	PermCis	95,0	1,6	1	-0,2	-4,3	1,5	1	-0,2	-3,0		

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	
2	6	441	Rara											RaraCis	150,0	7,7	1	0,9	-4,4	7,6	1	0,4	-25,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	-3,7	0,3	-21,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	136	1	0,9	-4,4	63	1	0,4	-25,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-3,6	0,3	-20,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,2	1	0,7	-3,6	6,1	1	0,3	-20,4	
2	6	526	Rara											RaraCis	150,0	13,5	1	-1,8	-4,2	21,5	1	3,3	-42,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-3,5	3,0	-33,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	1	-1,8	-4,2	175	1	3,3	-42,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-3,4	2,9	-32,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,9	1	-1,8	-3,4	18,0	1	2,9	-32,1	
2	6	530	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	44,6	1	-6,1	-11,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	7,0	-5,4	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	788	1	-1,2	7,7	1306	1	-6,1	-11,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	6,8	-5,2	-9,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	38,3	1	-5,2	-9,9	
2	6	531	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	44,9	1	-6,1	-11,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	7,2	-5,4	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	801	1	-1,2	7,9	1312	1	-6,1	-11,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	7,0	-5,2	-10,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	38,5	1	-5,2	-10,0	
2	6	535	Rara											RaraCis	150,0	13,8	1	-1,9	-4,9	26,1	1	4,3	-43,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-4,2	3,9	-33,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	327	1	-1,9	-4,9	211	1	4,3	-43,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	-4,1	3,8	-32,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,2	1	-1,6	-4,1	22,6	1	3,8	-32,9	
2	6	2054	Rara											RaraCis	150,0	6,3	1	-1,2	4,8	33,4	1	-4,5	-1,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	3,3	-4,0	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	640	1	-1,2	4,8	1285	1	-4,5	-1,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	3,2	-3,8	-2,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,8	1	-1,0	3,2	28,7	1	-3,8	-2,1	
2	6	2139	Rara											RaraCis	150,0	9,4	1	-1,9	7,8	26,1	1	-3,5	-3,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	7,0	-3,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1006	1	-1,9	7,8	902	1	-3,5	-3,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	6,8	-3,0	-3,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,0	1	-1,6	6,8	22,4	1	-3,0	-3,2	
2	6	2179	Rara											RaraCis	150,0	9,4	1	-1,9	8,1	26,2	1	-3,5	-3,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	7,3	-3,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1027	1	-1,9	8,1	909	1	-3,5	-3,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	7,0	-3,0	-3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,8	1	-1,6	7,0	22,4	1	-3,0	-3,1	
2	6	2195	Rara											RaraCis	150,0	4,8	1	-0,5	0,2	13,7	1	-1,5	-5,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,3	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	311	1	-0,5	0,2	329	1	-1,5	-5,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,3	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	-0,4	0,0	11,5	1	-1,3	-5,3	
2	6	2196	Rara											RaraCis	150,0	5,0	1	-0,5	-0,4	12,6	1	-1,4	-6,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,4	-1,3	-6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	1	-0,5	-0,4	243	1	-1,4	-6,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,4	-1,2	-6,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,3	1	-0,4	-0,4	10,4	1	-1,2	-6,0	
2	6	2197	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,5	2,2	21,4	1	-2,1	-5,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,6	-1,9	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	1	-0,5	2,2	762	1	-2,1	-5,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	1,5	-1,8	-4,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,5	1	-0,4	1,5	18,1	1	-1,8	-4,6	
2	6	2198	Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	-0,6	2,4	22,2	1	-2,2	-5,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	1,7	-1,9	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	602	1	-0,6	2,4	815	1	-2,2	-5,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	1,7	-1,9	-4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,8	1	-0,5	1,7	18,7	1	-1,9	-4,4	
2	6	2199	Rara											RaraCis	150,0	5,4	1	-0,6	1,9	21,9	1	-2,2	-5,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	1,3	-1,9	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	573	1	-0,6	1,9	785	1	-2,2	-5,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	1,3	-1,8	-4,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,5	1,3	18,5	1	-1,8	-4,7	
2	6	2200	Rara											RaraCis	150,0	5,7	1	-0,6	1,3	23,1	1	-2,2	-3,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,9	-1,9	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	521	1	-0,6	1,3	951	1	-2,2	-3,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,8	-1,9	-3,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	-0,5	0,8	19,5	1	-1,9	-3,2	
2	6	2201	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	30,5	1	-2,9	-4,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	3,2	-2,6	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	828	1	-0,6	4,3	1251	1	-2,9	-4,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	3,1	-2,5	-4,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	25,8	1	-2,6	-4,3	
2	6	2202	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	-0,7	3,9	30,5	1	-2,9	-4,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,8	-2,5	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	831	1	-0,7	3,9	1264	1	-2,9	-4,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	2,8	-2,5	-4,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,5	1	-0,5	2,8	25,7	1	-2,5	-4,1	
2	6	2203	Rara											RaraCis	150,0	2,5	1	-0,7	4,0	31,9	1	-3,0	-4,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,9	-2,7	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	886	1	-0,7	4,0	1325	1	-3,0	-4,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,8	-2,6	-4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,4	1	-0,6	2,8	27,0	1	-2,6	-4,4	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 6																							
FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t*mm)	NX (t)	MY (t*mm)	NY (t)	cos tela	sin tela	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)
2	6	2209	Rara											RaraCis	150,0	4,7	1	-0,5	-2,1	12,2	1	-1,3	-5,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-1,8	-1,2	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	1	-0,5	-2,1	297	1	-1,3	-5,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-1,7	-1,1	-4,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,0	1	-0,4	-1,7	10,2	1	-1,1	-4,7
2	6	2210	Rara											RaraCis	150,0	3,2	1	-0,5	-3,7	10,8	1	-1,1	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-3,1	-1,0	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	-0,5	-3,7	311	1	-1,1	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-3,0	-1,0	-3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,4	-3,0	9,1	1	-1,0	-3,4
2	6	2211	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	-0,2	-3,0	5,9	1	-0,9	-10,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,5	-0,8	-8,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,2	-3,0	47	1	-0,9	-10,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-2,4	-0,8	-8,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	-0,2	-2,4	5,1	1	-0,8	-8,3
2	6	2212	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	-0,2	-4,8	10,0	1	-0,7	-30,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,7	-0,6	-24,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,2	-4,8	83	1	-0,7	-30,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,6	-0,6	-23,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,4	1	-0,1	-3,6	8,1	1	-0,6	-23,8
2	6	2213	Rara											RaraCis	150,0	7,3	1	-0,7	0,1	21,8	1	-2,1	-4,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,2	-1,9	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	441	1	-0,7	0,1	816	1	-2,1	-4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,2	-1,8	-4,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,2	1	-0,6	-0,2	18,4	1	-1,8	-4,2
2	6	2214	Rara											RaraCis	150,0	7,8	1	-0,8	-2,2	21,2	1	-2,1	-4,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-1,9	-1,8	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	254	1	-0,8	-2,2	807	1	-2,1	-4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-1,9	-1,8	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,6	1	-0,7	-1,9	18,0	1	-1,8	-3,9
2	6	2215	Rara											RaraCis	150,0	5,3	1	-0,6	-2,1	10,7	1	-1,3	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-1,7	-1,2	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	136	1	-0,6	-2,1	169	1	-1,3	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,7	-1,1	-5,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,4	1	-0,5	-1,7	9,1	1	-1,1	-5,8
2	6	2216	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	-0,1	-5,6	13,5	1	-1,3	-36,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,4	-1,1	-28,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,1	-5,6	111	1	-1,3	-36,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-4,3	-1,1	-28,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	-0,1	-4,3	10,7	1	-1,1	-28,2
2	6	2217	Rara											RaraCis	150,0	4,9	1	-0,8	3,3	32,4	1	-3,0	-4,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	2,2	-2,7	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	832	1	-0,8	3,3	1389	1	-3,0	-4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,1	-2,6	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,7	1	-0,6	2,1	27,5	1	-2,6	-3,9
2	6	2218	Rara											RaraCis	150,0	6,7	1	-1,0	4,3	31,4	1	-3,0	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	2,8	-2,6	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1081	1	-1,0	4,3	1383	1	-3,0	-3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	2,7	-2,5	-3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,6	1	-0,8	2,7	27,0	1	-2,5	-3,5
2	6	2219	Rara											RaraCis	150,0	5,7	1	-1,1	4,7	32,5	1	-4,4	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	3,2	-3,9	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	603	1	-1,1	4,7	1261	1	-4,4	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	3,1	-3,7	-1,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,3	1	-0,9	3,1	27,9	1	-3,7	-1,9

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 22																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lin	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carica	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*mm)	(t)
2	22	615	Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	-0,7	-3,8	6,9	1	-0,4	-25,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-3,1	-0,3	-19,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	-0,7	-3,8	57	1	-0,4	-25,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-3,1	-0,3	-18,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-0,3	-3,1	5,1	1	-0,3	-18,7
2	22	2082	Rara											RaraCis	150,0	0,2	1	0,0	-0,3	6,0	1	0,7	-14,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,6	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	-0,3	49	1	0,7	-14,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,5	-12,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,1	1	0,0	-0,2	4,9	1	0,5	-12,0
2	22	2450	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-3,6	1,9	1	0,1	-6,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,1	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,1	-3,6	16	1	0,1	-6,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,1	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,8	1,8	1	0,1	-5,3
2	22	2451	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,2	-2,5	3,0	1	-0,2	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,2	-2,5	25	1	-0,2	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-7,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-1,9	2,4	1	0,1	-7,8
2	22	2452	Rara											RaraCis	150,0	1,5	1	0,2	-3,0	6,2	1	-0,2	-22,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,2	-18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,2	-3,0	52	1	-0,2	-22,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,2	-17,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,2	-2,4	4,9	1	0,2	-17,6
2	22	2453	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	-2,1	2,0	1	-0,2	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,1	-2,1	16	1	-0,2	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,6	1	0,1	-1,6	1,3	1	0,0	-5,0
2	22	2484	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-3,0	5,9	1	-0,1	-22,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,4	0,0	-18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,1	-3,0	49	1	-0,1	-22,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,3	0,0	-17,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,0	-2,3	4,4	1	0,0	-17,6
2	22	2485	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,0	-2,4	2,5	1	0,0	-10,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-2,4	21	1	0,0	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-7,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	0,0	-1,9	2,1	1	0,0	-7,9
2	22	2486	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	0,1	-1,9	2,2	1	-0,2	-6,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,9	18	1	-0,2	-6,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,1	-1,5	1,4	1	-0,1	-5,0

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 24																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t ² m)	(t)	(t ² m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t ² m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t ² m)	(t)
2	24	410	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,4	0,7	6,3	1	1,4	-11,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	1,1	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	-0,4	0,7	50	1	1,4	-11,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	1,1	-10,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,2	1	-0,4	0,6	5,0	1	1,1	-10,0
2	24	411	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,4	-0,1	8,4	1	1,4	-12,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,1	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	100	1	-0,4	-0,1	51	1	1,4	-12,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	1,1	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,4	1	-0,4	0,0	5,1	1	1,1	-10,7
2	24	617	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	-0,2	-4,3	6,9	1	-0,4	-25,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,5	-0,2	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	-0,2	-4,3	57	1	-0,4	-25,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,3	-0,2	-18,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	-0,1	-3,3	5,0	1	-0,2	-18,7
2	24	2012	Rara											RaraCis	150,0	0,4	1	-0,1	0,6	7,3	1	1,0	-16,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,8	-14,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	-0,1	0,6	59	1	1,0	-16,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,5	0,8	-13,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	-0,1	0,5	6,0	1	0,8	-13,9
2	24	2489	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-3,5	1,8	1	0,1	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,1	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-3,5	15	1	0,1	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,1	-5,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-2,8	1,7	1	0,1	-5,2
2	24	2490	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	-2,1	1,8	1	-0,1	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-2,1	15	1	-0,1	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,6	1	0,1	-1,6	1,2	1	0,0	-5,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 24

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	
2	24	2505	Rara											RaraCis	150,0	1,1	1	0,2	-2,4	2,8	1	-0,1	-9,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,2	-2,4	2,3	1	-0,1	-9,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,8	0,1	-7,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,1	-1,8	2,3	1	0,1	-7,8	
2	24	2506	Rara											RaraCis	150,0	1,4	1	0,2	-2,8	5,9	1	-0,2	-21,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,3	0,2	-17,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,2	-2,8	4,9	1	-0,2	-21,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,2	-17,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	0,2	-2,2	4,8	1	0,2	-17,1	
2	24	2507	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	0,1	-1,8	1,7	1	-0,1	-6,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,8	1,4	1	-0,1	-6,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,0	-4,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	0,1	-1,3	1,2	1	0,0	-4,9	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 26

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	
2	26	412	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,4	0,1	6,3	1	1,4	-12,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	-0,4	0,1	5,0	1	1,4	-12,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	1,1	-10,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,4	1	-0,4	0,2	5,1	1	1,1	-10,5	
2	26	413	Rara											RaraCis	150,0	2,7	1	-0,4	0,5	6,3	1	1,4	-12,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	1,1	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	129	1	-0,4	0,5	5,0	1	1,4	-12,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	1,1	-10,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	-0,4	0,5	5,0	1	1,1	-10,2	
2	26	620	Rara											RaraCis	150,0	1,5	1	-0,2	-4,0	6,8	1	-0,4	-25,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,3	-0,2	-19,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,2	-4,0	5,7	1	-0,4	-25,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,1	-0,2	-18,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	-0,1	-3,1	4,9	1	-0,2	-18,6	
2	26	2222	Rara											RaraCis	150,0	0,2	1	0,0	0,1	6,1	1	0,7	-14,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,6	-12,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	0,0	0,1	4,9	1	0,7	-14,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	0,6	-12,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,3	1	0,0	0,1	5,0	1	0,6	-12,2	
2	26	2493	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-3,5	1,8	1	0,1	-6,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,1	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-3,5	1,5	1	0,1	-6,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,1	-5,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-2,7	1,7	1	0,1	-5,2	
2	26	2494	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	0,1	-1,7	1,7	1	-0,1	-6,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,7	1,4	1	-0,1	-6,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,0	-4,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	0,1	-1,3	1,2	1	0,0	-4,9	
2	26	2502	Rara											RaraCis	150,0	1,0	1	0,1	-2,4	2,7	1	-0,1	-9,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,1	-2,4	2,3	1	-0,1	-9,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,8	0,1	-7,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,1	-1,8	2,3	1	0,1	-7,8	
2	26	2503	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,2	-2,9	5,8	1	-0,2	-21,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,4	0,1	-18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,2	-2,9	4,9	1	-0,2	-21,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,3	0,1	-17,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,3	4,8	1	0,1	-17,5	
2	26	2504	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	-2,0	1,8	1	-0,1	-6,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-2,0	1,5	1	-0,1	-6,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,6	1	0,1	-1,5	1,2	1	0,0	-5,0	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 28

FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
2	28	415	Rara											RaraCis	150,0	2,2	1	-0,4	-2,5	6,2	1	1,3	-13,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	1,0	-11,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,4	-2,5	4,9	1	1,3	-13,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,9	1,0	-11,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-0,3	-1,9	4,9	1	1,0	-11,0
2	28	2117	Rara											RaraCis	150,0	0,5	1	0,0	-1,7	3,7	1	0,2	-12,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,2	-10,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-1,7	3,1	1	0,2	-12,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,2	-10,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	0,0	-1,3	3,2	1	0,2	-10,0
2	28	2495	Rara											RaraCis	150,0	1,5	1	0,2	-2,9	6,1	1	-0,2	-21,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,2	-17,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,2	-2,9	5,1	1	-0,2	-21,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,3	0,2	-17,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	0,2	-2,3	4,9	1	0,2	-17,5
2	28	2496	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,2	-2,4	3,0	1	-0,1	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,2	-2,4	2,4	1	-0,1	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,8	0,1	-7,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-1,8	2,4	1	0,1	-7,8
2	28	2497	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-3,6	1,9	1	0,1	-6,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,1	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-3,6	1,6	1	0,1	-6,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,1	-5,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,8	1,8	1	0,1	-5,3
2	28	2498	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,1	-2,0	2,0	1	-0,2	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-2,0	1,6	1	-0,2	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,6	1	0,1	-1,5	1,3	1	0,0	-5,0
2	28	2499	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	-0,1	-2,4	2,5	1	0,0	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	-0,1	-2,4	2,1	1	0,0	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,8	0,1	-7,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,6	1	0,0	-1,8	2,1	1	0,1	-7,8
2	28	2500	Rara											RaraCis	150,0	1,0	1	0,1	-2,9	5,7	1	-0,1	-22,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,4	0,0	-17,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,1	-2,9	4,8	1	-0,1	-22,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,3	0,1	-17,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,1	-2,3	4,5	1	0,1	-17,5
2	28	2501	Rara											RaraCis	150,0	0,7	1	0,1	-1,9	2,2	1	-0,2	-6,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,9	1,8	1	-0,2	-6,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,1	-1,5	1,4	1	-0,1	-5,0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 30

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
2	30	583	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,1	-4,2	8,4	1	0,3	-20,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,5	0,3	-17,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,1	-4,2	69	1	0,3	-20,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,3	-16,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	0,1	-3,4	6,9	1	0,3	-16,8		
2	30	626	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,6	6,0	1	0,3	-13,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,3	-11,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,6	48	1	0,3	-13,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,1	-2,1	5,0	1	0,3	-10,7		
2	30	628	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,5	6,0	1	0,3	-12,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,5	48	1	0,3	-12,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,1	4,8	1	0,3	-10,3		
2	30	2240	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-2,1	9,1	1	0,2	-24,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,2	-20,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,1	-2,1	76	1	0,2	-24,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,2	-19,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-1,6	7,5	1	0,2	-19,7		
2	30	2241	Rara											RaraCis	150,0	0,9	1	0,1	-1,4	10,1	1	0,3	-26,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,2	-22,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,1	-1,4	84	1	0,3	-26,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,2	-21,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,1	-1,1	8,2	1	0,2	-21,6		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 32

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
2	32	450	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,9	1	0,2	-18,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,7	0,1	-15,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	239	1	0,2	3,2	49	1	0,2	-18,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,6	0,1	-15,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	0,1	-15,0		
2	32	577	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	0,1	-4,7	8,7	1	0,3	-23,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,3	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,1	-4,7	72	1	0,3	-23,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,7	0,3	-18,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,1	-3,7	7,2	1	0,3	-18,6		
2	32	585	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,1	-4,1	8,3	1	0,3	-20,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,3	-17,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,1	-4,1	68	1	0,3	-20,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,3	0,3	-16,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	0,1	-3,3	6,8	1	0,3	-16,5		
2	32	637	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,5	6,0	1	0,3	-12,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,5	48	1	0,3	-12,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,3	-10,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,0	4,8	1	0,3	-10,2		
2	32	638	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,6	5,9	1	0,3	-13,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,3	-11,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,6	48	1	0,3	-13,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,1	-2,1	5,0	1	0,3	-10,7		
2	32	1681	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,2	1	0,1	-26,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,9	0,1	-22,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	0,1	2,1	77	1	0,1	-26,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,8	0,1	-21,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,6	1	0,1	-21,8		
2	32	2250	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	0,1	-2,1	9,1	1	0,2	-24,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,2	-20,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,1	-2,1	76	1	0,2	-24,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,2	-19,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,9	1	0,1	-1,6	7,5	1	0,2	-19,6		
2	32	2251	Rara											RaraCis	150,0	0,9	1	0,1	-1,4	10,0	1	0,3	-26,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,2	-22,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,1	-1,4	83	1	0,3	-26,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,2	-21,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,1	-1,1	8,2	1	0,2	-21,5		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 34

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)		
2	34	420	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	1	0,3	-5,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	11,7	0,2	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	232	1	0,4	12,5	15	1	0,3	-5,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	11,3	0,3	-3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	0,3	-3,8		
2	34	424	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,5	1,2	4,6	1	0,3	-16,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	1,3	0,3	-13,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	1	0,5	1,2	38	1	0,3	-16,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	1,2	0,3	-13,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,4	1	0,5	1,2	3,8	1	0,3	-13,4		
2	34	428	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,6	-12,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	6,9	-0,5	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	150	1	-0,4	7,4	33	1	0,6	-12,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	6,7	-0,5	-9,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	0,6	-9,6		
2	34	540	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	0,3	-11,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	10,7	-0,3	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	1	0,3	13,4	27	1	0,3	-11,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	10,3	-0,3	-8,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,3	-8,0		
2	34	547	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	-0,3	-1,1	5,4	1	0,6	-17,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,5	-0,6	-13,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,3	-1,1	44	1	0,6	-17,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-1,5	-0,6	-13,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	-0,3	-1,5	4,3	1	0,6	-13,1		
2	34	2140	Rara											RaraCis	150,0	0,9	1	-0,2	-0,2	2,4	1	0,1	-8,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	-0,2	-0,2	20	1	0,1	-8,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,1	-6,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	-0,2	-0,1	1,8	1	0,1	-6,0		
2	34	2141	Rara											RaraCis	150,0	0,6	1	-0,2	0,6	2,4	1	0,1	-8,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,7	-0,1	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	1	-0,2	0,6	20	1	0,1	-8,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,6	-0,1	-6,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,5	1	-0,2	0,6	1,9	1	0,1	-6,8		
2	34	2478	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	0,2	-6,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,0	-0,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	0,0	2,4	18	1	0,2	-6,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,9	-0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,7	1	0,2	-4,4		
2	34	2479	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,1	-9,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,2	-0,1	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,0	1,6	20	1	0,1	-9,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,2	-0,1	-6,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	1	0,1	-6,8		
2	34	2480	Rara											RaraCis	150,0	0,5	1	-0,1	-0,8	4,3	1	0,1	-17,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-13,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	-0,1	-0,8	36	1	0,1	-17,9		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-13,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	-0,1	-0,8	3,3	1	0,1	-13,5		
2	34	2482	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,2	-4,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	1	0,0	4,7	12	1	0,2	-4,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,2	-2,8		
2	34	2483	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,4	-8,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	7,7	-0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	-0,1	9,8	20	1	0,4	-8,8		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	7,4	-0,4	-4,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	0,4	-4,7		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)
2	36	421	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	-0,7	-3,0	2,4	1	-0,7	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-2,4	-0,8	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	-0,7	-3,0	2,6	1	-0,7	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-2,7	-0,6	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,1	1	-0,7	-2,7	1,9	1	-0,6	-0,3
2	36	425	Rara											RaraCis	150,0	2,8	1	-0,9	2,4	8,4	1	-1,0	-24,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	2,4	-0,8	-21,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	1	-0,9	2,4	68	1	-1,0	-24,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	2,3	-0,8	-21,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,5	1	-0,8	2,3	7,2	1	-0,8	-21,2
2	36	524	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	0,5	-11,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	10,7	0,4	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	245	1	1,1	13,6	30	1	0,5	-11,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	10,3	0,4	-8,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,4	-8,3
2	36	546	Rara											RaraCis	150,0	0,4	1	0,1	-0,7	5,3	1	0,6	-17,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,6	-13,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,1	-0,7	44	1	0,6	-17,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,2	0,6	-13,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	0,1	-1,2	4,2	1	0,6	-13,1
2	36	2099	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	0,2	-7,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,1	0,2	-5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	40	1	0,1	1,1	19	1	0,2	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	-5,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	1	0,2	-5,7
2	36	2100	Rara											RaraCis	150,0	0,5	1	0,1	0,4	2,6	1	0,1	-9,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,1	0,4	22	1	0,1	-9,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-6,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,4	1	0,1	0,4	2,0	1	0,1	-6,9
2	36	2151	Rara											RaraCis	150,0	0,3	1	0,1	0,6	1,8	1	-0,4	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	-0,3	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	0,1	0,6	14	1	-0,4	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	-0,3	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,1	1	0,1	0,7	1,4	1	-0,3	0,1
2	36	2463	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	0,2	-6,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,7	0,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	0,0	3,2	17	1	0,2	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,6	0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,7	1	0,2	-4,4
2	36	2464	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	0,0	-8,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,5	0,0	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	1	0,2	1,8	17	1	0,0	-8,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	1,4	0,0	-6,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,6	1	0,0	-6,3
2	36	2465	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	-0,2	-1,0	5,1	1	0,2	-19,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,8	0,2	-14,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,2	-1,0	42	1	0,2	-19,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,8	0,2	-14,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	-0,2	-0,8	4,1	1	0,2	-14,7
2	36	2467	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,2	-4,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	4,7	0,2	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,0	5,7	12	1	0,2	-4,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	4,6	0,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,2	-2,7
2	36	2468	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,6	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	8,1	0,6	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	139	1	0,2	10,1	23	1	0,6	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	7,8	0,5	-4,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,5	-4,5

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI				DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t°m)	NX (t)	MY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
3	8	549	Rara											RaraCis	150,0	7,1	1	-0,1	-0,8	6,0	1	-0,1	-4,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,1	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	143	1	-0,1	-0,8	43	1	-0,1	-4,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,1	-3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,1	1	-0,1	-0,7	5,6	1	-0,1	-3,5		
3	8	552	Rara											RaraCis	150,0	4,7	1	-0,1	-0,9	21,9	1	-0,4	-4,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	71	1	-0,1	-0,9	316	1	-0,4	-4,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,9	1	-0,1	-0,8	22,7	1	-0,4	-3,8		
3	8	553	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-0,1	-0,9	22,2	1	-0,4	-4,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	1	-0,1	-0,9	316	1	-0,4	-4,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,1	-0,8	23,0	1	-0,4	-3,9		
3	8	554	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-0,1	-0,9	22,3	1	-0,4	-4,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	-0,9	320	1	-0,4	-4,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,1	-0,8	23,1	1	-0,4	-3,9		
3	8	555	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-0,1	-0,9	22,4	1	-0,4	-4,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	-0,9	319	1	-0,4	-4,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,1	-0,8	23,1	1	-0,4	-3,9		
3	8	556	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-0,1	-0,9	22,1	1	-0,4	-4,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	-0,9	311	1	-0,4	-4,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,1	-0,8	22,9	1	-0,4	-3,9		
3	8	557	Rara											RaraCis	150,0	4,7	1	-0,1	-0,9	22,0	1	-0,4	-4,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	1	-0,1	-0,9	309	1	-0,4	-4,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,8	1	-0,1	-0,8	22,8	1	-0,4	-3,9		
3	8	558	Rara											RaraCis	150,0	5,2	1	-0,1	-0,8	21,0	1	-0,4	-4,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,4	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	1	-0,1	-0,8	316	1	-0,4	-4,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,4	-3,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	-0,1	-0,7	21,8	1	-0,4	-3,4		
3	8	559	Rara											RaraCis	150,0	6,6	1	-0,1	-0,2	28,3	1	-0,5	-1,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,5	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	189	1	-0,1	-0,2	812	1	-0,5	-1,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,5	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,4	1	-0,1	-0,2	27,4	1	-0,5	-1,0		
3	8	560	Rara											RaraCis	150,0	4,1	1	0,1	-0,3	6,2	1	0,1	-1,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	106	1	0,1	-0,3	84	1	0,1	-1,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,3	1	0,1	-0,3	6,0	1	0,1	-1,3		
3	8	563	Rara											RaraCis	150,0	17,7	1	-0,3	-0,9	43,4	1	-0,8	-4,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,8	-0,8	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	478	1	-0,3	-0,9	956	1	-0,8	-4,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,8	-0,8	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,8	1	-0,3	-0,8	43,7	1	-0,8	-3,9		
3	8	690	Rara											RaraCis	150,0	9,7	1	-0,2	-1,1	7,8	1	-0,2	-1,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,1	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	1	-0,2	-1,1	109	1	-0,2	-1,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,9	-0,1	-1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,5	1	-0,2	-0,9	7,7	1	-0,1	-1,6		
3	8	701	Rara											RaraCis	150,0	4,7	1	-0,1	0,7	4,0	1	0,1	-4,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	243	1	-0,1	0,7	31	1	0,1	-4,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,7	1	-0,1	0,7	3,6	1	0,1	-3,5		
3	8	708	Rara											RaraCis	150,0	3,1	1	-0,1	1,6	4,0	1	0,1	-4,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	357	1	-0,1	1,6	31	1	0,1	-4,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	-0,1	1,4	3,6	1	0,1	-3,4		
3	8	736	Rara											RaraCis	150,0	5,0	1	-0,1	0,5	4,2	1	0,1	-4,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	-0,1	0,5	32	1	0,1	-4,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,0	1	-0,1	0,5	3,7	1	0,1	-3,7		
3	8	844	Rara											RaraCis	150,0	9,7	1	0,1	-13,0	4,1	1	-0,1	-1,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-11,4	-0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	1	0,1	-13,0	40	1	-0,1	-1,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-10,7	-0,1	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,3	1	0,1	-10,7	4,3	1	-0,1	-1,0		
3	8	845	Rara											RaraCis	150,0	18,1	1	0,1	-24,7	2,0	1	0,0	-1,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-21,7	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	1	0,1	-24,7	14	1	0,0	-1,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-20,5	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	15,5	1	0,1	-20,5	2,0	1	0,0	-1,1		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)
3	8	846	Rara											RaraCis	150,0	20,8	1	0,1	-29,6	1,9	1	0,0	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-26,1	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	1	0,1	-29,6	15	1	0,0	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-24,7	0,0	-1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,7	1	0,1	-24,7	1,7	1	0,0	-1,7
3	8	847	Rara										RaraCis	150,0	19,6	1	0,2	-25,0	4,4	1	0,1	-1,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-22,1	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	159	1	0,2	-25,0	43	1	0,1	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-20,9	0,1	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	17,0	1	0,2	-20,9	4,6	1	0,1	-1,1
3	8	848	Rara										RaraCis	150,0	14,3	1	0,2	-13,4	9,5	1	0,2	-1,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-11,9	0,2	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	0,2	-13,4	194	1	0,2	-1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-11,3	0,2	-0,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	13,0	1	0,2	-11,3	9,5	1	0,2	-0,9

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)
3	9	562	Rara											RaraCis	150,0	7,7	1	0,1	-0,1	21,8	1	0,4	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,4	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	243	1	0,1	-0,1	677	1	0,4	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,3	-0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,3	1	0,1	-0,1	19,4	1	0,3	-0,4
3	9	564	Rara										RaraCis	150,0	19,5	1	-0,3	-0,9	47,5	1	-0,9	-4,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,8	-0,9	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	540	1	-0,3	-0,9	1110	1	-0,9	-4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,8	-0,9	-3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	19,5	1	-0,3	-0,8	47,7	1	-0,9	-3,8
3	9	816	Rara										RaraCis	150,0	5,2	1	-0,2	4,4	7,2	1	0,1	-7,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,7	0,0	-6,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	912	1	-0,2	4,4	55	1	0,1	-7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	3,4	0,0	-5,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,8	1	-0,2	3,4	6,4	1	0,1	-5,9
3	9	817	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,5	-0,1	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	609	1	0,1	4,2	480	1	-0,1	2,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	3,2	-0,1	2,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	-0,1	2,1
3	9	827	Rara										RaraCis	150,0	8,4	1	-0,1	0,3	7,0	1	-0,1	1,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,3	-0,1	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	301	1	-0,1	0,3	452	1	-0,1	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,1	1,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	8,4	1	-0,1	0,2	7,5	1	-0,1	1,2
3	9	829	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	1	0,0	0,7	490	1	0,0	3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	0,0	3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
3	9	831	Rara										RaraCis	150,0	9,4	1	0,2	0,4	7,7	1	0,2	2,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,4	0,2	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	344	1	0,2	0,4	551	1	0,2	2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,3	0,2	1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,4	1	0,2	0,3	8,2	1	0,2	1,7
3	9	836	Rara										RaraCis	150,0	15,9	1	0,1	-19,7	4,3	1	0,1	-0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-17,4	0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	0,1	-19,7	59	1	0,1	-0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-16,5	0,1	-0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	13,9	1	0,1	-16,5	4,4	1	0,1	-0,8
3	9	837	Rara										RaraCis	150,0	6,5	1	0,1	-5,2	6,9	1	-0,1	0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,7	-0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	1	0,1	-5,2	350	1	-0,1	0,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-4,5	-0,1	0,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,1	1	0,1	-4,5	7,2	1	-0,1	0,7

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 10

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MDX	NX	MDY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)		
3	10	549	Rara											RaraCis	150,0	9,9	1	-0,2	-0,8	23,5	1	-0,4	-4,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,4	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	-0,2	-0,8	373	1	-0,4	-4,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,4	-3,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,2	1	-0,2	-0,7	20,3	1	-0,4	-3,5		
3	10	764	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,6	1	0,1	-4,4			
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	677	1	-0,1	4,7	34	1	0,1	-4,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	4,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,1	-3,7		
3	10	775	Rara										RaraCis	150,0	16,6	1	0,3	-1,4	18,3	1	0,4	-4,3			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,1	0,3	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	396	1	0,3	-1,4	231	1	0,4	-4,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-0,9	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	16,2	1	0,3	-0,9	16,7	1	0,3	-3,6		
3	10	777	Rara										RaraCis	150,0	0,8	1	0,0	0,3	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	0,0	0,3	243	1	0,0	1,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,8	1	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0		
3	10	778	Rara										RaraCis	150,0	2,2	1	0,0	0,0	5,3	1	-0,1	-0,2			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	66	1	0,0	0,0	153	1	-0,1	-0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,3	1	0,0	0,0	5,5	1	-0,1	-0,2		
3	10	779	Rara										RaraCis	150,0	2,6	1	0,1	-1,7	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,0	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,1	-1,7	294	1	-0,1	1,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,0	1,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,4	1	0,1	-1,4	0,0	0	0,0	0,0		
3	10	780	Rara										RaraCis	150,0	4,1	1	0,1	-0,6	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,0	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	70	1	0,1	-0,6	217	1	0,0	1,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,0	1,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,0	1	0,1	-0,5	0,0	0	0,0	0,0		
3	10	781	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,8	1	-0,1	0,6			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,2	-0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	1	0,1	3,6	197	1	-0,1	0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	3,1	-0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	3,9	1	-0,1	0,4			

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 13

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	
3	13	798	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	-0,1	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,0	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	532	1	0,1	3,5	198	1	-0,1	0,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	3,0	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	-0,1	0,3	
3	13	799	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,2	1	0,1	-4,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	3,7	0,1	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	642	1	-0,1	4,3	39	1	0,1	-4,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	3,6	0,1	-3,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	0,1	-3,9	
3	13	811	Rara										RaraCis	150,0	4,5	1	0,1	-4,6	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,1	0,0	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	34	1	0,1	-4,6	94	1	0,0	0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,0	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	0,1	-3,9	0,0	0	0,0	0,0	
3	13	812	Rara										RaraCis	150,0	4,1	1	0,1	-3,3	4,1	1	-0,1	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,8	0,0	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,1	-3,3	157	1	-0,1	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,0	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,0	1	0,1	-2,7	4,1	1	-0,1	0,2	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 14

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MDX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)
3	14	650	Rara											RaraCis	150,0	4,2	1	0,1	-0,4	9,7	1	0,2	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,2	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	95	1	0,1	-0,4	142	1	0,2	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,2	-1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	0,1	-0,3	8,9	1	0,2	-1,7
3	14	656	Rara										RaraCis	150,0	0,5	1	0,0	0,1	1,6	1	0,0	0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	34	1	0,0	0,1	134	1	0,0	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,0	0,1	1,6	1	0,0	0,5
3	14	751	Rara										RaraCis	150,0	5,3	1	0,1	0,1	7,0	1	-0,1	-1,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	181	1	0,1	0,1	78	1	-0,1	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,0	1	0,1	0,1	6,5	1	-0,1	-1,6
3	14	752	Rara										RaraCis	150,0	3,7	1	0,1	0,6	3,4	1	0,1	0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	201	1	0,1	0,6	204	1	0,1	0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,8	1	0,1	0,6	3,2	1	0,1	0,6

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 15

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)		
3	15	610	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	0,0	0,0	7,4	1	0,1	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	55	1	0,0	0,0	255	1	0,1	0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	0,0	0,0	8,1	1	0,1	0,1		
3	15	656	Rara										RaraCis	150,0	3,8	1	0,1	0,1	11,9	1	0,2	0,6			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	132	1	0,1	0,1	440	1	0,2	0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,4	1	0,1	0,1	10,8	1	0,2	0,5		
3	15	752	Rara										RaraCis	150,0	7,6	1	-0,1	0,3	12,1	1	-0,2	0,6			
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,2	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	272	1	-0,1	0,3	451	1	-0,2	0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,2	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,5	1	-0,1	0,2	11,4	1	-0,2	0,5		
3	15	753	Rara										RaraCis	150,0	2,8	1	0,1	-0,1	10,1	1	0,2	-0,6			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,2	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	78	1	0,1	-0,1	262	1	0,2	-0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,2	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	0,0	-0,1	9,4	1	0,2	-0,6		
3	15	754	Rara										RaraCis	150,0	1,5	1	0,0	0,1	1,2	1	0,0	-0,6			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	54	1	0,0	0,1	8	1	0,0	-0,6		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	0,0	0,0	1,2	1	0,0	-0,5		
3	15	755	Rara										RaraCis	150,0	0,9	1	0,0	0,2	0,8	1	0,0	0,2			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	63	1	0,0	0,2	55	1	0,0	0,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,7	1	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0		

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 16

SCELTA - VERIFICA SHEETS - QUOTA 0 - ELEMENTI IN																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t/m)	(t)	
3	16	649	Rara											RaraCis	150,0	2,1	1	0,0	-0,3	6,6	1	0,1	-1,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,0	-0,3	77	1	0,1	-1,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,1	-1,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,1	1	0,0	-0,3	5,9	1	0,1	-1,4	
3	16	651	Rara											RaraCis	150,0	0,9	1	0,0	0,1	1,5	1	0,0	0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	44	1	0,0	0,1	140	1	0,0	0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,1	1	0,0	0,1	1,6	1	0,0	0,5	
3	16	756	Rara											RaraCis	150,0	11,7	1	-0,2	-0,8	6,7	1	-0,1	-1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	301	1	-0,2	-0,8	75	1	-0,1	-1,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,9	1	-0,2	-0,7	6,3	1	-0,1	-1,5	
3	16	757	Rara											RaraCis	150,0	11,7	1	0,2	-0,3	5,1	1	0,1	0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,3	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	347	1	0,2	-0,3	233	1	0,1	0,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,3	0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	12,0	1	0,2	-0,3	5,0	1	0,1	0,4	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 17

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 17																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
3	17	759	Rara											RaraCis	150,0	4,2	1	-0,1	-0,2	2,1	1	0,0	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	1	-0,1	-0,2	16	1	0,0	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,8	1	-0,1	-0,2	1,8	1	0,0	-0,6
3	17	760	Rara											RaraCis	150,0	3,2	1	-0,1	0,1	4,6	1	-0,1	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	114	1	-0,1	0,1	139	1	-0,1	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,9	1	0,0	0,1	3,9	1	-0,1	-0,2

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 22

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 22																									
			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)		
3	22	864	Rara											RaraCis	150,0	0,2	1	-0,8	5,0	14,4	1	-1,4	-42,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	4,6	-0,8	-30,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	308	1	-0,8	5,0	119	1	-1,4	-42,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	4,5	-0,7	-29,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,3	1	-0,8	4,5	9,3	1	-0,7	-29,4		
3	22	865	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,2	0,2	7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	608	1	-0,3	17,0	421	1	0,5	10,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,8	0,2	7,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	22	876	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,1	0,1	7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	572	1	-0,1	17,2	388	1	0,3	10,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,7	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	22	877	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,3	1	-1,0	-42,4			
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,5	-0,4	-30,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	228	1	-0,3	5,2	111	1	-1,0	-42,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	4,4	-0,4	-29,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,1	1	-0,4	-29,1		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 24

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 24																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Carl	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t/m)	NX (t)	MfY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
3	24	908	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,7	1	-1,2	-42,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,4	-0,6	-30,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	-0,4	4,8	114	1	-1,2	-42,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	4,3	-0,5	-29,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	1	-0,5	-29,0
3	24	909	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	12,9	0,1	7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	576	1	0,2	16,7	406	1	0,4	10,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,5	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
3	24	910	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	11,9	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	517	1	0,1	15,4	11	1	-0,1	-3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	11,5	0,0	-2,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-2,9
3	24	912	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,0	0,1	7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	583	1	0,2	16,8	414	1	0,4	10,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,6	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
3	24	913	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,8	1	-1,2	-42,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,4	-0,6	-30,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	225	1	-0,4	4,7	114	1	-1,2	-42,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	4,3	-0,5	-29,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,5	1	-0,5	-29,3

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 26

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 26																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
3	26	915	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,8	1	-1,2	-42,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,4	-0,6	-30,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	1	-0,4	4,8	114	1	-1,2	-42,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	4,4	-0,5	-29,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,5	1	-0,5	-29,2
3	26	916	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,0	0,1	7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	584	1	0,2	16,9	412	1	0,4	10,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,6	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
3	26	917	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	-3,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	11,9	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	517	1	0,1	15,4	10	1	-0,1	-3,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	11,6	0,0	-2,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-2,9
3	26	919	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	12,9	0,1	7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	577	1	0,2	16,7	407	1	0,4	10,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,5	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
3	26	920	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,7	1	-1,2	-42,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,3	-0,6	-30,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	-0,4	4,7	113	1	-1,2	-42,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	4,2	-0,5	-29,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	1	-0,5	-29,1

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 28

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 28																									
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)		
3	28	879	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	13,6	1	-1,1	-42,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,4	-0,4	-30,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	1	-0,4	5,1	113	1	-1,1	-42,4		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	4,3	-0,4	-29,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,2	1	-0,4	-29,1		
3	28	880	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,0	0,1	7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	779	1	-0,1	17,1	531	1	0,3	10,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,6	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	28	883	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	13,1	0,2	7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	819	1	-0,3	16,9	566	1	0,5	10,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	12,7	0,1	7,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	28	884	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	14,5	1	-1,3	-42,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	4,6	-0,8	-30,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	407	1	-0,8	5,0	120	1	-1,3	-42,2		
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	4,5	-0,7	-29,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	-0,8	4,5	9,3	1	-0,7	-29,2		

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 30

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)
3	30	581	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	0,1	-4,6	8,7	1	0,3	-23,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,8	0,3	-19,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,1	-4,6	72	1	0,3	-23,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,7	0,3	-18,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,1	-3,7	7,2	1	0,3	-18,4
3	30	583	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,1	-4,2	8,4	1	0,3	-20,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,5	0,3	-17,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,1	-4,2	69	1	0,3	-20,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,3	-16,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	0,1	-3,4	6,9	1	0,3	-16,8
3	30	626	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,6	6,0	1	0,3	-13,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,3	-11,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,6	48	1	0,3	-13,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,1	-2,1	5,0	1	0,3	-10,7
3	30	628	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,5	6,0	1	0,3	-12,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,5	48	1	0,3	-12,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,1	4,8	1	0,3	-10,3
3	30	631	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	13,2	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1872	1	0,0	16,6	4	1	0,0	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	12,7	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,1

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 32

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)		
3	32	577	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	0,1	-4,7	8,7	1	0,3	-23,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,3	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,1	-4,7	72	1	0,3	-23,3		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,7	0,3	-18,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,1	-3,7	7,2	1	0,3	-18,6		
3	32	585	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	0,1	-4,1	8,3	1	0,3	-20,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,3	-17,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,1	-4,1	68	1	0,3	-20,7		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,3	0,3	-16,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	0,1	-3,3	6,9	1	0,3	-16,5		
3	32	637	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,5	6,0	1	0,3	-12,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,5	48	1	0,3	-12,5		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,3	-10,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,1	-2,0	4,8	1	0,3	-10,2		
3	32	639	Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,1	-2,6	5,9	1	0,3	-13,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,3	-11,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,1	-2,6	48	1	0,3	-13,1		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,3	-10,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,2	1	0,1	-2,1	5,0	1	0,3	-10,7		
3	32	642	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	13,2	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1874	1	0,0	16,6	4	1	0,0	-1,0		
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	12,7	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,1		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 34

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cm²	mb	(t*mm)	(t)	
3	34	540	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	-0,3	-11,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	10,7	-0,3	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	1	0,3	13,4	27	1	-0,3	-11,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	10,3	-0,3	-8,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	-0,3	-8,0	
3	34	673	Rara										RaraCis	150,0	1,2	1	0,2	-1,0	7,8	1	-1,2	-18,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-1,1	-12,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,2	-1,0	63	1	-1,2	-18,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-1,0	-12,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,0	1	0,2	-0,4	6,0	1	-1,0	-12,1	
3	34	887	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	-0,4	-1,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	4,6	-0,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	1	0,2	5,7	34	1	-0,4	-1,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	4,5	-0,4	-0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,0	1	-0,4	-0,5	
3	34	888	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	1,0	1,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	8,7	0,9	1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	369	1	-0,7	11,0	177	1	1,0	1,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	8,5	0,9	1,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,9	1,7	
3	34	890	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	1,0	4,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	7,8	0,9	4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	1	-0,5	9,7	253	1	1,0	4,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	7,6	0,9	4,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	0,9	4,0	
3	34	891	Rara										RaraCis	150,0	4,9	1	-1,1	1,1	15,6	1	-2,9	-24,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	1,7	-2,6	-17,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	1	-1,1	1,1	124	1	-2,9	-24,9	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	1,6	-2,6	-16,9	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,0	1	-0,9	1,6	13,5	1	-2,6	-16,9	
3	34	2482	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	-0,2	-4,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	1	0,0	4,7	12	1	-0,2	-4,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	-0,2	-2,8	
3	34	2483	Rara										RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	-0,4	-6,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	7,7	-0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	-0,1	9,6	20	1	-0,4	-6,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	7,4	-0,4	-4,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	-0,4	-4,7	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 38

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 36																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t/m)	NX (t)	MfY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)
3	36	524	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	0,5	-11,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	10,7	0,4	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	245	1	1,1	13,6	30	1	0,5	-11,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	10,3	0,4	-8,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,4	-8,3
3	36	674	Rara											RaraCis	150,0	3,4	1	-0,7	-0,4	8,1	1	1,4	-16,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	1,2	-11,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	-0,7	-0,4	65	1	1,4	-16,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	1,2	-11,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,6	0,1	6,4	1	1,2	-11,0
3	36	899	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,1	1	1,7	-14,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	7,0	1,6	-9,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	1	-0,4	7,6	72	1	1,7	-14,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	6,8	1,6	-9,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,3	1	1,6	-9,1
3	36	902	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,8	1	0,5	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	5,2	0,5	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	0,4	6,4	45	1	0,5	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	5,1	0,5	-0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,5	-0,6
3	36	903	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	-1,0	1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	11,2	-0,9	1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	435	1	0,7	13,7	175	1	-1,0	1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	10,9	-0,9	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	-0,9	1,6
3	36	905	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	-1,1	4,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	8,3	-1,0	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	330	1	0,5	10,2	261	1	-1,1	4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	8,1	-1,0	3,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,8	1	-1,0	3,8
3	36	906	Rara											RaraCis	150,0	6,7	1	1,4	1,3	17,4	1	3,3	-24,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	1,9	3,0	-16,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	1,4	1,3	137	1	3,3	-24,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	1,8	2,9	-16,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,6	1	1,2	1,8	15,4	1	2,9	-16,2
3	36	2468	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,6	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	8,1	0,5	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	139	1	0,2	10,1	23	1	0,6	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	7,8	0,5	-4,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,5	-4,5

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 18

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 18																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)
4	18	972	Rara											RaraCis	150,0	10,9	1	0,2	-1,0	23,3	1	0,4	-3,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,3	0,4	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	253	1	0,2	-1,0	436	1	0,4	-3,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,4	-2,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	9,7	1	0,2	-1,4	21,0	1	0,4	-2,8	
4	18	975	Rara											RaraCis	150,0	4,7	1	0,1	0,8	9,2	1	0,2	-3,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	0,1	0,8	66	1	0,2	-3,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,1	0,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,2	1	0,1	1,1	6,9	1	0,2	-2,7	
4	18	976	Rara											RaraCis	150,0	6,1	1	0,2	0,4	12,0	1	0,3	-3,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	168	1	0,2	0,4	114	1	0,3	-3,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,7	0,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,6	1	0,1	0,7	9,0	1	0,2	-2,7	
4	18	977	Rara											RaraCis	150,0	4,4	1	0,1	0,3	6,9	1	0,1	-0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	171	1	0,1	0,3	159	1	0,1	-0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	-0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,3	1	0,1	0,4	5,0	1	0,1	-0,5	
4	18	978	Rara											RaraCis	150,0	6,0	1	0,1	-4,6	14,6	1	0,4	-3,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,0	0,3	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,1	-4,6	161	1	0,4	-3,5	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-3,9	0,3	-3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,7	1	0,1	-3,9	14,1	1	0,3	-3,1	
4	18	979	Rara											RaraCis	150,0	3,8	1	-0,1	-2,6	2,9	1	0,1	1,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,1	0,1	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	-0,1	-2,6	210	1	0,1	1,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,1	0,1	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	-0,1	-2,1	2,6	1	0,1	1,6	
4	18	981	Rara											RaraCis	150,0	8,6	1	-0,2	-0,3	3,0	1	0,1	1,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	0,0	1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	251	1	-0,2	-0,3	351	1	0,1	1,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	0,0	1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,3	1	-0,1	-0,5	3,5	1	0,1	1,5	
4	18	2630	Rara											RaraCis	150,0	0,8	1	0,0	0,6	1,0	1	0,0	0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	1	0,0	0,6	67	1	0,0	0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	0,0	-0,3	0,8	1	0,0	0,3	
4	18	2642	Rara											RaraCis	150,0	1,7	1	-0,1	1,7	6,6	1	-0,1	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,7	-0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	345	1	-0,1	1,7	235	1	-0,1	0,2	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,7	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	5,1	1	-0,1	0,1	
4	18	2643	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	-0,1	0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,7	-0,1	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	1	-0,1	1,7	157	1	-0,1	0,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,7	-0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	1	-0,1	0,4	
4	18	2644	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	-0,1	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,6	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	1	-0,1	1,5	73	1	-0,1	0,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,6	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,6	1	-0,1	0,0	
4	18	2648	Rara											RaraCis	150,0	1,8	1	-0,1	1,3	4,1	1	-0,1	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	143	1	-0,1	1,3	101	1	-0,1	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	1	-0,1	0,1	
4	18	2649	Rara											RaraCis	150,0	0,5	1	-0,1	1,2	4,5	1	-0,1	0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,3	-0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	121	1	-0,1	1,2	151	1	-0,1	0,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,3	-0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	-0,1	0,4	
4	18	2650	Rara											RaraCis	150,0	1,2	1	-0,1	1,0	2,6	1	-0,1	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,2	-0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	111	1	-0,1	1,0	67	1	-0,1	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,2	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	-0,1	0,1	
4	18	2654	Rara											RaraCis	150,0	2,9	1	-0,1	1,1	3,8	1	0,1	0,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,2	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	1	-0,1	1,1	92	1	0,1	0,1	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,2	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,6	1	-0,1	1,2	2,9	1	0,1	0,0	
4	18	2655	Rara											RaraCis	150,0	4,3	1	-0,1	1,5	8,5	1	-0,2	1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	364	1	-0,1	1,5	404	1	-0,2	1,0	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,0	1	-0,1	1,4	5,6	1	-0,1	0,6	
4	18	2656	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,4	1	-0,1	0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,3	-0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	233	1	0,0	1,4	208	1	-0,1	0,7	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,4	-0,1	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,1	1	-0,1	0,5	
4	18	2660	Rara											RaraCis	150,0	3,4	1	-0,1	-1,1	4,8	1	-0,1	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	-0,1	-1,1	205	1	-0,1	0,4	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,9	1	-0,1	-0,8	3,8	1	-0,1	0,3	
4	18	2661	Rara											RaraCis	150,0	3,8	1	-0,1	-3,2	4,1	1	-0,1	0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,8	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	-0,1	-3,2	135	1	-0,1	0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-2,7	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,9	1	-0,1	-2,7	2,6	1	-0,1	0,3	
4	18	2662	Rara											RaraCis	150,0	4,3	1	-0,1	-4,8	0,9	1	0,0	-0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	-0,1	-4,8	6	1	0,0	-0,6	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-4,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,3	1	0,0	-4,1	1,4	1	0,0	-0,0	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 19

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t/m)	(t)
4	19	935	Rara											RaraCis	150,0	5,3	1	-0,1	-4,5	13,7	1	-0,3	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,7	-0,3	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	1	-0,1	-4,5	144	1	-0,3	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,6	-0,3	-3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	-0,1	-3,6	13,8	1	-0,3	-3,1
4	19	938	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,1	0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,0	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	1	0,0	2,4	232	1	0,1	0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,9	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	0,1	0,6
4	19	941	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,0	1	0,1	0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,2	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	412	1	0,1	2,7	254	1	0,1	0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,1	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	1	0,1	0,6
4	19	942	Rara											RaraCis	150,0	2,5	1	-0,1	1,8	8,3	1	-0,2	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	1	-0,1	1,8	58	1	-0,2	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,2	-2,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,7	1	-0,1	1,3	7,4	1	-0,2	-2,6
4	19	945	Rara											RaraCis	150,0	0,6	1	0,1	1,3	5,0	1	0,1	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,0	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	256	1	0,1	1,3	238	1	0,1	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,9	0,1	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,8	1	0,1	0,9	4,5	1	0,1	0,5
4	19	946	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	1	0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	1	0,0	1,1	175	1	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,1	0,3
4	19	952	Rara											RaraCis	150,0	2,0	1	0,1	1,0	4,8	1	0,1	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	212	1	0,1	1,0	228	1	0,1	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,6	0,1	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,2	1	0,0	0,6	4,4	1	0,1	0,5
4	19	953	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	1	0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	173	1	0,0	1,1	175	1	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,7	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,1	0,2
4	19	957	Rara											RaraCis	150,0	4,2	1	-0,1	1,8	10,0	1	-0,2	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	399	1	-0,1	1,8	93	1	-0,2	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,2	-0,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	-0,1	1,2	8,9	1	-0,2	-2,7
4	19	959	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	0,1	0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,1	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	403	1	0,1	2,6	252	1	0,1	0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,1	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	1	0,1	0,6
4	19	964	Rara											RaraCis	150,0	5,6	1	-0,1	-4,7	14,6	1	-0,4	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,9	-0,4	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	1	-0,1	-4,7	164	1	-0,4	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,8	-0,4	-3,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,5	1	-0,1	-3,8	14,7	1	-0,4	-3,1
4	19	979	Rara											RaraCis	150,0	3,3	1	0,1	-2,7	2,5	1	-0,1	1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,0	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,1	-2,7	199	1	-0,1	1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,0	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	0,1	-2,2	1,9	1	-0,1	1,6
4	19	980	Rara											RaraCis	150,0	3,7	1	0,1	-2,9	2,2	1	-0,1	1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,3	0,0	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,1	-2,9	208	1	-0,1	1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,3	0,0	1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,1	1	0,1	-2,3	1,5	1	-0,1	1,8
4	19	2565	Rara											RaraCis	150,0	3,9	1	0,1	-3,9	2,0	1	0,0	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,3	0,0	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,1	-3,9	35	1	0,0	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,9	1	0,0	-3,2	1,9	1	0,0	-0,3
4	19	2569	Rara											RaraCis	150,0	3,9	1	0,1	-0,2	5,5	1	0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	102	1	0,1	-0,2	211	1	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	0,1	-0,2	5,0	1	0,1	0,2
4	19	2571	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,0	1	0,1	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,6	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	343	1	0,1	2,0	203	1	0,1	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,5	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	0,1	0,3
4	19	2573	Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,9	1	0,1	0,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,3	0,1	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	246	1	0,0	1,7	188	1	0,1	0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,2	0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	0,1	0,4
4	19	2575	Rara											RaraCis	150,0	1,6	1	0,1	1,3	5,3	1	0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,0	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	1	0,1	1,3	202	1	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,9	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,7	1	0,1	0,9	5,0	1	0,1	0,2
4	19	2577	Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	0,1	0,4	5,3	1	0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	1	0,1	0,4	194	1	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,7	1	0,1	0,1	5,0	1	0,1	0,2
4	19	2581	Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	0,1	0,4	5,3	1	0,1	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	0,2												

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 20

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 20																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t/m)	NX (t)	MfY (t/m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t/m)	N (t)	
4	20	982	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,3	-0,1	1,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,2	1	0,1	-2,3	2,7	1	-0,1	1,8	
			Rara											RaraCis	150,0	9,1	1	0,2	-0,4	4,8	1	-0,1	1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,0	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	1	0,2	-0,4	409	1	-0,1	1,7	
4	20	2597	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,0	1,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,7	1	0,1	-0,8	4,3	1	-0,1	1,6	
			Rara											RaraCis	150,0	1,3	1	0,0	0,1	0,5	1	0,0	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	1	0,0	0,1	46	1	0,0	0,4	
4	20	2598	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,0	-0,7	0,9	1	0,0	0,2	
			Rara											RaraCis	150,0	4,3	1	0,1	1,2	8,8	1	0,2	1,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,4	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	321	1	0,1	1,2	419	1	0,2	1,0	
4	20	2604	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,3	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	4,2	1	0,1	0,3	5,7	1	0,1	0,6	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,3	1	0,1	0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,0	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	365	1	0,1	2,3	286	1	0,1	0,8	
4	20	2609	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,9	0,1	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,4	1	0,1	0,5	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	6,1	1	0,1	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,9	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	343	1	0,1	1,9	234	1	0,1	0,4	
4	20	2610	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,8	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,6	1	0,1	0,3	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,8	1	0,1	0,8	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,8	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	1	0,1	1,8	166	1	0,1	0,8	
4	20	2611	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,8	0,1	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	1	0,1	0,5	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,1	1	0,1	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,7	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	151	1	0,1	1,6	74	1	0,1	0,0	
4	20	2615	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,7	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,1	0,0	
			Rara											RaraCis	150,0	1,0	1	0,1	1,7	3,9	1	0,1	0,2	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,8	0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	1	0,1	1,7	101	1	0,1	0,2	
4	20	2616	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,8	0,1	0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,1	0,1	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	0,1	0,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,0	0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	1	0,1	1,9	171	1	0,1	0,9	
4	20	2617	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,0	0,1	0,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,3	1	0,1	0,6	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	0,1	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	2,1	0,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	1	0,0	2,0	77	1	0,1	0,4	
4	20	2621	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	2,1	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	0,0	0,3	
			Rara											RaraCis	150,0	0,4	1	0,1	2,1	4,0	1	0,1	0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,1	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	207	1	0,1	2,1	118	1	0,1	0,4	
4	20	2622	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,1	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,1	0,3	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,5	1	0,1	1,1	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	2,0	0,1	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	0,1	2,2	203	1	0,1	1,1	
4	20	2623	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	2,1	0,1	0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,4	1	0,1	0,8	
			Rara											RaraCis	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,7	1	0,0	0,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,6	0,0	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	1	0,0	1,7	159	1	0,0	0,7	
4	20	2627	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,7	0,0	0,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,6	1	0,0	0,5	
			Rara											RaraCis	150,0	3,2	1	0,1	-1,3	4,6	1	0,1	0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,1	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,1	-1,3	216	1	0,1	0,5	
4	20	2628	Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,1	0,4	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,7	1	0,1	-1,0	3,7	1	0,1	0,4	
			Rara											RaraCis	150,0	3,6	1	0,1	-3,6	3,3	1	0,1	0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,1	0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,1	-3,6	112	1	0,1	0,5	
4	20	2629	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,0	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,9	1	0,0	-3,0	1,9	1	0,0	0,3	
			Rara											RaraCis	150,0	4,0	1	0,0	-5,3	2,7	1	-0,1	-0,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	1	0,0	-5,3	23	1	-0,1	-0,8	
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,8	0,000	0,000	PermCis	112,0	3,3	1	0,0	-4,5	3,1	1	-0,1	-0,8	

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MX (t'm)	NX (t)	MY (t'm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t'm)	N (t)
4	21	925	Rara											RaraCis	150,0	12,3	1	0,2	-1,7	26,3	1	0,5	-3,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,7	0,4	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	0,2	-1,7	491	1	0,5	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,7	0,4	-3,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,0	1	0,2	-1,7	23,9	1	0,4	-3,2
4	21	928	Rara											RaraCis	150,0	7,4	1	0,2	-2,2	14,6	1	0,3	-4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	0,2	-2,2	150	1	0,3	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	6,9	1	0,1	-1,6	12,8	1	0,3	-3,6
4	21	929	Rara											RaraCis	150,0	5,3	1	0,1	-1,1	9,2	1	0,2	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	1	0,1	-1,1	77	1	0,2	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,2	-2,7	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	0,1	-0,7	8,6	1	0,2	-2,7
4	21	930	Rara											RaraCis	150,0	5,3	1	0,1	-1,1	9,1	1	0,2	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,2	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,1	-1,1	76	1	0,2	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,2	-2,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,2	1	0,1	-0,7	8,4	1	0,2	-2,6
4	21	931	Rara											RaraCis	150,0	7,6	1	0,2	-2,1	14,7	1	0,3	-4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,3	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	1	0,2	-2,1	152	1	0,3	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCis	112,0	7,0	1	0,1	-1,5	13,0	1	0,3	-3,6
4	21	932	Rara											RaraCis	150,0	2,2	1	0,0	-1,8	4,9	1	0,1	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,0	-1,8	43	1	0,1	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,1	1	0,0	-1,3	5,1	1	0,1	-1,5
4	21	934	Rara											RaraCis	150,0	13,0	1	0,2	-1,8	27,6	1	0,5	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,8	0,5	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	299	1	0,2	-1,8	530	1	0,5	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,8	0,5	-3,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	11,6	1	0,2	-1,8	25,1	1	0,5	-3,3
4	21	2510	Rara											RaraCis	150,0	2,1	1	0,0	-1,3	7,1	1	0,1	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	-1,3	218	1	0,1	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCis	112,0	1,7	1	0,0	-1,4	5,8	1	0,1	-0,1
4	21	2526	Rara											RaraCis	150,0	3,0	1	-0,1	-1,8	4,1	1	-0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	-0,1	-1,8	128	1	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,1	-1,2	3,9	1	-0,1	0,0
4	21	2528	Rara											RaraCis	150,0	6,2	1	-0,1	-1,2	9,1	1	-0,2	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	1	-0,1	-1,2	322	1	-0,2	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,8	-0,1	0,2	0,000	0,000	PermCis	112,0	5,7	1	-0,1	-0,8	8,0	1	-0,1	0,2
4	21	2530	Rara											RaraCis	150,0	3,0	1	-0,1	-1,0	7,2	1	-0,1	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	-0,1	-1,0	271	1	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCis	112,0	2,8	1	-0,1	-0,6	6,4	1	-0,1	0,3
4	21	2532	Rara											RaraCis	150,0	4,5	1	-0,1	-0,7	7,3	1	-0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	-0,1	-0,7	266	1	-0,1	0,3

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 4 ELEMENTO: 21

FESSURAZIONI														TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MX	NX	MY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	MI	N	σ cal.	Co	MI	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t/m)	(t)	(t/m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t/m)	(t)
4	21	2534	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	-0,1	-0,3	6,6	1	-0,1	0,3
			Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	-0,1	-0,7	4,1	1	-0,1	0,0
4	21	2536	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	-0,1	-0,7	135	1	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,0	-0,4	3,7	1	-0,1	0,0
4	21	2538	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	-0,1	0,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,4	1	0,0	-0,9	3,5	1	-0,1	0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	-0,1	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-0,9	135	1	-0,1	0,2
4	21	2540	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,0	-0,6	3,3	1	-0,1	0,2
			Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,6	1	0,0	-0,7	4,1	1	-0,1	0,1
4	21	2544	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	-0,1	-0,7	139	1	-0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,0	-0,4	3,6	1	-0,1	0,0
4	21	2546	Rara	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,4	1	-0,1	-0,6	7,2	1	-0,1	0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	-0,1	-0,6	262	1	-0,1	0,3
4	21	2548	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	-0,1	-0,3	6,5	1	-0,1	0,3
			Rara	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,3	1	-0,1	-1,2	9,2	1	-0,2	0,3
4	21	2550	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	1	-0,1	-1,2	326	1	-0,2	0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-0,1	-0,7	8,0	1	-0,1	0,3
4	21	2552	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,4	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,0	1	-0,1	-1,8	4,1	1	-0,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	-0,1	-1,8	127	1	-0,1	0,0
4	21	2554	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,0	-0,1	0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,1	-1,2	3,9	1	-0,1	0,0
			Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	-0,1	0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	-0,1	-1,9	4,5	1	-0,1	0,4
4	21	2556	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,1	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	-0,1	-1,9	188	1	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	-0,1	0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,0	-1,3	4,2	1	-0,1	0,3
4	21	2562	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	-0,1	0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,3	1	-0,1	-1,6	4,2	1	-0,1	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	-0,1	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,1	-1,6	194	1	-0,1	0,4
4	21	2562	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,0	-1,0	3,9	1	-0,1	0,4
			Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,9	1	0,0	-1,2	3,4	1	-0,1	0,4
4	21	2562	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	0,0	-1,2	170	1	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,0	-0,7	3,5	1	-0,1	0,4
4	21	2562	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,8	1	0,0	-0,9	3,8	1	-0,1	0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,0	-0,9	214	1	-0,1	0,7
4	21	2562	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,0	-0,6	3,3	1	-0,1	0,6
			Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,1	1	-0,1	-0,7	4,5	1	-0,1	0,5
4	21	2562	Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	40	1	-0,1	-0,7	213	1	-0,1	0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,1	-0,4	3,8	1	-0,1	0,4
4	21	2562	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,2	1	0,0	-1,4	7,6	1	0,1	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	-1,4	230	1	0,1	-0,1
4	21	2562	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,5	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	0,0	-1,6	6,2	1	0,1	-0,2

VERIFICHE NODI CLS

VERIFICHE NODI CLS																	
IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast.	Sez. N.ro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	Afx cmq	LxUtil (cm)	Afy cmq	Vjbd kg	Vjbr kg	Vjbd kg	Vjbr kg	
95	4,00	3	SUP.	22	0	100	212	4400	60	14,5	60	14,5					
96	4,00	4	SUP.	22	0	100	212	4400	60	14,5	60	14,5					
21	2,10	88	SUP.	38	0	100	250	4500	40	11,1	60	16,7					
33	2,10	89	SUP.	37	0	100	250	4500	40	11,1	80	22,2					
32	2,10	90	SUP.	38	0	100	250	4500	40	11,1	60	16,7					
44	2,10	91	SUP.	37	0	100	250	4500	40	11,1	80	22,2					
1	4,00	407	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
10	4,00	416	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
11	4,00	417	SUP.	6	0	0	250	4500	20		25						
20	4,00	418	SUP.	6	0	0	250	4500	20		25						
45	4,00	427	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
56	4,00	430	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
57	4,00	431	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
68	4,00	442	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
69	4,00	443	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
70	4,00	444	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
71	4,00	445	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
72	4,00	446	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
77	4,00	451	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
78	4,00	452	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
79	4,00	453	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40						
80	4,00	454	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
81	4,00	455	SUP.	22	0	100	250	4500	60	16,7	30	8,3					
82	4,00	456	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
83	4,00	457	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
84	4,00	458	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
85	4,00	459	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
86	4,00	460	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
87	4,00	461	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
88	4,00	462	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
89	4,00	463	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
90	4,00	464	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
91	4,00	465	SUP.	1	0	0	250	4500	15		15						
92	4,00	466	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
93	4,00	467	SUP.	22	0	100	250	4500	60	16,7	30	8,3					
94	4,00	468	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30						
1	8,00	505	INF.	25	0	60	250	4500	60	10,0	40	6,7					
10	8,00	514	INF.	25	0	60	250	4500	60	10,0	40	6,7					
11	8,00	515	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3							
20	8,00	516	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3							
57	8,00	525	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0					
58	6,60	526	SUP.	6	0	0	250	4500	20		25						
67	6,60	535	SUP.	6	0	0	250	4500	20		25						
88	8,00	536	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0					
89	8,00	537	INF.	22	0	60	250	4500	80	13,3	60	10,0					
67	8,00	538	INF.	6	0	60	250	4500	50	8,3							
58	8,00	539	INF.	6	0	60	250	4500	50	8,3							

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE NODI CLS																		
IDENTIFICATIVO			GEOMETRIA PILASTRO				MATERIALE		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		STATUS	
Fila N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast.	Sez. N.ro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	Afx cmq	LxUtil (cm)	Afy cmq	Vjbd kg	Vjbr kg	Vjbd kg	Vjbr kg		
80	8,00	548	INF.	22	0	60	250	4500	80	13,3	60	10,0						
81	8,00	549	INF.	22	0	60	250	4500	80	10,0	80	13,3						
82	8,00	550	INF.	1	0	60	250	4500	45	7,5								
83	8,00	551	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
84	8,00	552	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
85	8,00	553	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
86	8,00	554	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
87	8,00	555	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
88	8,00	556	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
89	8,00	557	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
90	8,00	558	INF.	1	0	60	250	4500			45	7,5						
91	8,00	559	INF.	1	0	60	250	4500			30	5,0						
92	8,00	560	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0						
93	8,00	561	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	80	13,3						
94	8,00	562	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0						
95	8,00	563	INF.	22	0	60	212	4400	60	8,7	80	11,6						
96	8,00	564	INF.	22	0	60	212	4400	60	8,7	80	11,6						
70	8,00	569	INF.	25	0	140	250	4500	80	31,1								
71	8,00	571	INF.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
72	8,00	574	INF.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
76	8,00	577	SUP.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
77	8,00	578	INF.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
78	8,00	580	INF.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
73	8,00	581	SUP.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
74	8,00	583	SUP.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
75	8,00	585	SUP.	25	0	100	250	4500	60	16,7	50	13,9						
79	8,00	590	INF.	25	0	140	250	4500	80	31,1								
45	8,00	599	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0						
56	8,00	609	INF.	22	0	60	250	4500	60	10,0	60	10,0						
1	11,70	657	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8						
10	11,70	666	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8						
11	11,70	667	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3								
20	11,70	668	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3								
56	11,70	675	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3								
67	11,70	676	INF.	6	0	60	250	4500	20	3,3								
70	11,70	677	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8						
71	11,70	678	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
72	11,70	679	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
73	11,70	680	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
74	11,70	681	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
75	11,70	682	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
76	11,70	683	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
77	11,70	684	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
78	11,70	685	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
79	11,70	686	INF.	25	0	70	250	4500	60	11,7	40	7,8						
2	11,70	849	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
3	11,70	850	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
4	11,70	851	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
5	11,70	852	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
6	11,70	853	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
7	11,70	854	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
8	11,70	855	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
9	11,70	856	INF.	25	0	170	250	4500	60	28,3	80	37,8						
22	11,70	857	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
31	11,70	858	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
34	11,70	859	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
43	11,70	860	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
46	11,70	861	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
55	11,70	862	INF.	22	0	60	250	4500	30	5,0	60	10,0						
2	9,40	864	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
22	9,40	870	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
34	9,40	874	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
3	9,40	877	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
8	9,40	879	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
9	9,40	884	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
46	9,40	891	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
31	9,40	895	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
43	9,40	899	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
55	9,40	906	SUP.	22	0	0	250	4500	30		30							
5	9,40	908	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
4	9,40	913	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
7	9,40	915	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							
6	9,40	920	SUP.	25	0	0	250	4500	20		40							

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx} \cdot 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} \cdot 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} \cdot 10000$	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} \cdot 10000$	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei muri a taglio c.a.,

Sez.n.ro	: Sezione di verifica
Quota	: Quota della sezione
Asc. Iniz	: Ascissa iniziale della sezione
Asc. Fin	: Ascissa finale della sezione
Cmb. nro	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
M Ed	: Momento flettente sollecitante di calcolo
N Ed	: Sforzo normale sollecitante di calcolo
epsf%	: Deformazione presente nell'armatura
epsc%	: Deformazione presente nel cls
Area	: Area di armatura da disporre nella sezione del setto
V Ed	: Taglio sollecitante di calcolo
VRcd	: Taglio resistente dell'anima compressa
VRsd	: Taglio resistente del meccanismo a trazione
Vrd,s	: Taglio resistente per scorrimento lungo piani orizzontali
ArmOr	: Area di armatura orizzontale
ArmVe	: Area di armatura verticale
Arm.P	: Area di armatura diagonale

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il calcolo con il metodo di analisi per resistenze.

Sez.n.ro	: Sezione di verifica
Quota	: Quota della sezione
Asc. Iniz	: Ascissa iniziale della sezione
Asc. Fin	: Ascissa finale della sezione
Cmb. nro	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
Coeff. sicur.	: Coefficiente di sicurezza
Modo di collasso	: Modo di collasso dell'asta in muratura
Nru	: Sforzo normale resistente ultimo
Vru	: Taglio resistente ultimo
Mru	: Momento flettente resistente ultimo
Nd	: Sforzo normale di calcolo
Vd	: Taglio di calcolo
Md	: Momento flettente di calcolo

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il metodo di analisi per P.G.A.

Sez.n.ro	: Numero sezione del setto in c.a.
Quota	: Quota della sezione
Asc. Iniz	: Ascissa iniziale della sezione
Asc. Fin	: Ascissa finale della sezione
Cmb. nro	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
Coeff. sicur.	: Coefficiente di sicurezza sismico pari al rapporto del caratteristica resistente (quella che genera la crisi) su quella sollecitante
Modo di collasso	: Modo di collasso dell'asta in muratura
Nru	: Sforzo normale resistente ultimo
Vru	: Taglio resistente ultimo
Mru	: Momento flettente resistente ultimo
PGA DANNO SEVERO - Sisma	: Valore di PGA limite della struttura che corrisponde al minimo valore di Pga di tutti i telai
PGA-Sis1	: Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del primo sisma
Def.Sism1	: Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 1
PGA-Sis2	: Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del secondo sisma

Def.Sism2

: Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 2

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 22 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	210
									2	1,00	2,00	0,40	1	691
									3	2,00	3,00	0,40	1	304
									4	3,00	4,00	0,40	1	1333
2	3,00	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	210
									2	1,00	2,00	0,40	1	691
									3	2,00	3,00	0,40	1	304
									4	3,00	4,00	0,40	1	1333
3	3,10	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	692
									2	1,00	2,00	0,40	1	693
									3	2,00	3,00	0,40	1	1334
									4	3,00	4,00	0,40	1	1335
4	3,95	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	692
									2	1,00	2,00	0,40	1	693
									3	2,00	3,00	0,40	1	1334
									4	3,00	4,00	0,40	1	1335

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 22 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	315
									2	1,00	2,00	0,40	1	1406
									3	2,00	3,00	0,40	1	317
									4	3,00	4,00	0,40	1	1422
2	4,82	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	315
									2	1,00	2,00	0,40	1	1406
									3	2,00	3,00	0,40	1	317
									4	3,00	4,00	0,40	1	1422
3	4,92	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1407
									2	1,00	2,00	0,40	1	1408
									3	2,00	3,00	0,40	1	1423
									4	3,00	4,00	0,40	1	1424
4	5,68	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1407
									2	1,00	2,00	0,40	1	1408
									3	2,00	3,00	0,40	1	1423
									4	3,00	4,00	0,40	1	1424
5	5,78	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1409
									2	1,00	2,00	0,40	1	1410
									3	2,00	3,00	0,40	1	1425
									4	3,00	4,00	0,40	1	1426
6	6,55	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1409
									2	1,00	2,00	0,40	1	1410
									3	2,00	3,00	0,40	1	1425
									4	3,00	4,00	0,40	1	1426
7	6,65	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	389
									2	1,00	2,00	0,40	1	1784
									3	2,00	3,00	0,40	1	384
									4	3,00	4,00	0,40	1	1753
8	7,25	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	389
									2	1,00	2,00	0,40	1	1784
									3	2,00	3,00	0,40	1	384
									4	3,00	4,00	0,40	1	1753
9	7,35	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1785
									2	1,00	2,00	0,40	1	1786
									3	2,00	3,00	0,40	1	1754
									4	3,00	4,00	0,40	1	1755
10	7,95	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1785
									2	1,00	2,00	0,40	1	1786
									3	2,00	3,00	0,40	1	1754
									4	3,00	4,00	0,40	1	1755

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 22 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	457
									2	1,00	2,00	0,40	1	1820
									3	2,00	3,00	0,40	1	452
									4	3,00	4,00	0,40	1	1807
2	9,05	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	457
									2	1,00	2,00	0,40	1	1820
									3	2,00	3,00	0,40	1	452
									4	3,00	4,00	0,40	1	1807
3	9,15	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	500

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 22 - GRUPPO QUOTE: 3														
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
4	9,35	0,00	4,00	19,00	0,95	0	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,40	1	501
									3	2,00	3,00	0,40	1	506
									4	3,00	4,00	0,40	1	507
									1	0,00	1,00	0,40	1	500
									2	1,00	2,00	0,40	1	501
									3	2,00	3,00	0,40	1	506
									4	3,00	4,00	0,40	1	507

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 24 - GRUPPO QUOTE: 1														
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	212
									2	1,00	2,00	0,40	1	701
									3	2,00	3,00	0,40	1	306
									4	3,00	4,00	0,40	1	1343
2	3,00	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	212
									2	1,00	2,00	0,40	1	701
									3	2,00	3,00	0,40	1	306
									4	3,00	4,00	0,40	1	1343
3	3,10	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	702
									2	1,00	2,00	0,40	1	703
									3	2,00	3,00	0,40	1	1344
									4	3,00	4,00	0,40	1	1345
4	3,95	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	702
									2	1,00	2,00	0,40	1	703
									3	2,00	3,00	0,40	1	1344
									4	3,00	4,00	0,40	1	1345

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 24 - GRUPPO QUOTE: 2														
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	324
									2	1,00	2,00	0,40	1	1481
									3	2,00	3,00	0,40	1	328
									4	3,00	4,00	0,40	1	1519
2	4,82	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	324
									2	1,00	2,00	0,40	1	1481
									3	2,00	3,00	0,40	1	328
									4	3,00	4,00	0,40	1	1519
3	4,92	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1482
									2	1,00	2,00	0,40	1	1483
									3	2,00	3,00	0,40	1	1520
									4	3,00	4,00	0,40	1	1521
4	5,68	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1482
									2	1,00	2,00	0,40	1	1483
									3	2,00	3,00	0,40	1	1520
									4	3,00	4,00	0,40	1	1521
5	5,78	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1484
									2	1,00	2,00	0,40	1	1485
									3	2,00	3,00	0,40	1	1522
									4	3,00	4,00	0,40	1	1523
6	6,55	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1484
									2	1,00	2,00	0,40	1	1485
									3	2,00	3,00	0,40	1	1522
									4	3,00	4,00	0,40	1	1523
7	6,65	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	390
									2	1,00	2,00	0,40	1	1787
									3	2,00	3,00	0,40	1	395
									4	3,00	4,00	0,40	1	1802
8	7,25	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	390
									2	1,00	2,00	0,40	1	1787
									3	2,00	3,00	0,40	1	395
									4	3,00	4,00	0,40	1	1802
9	7,35	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1788
									2	1,00	2,00	0,40	1	1789
									3	2,00	3,00	0,40	1	1803
									4	3,00	4,00	0,40	1	1804
10	7,95	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1788
									2	1,00	2,00	0,40	1	1789
									3	2,00	3,00	0,40	1	1803
									4	3,00	4,00	0,40	1	1804

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 24 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	458
									2	1,00	2,00	0,40	1	1821
									3	2,00	3,00	0,40	1	487
									4	3,00	4,00	0,40	1	1826
2	9,05	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	458
									2	1,00	2,00	0,40	1	1821
									3	2,00	3,00	0,40	1	487
									4	3,00	4,00	0,40	1	1826
3	9,15	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	527
									2	1,00	2,00	0,40	1	526
									3	2,00	3,00	0,40	1	525
									4	3,00	4,00	0,40	1	524
4	9,35	0,00	4,00	27,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	527
									2	1,00	2,00	0,40	1	526
									3	2,00	3,00	0,40	1	525
									4	3,00	4,00	0,40	1	524

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 26 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	214
									2	1,00	2,00	0,40	1	711
									3	2,00	3,00	0,40	1	309
									4	3,00	4,00	0,40	1	1360
2	3,00	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	214
									2	1,00	2,00	0,40	1	711
									3	2,00	3,00	0,40	1	309
									4	3,00	4,00	0,40	1	1360
3	3,10	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	712
									2	1,00	2,00	0,40	1	713
									3	2,00	3,00	0,40	1	1361
									4	3,00	4,00	0,40	1	1362
4	3,95	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	712
									2	1,00	2,00	0,40	1	713
									3	2,00	3,00	0,40	1	1361
									4	3,00	4,00	0,40	1	1362

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 26 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	330
									2	1,00	2,00	0,40	1	1535
									3	2,00	3,00	0,40	1	331
									4	3,00	4,00	0,40	1	1540
2	4,82	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	330
									2	1,00	2,00	0,40	1	1535
									3	2,00	3,00	0,40	1	331
									4	3,00	4,00	0,40	1	1540
3	4,92	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1536
									2	1,00	2,00	0,40	1	1537
									3	2,00	3,00	0,40	1	1541
									4	3,00	4,00	0,40	1	1542
4	5,68	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1536
									2	1,00	2,00	0,40	1	1537
									3	2,00	3,00	0,40	1	1541
									4	3,00	4,00	0,40	1	1542
5	5,78	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1538
									2	1,00	2,00	0,40	1	1539
									3	2,00	3,00	0,40	1	1543
									4	3,00	4,00	0,40	1	1544
6	6,55	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1538
									2	1,00	2,00	0,40	1	1539
									3	2,00	3,00	0,40	1	1543
									4	3,00	4,00	0,40	1	1544
7	6,65	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	391
									2	1,00	2,00	0,40	1	1790
									3	2,00	3,00	0,40	1	394
									4	3,00	4,00	0,40	1	1799
8	7,25	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	391
									2	1,00	2,00	0,40	1	1790
									3	2,00	3,00	0,40	1	394
									4	3,00	4,00	0,40	1	1799

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
9	7,35	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1791
									2	1,00	2,00	0,40	1	1792
									3	2,00	3,00	0,40	1	1800
									4	3,00	4,00	0,40	1	1801
10	7,95	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1791
									2	1,00	2,00	0,40	1	1792
									3	2,00	3,00	0,40	1	1800
									4	3,00	4,00	0,40	1	1801

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	459
									2	1,00	2,00	0,40	1	1822
									3	2,00	3,00	0,40	1	478
									4	3,00	4,00	0,40	1	1825
2	9,05	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	459
									2	1,00	2,00	0,40	1	1822
									3	2,00	3,00	0,40	1	478
									4	3,00	4,00	0,40	1	1825
3	9,15	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	531
									2	1,00	2,00	0,40	1	530
									3	2,00	3,00	0,40	1	529
									4	3,00	4,00	0,40	1	528
4	9,35	0,00	4,00	35,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	531
									2	1,00	2,00	0,40	1	530
									3	2,00	3,00	0,40	1	529
									4	3,00	4,00	0,40	1	528

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	216
									2	1,00	2,00	0,40	1	721
									3	2,00	3,00	0,40	1	310
									4	3,00	4,00	0,40	1	1363
2	3,00	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	216
									2	1,00	2,00	0,40	1	721
									3	2,00	3,00	0,40	1	310
									4	3,00	4,00	0,40	1	1363
3	3,10	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	722
									2	1,00	2,00	0,40	1	723
									3	2,00	3,00	0,40	1	1364
									4	3,00	4,00	0,40	1	1365
4	3,95	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	722
									2	1,00	2,00	0,40	1	723
									3	2,00	3,00	0,40	1	1364
									4	3,00	4,00	0,40	1	1365

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	318
									2	1,00	2,00	0,40	1	1427
									3	2,00	3,00	0,40	1	319
									4	3,00	4,00	0,40	1	1432
2	4,82	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	318
									2	1,00	2,00	0,40	1	1427
									3	2,00	3,00	0,40	1	319
									4	3,00	4,00	0,40	1	1432
3	4,92	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1428
									2	1,00	2,00	0,40	1	1429
									3	2,00	3,00	0,40	1	1433
									4	3,00	4,00	0,40	1	1434
4	5,68	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1428
									2	1,00	2,00	0,40	1	1429
									3	2,00	3,00	0,40	1	1433
									4	3,00	4,00	0,40	1	1434
5	5,78	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1430
									2	1,00	2,00	0,40	1	1431
									3	2,00	3,00	0,40	1	1435

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
6	6,55	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	4	3,00	4,00	0,40	1	1436
									1	0,00	1,00	0,40	1	1430
									2	1,00	2,00	0,40	1	1431
									3	2,00	3,00	0,40	1	1435
7	6,65	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	4	3,00	4,00	0,40	1	1436
									1	0,00	1,00	0,40	1	392
									2	1,00	2,00	0,40	1	1793
									3	2,00	3,00	0,40	1	393
8	7,25	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	4	3,00	4,00	0,40	1	1796
									1	0,00	1,00	0,40	1	392
									2	1,00	2,00	0,40	1	1793
									3	2,00	3,00	0,40	1	393
9	7,35	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	4	3,00	4,00	0,40	1	1796
									1	0,00	1,00	0,40	1	1794
									2	1,00	2,00	0,40	1	1795
									3	2,00	3,00	0,40	1	1797
10	7,95	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	4	3,00	4,00	0,40	1	1798
									1	0,00	1,00	0,40	1	1794
									2	1,00	2,00	0,40	1	1795
									3	2,00	3,00	0,40	1	1797
									4	3,00	4,00	0,40	1	1798

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 28 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	460
									2	1,00	2,00	0,40	1	1823
									3	2,00	3,00	0,40	1	477
									4	3,00	4,00	0,40	1	1824
2	9,05	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	460
									2	1,00	2,00	0,40	1	1823
									3	2,00	3,00	0,40	1	477
									4	3,00	4,00	0,40	1	1824
3	9,15	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	508
									2	1,00	2,00	0,40	1	509
									3	2,00	3,00	0,40	1	510
									4	3,00	4,00	0,40	1	511
4	9,35	0,00	4,00	43,00	0,95	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	508
									2	1,00	2,00	0,40	1	509
									3	2,00	3,00	0,40	1	510
									4	3,00	4,00	0,40	1	511

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 30 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	268
									2	1,00	2,00	0,30	1	1081
									3	2,00	3,00	0,30	1	1082
									4	3,00	4,00	0,30	1	1083
2	3,00	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	268
									2	1,00	2,00	0,30	1	1081
									3	2,00	3,00	0,30	1	1082
									4	3,00	4,00	0,30	1	1083
3	3,10	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1084
									2	1,00	2,00	0,30	1	1085
									3	2,00	3,00	0,30	1	1086
									4	3,00	4,00	0,30	1	1087
4	3,95	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1084
									2	1,00	2,00	0,30	1	1085
									3	2,00	3,00	0,30	1	1086
									4	3,00	4,00	0,30	1	1087

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 30 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1547
									2	1,00	2,00	0,30	1	1546
									3	2,00	3,00	0,30	1	1545
									4	3,00	4,00	0,30	1	332
2	4,82	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1547
									2	1,00	2,00	0,30	1	1546

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCLACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 30 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
3	4,92	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	1545
									4	3,00	4,00	0,30	1	332
									1	0,00	1,00	0,30	1	1551
									2	1,00	2,00	0,30	1	1550
4	5,68	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	1549
									4	3,00	4,00	0,30	1	1548
									1	0,00	1,00	0,30	1	1551
									2	1,00	2,00	0,30	1	1550
5	5,78	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	1549
									4	3,00	4,00	0,30	1	1548
									1	0,00	1,00	0,30	1	1555
									2	1,00	2,00	0,30	1	1554
6	6,55	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	1553
									4	3,00	4,00	0,30	1	1552
									1	0,00	1,00	0,30	1	1555
									2	1,00	2,00	0,30	1	1554
7	6,65	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	1553
									4	3,00	4,00	0,30	1	1552
									1	0,00	1,00	0,30	1	368
									2	1,00	2,00	0,30	1	369
8	7,95	0,00	4,00	27,00	25,35	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,30	1	370
									4	3,00	4,00	0,30	1	371
									1	0,00	1,00	0,30	1	368
									2	1,00	2,00	0,30	1	369

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 30 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	372
									2	1,00	2,00	0,30	1	373
									3	2,00	3,00	0,30	1	374
									4	3,00	4,00	0,30	1	375
2	8,75	0,00	4,00	27,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	372
									2	1,00	2,00	0,30	1	373
									3	2,00	3,00	0,30	1	374
									4	3,00	4,00	0,30	1	375

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 32 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	270
									2	1,00	2,00	0,30	1	1095
									3	2,00	3,00	0,30	1	1096
									4	3,00	4,00	0,30	1	1097
2	3,00	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	270
									2	1,00	2,00	0,30	1	1095
									3	2,00	3,00	0,30	1	1096
									4	3,00	4,00	0,30	1	1097
3	3,10	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1098
									2	1,00	2,00	0,30	1	1099
									3	2,00	3,00	0,30	1	1100
									4	3,00	4,00	0,30	1	1101
4	3,95	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1098
									2	1,00	2,00	0,30	1	1099
									3	2,00	3,00	0,30	1	1100
									4	3,00	4,00	0,30	1	1101

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 32 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	333
									2	1,00	2,00	0,30	1	1556
									3	2,00	3,00	0,30	1	1557
									4	3,00	4,00	0,30	1	1558
2	4,82	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	333
									2	1,00	2,00	0,30	1	1556
									3	2,00	3,00	0,30	1	1557
									4	3,00	4,00	0,30	1	1558
3	4,92	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	1559

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 32 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
4	5,68	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,30	1	1560
									3	2,00	3,00	0,30	1	1561
									4	3,00	4,00	0,30	1	1562
									1	0,00	1,00	0,30	1	1569
5	5,78	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,30	1	1560
									3	2,00	3,00	0,30	1	1561
									4	3,00	4,00	0,30	1	1562
									1	0,00	1,00	0,30	1	1563
6	6,55	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,30	1	1564
									3	2,00	3,00	0,30	1	1565
									4	3,00	4,00	0,30	1	1566
									1	0,00	1,00	0,30	1	1563
7	6,65	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,30	1	1564
									3	2,00	3,00	0,30	1	1565
									4	3,00	4,00	0,30	1	1566
									1	0,00	1,00	0,30	1	376
8	7,95	0,00	4,00	35,00	25,35	1	1,00	1,00	2	1,00	2,00	0,30	1	377
									3	2,00	3,00	0,30	1	378
									4	3,00	4,00	0,30	1	379
									1	0,00	1,00	0,30	1	376

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 32 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	380
									2	1,00	2,00	0,30	1	381
									3	2,00	3,00	0,30	1	382
									4	3,00	4,00	0,30	1	383
2	8,75	0,00	4,00	35,00	25,35	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,30	1	380
									2	1,00	2,00	0,30	1	381
									3	2,00	3,00	0,30	1	382
									4	3,00	4,00	0,30	1	383

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 34 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	305
									2	1,00	2,00	0,40	1	1336
									3	2,00	3,00	0,40	1	1337
									4	3,00	4,00	0,40	1	1338
									5	4,00	5,00	0,40	1	307
									6	5,00	6,00	0,40	1	1346
									7	6,00	7,00	0,40	1	1347
									8	7,00	8,00	0,40	1	1348
2	3,00	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	306
									2	1,00	2,00	0,40	1	1336
									3	2,00	3,00	0,40	1	1337
									4	3,00	4,00	0,40	1	1338
									5	4,00	5,00	0,40	1	307
									6	5,00	6,00	0,40	1	1346
									7	6,00	7,00	0,40	1	1347
									8	7,00	8,00	0,40	1	1348
3	3,10	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1339
									2	1,00	2,00	0,40	1	1340
									3	2,00	3,00	0,40	1	1341
									4	3,00	4,00	0,40	1	1342
									5	4,00	5,00	0,40	1	1349
									6	5,00	6,00	0,40	1	1350
									7	6,00	7,00	0,40	1	1351
									8	7,00	8,00	0,40	1	1352
4	3,95	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1339
									2	1,00	2,00	0,40	1	1340
									3	2,00	3,00	0,40	1	1341
									4	3,00	4,00	0,40	1	1342
									5	4,00	5,00	0,40	1	1349
									6	5,00	6,00	0,40	1	1350
									7	6,00	7,00	0,40	1	1351
									8	7,00	8,00	0,40	1	1352

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 34 - GRUPPO QUOTE: 2															
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO						
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro	
1	4,05	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	322	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1459	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1460	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1461	
									5	4,00	5,00	0,40	1	314	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1395	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1396	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1397	
2	4,82	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	322	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1459	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1460	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1461	
									5	4,00	5,00	0,40	1	314	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1395	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1396	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1397	
3	4,92	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1462	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1463	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1464	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1465	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1398	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1399	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1400	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1401	
4	5,68	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1462	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1463	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1464	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1465	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1398	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1399	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1400	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1401	
5	5,78	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1466	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1467	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1468	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1469	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1402	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1403	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1404	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1405	
6	6,55	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1466	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1467	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1468	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1469	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1402	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1403	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1404	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1405	
7	6,65	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	387	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1770	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1771	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1772	
									5	4,00	5,00	0,40	1	388	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1777	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1778	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1779	
8	7,25	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	387	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1770	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1771	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1772	
									5	4,00	5,00	0,40	1	388	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1777	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1778	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1779	
9	7,35	0,00	8,00	13,00	13,00	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1773	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1774	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1775	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1776	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1780	
									6	5,00	6,00	0,40	1	1781	
									7	6,00	7,00	0,40	1	1782	
									8	7,00	8,00	0,40	1	1783	
10	7,96	0,00	8,00	13,00	13,00	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1773	
									2	1,00	2,00	0,40	1	1774	
									3	2,00	3,00	0,40	1	1775	
									4	3,00	4,00	0,40	1	1776	
									5	4,00	5,00	0,40	1	1780	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 34 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
									6	5,00	6,00	0,40	1	1781
									7	6,00	7,00	0,40	1	1782
									8	7,00	8,00	0,40	1	1783

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 34 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	455
									2	1,00	2,00	0,40	1	1814
									3	2,00	3,00	0,40	1	1815
									4	3,00	4,00	0,40	1	1816
									5	4,00	5,00	0,40	1	456
									6	5,00	6,00	0,40	1	1817
									7	6,00	7,00	0,40	1	1818
									8	7,00	8,00	0,40	1	1819
2	9,05	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	455
									2	1,00	2,00	0,40	1	1814
									3	2,00	3,00	0,40	1	1815
									4	3,00	4,00	0,40	1	1816
									5	4,00	5,00	0,40	1	456
									6	5,00	6,00	0,40	1	1817
									7	6,00	7,00	0,40	1	1818
									8	7,00	8,00	0,40	1	1819
3	9,15	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	502
									2	1,00	2,00	0,40	1	503
									3	2,00	3,00	0,40	1	504
									4	3,00	4,00	0,40	1	505
									5	4,00	5,00	0,40	1	512
									6	5,00	6,00	0,40	1	513
									7	6,00	7,00	0,40	1	514
									8	7,00	8,00	0,40	1	515
4	9,35	0,00	8,00	13,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	502
									2	1,00	2,00	0,40	1	503
									3	2,00	3,00	0,40	1	504
									4	3,00	4,00	0,40	1	505
									5	4,00	5,00	0,40	1	512
									6	5,00	6,00	0,40	1	513
									7	6,00	7,00	0,40	1	514
									8	7,00	8,00	0,40	1	515

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 36 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	2,15	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	311
									2	1,00	2,00	0,40	1	1366
									3	2,00	3,00	0,40	1	1367
									4	3,00	4,00	0,40	1	1368
									5	4,00	5,00	0,40	1	308
									6	5,00	6,00	0,40	1	1353
									7	6,00	7,00	0,40	1	1354
									8	7,00	8,00	0,40	1	1355
2	3,00	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	311
									2	1,00	2,00	0,40	1	1366
									3	2,00	3,00	0,40	1	1367
									4	3,00	4,00	0,40	1	1368
									5	4,00	5,00	0,40	1	308
									6	5,00	6,00	0,40	1	1353
									7	6,00	7,00	0,40	1	1354
									8	7,00	8,00	0,40	1	1355
3	3,10	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1369
									2	1,00	2,00	0,40	1	1370
									3	2,00	3,00	0,40	1	1371
									4	3,00	4,00	0,40	1	1372
									5	4,00	5,00	0,40	1	1356
									6	5,00	6,00	0,40	1	1357
									7	6,00	7,00	0,40	1	1358
									8	7,00	8,00	0,40	1	1359
4	3,95	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1369
									2	1,00	2,00	0,40	1	1370
									3	2,00	3,00	0,40	1	1371
									4	3,00	4,00	0,40	1	1372
									5	4,00	5,00	0,40	1	1356

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SGIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 36 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
									6	5,00	6,00	0,40	1	1357
									7	6,00	7,00	0,40	1	1358
									8	7,00	8,00	0,40	1	1359

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 36 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	4,05	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	323
									2	1,00	2,00	0,40	1	1470
									3	2,00	3,00	0,40	1	1471
									4	3,00	4,00	0,40	1	1472
									5	4,00	5,00	0,40	1	316
									6	5,00	6,00	0,40	1	1411
									7	6,00	7,00	0,40	1	1412
									8	7,00	8,00	0,40	1	1413
2	4,82	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	323
									2	1,00	2,00	0,40	1	1470
									3	2,00	3,00	0,40	1	1471
									4	3,00	4,00	0,40	1	1472
									5	4,00	5,00	0,40	1	316
									6	5,00	6,00	0,40	1	1411
									7	6,00	7,00	0,40	1	1412
									8	7,00	8,00	0,40	1	1413
3	4,92	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1473
									2	1,00	2,00	0,40	1	1474
									3	2,00	3,00	0,40	1	1475
									4	3,00	4,00	0,40	1	1476
									5	4,00	5,00	0,40	1	1414
									6	5,00	6,00	0,40	1	1415
									7	6,00	7,00	0,40	1	1416
									8	7,00	8,00	0,40	1	1417
4	5,68	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1473
									2	1,00	2,00	0,40	1	1474
									3	2,00	3,00	0,40	1	1475
									4	3,00	4,00	0,40	1	1476
									5	4,00	5,00	0,40	1	1414
									6	5,00	6,00	0,40	1	1415
									7	6,00	7,00	0,40	1	1416
									8	7,00	8,00	0,40	1	1417
5	5,78	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1477
									2	1,00	2,00	0,40	1	1478
									3	2,00	3,00	0,40	1	1479
									4	3,00	4,00	0,40	1	1480
									5	4,00	5,00	0,40	1	1418
									6	5,00	6,00	0,40	1	1419
									7	6,00	7,00	0,40	1	1420
									8	7,00	8,00	0,40	1	1421
6	6,55	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1477
									2	1,00	2,00	0,40	1	1478
									3	2,00	3,00	0,40	1	1479
									4	3,00	4,00	0,40	1	1480
									5	4,00	5,00	0,40	1	1418
									6	5,00	6,00	0,40	1	1419
									7	6,00	7,00	0,40	1	1420
									8	7,00	8,00	0,40	1	1421
7	6,65	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	385
									2	1,00	2,00	0,40	1	1756
									3	2,00	3,00	0,40	1	1757
									4	3,00	4,00	0,40	1	1758
									5	4,00	5,00	0,40	1	386
									6	5,00	6,00	0,40	1	1763
									7	6,00	7,00	0,40	1	1764
									8	7,00	8,00	0,40	1	1765
8	7,25	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	385
									2	1,00	2,00	0,40	1	1756
									3	2,00	3,00	0,40	1	1757
									4	3,00	4,00	0,40	1	1758
									5	4,00	5,00	0,40	1	386
									6	5,00	6,00	0,40	1	1763
									7	6,00	7,00	0,40	1	1764
									8	7,00	8,00	0,40	1	1765
9	7,35	0,00	8,00	49,00	13,00	1	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	1759
									2	1,00	2,00	0,40	1	1760

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 36 - GRUPPO QUOTE: 2

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
10	7,95	0,00	8,00	49,00	13,00	1	1,00	1,00	3	2,00	3,00	0,40	1	1761
									4	3,00	4,00	0,40	1	1762
									5	4,00	5,00	0,40	1	1766
									6	5,00	6,00	0,40	1	1767
									7	6,00	7,00	0,40	1	1768
									8	7,00	8,00	0,40	1	1769
									1	0,00	1,00	0,40	1	1759
									2	1,00	2,00	0,40	1	1760
									3	2,00	3,00	0,40	1	1761
									4	3,00	4,00	0,40	1	1762
									5	4,00	5,00	0,40	1	1766
									6	5,00	6,00	0,40	1	1767
									7	6,00	7,00	0,40	1	1768
									8	7,00	8,00	0,40	1	1769

GEOMETRIA MEGA-ELEMENTO: 36 - GRUPPO QUOTE: 3

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	8,05	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	453
									2	1,00	2,00	0,40	1	1808
									3	2,00	3,00	0,40	1	1809
									4	3,00	4,00	0,40	1	1810
									5	4,00	5,00	0,40	1	454
									6	5,00	6,00	0,40	1	1811
									7	6,00	7,00	0,40	1	1812
									8	7,00	8,00	0,40	1	1813
2	9,05	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	453
									2	1,00	2,00	0,40	1	1808
									3	2,00	3,00	0,40	1	1809
									4	3,00	4,00	0,40	1	1810
									5	4,00	5,00	0,40	1	454
									6	5,00	6,00	0,40	1	1811
									7	6,00	7,00	0,40	1	1812
									8	7,00	8,00	0,40	1	1813
3	9,15	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	516
									2	1,00	2,00	0,40	1	517
									3	2,00	3,00	0,40	1	518
									4	3,00	4,00	0,40	1	519
									5	4,00	5,00	0,40	1	520
									6	5,00	6,00	0,40	1	521
									7	6,00	7,00	0,40	1	522
									8	7,00	8,00	0,40	1	523
4	9,35	0,00	8,00	49,00	13,00	0	1,00	1,00	1	0,00	1,00	0,40	1	516
									2	1,00	2,00	0,40	1	517
									3	2,00	3,00	0,40	1	518
									4	3,00	4,00	0,40	1	519
									5	4,00	5,00	0,40	1	520
									6	5,00	6,00	0,40	1	521
									7	6,00	7,00	0,40	1	522
									8	7,00	8,00	0,40	1	523

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,89	-6,74	-19,14
2	3,00	0,00	4,00	-5,89	-6,74	-24,65
3	3,10	0,00	4,00	-6,49	-1,60	-34,82
4	3,95	0,00	4,00	-6,49	-1,60	-35,76

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	14,61	3,27	4,32
2	3,00	0,00	4,00	14,61	3,27	2,83
3	3,10	0,00	4,00	16,26	1,44	3,72
4	3,95	0,00	4,00	16,26	1,44	3,63

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	14,88	-2,67	-2,66
2	3,00	0,00	4,00	14,88	-2,67	-3,73
3	3,10	0,00	4,00	13,89	-1,57	-3,45
4	3,95	0,00	4,00	13,89	-1,57	-4,42

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-8,98	22,83	-67,31
2	4,82	0,00	4,00	-8,98	22,83	-49,82
3	4,92	0,00	4,00	-9,00	22,28	-47,54
4	5,68	0,00	4,00	-9,00	22,28	-30,48
5	5,78	0,00	4,00	-9,02	21,72	-28,25
6	6,55	0,00	4,00	-9,02	21,72	-11,69
7	6,65	0,00	4,00	-9,03	21,19	-9,55
8	7,25	0,00	4,00	-9,03	21,19	3,88
9	7,35	0,00	4,00	-9,05	20,69	5,81
10	7,95	0,00	4,00	-9,05	20,69	18,00

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	19,82	-2,83	6,61
2	4,82	0,00	4,00	19,82	-2,83	5,22
3	4,92	0,00	4,00	19,83	-2,79	5,08
4	5,68	0,00	4,00	19,83	-2,79	4,48
5	5,78	0,00	4,00	19,83	-2,76	4,47
6	6,55	0,00	4,00	19,83	-2,76	4,95
7	6,65	0,00	4,00	19,84	-2,72	5,07
8	7,25	0,00	4,00	19,84	-2,72	6,06
9	7,35	0,00	4,00	19,85	-2,70	6,29
10	7,95	0,00	4,00	19,85	-2,70	7,66

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	13,37	-2,51	-7,32
2	4,82	0,00	4,00	13,37	-2,51	-5,97
3	4,92	0,00	4,00	12,70	-2,51	-5,73
4	5,68	0,00	4,00	12,70	-2,51	-4,60
5	5,78	0,00	4,00	12,03	-2,55	-4,40
6	6,55	0,00	4,00	12,03	-2,55	-4,10
7	6,65	0,00	4,00	11,42	-2,61	-4,03
8	7,25	0,00	4,00	11,42	-2,61	-4,79
9	7,35	0,00	4,00	10,87	-2,69	-4,90
10	7,95	0,00	4,00	10,87	-2,69	-6,12

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,63	20,53	-8,68
2	9,05	0,00	4,00	-3,63	20,53	12,65
3	9,15	0,00	4,00	-3,63	20,01	14,67
4	9,35	0,00	4,00	-3,63	20,01	18,62

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	6,64	5,52	3,90
2	9,05	0,00	4,00	6,64	5,52	8,44
3	9,15	0,00	4,00	6,65	5,50	8,97
4	9,35	0,00	4,00	6,65	5,50	10,03

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	8,40	2,39	-13,96
2	9,05	0,00	4,00	8,40	2,39	-14,56
3	9,15	0,00	4,00	7,90	2,62	-14,63
4	9,35	0,00	4,00	7,90	2,62	-14,80

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,43	-8,07	-17,06
2	3,00	0,00	4,00	-4,43	-8,07	-23,68
3	3,10	0,00	4,00	-5,15	-1,89	-38,67
4	3,95	0,00	4,00	-5,15	-1,89	-39,71

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	24,49	-1,36	3,08
2	3,00	0,00	4,00	24,49	-1,36	2,81
3	3,10	0,00	4,00	27,85	-0,68	4,29
4	3,95	0,00	4,00	27,85	-0,68	4,01

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-13,52	-1,37	1,99
2	3,00	0,00	4,00	-13,52	-1,37	2,17
3	3,10	0,00	4,00	-12,73	1,05	2,25
4	3,95	0,00	4,00	-12,73	1,05	2,76

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-6,32	26,54	-77,49
2	4,82	0,00	4,00	-6,32	26,54	-57,15
3	4,92	0,00	4,00	-6,33	26,00	-54,50
4	5,68	0,00	4,00	-6,33	26,00	-34,60
5	5,78	0,00	4,00	-6,34	25,43	-32,00
6	6,55	0,00	4,00	-6,34	25,43	-12,57
7	6,65	0,00	4,00	-6,35	24,90	-10,05
8	7,25	0,00	4,00	-6,35	24,90	5,86
9	7,35	0,00	4,00	-6,36	24,41	8,12
10	7,95	0,00	4,00	-6,36	24,41	22,25

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	33,78	-2,49	7,49
2	4,82	0,00	4,00	33,78	-2,49	5,76
3	4,92	0,00	4,00	33,80	-2,44	5,55
4	5,68	0,00	4,00	33,80	-2,44	3,99
5	5,78	0,00	4,00	33,82	-2,39	3,81
6	6,55	0,00	4,00	33,82	-2,39	2,70
7	6,65	0,00	4,00	33,84	-2,34	2,62
8	7,25	0,00	4,00	33,84	-2,34	2,73
9	7,35	0,00	4,00	33,86	-2,30	2,86
10	7,95	0,00	4,00	33,86	-2,30	3,75

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-12,42	1,71	4,51
2	4,82	0,00	4,00	-12,42	1,71	3,91
3	4,92	0,00	4,00	-11,79	1,79	3,80
4	5,68	0,00	4,00	-11,79	1,79	3,45
5	5,78	0,00	4,00	-11,13	1,89	3,39
6	6,55	0,00	4,00	-11,13	1,89	3,68
7	6,65	0,00	4,00	-10,54	2,00	3,72
8	7,25	0,00	4,00	-10,54	2,00	4,35
9	7,35	0,00	4,00	-9,99	2,12	4,44
10	7,95	0,00	4,00	-9,99	2,12	5,39

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-2,18	23,90	-7,93
2	9,05	0,00	4,00	-2,18	23,90	16,44
3	9,15	0,00	4,00	-2,18	23,39	18,77
4	9,35	0,00	4,00	-2,18	23,39	23,43

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	10,52	3,74	-2,61
2	9,05	0,00	4,00	10,52	3,74	4,19
3	9,15	0,00	4,00	10,54	3,71	4,51
4	9,35	0,00	4,00	10,54	3,71	5,16

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-7,71	1,96	13,52
2	9,05	0,00	4,00	-7,71	1,96	14,24
3	9,15	0,00	4,00	-7,21	2,11	14,34
4	9,35	0,00	4,00	-7,21	2,11	14,54

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	3,74	-8,06	-17,08
2	3,00	0,00	4,00	3,74	-8,06	-23,70
3	3,10	0,00	4,00	4,33	-1,84	-38,70
4	3,95	0,00	4,00	4,33	-1,84	-39,73

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	24,97	1,45	-2,45
2	3,00	0,00	4,00	24,97	1,45	-2,19
3	3,10	0,00	4,00	28,39	0,68	3,43
4	3,95	0,00	4,00	28,39	0,68	3,51

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	11,41	-1,32	-1,95
2	3,00	0,00	4,00	11,41	-1,32	-2,19
3	3,10	0,00	4,00	10,72	-1,07	-2,35
4	3,95	0,00	4,00	10,72	-1,07	-2,76

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	5,29	26,59	-77,53
2	4,82	0,00	4,00	5,29	26,59	-57,17
3	4,92	0,00	4,00	5,29	26,04	-54,52
4	5,68	0,00	4,00	5,29	26,04	-34,59
5	5,78	0,00	4,00	5,31	25,48	-31,99
6	6,55	0,00	4,00	5,31	25,48	-12,55
7	6,65	0,00	4,00	5,32	24,94	-10,03
8	7,25	0,00	4,00	5,32	24,94	6,08
9	7,35	0,00	4,00	5,33	24,45	8,35
10	7,95	0,00	4,00	5,33	24,45	22,37

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	34,43	-2,63	6,93
2	4,82	0,00	4,00	34,43	-2,63	5,04
3	4,92	0,00	4,00	34,44	-2,58	4,80
4	5,68	0,00	4,00	34,44	-2,58	3,09
5	5,78	0,00	4,00	34,47	-2,52	-2,93
6	6,55	0,00	4,00	34,47	-2,52	-2,11
7	6,65	0,00	4,00	34,49	-2,48	-2,06
8	7,25	0,00	4,00	34,49	-2,48	-2,32
9	7,35	0,00	4,00	34,51	-2,43	-2,48
10	7,95	0,00	4,00	34,51	-2,43	-3,65

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	10,47	-1,73	-4,66
2	4,82	0,00	4,00	10,47	-1,73	-3,90
3	4,92	0,00	4,00	9,93	-1,79	-3,79
4	5,68	0,00	4,00	9,93	-1,79	-3,35
5	5,78	0,00	4,00	9,38	-1,84	-3,29
6	6,55	0,00	4,00	9,38	-1,84	-3,55
7	6,65	0,00	4,00	8,87	-1,90	-3,60

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
8	7,25	0,00	4,00	8,87	-1,90	-4,29
9	7,35	0,00	4,00	8,42	-1,97	-4,39
10	7,95	0,00	4,00	8,42	-1,97	-5,28

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	2,23	23,89	-7,92
2	9,05	0,00	4,00	2,23	23,89	16,64
3	9,15	0,00	4,00	2,23	23,38	18,95
4	9,35	0,00	4,00	2,23	23,38	23,47

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	10,77	-3,91	2,62
2	9,05	0,00	4,00	10,77	-3,91	-3,89
3	9,15	0,00	4,00	10,79	-3,87	-4,21
4	9,35	0,00	4,00	10,79	-3,87	-4,89

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-6,71	-1,93	-14,75
2	9,05	0,00	4,00	-6,71	-1,93	-14,94
3	9,15	0,00	4,00	-6,30	2,05	-15,02
4	9,35	0,00	4,00	-6,30	2,05	-15,18

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	5,57	-6,71	-19,11
2	3,00	0,00	4,00	5,57	-6,71	-24,60
3	3,10	0,00	4,00	6,01	-1,59	-34,76
4	3,95	0,00	4,00	6,01	-1,59	-35,69

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	15,29	-3,54	-4,14
2	3,00	0,00	4,00	15,29	-3,54	-2,36
3	3,10	0,00	4,00	17,01	-1,60	-3,12
4	3,95	0,00	4,00	17,01	-1,60	-3,08

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	12,78	-2,16	2,41
2	3,00	0,00	4,00	12,78	-2,16	3,19
3	3,10	0,00	4,00	11,97	-1,33	2,85
4	3,95	0,00	4,00	11,97	-1,33	3,68

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	8,44	22,81	-67,19
2	4,82	0,00	4,00	8,44	22,81	-49,71
3	4,92	0,00	4,00	8,45	22,27	-47,43
4	5,68	0,00	4,00	8,45	22,27	-30,38
5	5,78	0,00	4,00	8,47	21,70	-28,16
6	6,55	0,00	4,00	8,47	21,70	-11,61
7	6,65	0,00	4,00	8,49	21,17	-9,47
8	7,25	0,00	4,00	8,49	21,17	3,95
9	7,35	0,00	4,00	8,50	20,68	5,88
10	7,95	0,00	4,00	8,50	20,68	18,06

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	20,78	-3,08	-5,89
2	4,82	0,00	4,00	20,78	-3,08	-4,36
3	4,92	0,00	4,00	20,79	-3,04	-4,22
4	5,68	0,00	4,00	20,79	-3,04	-3,71
5	5,78	0,00	4,00	20,79	-3,00	-3,73
6	6,55	0,00	4,00	20,79	-3,00	-4,51
7	6,65	0,00	4,00	20,80	-2,96	-4,67
8	7,25	0,00	4,00	20,80	-2,96	-5,89
9	7,35	0,00	4,00	20,81	-2,93	-6,15
10	7,95	0,00	4,00	20,81	-2,93	-7,75

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	11,51	-2,02	5,87
2	4,82	0,00	4,00	11,51	-2,02	4,91
3	4,92	0,00	4,00	10,92	-1,98	4,72
4	5,68	0,00	4,00	10,92	-1,98	3,99
5	5,78	0,00	4,00	10,32	-1,99	3,83
6	6,55	0,00	4,00	10,32	-1,99	3,93
7	6,65	0,00	4,00	9,76	-2,09	3,91
8	7,25	0,00	4,00	9,76	-2,09	4,50
9	7,35	0,00	4,00	9,25	-2,23	4,58
10	7,95	0,00	4,00	9,25	-2,23	5,57

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	3,51	20,58	-8,62
2	9,05	0,00	4,00	3,51	20,58	12,84
3	9,15	0,00	4,00	3,52	20,06	14,86
4	9,35	0,00	4,00	3,52	20,06	18,83

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	6,84	-5,96	3,55
2	9,05	0,00	4,00	6,84	-5,96	-7,92
3	9,15	0,00	4,00	6,85	-5,93	-8,49
4	9,35	0,00	4,00	6,85	-5,93	-9,61

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	7,56	2,16	13,37
2	9,05	0,00	4,00	7,56	2,16	14,03
3	9,15	0,00	4,00	7,12	2,38	14,12
4	9,35	0,00	4,00	7,12	2,38	14,38

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	7,87	-2,73	-28,03
2	3,00	0,00	4,00	7,87	-2,73	-28,82
3	3,10	0,00	4,00	10,50	8,23	-40,81
4	3,95	0,00	4,00	10,50	8,23	-34,48

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	31,36	2,22	-5,42
2	3,00	0,00	4,00	31,36	2,22	-6,11
3	3,10	0,00	4,00	-36,85	1,03	-3,77
4	3,95	0,00	4,00	-36,85	1,03	-3,73

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	19,89	6,78	16,89
2	3,00	0,00	4,00	19,89	6,78	22,05
3	3,10	0,00	4,00	17,98	3,32	8,57
4	3,95	0,00	4,00	17,98	3,32	9,50

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	13,71	26,19	-54,76
2	4,82	0,00	4,00	13,71	26,19	-35,27
3	4,92	0,00	4,00	13,70	25,94	-32,73
4	5,68	0,00	4,00	13,70	25,94	-14,50
5	5,78	0,00	4,00	13,70	25,68	-12,22
6	6,55	0,00	4,00	13,70	25,68	14,26
7	6,65	0,00	4,00	13,69	25,31	16,57
8	7,95	0,00	4,00	13,69	25,31	49,10

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-44,75	-2,21	-5,52
2	4,82	0,00	4,00	-44,75	-2,21	-5,27
3	4,92	0,00	4,00	-44,74	-2,22	-5,26
4	5,68	0,00	4,00	-44,74	-2,22	-5,61
5	5,78	0,00	4,00	-44,74	-2,23	-5,68
6	6,55	0,00	4,00	-44,74	-2,23	-6,48
7	6,65	0,00	4,00	-44,74	-2,22	-6,61
8	7,95	0,00	4,00	-44,74	-2,22	-8,92

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	17,61	-6,75	12,88
2	4,82	0,00	4,00	17,61	-6,75	8,70
3	4,92	0,00	4,00	17,18	-6,86	8,20
4	5,68	0,00	4,00	17,18	-6,86	-6,55
5	5,78	0,00	4,00	16,75	-6,93	-6,43
6	6,55	0,00	4,00	16,75	-6,93	-7,42
7	6,65	0,00	4,00	16,19	-6,96	-7,82
8	7,95	0,00	4,00	16,19	-6,96	-15,22

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,24	1,81	-1,44
2	8,75	0,00	4,00	0,24	1,81	-0,20

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,31	0,16	-0,18
2	8,75	0,00	4,00	0,31	0,16	0,09

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	3,10	0,53	-0,84
2	8,75	0,00	4,00	3,10	0,53	-0,50

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-7,64	-2,59	-28,20
2	3,00	0,00	4,00	-7,64	-2,59	-28,93
3	3,10	0,00	4,00	-9,41	8,25	-40,93
4	3,95	0,00	4,00	-9,41	8,25	-34,57

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	32,21	-2,32	4,74
2	3,00	0,00	4,00	32,21	-2,32	5,99
3	3,10	0,00	4,00	-37,98	0,94	3,20
4	3,95	0,00	4,00	-37,98	0,94	3,40

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	18,15	-7,23	-18,70
2	3,00	0,00	4,00	18,15	-7,23	-24,16
3	3,10	0,00	4,00	17,89	-3,53	-9,62
4	3,95	0,00	4,00	17,89	-3,53	-10,89

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-11,86	26,19	-54,91
2	4,82	0,00	4,00	-11,86	26,19	-35,46
3	4,92	0,00	4,00	-11,85	25,94	-32,93
4	5,68	0,00	4,00	-11,85	25,94	-14,78
5	5,78	0,00	4,00	-11,85	25,68	-12,50
6	6,55	0,00	4,00	-11,85	25,68	14,26
7	6,65	0,00	4,00	-11,84	25,31	16,56
8	7,95	0,00	4,00	-11,84	25,31	49,05

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-46,13	3,00	5,17
2	4,82	0,00	4,00	-46,13	3,00	4,05
3	4,92	0,00	4,00	-46,12	3,01	3,95
4	5,68	0,00	4,00	-46,12	3,01	4,26
5	5,78	0,00	4,00	-46,11	3,01	4,37
6	6,55	0,00	4,00	-46,11	3,01	5,74
7	6,65	0,00	4,00	-46,11	3,00	5,96
8	7,95	0,00	4,00	-46,11	3,00	9,42

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	17,78	7,67	-14,40
2	4,82	0,00	4,00	17,78	7,67	-9,15
3	4,92	0,00	4,00	17,37	7,81	-8,46
4	5,68	0,00	4,00	17,37	7,81	5,96
5	5,78	0,00	4,00	16,98	7,89	5,95
6	6,55	0,00	4,00	16,98	7,89	8,37
7	6,65	0,00	4,00	16,47	7,93	9,00
8	7,95	0,00	4,00	16,47	7,93	18,04

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,24	1,81	-1,44
2	8,75	0,00	4,00	-0,24	1,81	-0,20

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,32	0,15	-0,19
2	8,75	0,00	4,00	0,32	0,15	-0,09

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	3,00	0,53	-0,85
2	8,75	0,00	4,00	3,00	0,53	-0,51

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	8,28	-11,03	-52,88
2	3,00	0,00	8,00	8,28	-11,03	-47,42
3	3,10	0,00	8,00	7,11	17,01	-70,67
4	3,95	0,00	8,00	7,11	17,01	-57,91

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	6,81	15,34	-79,46
2	3,00	0,00	8,00	6,81	15,34	-67,39
3	3,10	0,00	8,00	5,78	31,60	-107,97
4	3,95	0,00	8,00	5,78	31,60	-81,43

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	11,90	-7,15	-15,32
2	3,00	0,00	8,00	11,90	-7,15	-19,90
3	3,10	0,00	8,00	11,66	-3,95	-20,90
4	3,95	0,00	8,00	11,66	-3,95	-21,67

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	1,83	38,26	-133,23
2	4,82	0,00	8,00	1,83	38,26	-105,07
3	4,92	0,00	8,00	1,80	37,54	-101,29
4	5,68	0,00	8,00	1,80	37,54	-73,87
5	5,78	0,00	8,00	1,78	36,80	-70,20
6	6,55	0,00	8,00	1,78	36,80	-43,70
7	6,65	0,00	8,00	1,76	36,10	-40,19
8	7,25	0,00	8,00	1,76	36,10	-25,99
9	7,35	0,00	8,00	1,74	35,46	-25,48
10	7,95	0,00	8,00	1,74	35,46	-25,76

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	0,96	69,17	-213,11
2	4,82	0,00	8,00	0,96	69,17	-160,18
3	4,92	0,00	8,00	0,90	68,52	-153,16
4	5,68	0,00	8,00	0,90	68,52	-100,88
5	5,78	0,00	8,00	0,85	67,83	-93,95
6	6,55	0,00	8,00	0,85	67,83	-42,93
7	6,65	0,00	8,00	0,80	67,19	-36,35
8	7,25	0,00	8,00	0,80	67,19	-14,40
9	7,35	0,00	8,00	0,75	66,60	18,21
10	7,95	0,00	8,00	0,75	66,60	55,42

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	11,75	13,24	-46,03
2	4,82	0,00	8,00	11,75	13,24	-36,66
3	4,92	0,00	8,00	10,80	13,53	-34,76
4	5,68	0,00	8,00	10,80	13,53	-25,10
5	5,78	0,00	8,00	9,84	13,74	-23,17
6	6,55	0,00	8,00	9,84	13,74	-14,58
7	6,65	0,00	8,00	8,96	13,84	-13,30
8	7,25	0,00	8,00	8,96	13,84	12,52
9	7,35	0,00	8,00	8,17	13,85	12,81
10	7,95	0,00	8,00	8,17	13,85	17,85

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	3,85	16,74	-17,93
2	9,05	0,00	8,00	3,85	16,74	-9,43
3	9,15	0,00	8,00	3,83	16,17	-9,15
4	9,35	0,00	8,00	3,83	16,17	-8,80

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,31	21,91	-12,11
2	9,05	0,00	8,00	-1,31	21,91	11,80
3	9,15	0,00	8,00	-1,30	21,16	13,96
4	9,35	0,00	8,00	-1,30	21,16	17,98

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	4,79	-9,42	7,32
2	9,05	0,00	8,00	4,79	-9,42	6,97
3	9,15	0,00	8,00	4,00	-9,66	7,26
4	9,35	0,00	8,00	4,00	-9,66	8,86

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-8,61	8,96	29,85
2	3,00	0,00	8,00	-8,61	8,96	34,32
3	3,10	0,00	8,00	-7,17	9,27	47,47
4	3,95	0,00	8,00	-7,17	9,27	44,03

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	7,44	5,60	-51,38
2	3,00	0,00	8,00	7,44	5,60	-53,22
3	3,10	0,00	8,00	5,99	18,82	-82,14
4	3,95	0,00	8,00	5,99	18,82	-66,78

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	15,12	-10,33	-7,29
2	3,00	0,00	8,00	15,12	-10,33	-15,43
3	3,10	0,00	8,00	13,98	6,51	-13,33
4	3,95	0,00	8,00	13,98	6,51	-16,48

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-2,02	-29,28	106,54
2	4,82	0,00	8,00	-2,02	-29,28	85,10
3	4,92	0,00	8,00	-1,97	-28,57	82,19
4	5,68	0,00	8,00	-1,97	-28,57	61,45
5	5,78	0,00	8,00	-1,91	-27,83	58,64
6	6,55	0,00	8,00	-1,91	-27,83	38,75
7	6,65	0,00	8,00	-1,86	-27,14	36,07
8	7,25	0,00	8,00	-1,86	-27,14	25,82
9	7,35	0,00	8,00	-1,82	-26,51	25,44
10	7,95	0,00	8,00	-1,82	-26,51	24,05

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	1,32	63,36	-192,45
2	4,82	0,00	8,00	1,32	63,36	-143,99
3	4,92	0,00	8,00	1,23	62,63	-137,54
4	5,68	0,00	8,00	1,23	62,63	-89,82
5	5,78	0,00	8,00	1,13	61,88	-83,47
6	6,55	0,00	8,00	1,13	61,88	-37,29
7	6,65	0,00	8,00	1,05	61,17	-31,38
8	7,25	0,00	8,00	1,05	61,17	-15,84
9	7,35	0,00	8,00	0,97	60,52	-19,66
10	7,95	0,00	8,00	0,97	60,52	53,22

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	14,85	12,27	-39,37
2	4,82	0,00	8,00	14,85	12,27	-30,63
3	4,92	0,00	8,00	13,52	12,50	-28,77
4	5,68	0,00	8,00	13,52	12,50	-20,43
5	5,78	0,00	8,00	12,18	12,62	18,82
6	6,55	0,00	8,00	12,18	12,62	14,08
7	6,65	0,00	8,00	10,95	12,62	12,99
8	7,25	0,00	8,00	10,95	12,62	13,98
9	7,35	0,00	8,00	9,84	12,55	14,70
10	7,95	0,00	8,00	9,84	12,55	20,06

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-3,93	-16,31	16,64
2	9,05	0,00	8,00	-3,93	-16,31	9,05
3	9,15	0,00	8,00	-3,91	-15,71	8,77
4	9,35	0,00	8,00	-3,91	-15,71	8,45

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,22	21,67	-11,03
2	9,05	0,00	8,00	-1,22	21,67	13,36
3	9,15	0,00	8,00	-1,20	20,82	15,49
4	9,35	0,00	8,00	-1,20	20,82	19,42

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SISMA 3 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	5,68	-12,82	8,26
2	9,05	0,00	8,00	5,68	-12,82	-7,76
3	9,15	0,00	8,00	4,62	-13,19	-8,11
4	9,35	0,00	8,00	4,62	-13,19	-10,44

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-56,90	1,08	-0,99
2	3,00	0,00	4,00	-53,50	1,08	-0,07
3	3,10	0,00	4,00	-50,54	0,77	-0,59
4	3,95	0,00	4,00	-47,14	0,77	0,06

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,28	0,32	0,11
2	3,00	0,00	4,00	-5,28	0,32	0,38
3	3,10	0,00	4,00	-4,89	0,14	0,35
4	3,95	0,00	4,00	-4,89	0,14	0,47

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,06	0,02	-0,01
2	3,00	0,00	4,00	-0,06	0,02	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,07	0,01	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,07	0,01	0,01

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,68	0,15	0,08
2	3,00	0,00	4,00	-4,68	0,15	0,20
3	3,10	0,00	4,00	-3,69	0,10	0,07
4	3,95	0,00	4,00	-3,69	0,10	0,15

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-2,92	0,25	-0,11
2	3,00	0,00	4,00	-2,92	0,25	0,10
3	3,10	0,00	4,00	-3,02	0,13	0,10
4	3,95	0,00	4,00	-3,02	0,13	0,21

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-6,09	-0,01	-0,09
2	3,00	0,00	4,00	-6,09	-0,01	-0,10
3	3,10	0,00	4,00	-6,26	0,02	-0,09
4	3,95	0,00	4,00	-6,26	0,02	-0,07

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,03	-0,01	0,00
2	3,00	0,00	4,00	0,03	-0,01	-0,01
3	3,10	0,00	4,00	0,03	-0,01	-0,01
4	3,95	0,00	4,00	0,03	-0,01	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,10	-0,04	0,01
2	3,00	0,00	4,00	0,10	-0,04	-0,03
3	3,10	0,00	4,00	0,11	-0,02	-0,03
4	3,95	0,00	4,00	0,11	-0,02	-0,05

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-47,28	0,03	0,05
2	4,82	0,00	4,00	-44,21	0,03	0,07
3	4,92	0,00	4,00	-43,81	0,03	0,08
4	5,68	0,00	4,00	-40,75	0,03	0,10
5	5,78	0,00	4,00	-40,35	0,03	0,11
6	6,55	0,00	4,00	-37,28	0,03	0,13
7	6,65	0,00	4,00	-36,88	0,03	0,14
8	7,25	0,00	4,00	-34,48	0,03	0,16
9	7,35	0,00	4,00	-34,08	0,03	0,16
10	7,95	0,00	4,00	-31,68	0,03	0,18

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,82
2	4,82	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,61
3	4,92	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,58
4	5,68	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,37
5	5,78	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,34
6	6,55	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,13
7	6,65	0,00	4,00	-4,13	-0,28	0,10

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
8	7,25	0,00	4,00	-4,13	-0,28	-0,07
9	7,35	0,00	4,00	-4,13	-0,28	-0,09
10	7,95	0,00	4,00	-4,13	-0,28	-0,26

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,09	-0,01	0,02
2	4,82	0,00	4,00	-0,09	-0,01	0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,09	-0,01	0,01
4	5,68	0,00	4,00	-0,09	-0,01	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,09	-0,01	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,09	-0,01	-0,01
7	6,65	0,00	4,00	-0,09	-0,01	-0,01
8	7,25	0,00	4,00	-0,09	-0,01	-0,01
9	7,35	0,00	4,00	-0,09	-0,01	-0,02
10	7,95	0,00	4,00	-0,09	-0,01	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,19
2	4,82	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,17
3	4,92	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,17
4	5,68	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,15
5	5,78	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,14
6	6,55	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,12
7	6,65	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,12
8	7,25	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,10
9	7,35	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,10
10	7,95	0,00	4,00	1,22	-0,03	0,08

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,43
2	4,82	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,31
3	4,92	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,29
4	5,68	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,17
5	5,78	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,15
6	6,55	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,03
7	6,65	0,00	4,00	-3,56	-0,16	0,02
8	7,25	0,00	4,00	-3,56	-0,16	-0,08
9	7,35	0,00	4,00	-3,56	-0,16	-0,10
10	7,95	0,00	4,00	-3,56	-0,16	-0,19

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,01
2	4,82	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	4,92	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
7	6,65	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
10	7,95	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-7,18	0,07	-0,12
2	4,82	0,00	4,00	-7,18	0,07	-0,06
3	4,92	0,00	4,00	-7,18	0,07	-0,06
4	5,68	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,01
6	6,55	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,06
7	6,65	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,07
8	7,25	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,12
9	7,35	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,12
10	7,95	0,00	4,00	-7,18	0,07	0,17

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,04	0,01	-0,03
2	4,82	0,00	4,00	0,04	0,01	-0,02
3	4,92	0,00	4,00	0,04	0,01	-0,02
4	5,68	0,00	4,00	0,04	0,01	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	0,04	0,01	-0,01
6	6,55	0,00	4,00	0,04	0,01	0,00
7	6,65	0,00	4,00	0,04	0,01	0,00
8	7,25	0,00	4,00	0,04	0,01	0,00
9	7,35	0,00	4,00	0,04	0,01	0,00
10	7,95	0,00	4,00	0,04	0,01	0,01

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,09
2	4,82	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,07
3	4,92	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,07
4	5,68	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,04
5	5,78	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,04
6	6,55	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,01
7	6,65	0,00	4,00	0,15	0,03	-0,01
8	7,25	0,00	4,00	0,15	0,03	0,01
9	7,35	0,00	4,00	0,15	0,03	0,01
10	7,95	0,00	4,00	0,15	0,03	0,03

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-21,47	-0,10	0,18
2	9,05	0,00	4,00	-17,47	-0,10	0,07

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	9,15	0,00	4,00	-17,07	-0,10	0,06
4	9,35	0,00	4,00	-16,27	-0,10	0,04

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,24	0,02	-0,02
2	9,05	0,00	4,00	-3,24	0,02	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-3,24	0,02	0,01
4	9,35	0,00	4,00	-3,24	0,02	0,01

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,03	0,00	-0,02
2	9,05	0,00	4,00	-0,03	0,00	-0,02
3	9,15	0,00	4,00	-0,03	0,00	-0,02
4	9,35	0,00	4,00	-0,03	0,00	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,42	0,08	0,11
2	9,05	0,00	4,00	0,42	0,08	0,19
3	9,15	0,00	4,00	0,42	0,08	0,19
4	9,35	0,00	4,00	0,42	0,08	0,21

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,04	-0,03	-0,14
2	9,05	0,00	4,00	-3,04	-0,03	-0,17
3	9,15	0,00	4,00	-3,04	-0,03	-0,17
4	9,35	0,00	4,00	-3,04	-0,03	-0,18

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-6,11	0,09	-0,21
2	9,05	0,00	4,00	-6,11	0,09	-0,12
3	9,15	0,00	4,00	-6,11	0,09	-0,11
4	9,35	0,00	4,00	-6,11	0,09	-0,10

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01
2	9,05	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01
3	9,15	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01
4	9,35	0,00	4,00	0,01	0,00	0,01

MEGA-ELEMENTO: 22 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,05	0,01	0,02
2	9,05	0,00	4,00	0,05	0,01	0,03
3	9,15	0,00	4,00	0,05	0,01	0,03
4	9,35	0,00	4,00	0,05	0,01	0,03

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-57,32	-0,12	-0,20
2	3,00	0,00	4,00	-53,92	-0,12	-0,30
3	3,10	0,00	4,00	-50,95	0,04	-0,57
4	3,95	0,00	4,00	-47,55	0,04	-0,54

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,14	0,03	0,02
2	3,00	0,00	4,00	-5,14	0,03	0,05
3	3,10	0,00	4,00	-4,74	0,01	0,04
4	3,95	0,00	4,00	-4,74	0,01	0,05

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,08	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,08	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,09	0,00	-0,01
4	3,95	0,00	4,00	-0,09	0,00	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,49	0,00	-0,04
2	3,00	0,00	4,00	-4,49	0,00	-0,04
3	3,10	0,00	4,00	-3,50	0,02	-0,09
4	3,95	0,00	4,00	-3,50	0,02	-0,08

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-3,03	0,00	-0,03
2	3,00	0,00	4,00	-3,03	0,00	-0,03
3	3,10	0,00	4,00	-3,07	0,02	-0,07
4	3,95	0,00	4,00	-3,07	0,02	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,97	-0,03	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-5,97	-0,03	-0,02
3	3,10	0,00	4,00	-6,08	0,00	-0,05
4	3,95	0,00	4,00	-6,08	0,00	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,01	0,01	-0,01
2	3,00	0,00	4,00	0,01	0,01	0,00
3	3,10	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,03	0,02	-0,03
2	3,00	0,00	4,00	0,03	0,02	-0,01
3	3,10	0,00	4,00	0,03	0,00	-0,01
4	3,95	0,00	4,00	0,03	0,00	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-47,26	0,45	-1,12
2	4,82	0,00	4,00	-44,20	0,45	-0,77
3	4,92	0,00	4,00	-43,80	0,45	-0,72
4	5,68	0,00	4,00	-40,73	0,45	-0,37
5	5,78	0,00	4,00	-40,33	0,45	-0,33
6	6,55	0,00	4,00	-37,26	0,45	0,02
7	6,65	0,00	4,00	-36,86	0,45	0,07
8	7,25	0,00	4,00	-34,46	0,45	0,34
9	7,35	0,00	4,00	-34,06	0,45	0,38
10	7,95	0,00	4,00	-31,66	0,45	0,66

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,09
2	4,82	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,07
3	4,92	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,07
4	5,68	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,06
5	5,78	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,06
6	6,55	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,05
7	6,65	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,04
8	7,25	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,03
9	7,35	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,03

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	7,95	0,00	4,00	-3,87	-0,02	0,02

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,10	0,00	-0,01
2	4,82	0,00	4,00	-0,10	0,00	-0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,10	0,00	-0,01
4	5,68	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
10	7,95	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,01

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	1,53	0,08	-0,17
2	4,82	0,00	4,00	1,53	0,08	-0,11
3	4,92	0,00	4,00	1,53	0,08	-0,10
4	5,68	0,00	4,00	1,53	0,08	-0,04
5	5,78	0,00	4,00	1,53	0,08	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	1,53	0,08	0,03
7	6,65	0,00	4,00	1,53	0,08	0,04
8	7,25	0,00	4,00	1,53	0,08	0,09
9	7,35	0,00	4,00	1,53	0,08	0,10
10	7,95	0,00	4,00	1,53	0,08	0,14

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,47	0,06	-0,13
2	4,82	0,00	4,00	-3,47	0,06	-0,08
3	4,92	0,00	4,00	-3,47	0,06	-0,08
4	5,68	0,00	4,00	-3,47	0,06	-0,03
5	5,78	0,00	4,00	-3,47	0,06	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	-3,47	0,06	0,01
7	6,65	0,00	4,00	-3,47	0,06	0,02
8	7,25	0,00	4,00	-3,47	0,06	0,06
9	7,35	0,00	4,00	-3,47	0,06	0,06
10	7,95	0,00	4,00	-3,47	0,06	0,10

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
2	4,82	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
3	4,92	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	7,95	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-6,92	0,06	-0,13
2	4,82	0,00	4,00	-6,92	0,06	-0,08
3	4,92	0,00	4,00	-6,92	0,06	-0,07
4	5,68	0,00	4,00	-6,92	0,06	-0,02
5	5,78	0,00	4,00	-6,92	0,06	-0,02
6	6,55	0,00	4,00	-6,92	0,06	0,03
7	6,65	0,00	4,00	-6,92	0,06	0,04
8	7,25	0,00	4,00	-6,92	0,06	0,07
9	7,35	0,00	4,00	-6,92	0,06	0,08
10	7,95	0,00	4,00	-6,92	0,06	0,12

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,01	-0,01	0,00
2	4,82	0,00	4,00	0,01	-0,01	0,00
3	4,92	0,00	4,00	0,01	-0,01	0,00
4	5,68	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,01
6	6,55	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,01
7	6,65	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,01
8	7,25	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,02
9	7,35	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,02
10	7,95	0,00	4,00	0,01	-0,01	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,04	-0,02	0,00
2	4,82	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,01
3	4,92	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,01
4	5,68	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,03
5	5,78	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,05
7	6,65	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,05
8	7,25	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,06
9	7,35	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,06
10	7,95	0,00	4,00	0,04	-0,02	-0,07

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-21,54	0,02	0,10
2	9,05	0,00	4,00	-17,54	0,02	0,12
3	9,15	0,00	4,00	-17,14	0,02	0,12
4	9,35	0,00	4,00	-16,34	0,02	0,13

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,16	0,00	0,01
2	9,05	0,00	4,00	-3,16	0,00	0,01
3	9,15	0,00	4,00	-3,16	0,00	0,01
4	9,35	0,00	4,00	-3,16	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,54	0,02	0,03
2	9,05	0,00	4,00	0,54	0,02	0,05
3	9,15	0,00	4,00	0,54	0,02	0,05
4	9,35	0,00	4,00	0,54	0,02	0,06

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,08	0,00	0,02
2	9,05	0,00	4,00	-3,08	0,00	0,02
3	9,15	0,00	4,00	-3,08	0,00	0,02
4	9,35	0,00	4,00	-3,08	0,00	0,02

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-6,17	0,04	0,02
2	9,05	0,00	4,00	-6,17	0,04	0,06
3	9,15	0,00	4,00	-6,17	0,04	0,06
4	9,35	0,00	4,00	-6,17	0,04	0,07

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,01	0,00	-0,01
2	9,05	0,00	4,00	0,01	0,00	-0,02
3	9,15	0,00	4,00	0,01	0,00	-0,02
4	9,35	0,00	4,00	0,01	0,00	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 24 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,02	-0,01	-0,04
2	9,05	0,00	4,00	0,02	-0,01	-0,05
3	9,15	0,00	4,00	0,02	-0,01	-0,06
4	9,35	0,00	4,00	0,02	-0,01	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-57,31	0,06	0,07
2	3,00	0,00	4,00	-53,91	0,06	0,12
3	3,10	0,00	4,00	-50,96	-0,03	0,25
4	3,95	0,00	4,00	-47,56	-0,03	0,23

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,14	-0,03	-0,03
2	3,00	0,00	4,00	-5,14	-0,03	-0,05
3	3,10	0,00	4,00	-4,74	-0,01	-0,06
4	3,95	0,00	4,00	-4,74	-0,01	-0,07

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,08	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,08	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,09	0,00	0,01
4	3,95	0,00	4,00	-0,09	0,00	0,01

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,49	0,00	0,03
2	3,00	0,00	4,00	-4,49	0,00	0,04
3	3,10	0,00	4,00	-3,51	-0,02	0,08
4	3,95	0,00	4,00	-3,51	-0,02	0,07

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-3,04	0,00	0,03
2	3,00	0,00	4,00	-3,04	0,00	0,03
3	3,10	0,00	4,00	-3,08	-0,02	0,07
4	3,95	0,00	4,00	-3,08	-0,02	0,06

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,97	0,03	-0,02
2	3,00	0,00	4,00	-5,97	0,03	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-6,09	0,00	0,02
4	3,95	0,00	4,00	-6,09	0,00	0,02

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,03	0,01	-0,01
2	3,00	0,00	4,00	-0,03	0,01	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,09	0,02	-0,03
2	3,00	0,00	4,00	-0,09	0,02	-0,01
3	3,10	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-47,28	-0,23	0,49
2	4,82	0,00	4,00	-44,21	-0,23	0,32
3	4,92	0,00	4,00	-43,81	-0,23	0,30
4	5,68	0,00	4,00	-40,74	-0,23	0,12
5	5,78	0,00	4,00	-40,34	-0,23	0,10
6	6,55	0,00	4,00	-37,28	-0,23	-0,08
7	6,65	0,00	4,00	-36,88	-0,23	-0,10
8	7,25	0,00	4,00	-34,48	-0,23	-0,24
9	7,35	0,00	4,00	-34,08	-0,23	-0,26
10	7,95	0,00	4,00	-31,68	-0,23	-0,40

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,11
2	4,82	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,09
3	4,92	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,09
4	5,68	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,07
5	5,78	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,07
6	6,55	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,05
7	6,65	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,05
8	7,25	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,03
9	7,35	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,03
10	7,95	0,00	4,00	-3,87	0,02	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,01
2	4,82	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,01
4	5,68	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,10	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,10	0,00	-0,01
10	7,95	0,00	4,00	-0,10	0,00	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	1,52	-0,07	0,15
2	4,82	0,00	4,00	1,52	-0,07	0,09
3	4,92	0,00	4,00	1,52	-0,07	0,08
4	5,68	0,00	4,00	1,52	-0,07	0,03
5	5,78	0,00	4,00	1,52	-0,07	0,02
6	6,55	0,00	4,00	1,52	-0,07	-0,04
7	6,65	0,00	4,00	1,52	-0,07	-0,04
8	7,25	0,00	4,00	1,52	-0,07	-0,09
9	7,35	0,00	4,00	1,52	-0,07	-0,10
10	7,95	0,00	4,00	1,52	-0,07	-0,14

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,48	-0,06	0,12
2	4,82	0,00	4,00	-3,48	-0,06	0,08
3	4,92	0,00	4,00	-3,48	-0,06	0,08
4	5,68	0,00	4,00	-3,48	-0,06	0,03
5	5,78	0,00	4,00	-3,48	-0,06	0,03
6	6,55	0,00	4,00	-3,48	-0,06	-0,02
7	6,65	0,00	4,00	-3,48	-0,06	-0,02
8	7,25	0,00	4,00	-3,48	-0,06	-0,06
9	7,35	0,00	4,00	-3,48	-0,06	-0,06
10	7,95	0,00	4,00	-3,48	-0,06	-0,10

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
2	4,82	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
3	4,92	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
10	7,95	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-6,92	-0,04	0,06
2	4,82	0,00	4,00	-6,92	-0,04	0,03
3	4,92	0,00	4,00	-6,92	-0,04	0,03
4	5,68	0,00	4,00	-6,92	-0,04	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,01
6	6,55	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,04
7	6,65	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,04
8	7,25	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,06
9	7,35	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,07
10	7,95	0,00	4,00	-6,92	-0,04	-0,09

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,04	-0,01	0,00
2	4,82	0,00	4,00	-0,04	-0,01	0,00
3	4,92	0,00	4,00	-0,04	-0,01	0,00
4	5,68	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,01
6	6,55	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,01
7	6,65	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,01
8	7,25	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,02
9	7,35	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,02
10	7,95	0,00	4,00	-0,04	-0,01	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,12	-0,02	0,01
2	4,82	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,01
4	5,68	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,02
5	5,78	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,04
7	6,65	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,05
8	7,25	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,06
9	7,35	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,06
10	7,95	0,00	4,00	-0,12	-0,02	-0,08

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-21,55	0,04	-0,08
2	9,05	0,00	4,00	-17,55	0,04	-0,04
3	9,15	0,00	4,00	-17,15	0,04	-0,03
4	9,35	0,00	4,00	-16,35	0,04	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,17	0,00	-0,01
2	9,05	0,00	4,00	-3,17	0,00	-0,01
3	9,15	0,00	4,00	-3,17	0,00	-0,01
4	9,35	0,00	4,00	-3,17	0,00	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-0,04	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,54	-0,02	-0,03
2	9,05	0,00	4,00	0,54	-0,02	-0,05
3	9,15	0,00	4,00	0,54	-0,02	-0,05
4	9,35	0,00	4,00	0,54	-0,02	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,08	0,00	-0,02
2	9,05	0,00	4,00	-3,08	0,00	-0,02
3	9,15	0,00	4,00	-3,08	0,00	-0,03
4	9,35	0,00	4,00	-3,08	0,00	-0,03

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-6,17	-0,03	-0,02
2	9,05	0,00	4,00	-6,17	-0,03	-0,05
3	9,15	0,00	4,00	-6,17	-0,03	-0,05
4	9,35	0,00	4,00	-6,17	-0,03	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,01
2	9,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,02
3	9,15	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,02
4	9,35	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 26 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,04
2	9,05	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,05
3	9,15	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,05
4	9,35	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-56,91	-0,73	0,95
2	3,00	0,00	4,00	-53,51	-0,73	0,33
3	3,10	0,00	4,00	-50,53	-0,58	0,80
4	3,95	0,00	4,00	-47,13	-0,58	0,31

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-5,29	-0,29	-0,11
2	3,00	0,00	4,00	-5,29	-0,29	-0,36
3	3,10	0,00	4,00	-4,89	-0,12	-0,33
4	3,95	0,00	4,00	-4,89	-0,12	-0,43

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,07	-0,02	0,01
2	3,00	0,00	4,00	-0,07	-0,02	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,07	-0,01	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,07	-0,01	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,69	-0,14	-0,08
2	3,00	0,00	4,00	-4,69	-0,14	-0,19
3	3,10	0,00	4,00	-3,70	-0,10	-0,06
4	3,95	0,00	4,00	-3,70	-0,10	-0,14

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-2,93	-0,25	0,11
2	3,00	0,00	4,00	-2,93	-0,25	-0,10
3	3,10	0,00	4,00	-3,02	-0,13	-0,10
4	3,95	0,00	4,00	-3,02	-0,13	-0,21

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-6,10	0,05	0,08
2	3,00	0,00	4,00	-6,10	0,05	0,12
3	3,10	0,00	4,00	-6,26	0,00	0,11
4	3,95	0,00	4,00	-6,26	0,00	0,11

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,04	-0,02	0,01
2	3,00	0,00	4,00	-0,04	-0,02	-0,01
3	3,10	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,01
4	3,95	0,00	4,00	-0,05	-0,01	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,15	-0,05	0,02
2	3,00	0,00	4,00	-0,15	-0,05	-0,03
3	3,10	0,00	4,00	-0,16	-0,03	-0,03
4	3,95	0,00	4,00	-0,16	-0,03	-0,05

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-47,08	-0,22	0,60
2	4,82	0,00	4,00	-44,02	-0,22	0,43
3	4,92	0,00	4,00	-43,62	-0,22	0,40
4	5,68	0,00	4,00	-40,55	-0,22	0,23
5	5,78	0,00	4,00	-40,15	-0,22	0,21
6	6,55	0,00	4,00	-37,08	-0,22	0,04
7	6,65	0,00	4,00	-36,68	-0,22	0,02
8	7,25	0,00	4,00	-34,28	-0,22	-0,11
9	7,35	0,00	4,00	-33,88	-0,22	-0,14
10	7,95	0,00	4,00	-31,48	-0,22	-0,27

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,76
2	4,82	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,56
3	4,92	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,54
4	5,68	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,34
5	5,78	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,31
6	6,55	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,11
7	6,65	0,00	4,00	-4,12	0,26	-0,08
8	7,25	0,00	4,00	-4,12	0,26	0,07
9	7,35	0,00	4,00	-4,12	0,26	0,10
10	7,95	0,00	4,00	-4,12	0,26	0,25

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,09	0,01	-0,02
2	4,82	0,00	4,00	-0,09	0,01	-0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,09	0,01	-0,01
4	5,68	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,01
7	6,65	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,01
8	7,25	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,02
9	7,35	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,02
10	7,95	0,00	4,00	-0,09	0,01	0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,18
2	4,82	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,16
3	4,92	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,16
4	5,68	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,14
5	5,78	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,14
6	6,55	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,12
7	6,65	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,12
8	7,25	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,10
9	7,35	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,10
10	7,95	0,00	4,00	1,21	0,02	-0,09

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,43
2	4,82	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,31
3	4,92	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,29
4	5,68	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,17
5	5,78	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,15
6	6,55	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,03
7	6,65	0,00	4,00	-3,56	0,16	-0,02
8	7,25	0,00	4,00	-3,56	0,16	0,08
9	7,35	0,00	4,00	-3,56	0,16	0,10
10	7,95	0,00	4,00	-3,56	0,16	0,19

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,01
2	4,82	0,00	4,00	-0,02	0,00	-0,01
3	4,92	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
9	7,35	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00
10	7,95	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-7,16	-0,09	0,19
2	4,82	0,00	4,00	-7,16	-0,09	0,11
3	4,92	0,00	4,00	-7,16	-0,09	0,11
4	5,68	0,00	4,00	-7,16	-0,09	0,03
5	5,78	0,00	4,00	-7,16	-0,09	0,02
6	6,55	0,00	4,00	-7,16	-0,09	-0,05
7	6,65	0,00	4,00	-7,16	-0,09	-0,06
8	7,25	0,00	4,00	-7,16	-0,09	-0,11
9	7,35	0,00	4,00	-7,16	-0,09	-0,12
10	7,95	0,00	4,00	-7,16	-0,09	-0,18

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,06	0,01	-0,03
2	4,82	0,00	4,00	-0,06	0,01	-0,02
3	4,92	0,00	4,00	-0,06	0,01	-0,02
4	5,68	0,00	4,00	-0,06	0,01	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	-0,06	0,01	-0,01
6	6,55	0,00	4,00	-0,06	0,01	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,06	0,01	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,06	0,01	0,01
9	7,35	0,00	4,00	-0,06	0,01	0,01
10	7,95	0,00	4,00	-0,06	0,01	0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,21	0,04	-0,11
2	4,82	0,00	4,00	-0,21	0,04	-0,07
3	4,92	0,00	4,00	-0,21	0,04	-0,07
4	5,68	0,00	4,00	-0,21	0,04	-0,04
5	5,78	0,00	4,00	-0,21	0,04	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	-0,21	0,04	0,00
7	6,65	0,00	4,00	-0,21	0,04	0,00
8	7,25	0,00	4,00	-0,21	0,04	0,03
9	7,35	0,00	4,00	-0,21	0,04	0,03
10	7,95	0,00	4,00	-0,21	0,04	0,05

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-21,40	0,11	-0,13
2	9,05	0,00	4,00	-17,40	0,11	-0,02
3	9,15	0,00	4,00	-17,00	0,11	-0,01
4	9,35	0,00	4,00	-16,20	0,11	0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,23	-0,03	0,03
2	9,05	0,00	4,00	-3,23	-0,03	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-3,23	-0,03	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-3,23	-0,03	0,00

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,02
2	9,05	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,02
3	9,15	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,02
4	9,35	0,00	4,00	-0,03	0,00	0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,42	-0,08	-0,10
2	9,05	0,00	4,00	0,42	-0,08	-0,18
3	9,15	0,00	4,00	0,42	-0,08	-0,19
4	9,35	0,00	4,00	0,42	-0,08	-0,20

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-3,04	0,03	0,14
2	9,05	0,00	4,00	-3,04	0,03	0,17
3	9,15	0,00	4,00	-3,04	0,03	0,18
4	9,35	0,00	4,00	-3,04	0,03	0,18

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
2	9,05	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
3	9,15	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00
4	9,35	0,00	4,00	-0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-6,11	-0,09	0,22
2	9,05	0,00	4,00	-6,11	-0,09	0,13
3	9,15	0,00	4,00	-6,11	-0,09	0,12
4	9,35	0,00	4,00	-6,11	-0,09	0,10

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,01
2	9,05	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,02
3	9,15	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,02
4	9,35	0,00	4,00	-0,02	0,00	0,02

MEGA-ELEMENTO: 28 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,07	0,02	0,04
2	9,05	0,00	4,00	-0,07	0,02	0,05
3	9,15	0,00	4,00	-0,07	0,02	0,06
4	9,35	0,00	4,00	-0,07	0,02	0,06

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-69,19	-0,47	-1,21
2	3,00	0,00	4,00	-66,64	-0,47	-1,61
3	3,10	0,00	4,00	-65,63	0,26	-1,73
4	3,95	0,00	4,00	-63,08	0,26	-1,51

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-13,10	-0,22	0,13
2	3,00	0,00	4,00	-13,10	-0,22	-0,05
3	3,10	0,00	4,00	-13,62	-0,11	0,03
4	3,95	0,00	4,00	-13,62	-0,11	-0,07

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-1,22	-0,04	-0,08
2	3,00	0,00	4,00	-1,22	-0,04	-0,11
3	3,10	0,00	4,00	-0,95	0,02	-0,15
4	3,95	0,00	4,00	-0,95	0,02	-0,13

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-20,92	-0,54	-0,34
2	3,00	0,00	4,00	-20,92	-0,54	-0,79
3	3,10	0,00	4,00	-21,08	-0,11	-0,94
4	3,95	0,00	4,00	-21,08	-0,11	-1,04

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,11	-0,01	-0,12
2	3,00	0,00	4,00	-4,11	-0,01	-0,13
3	3,10	0,00	4,00	-4,25	0,05	-0,18
4	3,95	0,00	4,00	-4,25	0,05	-0,14

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,02	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	0,02	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-6,61	-0,02	-0,24
2	3,00	0,00	4,00	-6,61	-0,02	-0,25
3	3,10	0,00	4,00	-6,83	0,10	-0,36
4	3,95	0,00	4,00	-6,83	0,10	-0,27

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,03	0,02	0,13
2	3,00	0,00	4,00	-0,03	0,02	0,14
3	3,10	0,00	4,00	-0,02	-0,02	0,16
4	3,95	0,00	4,00	-0,02	-0,02	0,14

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-0,09	0,06	0,43
2	3,00	0,00	4,00	-0,09	0,06	0,47
3	3,10	0,00	4,00	-0,05	-0,05	0,52
4	3,95	0,00	4,00	-0,05	-0,05	0,48

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-60,24	1,56	-2,32
2	4,82	0,00	4,00	-57,94	1,56	-1,13
3	4,92	0,00	4,00	-57,64	1,56	-0,97
4	5,68	0,00	4,00	-55,34	1,56	0,23
5	5,78	0,00	4,00	-55,04	1,56	0,38
6	6,55	0,00	4,00	-52,74	1,56	1,58
7	6,65	0,00	4,00	-52,44	1,56	1,74
8	7,95	0,00	4,00	-48,54	1,56	3,76

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-13,06	0,07	-0,13
2	4,82	0,00	4,00	-13,06	0,07	-0,08
3	4,92	0,00	4,00	-13,06	0,07	-0,07
4	5,68	0,00	4,00	-13,06	0,07	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	-13,06	0,07	0,00
6	6,55	0,00	4,00	-13,06	0,07	0,05
7	6,65	0,00	4,00	-13,06	0,07	0,06
8	7,95	0,00	4,00	-13,06	0,07	0,16

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,70	0,13	-0,20
2	4,82	0,00	4,00	-0,70	0,13	-0,10
3	4,92	0,00	4,00	-0,70	0,13	-0,09
4	5,68	0,00	4,00	-0,70	0,13	0,01
5	5,78	0,00	4,00	-0,70	0,13	0,02
6	6,55	0,00	4,00	-0,70	0,13	0,12
7	6,65	0,00	4,00	-0,70	0,13	0,14
8	7,95	0,00	4,00	-0,70	0,13	0,31

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-14,25	0,76	-1,61
2	4,82	0,00	4,00	-14,25	0,76	-1,03
3	4,92	0,00	4,00	-14,25	0,76	-0,95
4	5,68	0,00	4,00	-14,25	0,76	-0,37
5	5,78	0,00	4,00	-14,25	0,76	-0,29
6	6,55	0,00	4,00	-14,25	0,76	0,29
7	6,65	0,00	4,00	-14,25	0,76	0,36
8	7,95	0,00	4,00	-14,25	0,76	1,35

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-4,66	0,16	-0,25
2	4,82	0,00	4,00	-4,66	0,16	-0,12
3	4,92	0,00	4,00	-4,66	0,16	-0,11
4	5,68	0,00	4,00	-4,66	0,16	0,02
5	5,78	0,00	4,00	-4,66	0,16	0,03
6	6,55	0,00	4,00	-4,66	0,16	0,15
7	6,65	0,00	4,00	-4,66	0,16	0,17
8	7,95	0,00	4,00	-4,66	0,16	0,38

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	4,82	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
3	4,92	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
8	7,95	0,00	4,00	0,00	0,00	0,01

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-7,49	0,31	-0,49
2	4,82	0,00	4,00	-7,49	0,31	-0,25
3	4,92	0,00	4,00	-7,49	0,31	-0,21
4	5,68	0,00	4,00	-7,49	0,31	0,03
5	5,78	0,00	4,00	-7,49	0,31	0,06
6	6,55	0,00	4,00	-7,49	0,31	0,30
7	6,65	0,00	4,00	-7,49	0,31	0,33
8	7,95	0,00	4,00	-7,49	0,31	0,73

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,01	-0,09	0,20
2	4,82	0,00	4,00	-0,01	-0,09	0,13
3	4,92	0,00	4,00	-0,01	-0,09	0,12
4	5,68	0,00	4,00	-0,01	-0,09	0,05
5	5,78	0,00	4,00	-0,01	-0,09	0,04
6	6,55	0,00	4,00	-0,01	-0,09	-0,03
7	6,65	0,00	4,00	-0,01	-0,09	-0,04
8	7,95	0,00	4,00	-0,01	-0,09	-0,16

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,02	-0,31	0,67
2	4,82	0,00	4,00	-0,02	-0,31	0,43
3	4,92	0,00	4,00	-0,02	-0,31	0,40
4	5,68	0,00	4,00	-0,02	-0,31	0,17
5	5,78	0,00	4,00	-0,02	-0,31	0,14
6	6,55	0,00	4,00	-0,02	-0,31	-0,10
7	6,65	0,00	4,00	-0,02	-0,31	-0,13
8	7,95	0,00	4,00	-0,02	-0,31	-0,52

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-9,80	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-7,70	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-2,40	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-2,40	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-4,78	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-4,78	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,72	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-0,72	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 30 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-69,35	0,40	0,90
2	3,00	0,00	4,00	-66,80	0,40	1,24
3	3,10	0,00	4,00	-65,73	-0,26	1,34
4	3,95	0,00	4,00	-63,18	-0,26	1,11

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-13,03	0,40	0,82
2	3,00	0,00	4,00	-13,03	0,40	1,16
3	3,10	0,00	4,00	-13,57	-0,10	1,50
4	3,95	0,00	4,00	-13,57	-0,10	1,41

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-1,21	0,01	-0,03
2	3,00	0,00	4,00	-1,21	0,01	-0,02
3	3,10	0,00	4,00	-0,95	0,00	-0,04
4	3,95	0,00	4,00	-0,95	0,00	-0,04

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-20,94	0,55	0,37
2	3,00	0,00	4,00	-20,94	0,55	0,84
3	3,10	0,00	4,00	-21,09	0,09	1,02
4	3,95	0,00	4,00	-21,09	0,09	1,10

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-4,11	0,01	0,13
2	3,00	0,00	4,00	-4,11	0,01	0,14
3	3,10	0,00	4,00	-4,25	-0,05	0,19
4	3,95	0,00	4,00	-4,25	-0,05	0,15

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,02	0,00	0,00
2	3,00	0,00	4,00	0,02	0,00	0,00
3	3,10	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00
4	3,95	0,00	4,00	0,01	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	-6,62	0,01	0,20
2	3,00	0,00	4,00	-6,62	0,01	0,21
3	3,10	0,00	4,00	-6,84	-0,10	0,30
4	3,95	0,00	4,00	-6,84	-0,10	0,22

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,06	0,02	0,13
2	3,00	0,00	4,00	0,06	0,02	0,14
3	3,10	0,00	4,00	0,04	-0,02	0,16
4	3,95	0,00	4,00	0,04	-0,02	0,14

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	4,00	0,19	0,06	0,43
2	3,00	0,00	4,00	0,19	0,06	0,48
3	3,10	0,00	4,00	0,13	-0,05	0,53
4	3,95	0,00	4,00	0,13	-0,05	0,48

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-60,30	-1,33	1,77
2	4,82	0,00	4,00	-58,00	-1,33	0,75
3	4,92	0,00	4,00	-57,70	-1,33	0,62
4	5,68	0,00	4,00	-55,40	-1,33	-0,40
5	5,78	0,00	4,00	-55,10	-1,33	-0,53
6	6,55	0,00	4,00	-52,80	-1,33	-1,55
7	6,65	0,00	4,00	-52,50	-1,33	-1,68
8	7,95	0,00	4,00	-48,60	-1,33	-3,41

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-13,03	-1,09	2,26
2	4,82	0,00	4,00	-13,03	-1,09	1,42
3	4,92	0,00	4,00	-13,03	-1,09	1,31
4	5,68	0,00	4,00	-13,03	-1,09	0,48
5	5,78	0,00	4,00	-13,03	-1,09	0,37
6	6,55	0,00	4,00	-13,03	-1,09	-0,47
7	6,65	0,00	4,00	-13,03	-1,09	-0,58
8	7,95	0,00	4,00	-13,03	-1,09	-2,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,05
2	4,82	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,06
3	4,92	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,06
4	5,68	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,07
5	5,78	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,07
6	6,55	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,07
7	6,65	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,07
8	7,95	0,00	4,00	-0,69	-0,01	-0,08

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-14,25	-0,81	1,72
2	4,82	0,00	4,00	-14,25	-0,81	1,09
3	4,92	0,00	4,00	-14,25	-0,81	1,01
4	5,68	0,00	4,00	-14,25	-0,81	0,39
5	5,78	0,00	4,00	-14,25	-0,81	0,31
6	6,55	0,00	4,00	-14,25	-0,81	-0,32
7	6,65	0,00	4,00	-14,25	-0,81	-0,40
8	7,95	0,00	4,00	-14,25	-0,81	-1,46

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-4,66	-0,17	0,26
2	4,82	0,00	4,00	-4,66	-0,17	0,13
3	4,92	0,00	4,00	-4,66	-0,17	0,12
4	5,68	0,00	4,00	-4,66	-0,17	-0,01
5	5,78	0,00	4,00	-4,66	-0,17	-0,03
6	6,55	0,00	4,00	-4,66	-0,17	-0,16
7	6,65	0,00	4,00	-4,66	-0,17	-0,18
8	7,95	0,00	4,00	-4,66	-0,17	-0,39

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,01
2	4,82	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
3	4,92	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
4	5,68	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
5	5,78	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
6	6,55	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
7	6,65	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
8	7,95	0,00	4,00	0,00	0,00	-0,01

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	-7,49	-0,28	0,41
2	4,82	0,00	4,00	-7,49	-0,28	0,20
3	4,92	0,00	4,00	-7,49	-0,28	0,17
4	5,68	0,00	4,00	-7,49	-0,28	-0,05
5	5,78	0,00	4,00	-7,49	-0,28	-0,07
6	6,55	0,00	4,00	-7,49	-0,28	-0,29
7	6,65	0,00	4,00	-7,49	-0,28	-0,32
8	7,95	0,00	4,00	-7,49	-0,28	-0,68

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,01	-0,09	0,20
2	4,82	0,00	4,00	0,01	-0,09	0,13
3	4,92	0,00	4,00	0,01	-0,09	0,12
4	5,68	0,00	4,00	0,01	-0,09	0,05
5	5,78	0,00	4,00	0,01	-0,09	0,04
6	6,55	0,00	4,00	0,01	-0,09	-0,03
7	6,65	0,00	4,00	0,01	-0,09	-0,04
8	7,95	0,00	4,00	0,01	-0,09	-0,16

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	4,00	0,04	-0,31	0,67
2	4,82	0,00	4,00	0,04	-0,31	0,43
3	4,92	0,00	4,00	0,04	-0,31	0,40
4	5,68	0,00	4,00	0,04	-0,31	0,16
5	5,78	0,00	4,00	0,04	-0,31	0,13
6	6,55	0,00	4,00	0,04	-0,31	-0,11
7	6,65	0,00	4,00	0,04	-0,31	-0,14
8	7,95	0,00	4,00	0,04	-0,31	-0,54

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-9,80	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-7,70	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-2,40	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-2,40	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-4,78	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-4,78	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	-0,72	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	-0,72	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 32 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
2	8,75	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-64,48	1,99	6,36
2	3,00	0,00	8,00	-57,68	1,99	8,06
3	3,10	0,00	8,00	-62,89	3,58	-1,51
4	3,95	0,00	8,00	-56,09	3,58	1,53

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-3,81	2,17	-5,99
2	3,00	0,00	8,00	-3,81	2,17	-4,15
3	3,10	0,00	8,00	-3,66	2,54	-7,06
4	3,95	0,00	8,00	-3,66	2,54	-4,91

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	0,25	0,26	-1,08
2	3,00	0,00	8,00	0,25	0,26	-0,86
3	3,10	0,00	8,00	0,18	0,55	-1,72
4	3,95	0,00	8,00	0,18	0,55	-1,25

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-7,15	1,17	-5,36
2	3,00	0,00	8,00	-7,15	1,17	-4,37
3	3,10	0,00	8,00	-4,87	1,09	-5,30
4	3,95	0,00	8,00	-4,87	1,09	-4,37

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-1,00	0,16	-0,45
2	3,00	0,00	8,00	-1,00	0,16	-0,31
3	3,10	0,00	8,00	-1,25	0,26	-0,72
4	3,95	0,00	8,00	-1,25	0,26	-0,50

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-0,13	-0,21	-0,10
2	3,00	0,00	8,00	-0,13	-0,21	-0,28
3	3,10	0,00	8,00	-0,09	-0,19	-0,04
4	3,95	0,00	8,00	-0,09	-0,19	-0,20

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-10,01	0,72	1,81
2	3,00	0,00	8,00	-10,01	0,72	2,42
3	3,10	0,00	8,00	-12,33	1,01	0,55
4	3,95	0,00	8,00	-12,33	1,01	1,41

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-0,09	-0,16	0,99
2	3,00	0,00	8,00	-0,09	-0,16	0,86
3	3,10	0,00	8,00	-0,08	-0,40	1,35
4	3,95	0,00	8,00	-0,08	-0,40	1,01

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-0,30	-0,52	3,30
2	3,00	0,00	8,00	-0,30	-0,52	2,86
3	3,10	0,00	8,00	-0,27	-1,33	4,47
4	3,95	0,00	8,00	-0,27	-1,33	3,34

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-67,51	4,99	-17,16
2	4,82	0,00	8,00	-61,38	4,99	-13,33
3	4,92	0,00	8,00	-60,58	4,99	-12,83
4	5,68	0,00	8,00	-54,45	4,99	-9,01
5	5,78	0,00	8,00	-53,65	4,99	-8,51
6	6,55	0,00	8,00	-47,51	4,99	-4,68
7	6,65	0,00	8,00	-46,71	4,99	-4,19
8	7,25	0,00	8,00	-41,91	4,99	-1,19
9	7,35	0,00	8,00	-41,11	4,99	-0,69
10	7,95	0,00	8,00	-36,31	4,99	2,30

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-3,15	3,86	-11,83
2	4,82	0,00	8,00	-3,15	3,86	-8,87
3	4,92	0,00	8,00	-3,15	3,86	-8,48
4	5,68	0,00	8,00	-3,15	3,86	-5,52
5	5,78	0,00	8,00	-3,15	3,86	-5,14
6	6,55	0,00	8,00	-3,15	3,86	-2,18
7	6,65	0,00	8,00	-3,15	3,86	-1,79
8	7,25	0,00	8,00	-3,15	3,86	0,52
9	7,35	0,00	8,00	-3,15	3,86	0,91
10	7,95	0,00	8,00	-3,15	3,86	3,22

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	0,04	1,11	-3,38
2	4,82	0,00	8,00	0,04	1,11	-2,53
3	4,92	0,00	8,00	0,04	1,11	-2,42
4	5,68	0,00	8,00	0,04	1,11	-1,56
5	5,78	0,00	8,00	0,04	1,11	-1,45
6	6,55	0,00	8,00	0,04	1,11	-0,60
7	6,65	0,00	8,00	0,04	1,11	-0,48
8	7,25	0,00	8,00	0,04	1,11	0,18
9	7,35	0,00	8,00	0,04	1,11	0,30
10	7,95	0,00	8,00	0,04	1,11	0,97

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,72	0,72	-5,28
2	4,82	0,00	8,00	-0,72	0,72	-4,73
3	4,92	0,00	8,00	-0,72	0,72	-4,66
4	5,68	0,00	8,00	-0,72	0,72	-4,11
5	5,78	0,00	8,00	-0,72	0,72	-4,04
6	6,55	0,00	8,00	-0,72	0,72	-3,49
7	6,65	0,00	8,00	-0,72	0,72	-3,42
8	7,25	0,00	8,00	-0,72	0,72	-2,99
9	7,35	0,00	8,00	-0,72	0,72	-2,92
10	7,95	0,00	8,00	-0,72	0,72	-2,49

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,51
2	4,82	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,19
3	4,92	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,15
4	5,68	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,83
5	5,78	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,79
6	6,55	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,47
7	6,65	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,43
8	7,25	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,18
9	7,35	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,14
10	7,95	0,00	8,00	-1,62	0,41	0,11

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,02
2	4,82	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,02
3	4,92	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,02
4	5,68	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
5	5,78	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
6	6,55	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
7	6,65	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
8	7,25	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
9	7,35	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03
10	7,95	0,00	8,00	-0,03	0,00	-0,03

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-16,87	1,00	-2,17
2	4,82	0,00	8,00	-16,87	1,00	-1,41
3	4,92	0,00	8,00	-16,87	1,00	-1,31
4	5,68	0,00	8,00	-16,87	1,00	-0,54
5	5,78	0,00	8,00	-16,87	1,00	-0,45
6	6,55	0,00	8,00	-16,87	1,00	0,32
7	6,65	0,00	8,00	-16,87	1,00	0,42
8	7,25	0,00	8,00	-16,87	1,00	1,02
9	7,35	0,00	8,00	-16,87	1,00	1,12
10	7,95	0,00	8,00	-16,87	1,00	1,72

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,02	-0,92	2,67
2	4,82	0,00	8,00	-0,02	-0,92	1,96
3	4,92	0,00	8,00	-0,02	-0,92	1,87
4	5,68	0,00	8,00	-0,02	-0,92	1,16
5	5,78	0,00	8,00	-0,02	-0,92	1,07
6	6,55	0,00	8,00	-0,02	-0,92	0,37
7	6,65	0,00	8,00	-0,02	-0,92	0,27
8	7,25	0,00	8,00	-0,02	-0,92	-0,28
9	7,35	0,00	8,00	-0,02	-0,92	-0,37
10	7,95	0,00	8,00	-0,02	-0,92	-0,92

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,05	-3,06	8,85
2	4,82	0,00	8,00	-0,05	-3,06	6,51
3	4,92	0,00	8,00	-0,05	-3,06	6,21
4	5,68	0,00	8,00	-0,05	-3,06	3,86
5	5,78	0,00	8,00	-0,05	-3,06	3,56
6	6,55	0,00	8,00	-0,05	-3,06	1,21
7	6,65	0,00	8,00	-0,05	-3,06	0,91
8	7,25	0,00	8,00	-0,05	-3,06	-0,93
9	7,35	0,00	8,00	-0,05	-3,06	-1,23
10	7,95	0,00	8,00	-0,05	-3,06	-3,07

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-27,43	-0,35	0,29
2	9,05	0,00	8,00	-19,43	-0,35	-0,07
3	9,15	0,00	8,00	-18,63	-0,35	-0,10
4	9,35	0,00	8,00	-17,03	-0,35	-0,17

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,87	-0,38	0,18
2	9,05	0,00	8,00	-1,87	-0,38	-0,21
3	9,15	0,00	8,00	-1,87	-0,38	-0,24
4	9,35	0,00	8,00	-1,87	-0,38	-0,32

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,01	0,15	-0,09
2	9,05	0,00	8,00	-0,01	0,15	0,06
3	9,15	0,00	8,00	-0,01	0,15	0,07
4	9,35	0,00	8,00	-0,01	0,15	0,10

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,11	-0,01	-0,51
2	9,05	0,00	8,00	-0,11	-0,01	-0,53
3	9,15	0,00	8,00	-0,11	-0,01	-0,53
4	9,35	0,00	8,00	-0,11	-0,01	-0,53

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,06	-0,11	0,06
2	9,05	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,04
3	9,15	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,05
4	9,35	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,08

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,05
2	9,05	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,02
3	9,15	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,02
4	9,35	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,02

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-14,38	-0,35	0,61
2	9,05	0,00	8,00	-14,38	-0,35	0,27
3	9,15	0,00	8,00	-14,38	-0,35	0,23
4	9,35	0,00	8,00	-14,38	-0,35	0,16

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	0,03	0,00	-0,02
2	9,05	0,00	8,00	0,03	0,00	-0,02
3	9,15	0,00	8,00	0,03	0,00	-0,02
4	9,35	0,00	8,00	0,03	0,00	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 34 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	0,09	0,00	-0,05
2	9,05	0,00	8,00	0,09	0,00	-0,05
3	9,15	0,00	8,00	0,09	0,00	-0,05
4	9,35	0,00	8,00	0,09	0,00	-0,05

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-70,13	8,52	-0,10
2	3,00	0,00	8,00	-63,33	8,52	7,15
3	3,10	0,00	8,00	-64,31	9,01	-9,04
4	3,95	0,00	8,00	-57,51	9,01	-1,38

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-4,22	1,00	-2,76
2	3,00	0,00	8,00	-4,22	1,00	-1,91
3	3,10	0,00	8,00	-3,83	1,23	-3,61
4	3,95	0,00	8,00	-3,83	1,23	-2,56

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	0,32	0,07	-0,78
2	3,00	0,00	8,00	0,32	0,07	-0,72
3	3,10	0,00	8,00	0,23	0,42	-1,49
4	3,95	0,00	8,00	0,23	0,42	-1,13

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-7,86	-0,18	-2,37
2	3,00	0,00	8,00	-7,86	-0,18	-2,53
3	3,10	0,00	8,00	-5,03	-0,05	-2,80
4	3,95	0,00	8,00	-5,03	-0,05	-2,84

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-1,05	0,09	-0,31
2	3,00	0,00	8,00	-1,05	0,09	-0,23
3	3,10	0,00	8,00	-1,26	0,21	-0,61
4	3,95	0,00	8,00	-1,26	0,21	-0,43

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-0,14	-0,31	0,05
2	3,00	0,00	8,00	-0,14	-0,31	-0,21
3	3,10	0,00	8,00	-0,09	-0,27	0,10
4	3,95	0,00	8,00	-0,09	-0,27	-0,12

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	-10,47	1,78	0,36
2	3,00	0,00	8,00	-10,47	1,78	1,87
3	3,10	0,00	8,00	-12,46	1,89	-0,89
4	3,95	0,00	8,00	-12,46	1,89	0,72

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	0,10	-0,05	-0,66
2	3,00	0,00	8,00	0,10	-0,05	-0,71
3	3,10	0,00	8,00	0,09	0,24	-1,06
4	3,95	0,00	8,00	0,09	0,24	-0,85

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	2,15	0,00	8,00	0,34	-0,17	-2,20
2	3,00	0,00	8,00	0,34	-0,17	-2,34
3	3,10	0,00	8,00	0,29	0,80	-3,51
4	3,95	0,00	8,00	0,29	0,80	-2,83

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-67,63	7,12	-24,71
2	4,82	0,00	8,00	-61,49	7,12	-19,25
3	4,92	0,00	8,00	-60,69	7,12	-18,54
4	5,68	0,00	8,00	-54,56	7,12	-13,09
5	5,78	0,00	8,00	-53,76	7,12	-12,37
6	6,55	0,00	8,00	-47,63	7,12	-6,92
7	6,65	0,00	8,00	-46,83	7,12	-6,20
8	7,25	0,00	8,00	-42,03	7,12	-1,93
9	7,35	0,00	8,00	-41,23	7,12	-1,22
10	7,95	0,00	8,00	-36,43	7,12	3,05

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-3,18	2,26	-6,97
2	4,82	0,00	8,00	-3,18	2,26	-5,23
3	4,92	0,00	8,00	-3,18	2,26	-5,01
4	5,68	0,00	8,00	-3,18	2,26	-3,27
5	5,78	0,00	8,00	-3,18	2,26	-3,05
6	6,55	0,00	8,00	-3,18	2,26	-1,32
7	6,65	0,00	8,00	-3,18	2,26	-1,09
8	7,25	0,00	8,00	-3,18	2,26	0,27
9	7,35	0,00	8,00	-3,18	2,26	0,49
10	7,95	0,00	8,00	-3,18	2,26	1,85

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	0,07	1,12	-3,33
2	4,82	0,00	8,00	0,07	1,12	-2,47
3	4,92	0,00	8,00	0,07	1,12	-2,36
4	5,68	0,00	8,00	0,07	1,12	-1,50
5	5,78	0,00	8,00	0,07	1,12	-1,38
6	6,55	0,00	8,00	0,07	1,12	-0,52
7	6,65	0,00	8,00	0,07	1,12	-0,41
8	7,25	0,00	8,00	0,07	1,12	0,26
9	7,35	0,00	8,00	0,07	1,12	0,37
10	7,95	0,00	8,00	0,07	1,12	1,05

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,70	0,38	-3,76
2	4,82	0,00	8,00	-0,70	0,38	-3,46
3	4,92	0,00	8,00	-0,70	0,38	-3,43
4	5,68	0,00	8,00	-0,70	0,38	-3,13
5	5,78	0,00	8,00	-0,70	0,38	-3,09
6	6,55	0,00	8,00	-0,70	0,38	-2,80
7	6,65	0,00	8,00	-0,70	0,38	-2,76
8	7,25	0,00	8,00	-0,70	0,38	-2,53
9	7,35	0,00	8,00	-0,70	0,38	-2,49
10	7,95	0,00	8,00	-0,70	0,38	-2,26

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,48
2	4,82	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,16
3	4,92	0,00	8,00	-1,62	0,41	-1,12
4	5,68	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,80
5	5,78	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,76
6	6,55	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,44
7	6,65	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,40
8	7,25	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,15
9	7,35	0,00	8,00	-1,62	0,41	-0,11
10	7,95	0,00	8,00	-1,62	0,41	0,14

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,07
2	4,82	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,06
3	4,92	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,05
4	5,68	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,04
5	5,78	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,03
6	6,55	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,01
7	6,65	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,01
8	7,25	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,00
9	7,35	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,00
10	7,95	0,00	8,00	-0,03	-0,02	-0,02

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	-16,89	1,29	-3,32
2	4,82	0,00	8,00	-16,89	1,29	-2,33
3	4,92	0,00	8,00	-16,89	1,29	-2,20
4	5,68	0,00	8,00	-16,89	1,29	-1,22
5	5,78	0,00	8,00	-16,89	1,29	-1,09
6	6,55	0,00	8,00	-16,89	1,29	-0,10
7	6,65	0,00	8,00	-16,89	1,29	0,03
8	7,25	0,00	8,00	-16,89	1,29	0,80
9	7,35	0,00	8,00	-16,89	1,29	0,92
10	7,95	0,00	8,00	-16,89	1,29	1,70

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	0,02	0,88	-2,49
2	4,82	0,00	8,00	0,02	0,88	-1,82
3	4,92	0,00	8,00	0,02	0,88	-1,73
4	5,68	0,00	8,00	0,02	0,88	-1,05
5	5,78	0,00	8,00	0,02	0,88	-0,97
6	6,55	0,00	8,00	0,02	0,88	-0,29
7	6,65	0,00	8,00	0,02	0,88	-0,20
8	7,25	0,00	8,00	0,02	0,88	0,32
9	7,35	0,00	8,00	0,02	0,88	0,41
10	7,95	0,00	8,00	0,02	0,88	0,94

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 2

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	4,05	0,00	8,00	0,06	2,92	-8,27
2	4,82	0,00	8,00	0,06	2,92	-6,03
3	4,92	0,00	8,00	0,06	2,92	-5,74
4	5,68	0,00	8,00	0,06	2,92	-3,50
5	5,78	0,00	8,00	0,06	2,92	-3,21
6	6,55	0,00	8,00	0,06	2,92	-0,97
7	6,65	0,00	8,00	0,06	2,92	-0,68
8	7,25	0,00	8,00	0,06	2,92	1,07
9	7,35	0,00	8,00	0,06	2,92	1,37
10	7,95	0,00	8,00	0,06	2,92	3,12

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-27,03	0,53	-0,93
2	9,05	0,00	8,00	-19,03	0,53	-0,40
3	9,15	0,00	8,00	-18,23	0,53	-0,35
4	9,35	0,00	8,00	-16,63	0,53	-0,24

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,80	-0,48	0,38
2	9,05	0,00	8,00	-1,80	-0,48	-0,10
3	9,15	0,00	8,00	-1,80	-0,48	-0,15
4	9,35	0,00	8,00	-1,80	-0,48	-0,25

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Amb.affol. - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,01	0,12	-0,05
2	9,05	0,00	8,00	-0,01	0,12	0,07
3	9,15	0,00	8,00	-0,01	0,12	0,09
4	9,35	0,00	8,00	-0,01	0,12	0,11

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scuole - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,05	-0,19	-0,11
2	9,05	0,00	8,00	-0,05	-0,19	-0,30
3	9,15	0,00	8,00	-0,05	-0,19	-0,32
4	9,35	0,00	8,00	-0,05	-0,19	-0,36

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Neve - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-1,06	-0,11	0,08
2	9,05	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,03
3	9,15	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,04
4	9,35	0,00	8,00	-1,06	-0,11	-0,06

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Scale - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,07
2	9,05	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,04
3	9,15	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,03
4	9,35	0,00	8,00	0,00	-0,03	0,03

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Var.Coperture - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-14,35	-0,20	0,37
2	9,05	0,00	8,00	-14,35	-0,20	0,17
3	9,15	0,00	8,00	-14,35	-0,20	0,15
4	9,35	0,00	8,00	-14,35	-0,20	0,11

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,06
2	9,05	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,04
3	9,15	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,04
4	9,35	0,00	8,00	-0,03	-0,02	0,04

MEGA-ELEMENTO: 36 - CONDIZIONE CARICO: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 3

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	8,05	0,00	8,00	-0,08	-0,06	0,20
2	9,05	0,00	8,00	-0,08	-0,06	0,14
3	9,15	0,00	8,00	-0,08	-0,06	0,13
4	9,35	0,00	8,00	-0,08	-0,06	0,12

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								STATUS VERIF.
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	s% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	24	38,9	-59,9	-1	-1	2,3	24	15,1	488,5	15,2		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	24	38,9	-56,5	0	-1	2,3	24	15,1	487,9	15,2		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	24	38,9	-51,2	0	-1	2,3	24	7,6	487,0	7,7		0,8	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	24	38,9	-47,8	0	-1	2,3	24	5,3	486,3	5,4		0,4	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								STATUS VERIF.
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	s% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	24	72,6	-40,6	3	-2	2,3	20	-37,1	483,6	37,2		3,0	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	24	59,9	-37,6	1	-1	2,3	20	-37,1	483,1	37,2		3,0	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	24	59,9	-36,9	2	-2	2,3	20	-36,3	483,0	36,4		2,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	24	47,2	-33,9	0	-1	2,3	20	-36,3	482,5	36,4		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	24	47,2	-33,3	0	-1	2,3	20	-35,4	482,4	35,5		2,8	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	26	36,9	-34,9	0	-1	2,3	20	-35,4	481,9	35,5		2,8	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	26	36,9	-34,6	0	-1	2,3	20	-34,7	481,8	34,8		2,8	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	26	29,6	-32,2	0	-1	2,3	20	-34,7	481,4	34,8		2,8	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	26	29,6	-32,0	0	-1	2,3	20	-33,9	481,4	34,0		2,7	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	26	22,2	-29,6	0	-1	2,3	20	-33,9	480,9	34,0		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								STATUS VERIF.
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	s% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	4,00	6	26,2	-29,2	0	-1	2,3	30	-34,4	482,4	34,5		2,8	0,0	0,0	VERIF.
2	8,05	0,00	4,00	6	26,2	-25,2	0	-1	2,3	30	-34,4	481,7	34,5		2,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	6	26,2	-24,7	0	-1	2,3	30	-33,7	481,6	33,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	6	26,2	-23,9	0	-1	2,3	30	-33,7	481,5	33,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	16	42,3	-73,5	-1	-1	2,3	5	-13,5	489,8	13,6		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	16	42,3	-70,1	-1	-1	2,3	5	-13,5	489,2	13,6		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	16	42,3	-68,1	-1	-1	2,3	5	-6,7	488,4	6,8		0,5	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	16	42,3	-64,7	-1	-1	2,3	29	3,7	488,9	3,8		0,3	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	15	-82,3	-63,7	0	-2	2,3	11	42,5	490,6	42,6		3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	15	68,8	-60,7	0	-1	2,3	11	42,5	490,0	42,6		3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	15	68,8	-60,5	0	-1	2,3	11	41,7	489,9	41,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	15	55,4	-57,4	0	-1	2,3	11	41,7	489,3	41,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	15	55,4	-57,2	0	-1	2,3	11	40,8	489,2	40,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	11	43,2	-60,8	0	-1	2,3	11	40,8	488,7	40,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	11	43,2	-60,3	0	-1	2,3	11	40,1	488,6	40,2		3,2	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	5	34,4	-37,6	0	-1	2,3	11	40,1	488,2	40,2		3,2	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	5	34,4	-37,0	0	-1	2,3	11	39,4	488,1	39,5		3,2	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	5	25,8	-34,6	0	-1	2,3	11	39,4	487,6	39,5		3,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	4,00	5	29,6	-26,4	0	-1	2,3	5	38,5	482,5	38,6		3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	5	29,6	-22,4	0	-1	2,3	5	38,5	481,8	38,6		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	5	29,6	-21,8	0	-1	2,3	5	37,8	481,7	37,9		3,0	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	5	29,6	-21,0	0	-1	2,3	5	37,8	481,5	37,9		3,0	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	24	41,8	-65,4	-1	-1	2,3	23	13,4	489,5	13,5		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	24	41,8	-62,0	0	-1	2,3	23	13,4	488,9	13,5		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	24	41,8	-57,5	0	-1	2,3	23	6,7	488,1	6,8		0,5	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	24	41,8	-54,1	0	-1	2,3	12	-3,6	487,8	3,7		0,3	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	23	81,5	-49,2	3	-2	2,3	19	-42,3	485,5	42,4		3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	23	68,7	-46,1	1	-2	2,3	19	-42,3	484,9	42,4		3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	23	68,7	-45,5	1	-2	2,3	19	-41,4	484,9	41,5		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	23	55,9	-42,5	0	-1	2,3	19	-41,4	484,3	41,5		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	23	55,9	-41,9	0	-1	2,3	19	-40,6	484,3	40,7		3,2	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	19	44,2	-33,2	0	-1	2,3	19	-40,6	483,7	40,7		3,2	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	19	44,2	-33,0	0	-1	2,3	19	-39,8	483,7	39,9		3,2	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	19	34,9	-30,6	0	-1	2,3	19	-39,8	483,2	39,9		3,2	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	19	34,9	-30,3	0	-1	2,3	19	-39,1	483,2	39,2		3,1	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	19	25,6	-27,9	0	-1	2,3	19	-39,1	482,8	39,2		3,1	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	4,00	19	29,6	-26,1	0	-1	2,3	15	38,5	482,1	38,6		3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	19	29,6	-22,1	0	-1	2,3	15	38,5	481,3	38,6		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	19	29,6	-21,6	0	-1	2,3	11	37,8	482,0	37,9		3,0	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	19	-29,6	-20,8	0	-1	2,3	11	37,8	481,8	37,9		3,0	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	6	38,0	-59,4	-1	-1	2,3	2	-14,4	487,1	14,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	6	38,0	-56,0	0	-1	2,3	2	-14,4	486,4	14,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	6	38,0	-50,9	0	-1	2,3	2	-7,2	485,6	7,3		0,6	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	6	-38,0	-47,5	0	-1	2,3	34	-5,0	483,6	5,1		0,4	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	6	-71,1	-40,2	3	-2	2,3	16	36,7	487,2	36,8		2,9	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	6	58,8	-37,1	1	-1	2,3	16	36,7	486,7	36,8		2,9	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	6	58,8	-36,5	1	-1	2,3	16	35,8	486,6	35,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	16	46,4	-45,9	0	-1	2,3	16	35,8	486,0	35,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	16	46,4	-45,3	0	-1	2,3	16	35,0	485,9	35,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	12	36,8	-36,1	0	-1	2,3	16	35,0	485,3	35,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	12	36,8	-35,8	0	-1	2,3	16	34,2	485,2	34,3		2,7	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	12	29,4	-33,4	0	-1	2,3	16	34,2	484,8	34,3		2,7	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	12	29,4	-33,1	0	-1	2,3	16	33,5	484,7	33,6		2,7	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	24	22,1	-40,6	-1	-1	2,3	16	33,5	484,3	33,6		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA SOTTO CARICO ELEMENTARE PER CILINDRO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	24	26,1	-28,7	0	-1	2,3	12	34,6	481,8	34,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	24	26,1	-24,7	0	-1	2,3	12	34,6	480,9	34,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	24	26,1	-24,2	0	-1	2,3	12	33,9	480,8	34,0		2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	24	26,1	-23,4	0	-1	2,3	12	33,9	480,7	34,0		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	4,00	9	47,2	-85,0	-1	-1	2,3	69	-13,9	380,5	14,0		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	9	47,2	-82,5	-1	-1	2,3	69	-13,9	380,0	14,0		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	9	47,2	-99,2	-1	-2	2,3	5	14,5	374,2	14,6		1,2	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	9	41,0	-96,7	-1	-1	2,3	5	14,5	373,8	14,6		1,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA DI UNA SEZIONE ELEMENTARE DI CEMENTO ARMATO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t·m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	9	-64,3	-88,2	0	-2	2,3	15	46,9	369,3	47,0	90,7	3,8	0,0	8,5	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	9	62,5	-85,9	0	-2	2,3	15	46,9	368,9	47,0		3,8	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	9	62,6	-85,5	0	-2	2,3	15	46,6	368,9	46,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	15	61,6	-56,3	0	-1	2,3	15	48,8	368,4	46,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	15	61,6	-55,9	0	-1	2,3	15	46,2	368,4	46,3		3,7	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	15	61,6	-53,6	0	-1	2,3	15	46,2	368,0	46,3		3,7	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	15	61,6	-53,1	0	-2	2,3	15	45,7	367,9	45,8		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	7,95	0,00	4,00	15	61,6	-49,2	0	-2	2,3	15	45,7	367,2	45,8		3,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA STRUTTURALE PRESSOFLESSIONE																			VERIFICA A TAGLIO				
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.in. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVa cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.					
1	8,05	0,00	4,00	30	1,7	-18,5	-1	-1	2,3	30	-3,0	361,3	3,1		0,2	0,0	0,0	VERIF.					
2	8,75	0,00	4,00	71	0,8	-16,2	-1	-1	2,3	30	-3,0	360,9	3,1		0,2	0,0	0,0	VERIF.					

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA SISMICA S.E.C. MEGA-ELEMENTI C. 32 - GR. QUOTE 1° - 4° - 5° - 6° - 7°																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	4,00	23	48,8	-84,5	-1	-1	2,3	73	14,8	380,3	14,9		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	23	48,8	-82,0	-1	-1	2,3	73	14,8	379,8	14,9		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	23	48,8	-100,6	-1	-2	2,3	29	-14,9	370,4	15,0		1,2	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	23	42,3	-98,1	-1	-1	2,3	29	-14,9	369,9	15,0		1,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	23	66,3	-90,5	0	-2	2,3	33	-48,8	369,6	48,9	92,2	3,9	0,0	8,8	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	23	64,6	-88,2	0	-2	2,3	33	-48,8	369,2	48,9		3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	23	64,6	-87,8	0	-2	2,3	33	-48,5	369,1	48,6		3,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	33	64,0	-57,8	0	-2	2,3	33	-48,5	368,7	48,6		3,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	33	64,0	-57,4	0	-2	2,3	33	-48,1	368,6	48,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	33	64,0	-55,1	0	-2	2,3	33	-48,1	368,2	48,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	33	64,0	-54,7	0	-2	2,3	33	-47,6	368,1	47,7		3,8	0,0	0,0	VERIF.
8	7,95	0,00	4,00	33	64,0	-50,8	0	-2	2,3	33	-47,6	367,4	47,7		3,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	2	-1,8	-14,5	-1	-1	2,3	30	-3,0	361,2	3,1		0,2	0,0	0,0	VERIF.
2	8,75	0,00	4,00	66	-0,6	-10,1	-1	-1	2,3	30	-3,0	360,8	3,1		0,2	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	8,00	37	153,3	-59,5	0	-1	2,3	56	39,4	968,4	39,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	8,00	37	153,3	-52,7	0	-1	2,3	58	39,4	967,2	39,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	8,00	37	-153,3	-58,0	0	-1	2,3	41	69,6	967,2	69,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	8,00	37	-115,9	-51,2	0	-1	2,3	41	69,6	966,0	69,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	8,00	37	-311,0	-66,3	51	-5	2,3	37	147,0	967,4	147,1	218,3	5,9	6,0	26,6	VERIF.
2	4,82	0,00	8,00	37	311,0	-60,2	32	-4	3,3	37	147,0	966,3	147,1	242,8	5,9	5,6	26,6	VERIF.
3	4,92	0,00	8,00	37	311,0	-59,7	39	-4	3,3	37	145,8	966,2	145,9	240,4	5,8	5,3	26,3	VERIF.
4	5,68	0,00	8,00	37	311,0	-53,6	20	-3	4,3	37	145,8	965,1	145,9	267,1	5,8	4,8	26,3	VERIF.
5	5,78	0,00	8,00	37	311,0	-53,2	26	-4	4,3	37	144,5	965,0	144,8	264,0	5,8	4,6	26,1	VERIF.
6	6,55	0,00	8,00	37	311,0	-47,0	20	-3	5,3	37	144,5	963,9	144,6	289,1	5,8	3,7	26,1	VERIF.
7	6,65	0,00	8,00	37	311,0	-46,5	20	-3	5,3	37	143,3	963,9	143,4	285,6	5,7	3,3	25,9	VERIF.
8	7,25	0,00	8,00	37	311,0	-41,7	87	-7	5,3	37	143,3	963,0	143,4	239,5	5,7	0,0	25,9	VERIF.
9	7,35	0,00	8,00	37	311,0	-41,2	19	-3	6,3	37	142,1	962,9	142,2	366,4	5,7	0,0	25,7	VERIF.
10	7,95	0,00	8,00	37	311,0	-36,4	53	-5	6,3	37	142,1	962,0	142,2	172,9	5,7	0,0	25,7	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	8,00	48	24,1	-28,5	-1	-1	2,3	58	-45,7	960,5	45,8	90,9	1,8	0,0	8,3	VERIF.
2	9,05	0,00	8,00	48	24,1	-20,5	-1	-1	2,3	58	-45,7	959,1	45,8		1,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	8,00	48	24,1	-19,4	-1	-1	2,3	58	-44,4	958,0	44,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	8,00	48	-24,1	-17,8	0	-1	2,3	58	-44,4	958,7	44,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	8,00	51	119,5	-64,2	0	-1	2,3	67	36,0	972,5	36,1		1,4	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	8,00	51	119,5	-57,4	0	-1	2,3	67	36,0	971,3	36,1		1,4	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	8,00	51	-119,5	-58,7	0	-1	2,3	34	52,2	966,8	52,3		2,1	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	8,00	51	-94,5	-51,9	0	-1	2,3	34	52,2	965,6	52,3		2,1	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	8,00	51	-281,4	-65,1	15	-3	2,3	51	134,0	967,2	134,1	173,5	5,4	3,1	24,2	VERIF.
2	4,82	0,00	8,00	51	-281,4	-59,0	38	-4	2,3	51	134,0	966,1	134,1	173,9	5,4	2,4	24,2	VERIF.
3	4,92	0,00	8,00	51	-281,4	-58,7	42	-4	2,3	51	132,7	966,0	132,8	169,9	5,3	2,1	24,0	VERIF.
4	5,68	0,00	8,00	51	-281,4	-52,5	23	-3	3,3	51	132,7	964,9	132,8	151,5	5,3	0,5	24,0	VERIF.
5	5,78	0,00	8,00	51	-281,4	-52,2	27	-3	3,3	51	131,3	964,9	131,4	143,2	5,2	0,1	23,7	VERIF.
6	6,55	0,00	8,00	51	-281,4	-46,1	20	-3	4,3	51	131,3	963,8	131,4	163,2	5,2	0,0	23,7	VERIF.
7	6,65	0,00	8,00	51	-281,4	-45,8	20	-3	4,3	51	130,0	963,7	130,1	167,6	5,2	0,0	23,5	VERIF.
8	7,25	0,00	8,00	51	-281,4	-41,0	19	-3	5,3	51	130,0	962,9	130,1	219,5	5,2	0,0	23,5	VERIF.
9	7,35	0,00	8,00	51	-281,4	-40,6	19	-3	5,3	51	128,7	962,8	128,8	211,1	5,1	0,0	23,3	VERIF.
10	7,95	0,00	8,00	51	-281,4	-35,8	50	-5	5,3	51	128,7	961,9	128,8	156,5	5,1	0,0	23,3	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	8,00	58	25,9	-24,9	-1	-1	2,3	44	-45,8	960,4	45,9	97,0	1,8	0,0	8,3	VERIF.
2	9,05	0,00	8,00	58	25,9	-16,9	0	-1	2,3	44	-45,8	959,0	45,9		1,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	8,00	58	25,9	-16,4	0	-1	2,3	44	-44,4	958,9	44,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	8,00	58	-25,9	-14,8	0	-1	2,3	44	-44,4	958,6	44,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS VERIF.
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	11	-14,1	-71,5	-1	-1	2,3	24	6,5	730,8	17,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	24	16,9	-56,5	-1	-1	2,3	24	6,5	730,2	17,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	12	-23,4	-64,8	-1	-1	2,3	56	2,3	728,5	8,8		0,6	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	24	24,5	-48,4	-1	-1	2,3	56	2,3	727,9	8,2		0,4	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	24	45,8	-42,6	0	-1	2,3	20	-15,8	727,4	42,8		3,0	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	24	34,0	-39,6	0	-1	2,3	20	-15,6	726,9	42,8		3,0	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	24	32,5	-39,1	0	-1	2,3	20	-15,2	726,8	41,8		2,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	24	21,2	-36,1	-1	-1	2,3	20	-15,2	726,3	41,8		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	24	19,7	-35,6	-1	-1	2,3	20	-14,9	726,2	40,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	24	8,9	-32,5	-1	-1	2,3	20	-14,9	725,7	40,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	24	7,5	-32,1	-1	-1	2,3	20	-14,5	725,6	40,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	38	4,9	-28,0	-1	-1	2,3	20	-14,5	725,1	40,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	38	5,4	-27,6	-1	-1	2,3	20	-14,2	725,1	39,2		2,7	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	26	-13,4	-33,5	-1	-1	2,3	20	-14,2	724,8	39,2		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	4,00	23	6,9	-22,3	-1	-1	2,3	30	-14,3	724,5	39,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	6	10,5	-22,2	-1	-1	2,3	30	-14,3	723,7	39,7		2,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	6	11,9	-21,8	-1	-1	2,3	30	-14,0	723,7	38,9		2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	6	14,6	-21,0	0	-1	2,3	30	-14,0	723,5	38,9		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	16	-11,8	-72,7	-1	-1	2,3	5	-5,5	731,6	15,6		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	16	-16,1	-69,3	-1	-1	2,3	5	-5,5	731,0	15,6		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	16	-26,3	-66,5	-1	-1	2,3	29	1,3	731,0	7,9		0,5	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	16	-26,8	-63,1	-1	-1	2,3	29	1,3	730,4	4,4		0,3	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	15	-52,4	-60,9	0	-1	2,3	11	18,1	731,2	49,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	16	-38,6	-57,8	0	-1	2,3	11	18,1	730,6	49,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	16	-36,8	-57,5	-1	-1	2,3	11	17,7	730,6	48,0		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	16	-23,4	-54,4	-1	-1	2,3	11	17,7	730,0	48,0		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	16	-21,8	-54,0	-1	-1	2,3	11	17,3	729,9	47,1		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	20	8,8	-31,0	-1	-1	2,3	11	17,3	729,4	47,1		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	20	7,2	-30,5	-1	-1	2,3	11	17,0	729,3	46,2		3,2	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	5	4,9	-36,2	-1	-1	2,3	11	17,0	728,9	46,2		3,2	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	5	6,4	-35,8	-1	-1	2,3	11	16,7	728,8	45,4		3,2	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	5	16,0	-33,4	-1	-1	2,3	11	16,7	728,4	45,4		3,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 24 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	4,00	26	6,2	-26,3	-1	-1	2,3	5	16,1	724,4	44,4		3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	5	12,1	-20,5	-1	-1	2,3	5	16,1	723,7	44,4		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	5	13,6	-20,1	0	-1	2,3	5	15,8	723,6	43,5		3,0	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	5	18,8	-19,3	0	-1	2,3	5	15,8	723,5	43,5		3,0	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	2,15	0,00	4,00	30	11,6	-73,5	-1	-1	2,3	23	5,5	731,5	15,5		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	30	15,8	-70,1	-1	-1	2,3	23	5,5	730,9	15,5		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	24	25,8	-66,2	-1	-1	2,3	12	-1,3	730,9	7,8		0,5	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	24	26,4	-52,8	-1	-1	2,3	12	-1,3	730,3	4,3		0,3	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO									STATUS
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	
1	4,05	0,00	4,00	23	51,6	-48,3	0	-1	2,3	19	-17,9	728,5	48,7		3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	24	38,0	-45,1	0	-1	2,3	19	-17,9	728,0	48,7		3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	24	36,2	-44,7	0	-1	2,3	19	-17,6	727,9	47,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	24	22,9	-41,8	-1	-1	2,3	19	-17,5	727,3	47,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	30	21,2	-54,5	-1	-1	2,3	19	-17,1	727,3	46,8		3,2	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	2	-8,7	-30,6	-1	-1	2,3	19	-17,1	726,7	46,8		3,2	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	2	-7,1	-30,2	-1	-1	2,3	19	-16,8	726,7	45,9		3,2	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	19	-4,9	-34,6	-1	-1	2,3	19	-16,8	726,2	45,9		3,2	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	19	-6,4	-34,2	-1	-1	2,3	19	-16,5	726,2	45,1		3,1	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	19	-15,8	-31,8	-1	-1	2,3	19	-16,5	725,7	45,1		3,1	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 26 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	12	-6,2	-26,3	-1	-1	2,3	15	16,1	724,6	44,4		3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	19	-12,1	-20,5	-1	-1	2,3	15	16,1	723,9	44,4		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	19	-13,6	-20,0	0	-1	2,3	11	15,8	723,9	43,6		3,0	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	19	-16,7	-19,2	0	-1	2,3	11	15,8	723,8	43,6		3,0	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	4,00	29	14,0	-71,6	-1	-1	2,3	2	-6,2	730,6	16,7		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	6	-16,5	-56,5	-1	-1	2,3	2	-6,2	730,0	16,7		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	26	23,4	-64,7	-1	-1	2,3	34	-2,1	728,3	8,4		0,6	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	6	-23,9	-48,5	-1	-1	2,3	34	-2,1	727,6	5,8		0,4	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sF% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	6	-44,8	-42,5	0	-1	2,3	16	15,4	729,1	42,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	6	-33,2	-39,5	0	-1	2,3	16	15,4	728,5	42,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	6	-31,7	-39,0	0	-1	2,3	16	15,1	728,5	41,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	6	-20,5	-36,0	-1	-1	2,3	16	15,1	727,9	41,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	6	-19,1	-35,5	-1	-1	2,3	16	14,7	727,8	40,3		2,8	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	6	-8,6	-32,5	-1	-1	2,3	16	14,7	727,3	40,3		2,8	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	9	-7,2	-31,8	-1	-1	2,3	16	14,3	727,2	39,4		2,7	0,0	0,0	VERIF.
8	7,25	0,00	4,00	58	-4,8	-27,0	-1	-1	2,3	16	14,3	726,8	39,4		2,7	0,0	0,0	VERIF.
9	7,35	0,00	4,00	56	-5,4	-26,5	-1	-1	2,3	16	14,0	726,7	38,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.
10	7,95	0,00	4,00	24	-13,4	-37,4	-1	-1	2,3	18	14,0	726,3	38,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 28 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	15	-6,7	-24,7	-1	-1	2,3	12	14,4	724,3	39,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
2	9,05	0,00	4,00	24	-10,4	-22,0	-1	-1	2,3	12	14,4	723,6	39,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	4,00	24	-11,8	-21,6	-1	-1	2,3	12	14,1	723,5	39,1		2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	4,00	24	-14,6	-20,8	0	-1	2,3	12	14,1	723,4	39,1		2,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	4,00	9	-21,1	-86,3	-1	-1	2,3	15	-3,2	557,7	11,3		1,1	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	9	-22,7	-83,8	-1	-1	2,3	15	-3,2	557,2	11,3		1,1	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	9	-29,8	-94,5	-1	-1	2,3	5	5,7	556,7	16,8		1,2	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	9	-25,7	-92,0	-1	-1	2,3	5	5,7	556,2	16,8		1,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.in. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	9	-40,5	-83,9	-1	-1	2,3	15	19,8	552,0	54,1	95,9	3,8	0,0	8,5	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	9	-26,0	-81,6	-1	-1	2,3	15	19,8	551,6	54,1		3,8	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	9	-24,1	-81,3	-1	-1	2,3	15	19,6	551,5	53,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	33	10,7	-79,3	-1	-1	2,3	15	19,6	551,1	53,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	33	9,4	-79,0	-1	-1	2,3	15	19,5	551,1	53,3		3,7	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	15	12,6	-59,1	-1	-1	2,3	15	19,5	550,6	53,3		3,7	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	15	14,4	-58,8	-1	-1	2,3	15	19,2	550,6	52,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	7,95	0,00	4,00	15	39,0	-54,9	0	-1	2,3	15	19,2	549,9	52,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 30 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	30	1,0	-15,5	-1	-1	2,3	30	-1,2	542,8	3,6		0,2	0,0	0,0	VERIF.
2	8,75	0,00	4,00	22	0,1	-13,3	-1	-1	2,3	30	-1,2	542,4	3,6		0,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	eF% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	4,00	23	21,7	-86,3	-1	-1	2,3	33	3,3	557,8	11,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	4,00	23	23,5	-83,7	-1	-1	2,3	33	3,3	557,3	11,5		1,2	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	4,00	23	30,9	-95,5	-1	-1	2,3	29	-5,9	554,2	17,3		1,2	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	4,00	23	26,6	-92,9	-1	-1	2,3	29	-5,9	553,8	17,3		1,2	0,0	0,0	VERIF.

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SClACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	4,00	23	42,1	-85,4	-1	-1	2,3	33	-20,7	552,2	56,2	97,0	3,9	0,0	8,8	VERIF.
2	4,82	0,00	4,00	23	26,8	-83,1	-1	-1	2,3	33	-20,7	551,8	56,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	4,92	0,00	4,00	23	24,9	-82,7	-1	-1	2,3	33	-20,6	551,7	55,9		3,9	0,0	0,0	VERIF.
4	5,68	0,00	4,00	19	10,8	-78,8	-1	-1	2,3	33	-20,6	551,3	55,9		3,9	0,0	0,0	VERIF.
5	5,78	0,00	4,00	15	-9,2	-77,5	-1	-1	2,3	33	-20,4	551,2	55,4		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	6,55	0,00	4,00	33	-12,9	-80,1	-1	-1	2,3	33	-20,4	550,8	55,4		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	6,65	0,00	4,00	33	-14,8	-59,7	-1	-1	2,3	33	-20,2	550,8	54,8		3,8	0,0	0,0	VERIF.
8	7,95	0,00	4,00	33	-40,6	-55,8	0	-1	2,3	33	-20,2	550,1	54,8		3,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 32 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	4,00	2	-1,0	-15,1	-1	-1	2,3	30	-1,2	542,8	3,6		0,2	0,0	0,0	VERIF.
2	8,75	0,00	4,00	2	-0,1	-13,0	-1	-1	2,3	30	-1,2	542,4	3,6		0,2	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

VERIFICA PRESSOFLESSIONE ELEMENTI IN C.A. CON QUOTE E PRESSIONI																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.in. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	8,00	37	-69,0	-65,9	-1	-1	2,3	56	17,7	1452,6	45,5		1,6	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	8,00	65	56,8	-72,7	-1	-1	2,3	56	17,7	1451,4	45,5		1,6	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	8,00	37	-101,5	-63,8	0	-1	2,3	41	32,2	1451,7	80,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	8,00	37	-74,8	-57,0	-1	-1	2,3	41	32,2	1450,5	80,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

PRESSOFLESSIONE																			VERIFICA A TAGLIO						
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.							
1	4,05	0,00	8,00	37	-208,3	-70,1	0	-1	2,3	37	65,7	1452,6	169,1	238,0	5,9	6,0	26,8	VERIF.							
2	4,82	0,00	8,00	37	-158,3	-63,9	0	-1	3,3	37	65,7	1451,5	169,1	259,1	5,9	5,8	26,6	VERIF.							
3	4,92	0,00	8,00	37	-151,7	-63,2	0	-1	3,3	37	65,1	1451,4	167,8	255,6	5,8	5,3	26,3	VERIF.							
4	5,68	0,00	8,00	37	-102,1	-57,1	0	-1	4,3	37	65,1	1450,3	167,8	281,3	5,8	4,8	26,3	VERIF.							
5	5,78	0,00	8,00	37	-95,6	-56,3	0	-1	4,3	37	64,6	1450,1	166,3	277,1	5,8	4,8	26,1	VERIF.							
6	6,55	0,00	8,00	37	-47,0	-50,2	-1	-1	5,3	37	64,6	1449,0	166,3	301,0	5,8	3,7	26,1	VERIF.							
7	6,65	0,00	8,00	5	-42,1	-49,0	-1	-1	5,3	37	64,0	1448,9	164,9	296,0	5,7	3,3	25,9	VERIF.							
8	7,25	0,00	8,00	6	-22,7	-45,1	-1	-1	5,3	37	64,0	1448,0	164,9	238,6	5,7	0,0	25,9	VERIF.							
9	7,35	0,00	8,00	16	-22,4	-44,5	-1	-1	6,3	37	63,5	1447,9	163,8	379,2	5,7	0,0	25,7	VERIF.							
10	7,95	0,00	8,00	52	49,2	-39,7	-1	-1	6,3	37	63,5	1447,0	163,6	167,5	5,7	0,0	25,7	VERIF.							

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 34 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

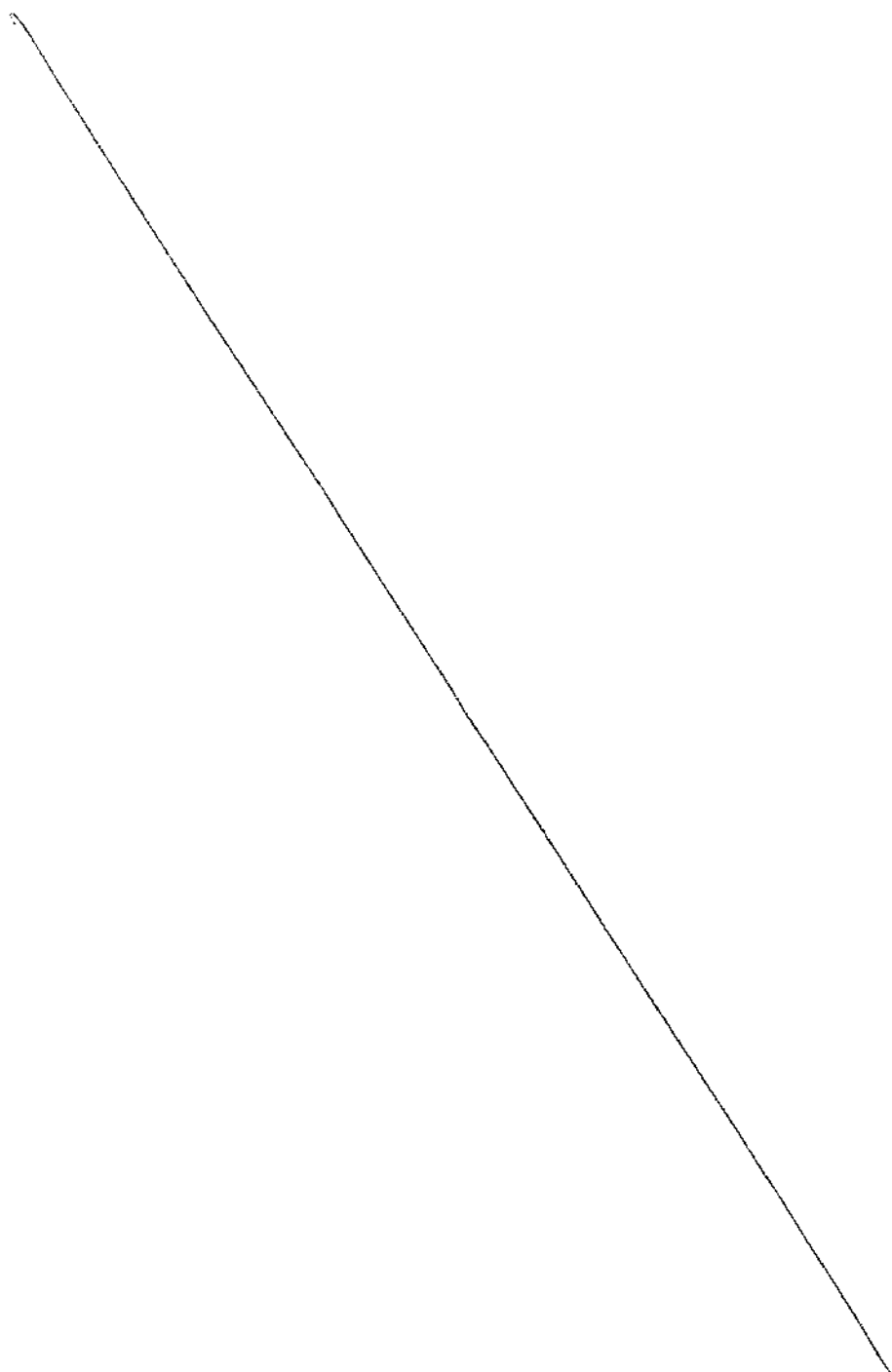
VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	s% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRad (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8,05	0,00	8,00	26	14,1	-31,8	-1	-1	2,3	58	-18,1	1445,3	52,6	100,8	1,8	0,0	8,3	VERIF.
2	9,05	0,00	8,00	48	-10,2	-20,2	-1	-1	2,3	58	-18,1	1443,8	52,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	8,00	48	-11,6	-19,3	-1	-1	2,3	58	-17,5	1443,7	51,2		1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	8,00	48	-14,3	-17,7	-1	-1	2,3	58	-17,5	1443,4	51,2		1,8	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

VERIFICA SOTTO CARICO ELEMENTO 33 - GR. QUOT. 1° AERON. S.E.D.																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	2,15	0,00	8,00	51	-46,2	-71,7	-1	-1	2,3	9	16,4	1455,1	40,0		1,4	0,0	0,0	VERIF.
2	3,00	0,00	8,00	47	47,0	-79,8	-1	-1	2,3	9	16,4	1453,9	40,0		1,4	0,0	0,0	VERIF.
3	3,10	0,00	8,00	51	-81,5	-65,2	-1	-1	2,3	34	25,3	1452,2	60,1		2,1	0,0	0,0	VERIF.
4	3,95	0,00	8,00	51	-61,5	-58,4	-1	-1	2,3	34	25,3	1451,0	60,1		2,1	0,0	0,0	VERIF.

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 2 - AZIONI S.L.D. -

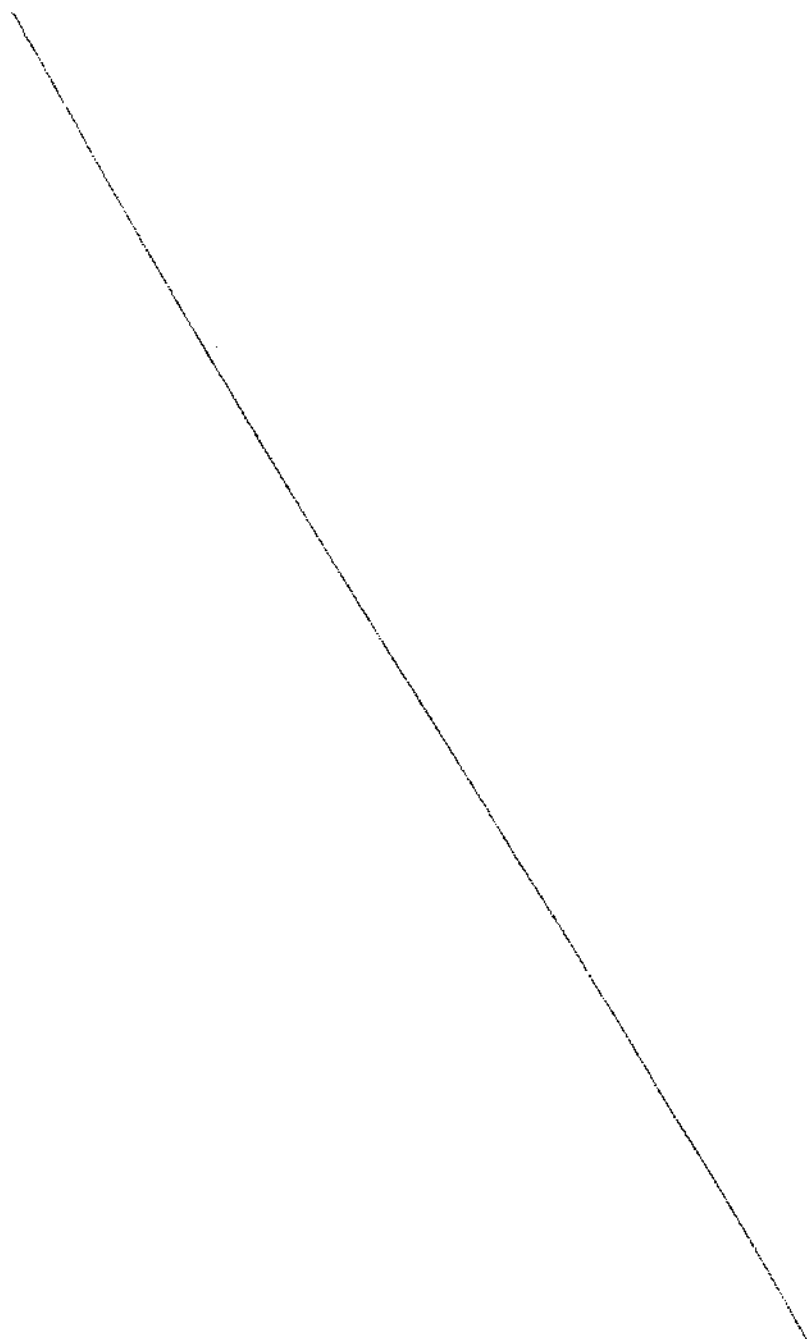
VERIFICA A TAGLIO																		
PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	sf% 100	sc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	4,05	0,00	8,00	51	-190,7	-69,8	0	-1	2,3	51	60,4	1452,6	154,3	186,1	5,4	3,1	24,2	VERIF.
2	4,82	0,00	8,00	51	-144,7	-63,7	0	-1	2,3	51	60,4	1451,5	154,3	182,1	5,4	2,4	24,2	VERIF.
3	4,92	0,00	8,00	51	-138,6	-63,0	0	-1	2,3	51	59,8	1451,3	152,8	176,6	5,3	2,1	24,0	VERIF.
4	5,68	0,00	8,00	51	-93,2	-66,9	0	-1	3,3	51	59,8	1450,2	152,8	151,2	5,3	0,5	24,0	VERIF.
5	5,78	0,00	8,00	55	-87,2	-57,3	0	-1	3,3	51	59,1	1450,1	151,1	140,6	5,2	0,1	23,7	VERIF.
6	6,55	0,00	8,00	23	-43,4	-50,8	-1	-1	4,3	51	59,1	1449,0	151,1	159,4	5,2	0,0	23,7	VERIF.
7	6,65	0,00	8,00	23	-39,2	-50,0	-1	-1	4,3	51	58,5	1448,9	149,6	163,5	5,2	0,0	23,5	VERIF.
8	7,25	0,00	8,00	24	-23,7	-45,2	-1	-1	5,3	51	58,5	1448,0	149,6	220,4	5,2	0,0	23,5	VERIF.
9	7,35	0,00	8,00	24	-23,4	-44,4	-1	-1	5,3	51	58,0	1447,9	148,1	210,6	5,1	0,0	23,3	VERIF.
10	7,95	0,00	8,00	34	47,2	-39,7	-1	-1	5,3	51	58,0	1447,0	148,1	152,2	5,1	0,0	23,3	VERIF.



PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICA SISMICA S.L.U. MEGA-ELEMENTO: 36 - GR. QUOTE: 3 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								STATUS VERIF.
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd.s (t)	Arm.Or cmq/ml	Arm.Ve cmq	Arm.P cmq	
1	8,05	0,00	8,00	24	-13,7	-27,0	-1	-1	2,3	44	-17,5	1445,2	52,8	108,5	1,8	0,0	8,3	VERIF.
2	9,05	0,00	8,00	58	-11,4	-19,2	-1	-1	2,3	44	-17,5	1443,8	52,8		1,8	0,0	0,0	VERIF.
3	9,15	0,00	8,00	58	-12,7	-18,5	-1	-1	2,3	44	-18,8	1443,6	51,2		1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	9,35	0,00	8,00	58	-15,2	-16,9	-1	-1	2,3	44	-16,8	1443,3	51,2		1,8	0,0	0,0	VERIF.



PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																
Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO DI PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO				
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pass Lun	
21 33 gRd= 1,0	2,10 2,10 1,0	26 40 100	1,00 1,00 100	1,00 1,00 100	i c f	50,93 50,93 50,93	0,11 0,11 0,11	-50,93 -50,93 -50,93	0,11 0,11 0,11	6,02 4,32 2,62	-2,62 -4,32 -6,02	84,37 84,37 84,37	71,10 53,33 71,10	12 16 12	170 0 170	
32 44 gRd= 1,0	2,10 2,10 1,0	26 40 100	1,00 1,00 100	1,00 1,00 100	i c f	50,93 50,93 50,93	0,11 0,11 0,11	-50,93 -50,93 -50,93	0,11 0,11 0,11	7,06 5,36 3,66	-3,66 -5,36 -7,06	84,37 84,37 84,37	71,10 53,33 71,10	12 16 12	170 0 170	
91 79 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	4 30 60	1,30 1,30 60	1,87 1,87 60	i c f	12,62 12,62 12,62	0,12 0,12 0,12	-12,62 -12,62 -12,62	0,12 0,12 0,12	6,06 4,94 1,14	-1,14 -4,94 -6,06	37,02 37,02 37,02	41,60 22,69 41,60	12 22 12	60 190 60	
82 70 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	4 30 60	1,30 1,30 60	1,87 1,87 60	i c f	12,62 12,62 12,62	0,12 0,12 0,12	-12,62 -12,62 -12,62	0,12 0,12 0,12	6,46 5,34 1,54	-1,54 -5,34 -6,46	37,02 37,02 37,02	41,60 22,69 41,60	12 22 12	60 190 60	
83 71 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	1,62 1,57 0,84	-0,84 -1,57 -1,62	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 270 20	
84 72 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,42 2,37 1,65	-1,65 -2,37 -2,42	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 270 20	
85 73 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,61 2,56 1,83	-1,83 -2,51 -2,61	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 250 40	
86 74 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,61 2,56 1,83	-1,83 -2,51 -2,61	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 250 40	
87 75 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,61 2,56 1,83	-1,83 -2,51 -2,61	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 250 40	
88 76 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,61 2,56 1,83	-1,83 -2,51 -2,61	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 250 40	
89 77 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	2,59 2,54 1,82	-1,82 -2,54 -2,59	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 270 20	
90 78 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	27 50 20	0,25 0,25 20	0,25 0,25 20	i c f	3,44 3,44 3,44	0,23 0,23 0,23	-3,44 -3,44 -3,44	0,23 0,23 0,23	1,70 1,65 0,93	-0,93 -1,65 -1,70	17,94 17,94 17,94	36,29 11,17 36,29	4 13 4	20 270 20	
45 46 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	4 30 60	0,45 0,45 60	0,45 0,45 60	i c f	12,62 12,62 12,62	0,12 0,12 0,12	-12,62 -12,62 -12,62	0,12 0,12 0,12	8,19 7,92 6,66	-6,66 -7,92 -8,19	37,02 37,02 37,02	41,60 22,69 41,60	12 22 12	60 220 60	
58 70 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	34 40 60	2,69 2,69 60	3,22 3,22 60	i c f	16,83 16,83 16,83	0,12 0,12 0,12	-16,83 -16,83 -16,83	0,12 0,12 0,12	9,72 7,78 -1,23	1,23 -7,78 -9,72	49,36 49,36 49,36	41,60 31,20 41,60	12 16 12	60 250 60	
57 58 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	33 50 24	0,30 0,30 24	0,30 0,30 24	i c f	4,38 4,38 4,38	0,20 0,20 0,20	-4,38 -4,38 -4,38	0,20 0,20 0,20	0,91 0,83 -0,14	0,14 -0,83 -0,91	22,32 22,32 22,32	36,11 13,89 36,11	5 13 5	24 302 24	
69 70 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	28 80 24	0,48 0,48 24	0,48 0,48 24	i c f	5,94 5,94 5,94	0,19 0,19 0,19	-5,94 -5,94 -5,94	0,19 0,19 0,19	1,57 1,45 -0,11	0,11 -1,45 -1,57	35,71 35,71 35,71	72,22 22,57 72,22	5 16 5	24 302 24	
81 82 gRd= 1,0	8,00 8,00 1,0	33 50 24	1,10 1,10 24	1,66 1,66 24	i c f	4,38 4,38 4,38	0,20 0,20 0,20	-4,38 -4,38 -4,38	0,20 0,20 0,20	3,28 2,88 -1,61	1,61 -2,88 -3,28	22,32 22,32 22,32	36,11 13,89 36,11	5 13 5	24 307 24	
67	8,00	34	2,69	3,22	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	10,03	0,91	49,36	41,60	12	60	

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE															
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO DI PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pass Lun
79	8,00		40			c					8,09	-8,09	49,36	31,20	16 250
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-0,91	-10,03	49,36	41,60	12 60
10	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	10,65	-4,50	49,36	41,60	12 60
20	8,00		40			c					9,49	-9,49	49,36	31,20	16 200
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	4,50	-10,65	49,36	41,60	12 60
20	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	7,02	-0,01	49,36	41,60	12 60
31	8,00		40			c					5,87	-5,87	49,36	31,20	16 245
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	0,01	-7,02	49,36	41,60	12 60
55	8,00		34	2,59	3,06	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	7,67	2,07	49,36	41,60	12 60
67	8,00		40			c					5,84	-5,84	49,36	31,20	16 225
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-2,07	-7,67	49,36	41,60	12 60
1	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	9,52	-3,37	49,36	41,60	12 60
11	8,00		40			c					8,36	-8,36	49,36	31,20	16 200
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	3,37	-9,52	49,36	41,60	12 60
11	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	6,48	0,53	49,36	41,60	12 60
22	8,00		40			c					5,33	-5,33	49,36	31,20	16 245
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-0,53	-6,48	49,36	41,60	12 60
46	8,00		34	2,59	3,06	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	7,29	2,45	49,36	41,60	12 60
58	8,00		40			c					5,45	-5,45	49,36	31,20	16 225
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-2,45	-7,29	49,36	41,60	12 60
1	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	7,73	-0,82	49,36	41,60	12 60
2	8,00		40			c					6,58	-6,58	49,36	31,20	16 240
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	0,82	-7,73	49,36	41,60	12 60
3	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	6,60	0,31	49,36	41,60	12 60
4	8,00		40			c					5,45	-5,45	49,36	31,20	16 240
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-0,31	-6,60	49,36	41,60	12 60
5	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	6,68	0,24	49,36	41,60	12 60
6	8,00		40			c					5,52	-5,52	49,36	31,20	16 240
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-0,24	-6,68	49,36	41,60	12 60
7	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	6,60	0,31	49,36	41,60	12 60
8	8,00		40			c					5,45	-5,45	49,36	31,20	16 240
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	-0,31	-6,60	49,36	41,60	12 60
9	8,00		34	1,92	1,92	i	16,83	0,12	-16,83	0,12	7,72	-0,80	49,36	41,60	12 60
10	8,00		40			c					6,56	-6,56	49,36	31,20	16 240
	gRd= 1,0		60			f	16,83	0,12	-16,83	0,12	0,80	-7,72	49,36	41,60	12 60
55	8,00		4	0,45	0,45	i	12,62	0,12	-12,62	0,12	8,19	-6,66	37,02	41,60	12 60
56	8,00		30			c					7,92	-7,92	37,02	22,69	22 220
	gRd= 1,0		60			f	12,62	0,12	-12,62	0,12	6,66	-8,19	37,02	41,60	12 60
67	8,00		33	0,30	0,30	i	4,38	0,20	-4,38	0,20	0,90	0,15	22,32	36,11	5 24
68	8,00		50			c					0,83	-0,83	22,32	13,89	13 302
	gRd= 1,0		24			f	4,38	0,20	-4,38	0,20	-0,15	-0,90	22,32	36,11	5 24
79	8,00		28	0,48	0,48	i	5,94	0,19	-5,94	0,19	1,56	0,12	35,71	72,22	5 24
80	8,00		80			c					1,45	-1,45	35,71	22,57	16 302
	gRd= 1,0		24			f	5,94	0,19	-5,94	0,19	-0,12	-1,56	35,71	72,22	5 24
81	8,00		28	0,48	0,48	i	5,94	0,19	-5,94	0,19	2,54	-0,91	35,71	72,22	5 24
93	8,00		80			c					2,42	-2,42	35,71	22,57	16 292
	gRd= 1,0		24			f	5,94	0,19	-5,94	0,19	0,91	-2,54	35,71	72,22	5 24
95	8,00		28	0,48	0,48	i	5,94	0,19	-5,94	0,19	2,79	-1,16	35,71	72,22	5 24
96	8,00		80			c					2,67	-2,67	35,71	22,57	16 292
	gRd= 1,0		24			f	5,94	0,19	-5,94	0,19	1,16	-2,79	35,71	72,22	5 24
45	8,00		4	0,45	0,45	i	12,62	0,12	-12,62	0,12	7,78	-7,33	37,02	41,60	12 50
126	8,00		30			c					7,56	-7,56	37,02	22,69	22 0

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE															
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO DI PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pass Lun
				gRd= 1,0		f	12,62	0,12	-12,62	0,12	7,33	-7,78	37,02	41,60	12 50
371	8,00		4	0,45	0,45	i	12,62	0,12	-12,62	0,12	9,91	-9,46	37,02	41,60	12 50
56	8,00		30			c					9,69	-9,69	37,02	22,69	22 0
				gRd= 1,0		f	12,62	0,12	-12,62	0,12	9,46	-9,91	37,02	41,60	12 50
166	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,52	-5,63	58,11	48,98	12 70
5	11,70		40			c					6,78	-6,78	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,63	-7,52	58,11	48,98	12 70
4	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,39	-5,51	58,11	48,98	12 70
166	11,70		40			c					6,66	-6,66	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,51	-7,39	58,11	48,98	12 70
6	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,50	-5,61	58,11	48,98	12 70
167	11,70		40			c					6,77	-6,77	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,61	-7,50	58,11	48,98	12 70
167	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,40	-5,51	58,11	48,98	12 70
7	11,70		40			c					6,67	-6,67	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,51	-7,40	58,11	48,98	12 70
3	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,70	-5,81	58,11	48,98	12 70
159	11,70		40			c					6,97	-6,97	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,81	-7,70	58,11	48,98	12 70
159	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,96	-6,07	58,11	48,98	12 70
2	11,70		40			c					7,22	-7,22	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	6,07	-7,96	58,11	48,98	12 70
9	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,93	-6,04	58,11	48,98	12 70
168	11,70		40			c					7,19	-7,19	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	6,04	-7,93	58,11	48,98	12 70
168	11,70		7	1,05	1,05	i	24,85	0,12	-24,85	0,12	7,66	-5,77	58,11	48,98	12 70
8	11,70		40			c					6,92	-6,92	58,11	36,73	16 40
				gRd= 1,0		f	24,85	0,12	-24,85	0,12	5,77	-7,66	58,11	48,98	12 70

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																			
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE		
				Co nc	αx	αy	αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	Mru (t*m)	Mruy (t*m)	Vx (t)	Vy (t)	VRxd (t)	VRyd (t)	staffe Pas lun
21	4,00		38	i	1,0	1,0	4,15	-0,51	-8,54	3,98	-0,53	-8,88	-37,88	118,57	6,41	28,78	200,53	77,79	16 95
21	2,10		120	c											6,41	28,78	133,69	51,86	24 0
				gRd= 1,1			10,06	1,25	-3,75	8,62	2,57	-4,02	-38,79	-114,35	6,41	28,78	200,53	77,79	16 95
32	4,00		38	i	1,0	1,0	4,68	0,57	-9,50	4,54	-0,59	-9,80	-41,43	132,82	5,71	33,63	200,53	77,79	16 95
32	2,10		120	c											5,71	33,63	133,69	51,86	24 0
				gRd= 1,1			11,46	-0,71	-3,14	3,77	-2,88	-6,36	-40,01	130,14	5,71	33,63	200,53	77,79	16 95
33	6,00		37	i	1,0	1,0	-6,12	-0,13	-9,59	-3,10	-0,65	-10,24	63,35	63,57	5,47	20,45	58,08	58,08	16 89
33	2,10		40	c											5,47	20,45	38,72	38,72	24 230
				gRd= 1,1			10,70	1,57	-15,11	9,29	3,92	-14,73	-64,97	-64,40	5,47	20,45	58,08	58,08	16 71
44	6,00		37	i	1,0	1,0	-6,78	0,06	-9,58	-2,53	0,59	-10,50	63,32	-63,64	4,79	23,20	58,08	58,08	16 88
44	2,10		40	c											4,79	23,20	38,72	38,72	24 230
				gRd= 1,1			11,97	-0,94	-15,08	4,41	-3,98	-15,49	-64,94	64,60	4,79	23,20	58,08	58,08	16 71
1	8,00		25	i	3,1	3,1	6,77	1,23	-22,10	2,30	4,55	-18,11	-58,77	-26,35	2,47	2,85	65,40	69,03	16 92
1	4,00		40	c											2,47	2,85	41,49	87,59	24 168
				gRd= 1,1			-3,00	-0,61	-26,69	-1,48	-0,97	-25,59	63,34	27,84	2,47	2,85	65,40	69,03	16 80
10	8,00		25	i	2,7	3,1	8,24	-0,99	-23,88	1,29	-4,43	-17,74	-59,35	26,18	2,03	9,52	66,92	70,64	16 86
10	4,00		40	c											2,03	9,52	66,92	70,64	24 174
				gRd= 1,1			-5,27	0,57	-28,57	-0,82	0,91	-20,46	60,89	-26,56	2,03	9,52	66,92	70,64	16 80
11	8,00		6	i	3,1	1,0	-4,63	-0,87	-14,57	-1,25	-1,27	-14,50	27,36	22,11	4,67	4,48	41,35	42,27	16 74
11	4,00		40	c											4,67	4,48	41,35	42,27	24 216
				gRd= 1,1			1,58	0,33	-16,27	0,58	2,23	-15,51	-27,52	-22,21	4,67	4,48	41,35	42,27	16 50
20	8,00		6	i	3,1	1,0	8,21	-0,63	-14,26	-0,38	1,20	-14,02	-27,52	-22,32	3,91	5,76	40,73	41,64	16 73
20	4,00		40	c											3,91	5,76	40,73	41,64	24 217
				gRd= 1,1			-2,61	-0,32	-15,96	-0,50	-2,31	-16,45	27,68	22,74	3,91	5,76	40,73	41,64	16 50

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																			
Fila Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr al to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE		
				Co nc	αx	αy	$\alpha x \cdot M_x$ (t*m)	M_y (t*m)	N (t)	M_x (t*m)	$\alpha y \cdot M_y$ (t*m)	N (t)	M_{ruX} (t*m)	M_{ruY} (t*m)	V_x (t)	V_y (t)	V_{Rxd} (t)	V_{Ryd} (t)	staffe Pas lun
45	8,00	22	i	1,0	1,0		-2,62	1,19	-12,60	0,64	3,78	-14,17	27,41	-27,73	6,00	8,59	42,70	42,70	16 62
45	4,00	30	c												6,00	8,59	28,47	28,47	24 224
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		3,23	-1,20	-15,01	-0,80	-3,80	-16,92	-27,73	28,31	6,00	8,59	42,70	42,70	16 53
56	8,00	22	i	1,0	1,0		-3,17	-1,89	-13,09	0,63	-4,39	-14,12	27,51	27,72	10,84	10,61	42,70	42,70	16 82
56	4,00	30	c												10,84	10,61	28,47	28,47	24 224
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,03	2,30	-15,50	-0,58	4,63	-16,53	-27,82	-28,04	10,84	10,61	42,70	42,70	16 53
57	8,00	22	i	1,0	1,0		-4,32	0,26	-11,65	1,07	0,38	-11,93	27,26	-27,43	2,20	11,55	42,70	42,70	16 59
57	4,00	30	c												2,20	11,55	28,47	28,47	24 167
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		3,89	-1,01	-14,05	1,69	-1,36	-13,80	-27,57	27,78	2,20	11,55	42,70	42,70	16 113
68	8,00	22	i	1,0	1,0		-5,46	-0,81	-12,64	0,81	-0,95	-11,07	27,44	27,24	2,76	14,62	42,70	42,70	16 59
68	4,00	30	c												2,76	14,62	28,47	28,47	24 167
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,93	1,01	-15,04	2,10	1,40	-14,59	-27,75	-27,92	2,76	14,62	42,70	42,70	16 113
69	8,00	22	i	1,0	1,0		3,61	0,64	-11,96	3,11	0,75	-11,93	-27,98	-27,87	2,62	10,05	42,70	42,70	16 58
69	4,00	30	c												2,62	10,05	28,47	28,47	24 169
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		-3,39	-0,66	-14,36	0,37	-1,40	-13,96	27,72	27,76	2,62	10,05	42,70	42,70	16 113
70	8,00	25	i	1,0	1,0		-4,42	1,26	-36,80	-3,02	1,96	-43,74	67,27	-34,77	3,28	10,97	66,75	70,46	16 80
70	4,00	40	c												3,28	10,97	66,75	70,46	24 180
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		4,15	-0,80	-39,78	-1,82	-1,43	-45,44	-68,03	34,86	3,28	10,97	66,75	70,46	16 80
71	8,00	25	i	1,0	1,0		-12,00	0,96	-47,92	-11,46	0,99	-49,67	64,79	-31,22	2,22	13,48	68,72	72,53	16 159
71	4,00	40	c												2,22	13,48	68,72	72,53	24 141
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		2,32	1,01	-50,40	2,11	-1,05	-52,71	-65,23	31,45	2,22	13,48	68,72	72,53	16 80
72	8,00	25	i	1,0	1,0		-20,39	-0,82	-40,86	1,86	-1,14	-46,45	63,67	30,85	2,72	23,89	68,92	72,74	16 141
72	4,00	40	c												2,72	23,89	68,92	72,74	24 159
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		3,06	0,87	-43,68	-2,18	1,09	-54,44	-63,07	-31,70	2,72	23,89	68,92	72,74	16 80
77	8,00	25	i	1,0	1,0		-21,39	0,81	-40,33	-1,84	1,14	-46,10	63,50	-30,81	1,89	25,19	68,13	71,92	16 140
77	4,00	40	c												1,89	25,19	68,13	71,92	24 160
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		3,30	-0,86	-43,16	-2,18	-1,09	-54,56	-62,92	31,72	1,89	25,19	68,13	71,92	16 80
78	8,00	25	i	1,0	1,0		-12,13	-0,97	-48,28	-11,78	-0,99	-49,54	64,98	31,21	2,23	13,98	69,44	73,30	16 160
78	4,00	40	c												2,23	13,98	69,44	73,30	24 140
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		2,45	-1,01	-50,31	2,10	1,05	-52,58	-65,26	-31,44	2,23	13,98	69,44	73,30	16 80
79	8,00	25	i	1,0	1,0		-4,51	-1,40	-37,21	-2,78	-2,09	-44,49	67,33	34,83	4,44	11,30	69,14	72,98	16 80
79	4,00	40	c												4,44	11,30	69,14	72,98	24 180
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		4,24	0,81	-40,75	-1,84	1,57	-46,03	-68,28	-34,90	4,44	11,30	69,14	72,98	16 80
80	8,00	22	i	1,0	1,0		-4,81	-1,13	-9,85	2,86	-1,49	-10,96	26,95	27,26	3,38	13,25	42,70	42,70	16 58
80	4,00	30	c												3,38	13,25	28,47	28,47	24 168
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,56	0,96	-12,25	0,66	1,46	-13,04	-27,27	-27,59	3,38	13,25	42,70	42,70	16 113
81	8,00	22	i	1,0	1,0		-3,22	-1,15	-17,40	-1,36	-2,55	-17,04	27,85	27,87	8,02	10,63	42,70	42,70	16 65
81	4,00	30	c												8,02	10,63	28,47	28,47	24 222
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,21	1,39	-19,81	1,84	3,31	-19,44	-28,65	-28,42	8,02	10,63	42,70	42,70	16 53
82	8,00	1	i	1,0	1,0		-0,84	0,22	-11,05	-0,39	0,44	-10,29	7,02	-6,90	0,96	1,90	18,42	18,42	15 59
82	4,00	30	c												0,96	1,90	14,98	14,98	24 236
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,75	-0,24	-11,82	0,34	-0,49	-11,06	-7,10	6,98	0,96	1,90	18,42	18,42	15 45
83	8,00	1	i	1,0	1,0		0,40	0,23	-9,48	0,32	0,44	-9,07	-6,84	-6,77	0,98	1,38	18,21	18,21	15 68
83	4,00	30	c												0,98	1,38	14,98	14,98	24 227
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,56	0,19	-9,36	-0,29	-0,42	-9,84	-6,81	6,86	0,98	1,38	18,21	18,21	15 45
84	8,00	1	i	1,0	1,0		0,66	0,18	-8,67	0,50	0,39	-8,80	-6,52	-6,54	1,07	2,13	18,22	18,22	15 67
84	4,00	30	c												1,07	2,13	14,98	14,98	24 228
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,73	0,22	-10,90	-0,41	-0,37	-9,57	-7,01	6,63	1,07	2,13	18,22	18,22	15 45
85	8,00	1	i	1,0	1,0		0,77	0,18	-8,92	0,44	0,38	-8,84	-6,71	-6,56	1,09	2,30	18,23	18,23	15 66
85	4,00	30	c												1,09	2,30	14,98	14,98	24 229
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,79	0,21	-10,67	-0,34	-0,36	-9,60	-6,82	6,64	1,09	2,30	18,23	18,23	15 45
86	8,00	1	i	1,0	1,0		0,83	0,17	-8,54	0,48	0,38	-8,88	-6,52	-6,58	1,07	2,51	18,21	18,21	15 66
86	4,00	30	c												1,07	2,51	14,98	14,98	24 229
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,83	0,22	-10,93	-0,37	-0,36	-9,64	-7,01	6,66	1,07	2,51	18,21	18,21	15 45
87	8,00	1	i	1,0	1,0		0,84	-0,17	-8,52	0,32	0,39	-9,18	-6,51	-6,62	1,04	2,56	18,13	18,13	15 66
87	4,00	30	c												1,04	2,56	14,98	14,98	24 229
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,84	-0,22	-10,97	-0,20	-0,38	-9,94	-7,01	6,70	1,04	2,56	18,13	18,13	15 45
88	8,00	1	i	1,0	1,0		0,81	-0,18	-8,96	0,19	0,41	-9,37	-6,72	-6,64	1,04	2,43	18,12	18,12	15 66
88	4,00	30	c												1,04	2,43	14,98	14,98	24 229
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,81	-0,21	-10,73	0,20	-0,39	-10,14	-6,82	6,73	1,04	2,43	18,12	18,12	15 45
89	8,00	1	i	1,0	1,0		0,71	-0,18	-8,91	0,19	0,41	-9,63	-6,56	-6,68	1,07	2,28	18,16	18,16	15 67
89	4,00	30	c												1,07	2,28	14,98	14,98	24 228
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,76	-0,22	-11,16	0,21	-0,39	-10,39	-7,03	6,76	1,07	2,28	18,16	18,16	15 45

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE		
				Co nc	ax	ay	ax*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	Mx (t*m)	ay*My (t*m)	N (t)	Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas Jun
90	8,00	1	i	1,0	1,0		0,50	-0,20	-9,97	0,23	-0,44	-9,22	-6,89	6,77	1,24	1,69	18,18	18,18	15 88
90	4,00	30	c												1,24	1,69	14,98	14,98	24 227
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,55	-0,19	-9,71	-0,20	0,42	-9,99	-6,65	-6,65	1,24	1,69	18,18	18,18	15 45
91	8,00	1	i	1,0	1,0		-0,70	-0,18	-7,81	-0,12	-0,73	-6,23	6,67	6,41	1,75	1,68	17,79	17,79	15 81
91	4,00	30	c												1,75	1,68	14,98	14,98	24 234
	gRd= 1,1	30	f	1,0	1,0		0,57	0,17	-8,58	0,14	0,69	-7,00	-6,76	-6,49	1,75	1,68	17,79	17,79	15 45
92	8,00	22	i	1,0	1,0		-3,93	-1,41	-8,54	1,55	-3,61	-7,86	26,89	26,84	8,93	11,16	42,70	42,70	16 61
92	4,00	30	c												8,93	11,16	28,47	28,47	24 226
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,22	1,37	-10,95	-2,08	3,94	-10,26	-27,21	-27,16	8,93	11,16	42,70	42,70	16 53
93	8,00	22	i	1,0	1,0		-0,58	-3,41	-16,11	-0,49	-4,83	-15,45	27,71	27,57	13,52	4,76	42,70	42,70	16 88
93	4,00	30	c												13,52	4,76	28,47	28,47	24 198
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		2,91	4,36	-18,52	2,56	5,97	-17,85	-28,03	-27,89	13,52	4,76	42,70	42,70	16 53
94	8,00	22	i	1,0	1,0		-3,76	-2,06	-7,71	-3,25	-3,04	-7,93	27,17	27,20	7,99	8,92	42,70	42,70	16 61
94	4,00	30	c												7,99	8,92	28,47	28,47	24 226
	gRd= 1,1	0	f	1,0	1,0		4,06	2,05	-10,11	3,46	3,17	-10,33	-27,18	-27,13	7,99	8,92	42,70	42,70	16 53
58	8,00	6	i	3,1	1,8		4,44	1,01	-21,97	1,12	3,12	-22,85	-28,17	-23,36	10,08	18,66	42,58	43,52	16 40
58	6,80	40	c												10,08	18,66	42,58	43,52	24 0
	gRd= 1,1	50	f	1,0	1,0		-3,01	0,64	-23,23	-0,92	0,76	-21,21	28,16	-22,94	10,08	18,66	42,58	43,52	16 40
67	8,00	6	i	3,1	1,8		3,96	-1,12	-22,76	0,91	-3,25	-23,64	-28,26	23,46	13,87	19,59	42,17	43,10	16 40
67	6,80	40	c												13,87	19,59	42,17	43,10	24 0
	gRd= 1,1	50	f	1,0	1,0		-3,45	-0,82	-24,09	-1,28	-0,94	-22,05	28,25	23,05	13,87	19,59	42,17	43,10	16 40
1	11,70	25	i	1,0	1,0		5,33	0,98	-13,18	3,55	3,58	-13,08	-56,39	-26,05	7,91	7,74	64,24	67,81	16 80
1	8,00	40	c												7,91	7,74	41,49	87,59	24 140
	gRd= 1,1	80	f	2,8	3,1		-13,96	-1,14	-16,02	-2,81	-10,76	-15,48	57,92	28,40	7,91	7,74	64,24	67,81	16 80
10	11,70	25	i	1,0	1,0		6,60	-0,80	-14,47	4,46	-3,48	-13,73	-57,48	26,16	10,67	15,93	65,28	68,90	16 80
10	8,00	40	c												10,67	15,93	41,49	87,59	24 140
	gRd= 1,1	80	f	2,8	3,1		-11,80	-0,33	-15,44	-3,07	10,62	-16,13	57,53	-25,51	10,67	15,93	65,28	68,90	16 80
11	11,70	6	i	1,0	1,0		-2,74	0,09	-4,56	1,56	-1,63	-4,59	26,14	20,71	3,45	8,42	40,17	41,07	16 62
11	8,00	40	c												3,45	8,42	40,17	41,07	24 198
	gRd= 1,1	50	f	3,1	1,0		7,50	-1,19	-6,11	1,63	-1,77	-7,36	-26,39	21,08	3,45	8,42	40,17	41,07	16 50
20	11,70	6	i	1,0	1,0		3,48	1,36	-6,02	2,40	1,68	-4,55	-26,60	-20,55	4,39	7,61	39,96	40,85	16 61
20	8,00	40	c												4,39	7,61	39,96	40,85	24 199
	gRd= 1,1	50	f	3,1	1,0		-10,26	-0,75	-7,57	1,02	1,70	-7,45	26,79	-21,09	4,39	7,61	39,96	40,85	16 50
58	11,70	6	i	1,0	1,0		3,91	-1,18	-6,72	2,51	-2,00	-6,74	-26,57	21,00	5,77	7,58	40,65	41,55	16 78
58	8,00	40	c												5,77	7,58	40,65	41,55	24 129
	gRd= 1,1	50	f	3,1	1,7		-11,35	-0,22	-8,27	-2,20	-5,37	-8,24	26,76	21,22	5,77	7,58	40,65	41,55	16 103
67	11,70	6	i	1,0	1,0		3,66	1,17	-7,08	1,93	2,14	-7,37	-26,50	-21,10	3,35	10,63	40,25	41,14	16 77
67	8,00	40	c												3,35	10,63	40,25	41,14	24 130
	gRd= 1,1	50	f	3,1	1,8		-10,68	0,19	-8,63	1,00	-5,44	-10,68	26,70	21,60	3,35	10,63	40,25	41,14	16 103
70	11,70	25	i	1,0	1,0		2,82	2,78	-11,95	2,02	4,43	-14,50	-62,02	-30,49	9,03	14,91	64,11	67,68	16 110
70	8,00	40	c												9,03	14,91	64,11	67,68	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		3,96	-2,05	-14,75	-0,68	-5,65	-17,00	-62,87	30,92	9,03	14,91	64,11	67,68	16 110
71	11,70	25	i	1,0	1,0		-5,46	0,92	-18,63	-3,84	4,84	-19,49	57,47	-27,17	17,21	23,44	65,76	69,41	16 110
71	8,00	40	c												17,21	23,44	41,49	87,59	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		11,90	1,40	-21,53	-6,27	-4,79	-21,25	-59,22	27,43	17,21	23,44	65,76	69,41	16 110
72	11,70	25	i	1,0	1,0		-7,81	1,07	-20,38	1,19	-4,82	-21,11	58,21	27,52	21,02	30,87	65,84	69,50	16 110
72	8,00	40	c												21,02	30,87	41,49	87,59	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		19,29	2,50	-21,59	18,24	4,93	-22,87	-59,19	-27,78	21,02	30,87	65,84	69,50	16 110
73	11,70	25	i	1,0	1,0		-10,44	0,47	-23,41	2,08	-4,91	-26,68	58,85	28,43	22,00	47,53	66,55	70,24	16 110
73	8,00	40	c												22,00	47,53	66,55	70,24	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		-31,62	0,68	-25,17	14,82	6,11	-28,44	59,34	-28,86	22,00	47,53	66,55	70,24	16 110
74	11,70	25	i	1,0	1,0		-11,61	2,07	-21,16	-6,95	4,32	-23,77	58,30	-27,95	13,03	51,85	65,39	69,03	16 110
74	8,00	40	c												13,03	51,85	65,39	69,03	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		-34,43	-3,36	-22,98	-17,26	-5,70	-25,53	58,82	28,21	13,03	51,85	65,39	69,03	16 110
75	11,70	25	i	1,0	1,0		-11,60	-1,98	-21,15	-6,61	-4,24	-23,71	58,31	27,95	20,35	51,77	66,19	69,86	16 110
75	8,00	40	c												20,35	51,77	66,19	69,86	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		-34,36	3,28	-22,91	-15,78	5,62	-25,47	58,81	-28,21	20,35	51,77	66,19	69,86	16 110
76	11,70	25	i	1,0	1,0		-10,54	-0,47	-23,34	1,82	4,98	-26,80	58,80	-28,46	10,91	48,97	65,80	69,46	16 110
76	8,00	40	c												10,91	48,97	65,80	69,46	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		-32,37	-0,78	-25,10	13,94	-6,18	-28,59	59,29	28,72	10,91	48,97	65,80	69,46	16 110
77	11,70	25	i	1,0	1,0		-8,36	-1,08	-18,54	1,37	4,89	-21,57	57,40	-27,63	16,75	25,52	65,30	68,93	16 110
77	8,00	40	c												16,75	25,52	41,49	87,59	24 0
	gRd= 1,1	80	f	1,0	1,0		20,59	-2,62	-23,31	16,33	-5,00	-23,34	-59,94	27,89	16,75	25,52	65,30	68,93	16 110
78	11,70	25	i	1,0	1,0		-5,52	-2,92	-19,68	-4,96	-4,92	-19,26	57,98	27,13	21,17	9,39	65,36	68,99	16 110

PALESTRA LICEO SCIENTIFICO SCIACCA

VERIFICHE DI DUTTLITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																				
Filo	Quota	Tr	Sez	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG		TAGLIO RESISTENTE			
Iniz	Iniz.	at	Bas	Co	ax	ay	ax*Mx	My	N	Mx	ay*My	N	Mrux	Mruy	Vx	Vy	V Rxd	V Ryd	staffe	
Fin.	Final	to	Alt	nc			(t*m)	(t*m)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t)	(t)	(t)	(t)	Pas lun	
N.ro	(m)	Nr	cm																	
78	8,00	40	c												21,17	9,39	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		12,38	-1,46	-21,35	-6,08	4,87	-21,02	-59,16	-27,39	21,17	9,39	65,36	68,99	16 110	
79	11,70	25	i		1,0	1,0	-3,33	-1,27	-13,47	0,63	-4,49	-15,63	62,56	30,72	19,67	16,99	62,23	131,38	16 110	
79	8,00	40	c												19,67	16,99	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		4,47	2,19	-15,25	-0,70	5,74	-17,39	-63,00	-30,98	19,67	16,99	62,23	131,38	16 110	
2	11,70	25	i		1,0	1,0	4,46	-2,49	-21,48	4,04	-4,80	-22,85	-59,19	27,38	25,28	8,67	62,23	131,38	16 80	
2	9,40	40	c												25,28	8,67	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		4,33	2,84	-25,48	3,15	3,38	-24,13	-60,70	-27,57	25,28	8,67	62,23	131,38	16 80	
22	11,70	22	i		1,0	1,0	-4,66	-2,73	-11,22	-0,35	-6,82	-13,22	27,18	27,59	6,76	22,13	42,70	42,70	16 53	
22	9,40	30	c												6,76	22,13	28,47	28,47	24 60	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		3,01	-2,08	-12,75	-0,39	-4,46	-14,42	-27,60	27,75	6,76	22,13	42,70	42,70	16 57	
34	11,70	22	i		1,0	1,0	3,57	-3,16	-9,36	1,75	-6,33	-11,40	-28,83	27,68	13,72	17,82	42,70	42,70	16 78	
34	9,40	30	c												13,72	17,82	28,47	28,47	24 36	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		-3,08	-3,13	-10,56	-1,55	-9,84	-12,60	27,06	27,48	13,72	17,82	42,70	42,70	16 57	
3	11,70	25	i		1,0	1,0	5,25	-5,16	-18,55	1,18	5,50	-25,89	-57,82	-30,57	26,31	11,37	62,23	131,38	16 80	
3	9,40	40	c												26,31	11,37	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,81	-0,48	-23,89	1,42	-3,56	-27,17	-59,94	28,25	26,31	11,37	62,23	131,38	16 80	
8	11,70	25	i		1,0	1,0	5,00	5,09	-17,98	1,63	-5,54	-25,91	-56,81	28,09	27,95	11,44	62,23	131,38	16 80	
8	9,40	40	c												27,95	11,44	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,65	0,46	-23,23	1,92	3,58	-27,19	-58,97	-28,28	27,95	11,44	62,23	131,38	16 80	
9	11,70	25	i		1,0	1,0	4,47	2,64	-20,88	4,14	4,88	-23,51	-58,17	-29,60	23,98	8,74	62,23	131,38	16 80	
9	9,40	40	c												23,98	8,74	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		4,30	-2,91	-25,45	3,59	-3,41	-24,79	-60,66	28,12	23,98	8,74	62,23	131,38	16 80	
46	11,70	22	i		1,0	1,0	5,17	-4,23	-11,50	5,04	-4,94	-9,23	-27,44	26,97	25,87	17,19	42,70	42,70	16 60	
46	9,40	30	c												25,87	17,19	28,47	28,47	24 54	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		-3,61	-3,04	-12,70	-2,10	-12,02	-9,32	27,60	28,89	25,87	17,19	42,70	42,70	16 57	
31	11,70	22	i		1,0	1,0	-4,45	2,51	-10,33	0,32	5,55	-11,99	27,10	-27,44	9,60	22,40	42,70	42,70	16 53	
31	9,40	30	c												9,60	22,40	28,47	28,47	24 60	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		3,09	1,94	-11,36	0,35	4,21	-13,19	-27,22	-27,59	9,60	22,40	42,70	42,70	16 57	
43	11,70	22	i		1,0	1,0	3,42	3,26	-10,10	1,61	6,46	-12,17	-27,03	-27,41	11,65	18,95	42,70	42,70	16 79	
43	9,40	30	c												11,65	18,95	28,47	28,47	24 35	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		-2,98	3,12	-11,30	-1,44	9,81	-13,37	27,17	-27,57	11,65	18,95	42,70	42,70	16 57	
55	11,70	22	i		1,0	1,0	4,93	3,89	-10,44	4,49	4,75	-8,32	-27,15	-26,87	24,03	23,55	42,70	42,70	16 80	
55	9,40	30	c												24,03	23,55	28,47	28,47	24 54	
gRd=	1,1	0	f	1,0	1,0		-3,49	3,05	-11,64	-1,81	12,32	-8,27	27,41	-26,77	24,03	23,55	42,70	42,70	16 57	
5	11,70	25	i		1,0	1,0	5,02	-0,85	-19,40	3,07	5,83	-25,30	-57,48	-28,32	28,02	11,36	65,21	68,84	16 80	
5	9,40	40	c												28,02	11,36	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,86	-1,78	-23,29	4,65	-3,83	-26,58	-59,69	28,50	28,02	11,36	65,21	68,84	16 80	
4	11,70	25	i		1,0	1,0	4,84	-5,26	-25,07	4,24	-5,79	-25,64	-60,62	28,39	29,39	6,73	62,23	131,38	16 80	
4	9,40	40	c												29,39	6,73	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,34	1,88	-25,64	5,15	3,84	-26,92	-60,69	-28,58	29,39	6,73	62,23	131,38	16 80	
7	11,70	25	i		1,0	1,0	4,96	5,12	-24,98	4,03	5,79	-25,08	-64,40	-27,89	27,89	10,20	65,81	69,47	16 80	
7	9,40	40	c												27,89	10,20	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,44	-0,62	-23,54	3,90	-3,84	-26,92	-59,75	28,56	27,89	10,20	65,81	69,47	16 80	
6	11,70	25	i		1,0	1,0	5,08	0,72	-19,42	3,31	-5,87	-24,78	-57,51	27,84	29,61	7,54	62,23	131,38	16 80	
6	9,40	40	c												29,61	7,54	41,49	87,59	24 0	
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0		5,89	1,74	-23,26	4,27	3,85	-26,06	-59,84	-28,03	29,61	7,54	62,23	131,38	16 80	

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - GERARCHIA TRAVE/COLONNA													
VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LA GERARCHIA TRAVE/COLONNA DI TELAI IN CLS SISMORESISTENTI													
Nodo3d	Filo	Quota	PilInf	PilSup	TravX+	TravX-	TravY+	TravY-	ΣMxc,pl,Rd	gΣMxb,pl,Rd	ΣMyc,pl,Rd	gΣMyb,pl,Rd	Flag
		(m)	Num3d	Num3d	Num3d	Num3d	Num3d	Num3d	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	Verifica
505	1	8,00	234	329	309			306	110455	23140	51052	20569	OK
514	10	8,00	235	336		313		303	111198	23140	51403	20569	OK
515	11	8,00	236	339				307	52819	42453			OK
516	20	8,00	237	340				304	52899	42453			OK
538	67	8,00	267	348	315			302	54275	42209	43644	5368	OK
539	58	8,00	266	347		299	298	308	54173	42209	43507	5368	OK
569	70	8,00	243	349									OK
571	71	8,00	244	350									OK
574	72	8,00	245	351									OK
578	77	8,00	246	356									OK
580	78	8,00	247	357									OK
590	79	8,00	248	358									OK

DATI GENERALI PER LA VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO			
Temp. Iniziale Sezione °C	20,00	Temp. Comp. NON esposto °C	20,00
Temp. imposta Contorno °C	20,00	Tipo di Incendio	STANDARD
C O E F F I C I E N T I			
Coeff. di Configurazione	1,00	Fattore di Emissività	0,50
Coeff. GammaC	1,00	Coeff. GammaR	1,00
C O E F F I C I E N T I D I C O N V E Z I O N E (W/mq/C°)			
Incendio Standard	25,000	Incendio da Idrocarburi	50,000
Contorni NON esposti	9,000		
P A R A M E T R I D I C A L C O L O			
Tipo di Integratore	WILSON	Passo di Integraz. (min.)	0,200
Durata Incendio (min.)	120,000	Passo Verif. Sez. (min.)	10,000

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 4 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
File	Lat. N.ro	Cond. N.ro	z. Contorno	Ascissa	Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat. N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	Spessore (cm)
21	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
32	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1		1000,0	1400,00	1,00		3
33	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
44	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 6.6 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
File	Lat. N.ro	Cond. N.ro	z. Contorno	Ascissa	Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat. N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	Spessore (cm)
1	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
2	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
3	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
4	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
5	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
6	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
7	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
8	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
9	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
10	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
11	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
20	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna		1	intonaco	1000,0	1400,00	1,00		3
22	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
31	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
33	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
34	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
43	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
44	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
45	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3
46	1	1	ESPOSTO	0	0		1		1000,0	1400,00	1,00		3

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

C.D.S.

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 6.6 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
Fila	Lato N.ro	Condiz. N.ro	Contorn N.ro	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strato N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	Spes. W/m/°C	Spessore (cm)
78	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
79	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
80	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
81	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
82	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
83	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
84	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
85	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
86	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
87	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
88	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
89	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
90	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
91	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1	intonaco	1000,0	1400,00		1,00		3
92	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
93	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
94	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
95	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
96	1	ESPOSTO		0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 8 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
Fila	Lato N.ro	Condiz. N.ro	Contorn N.ro	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strato N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	Spes. W/m/°C	Spessore (cm)
1	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
2	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
3	1	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 8 m

Fil	ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA				Densità	Cal. kg/mc	Spec. J/kg/°C	Condutt. W/m/°C	Spessore (cm)
	Lato N.ro	Cond. N.ro	z. Contorn	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat. N.ro	Descrizione Strato						
4	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
5	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
6	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
7	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
8	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
9	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
10	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
11	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
20	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
22	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
31	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
34	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
43	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
45	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
46	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
55	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
56	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
57	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
58	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
67	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
68	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
69	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
70	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
71	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
72	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
73	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
74	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3		

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 11.7 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
File	Lato N.ro	Condiz. N.ro	Contorno N.ro	Asci- sa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat. N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	ttt W/m/°C	Spessore (cm)
1	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
2	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
3	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
4	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
5	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
6	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
7	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
8	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
9	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
10	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
11	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
20	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
22	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
31	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
34	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
43	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
46	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
55	1	1	ESPOSTO	0	0	1		1000,0	1400,00		1,00		3
58	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
67	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
70	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
71	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
72	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
73	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	3	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00		3

C.D.S.

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 11.7 m

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA							
File	Lato N.ro	Condiz. Nro	Contorno	Ascia Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strato Nro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Condutt. W/m/°C	Spessore (cm)
	74	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
	75	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
	76	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
	77	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
	78	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
	79	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3
		4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1600,0	1400,00	1,00	3

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO ~ TRAVI IN C.A. QUOTA: 8 m

Trave	ZONA ADIABATICA			STRATIGRAFIA				Densità	Cal. / kg / °C	Spec. Cond. / W / m / °C	Coeff. di espansione / 10 ⁻⁶ / °C	Spessore (cm)
	Lato N.ro	Cond. N.ro	z. Contorno	Asciuttezza Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strato N.ro	Descrizione Strato					
1	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
2	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
3	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
4	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
5	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
6	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
7	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
8	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
9	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
10	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
11	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
12	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
13	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
14	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
15	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	2	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	
	4	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - TRAVI IN C.A. QUOTA: 8 m

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - TRAVI IN C.A. QUOTA: 11.7 m

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

C. D. S.

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - TRAVI IN C.A. QUOTA: 11.7 m

Trave	ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
	Lat. N.ro	Cond. N.ro	2. Contorn	Ascia	sa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat. N.ro	Descrizione Strato	Dens. kg/mc	Cal. g/kg	Cond. g/kg °C	ttt W/m °C	Spessore (cm)	
32	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
33	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
34	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
39	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
41	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
42	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
47	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
48	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
49	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
51	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
52	1		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	2		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	3		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	
	4		ESPOSTO		Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00		3	

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - ASTE3D

Ast3	ZONA ADIABATICA			STRATIGRAFIA							Cal. kg/mc	Spec J/kg/°C	Cond W/m/°C	Spes ore	ore (cm)
	Lat N.ro	Cond N.ro	z.Contorn	Asc ssa	Iniz (cm)	Lunghezza (cm)	Strat	Nro	Descrizione Strato	Dens					
170	1	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
171	1	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
172	1	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
173	1	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
174	1	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
175	1	5	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
176	1	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			
			ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1			1000,0	1400,00	1,00	3			

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - ASTE3D

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA									
Ast3	Lato N.ro	Condiz. N.ro	z.Contorn N.ro	Asci N.ro	Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Spec. J/kg/°C	Cond. W/m/°C	Spessore (cm)
313	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
314	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
315	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
316	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
317	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
318	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
319	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
320	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
321	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
322	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
323	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
324	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
325	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
326	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
327	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
328	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
329	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
330	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
331	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
332	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
333	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
334	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
335	1	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	2	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3
	4	ESPOSTO			Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00	1,00	3	3

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

C.D.S.

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - ASTE3D

ZONA ADIABATICA				STRATIGRAFIA							
Ast3D	Lato N.ro	Cond. z. Contorn N.ro	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strato N.ro	Descrizione Strato	Densità kg/mc	Cal. J/kg/°C	Cond. J/kg/°C	ttt W/m/°C	Spess. (cm)
410	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00	3
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00	3
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00	3
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1		1000,0	1400,00		1,00	3

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO						
Filo In Fi	Quota In Fi	Tr. at	Sez. H	Tempo (min)	Co. nc	Co. Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt. Ult.	Co. Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef. Impe	STATUS VERIFICA
82	8,00	4	120	30 60	i 1	1,7	0,0	0,0	10,361	0,0	3,6	18,0	32,8	0,11	OK		
83	8,00	30			c 2	-1,5	0,0	0,0	9,591	0,0	0,2	9,8	17,9	0,01	OK		
		60			f 3	2,4	0,0	0,0	7,201	0,0	4,0	18,0	32,8	0,12	OK		
83	8,00	4	120	30 60	i 1	2,4	0,0	0,0	7,081	0,0	3,8	18,0	32,8	0,12	OK		
84	8,00	30			c 2	-1,1	0,0	0,0	12,421	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,3	0,0	0,0	7,471	0,0	3,8	18,0	32,8	0,11	OK		
84	8,00	4	120	30 60	i 1	2,3	0,0	0,0	7,471	0,0	3,8	18,0	32,8	0,11	OK		
85	8,00	30			c 2	-1,2	0,0	0,0	12,111	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,4	0,0	0,0	7,261	0,0	3,8	18,0	32,8	0,12	OK		
85	8,00	4	120	30 60	i 1	2,4	0,0	0,0	7,281	0,0	3,6	18,0	32,6	0,12	OK		
86	8,00	30			c 2	-1,2	0,0	0,0	12,111	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,3	0,0	0,0	7,281	0,0	3,6	18,0	32,6	0,12	OK		
86	8,00	4	120	30 60	i 1	2,3	0,0	0,0	7,281	0,0	3,8	18,0	32,8	0,12	OK		
87	8,00	30			c 2	-1,2	0,0	0,0	12,351	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,3	0,0	0,0	7,301	0,0	3,6	18,0	32,6	0,12	OK		
87	8,00	4	120	30 60	i 1	2,4	0,0	0,0	7,251	0,0	3,8	18,0	32,8	0,12	OK		
88	8,00	30			c 2	-1,2	0,0	0,0	12,161	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,4	0,0	0,0	7,281	0,0	3,8	18,0	32,8	0,12	OK		
88	8,00	4	120	30 60	i 1	2,4	0,0	0,0	7,191	0,0	3,6	18,0	32,8	0,12	OK		
89	8,00	30			c 2	-1,2	0,0	0,0	12,081	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,3	0,0	0,0	7,571	0,0	3,6	18,0	32,6	0,11	OK		
89	8,00	4	120	30 60	i 1	2,3	0,0	0,0	7,481	0,0	3,7	18,0	32,6	0,11	OK		
90	8,00	30			c 2	-1,1	0,0	0,0	12,821	0,0	0,0	9,8	17,9	0,00	OK		
		60			f 3	2,5	0,0	0,0	6,971	0,0	3,6	18,0	32,6	0,12	OK		
90	8,00	4	120	30 60	i 1	2,4	0,0	0,0	7,091	0,0	4,2	18,0	32,8	0,13	OK		
91	8,00	30			c 2	-1,8	0,0	0,0	7,911	0,0	0,4	9,8	17,9	0,02	OK		
		60			f 3	1,0	0,0	0,0	17,371	0,0	3,4	18,0	32,6	0,10	OK		
91	8,00	4	120	30 60	i 1	0,2	0,0	0,0	99,021	0,0	2,3	18,0	32,8	0,07	OK		
79	8,00	30			c 2	-1,1	0,0	0,0	12,701	0,0	0,6	9,8	17,9	0,03	OK		
		60			f 3	2,0	0,0	0,0	8,641	0,0	3,4	18,0	32,6	0,10	OK		
82	8,00	4	120	30 60	i 1	0,1	0,0	0,0	152,91	0,0	2,2	18,0	32,6	0,07	OK		
70	8,00	30			c 2	-1,1	0,0	0,0	12,991	0,0	0,6	9,8	17,9	0,04	OK		
		60			f 3	2,1	0,0	0,0	8,181	0,0	3,5	18,0	32,6	0,11	OK		
83	8,00	27	120	50 20	i 1	0,2	0,0	0,0	19,691	0,0	0,4	54,6	31,2	0,01	OK		
71	8,00	50			c 2	-0,1	0,0	0,0	42,061	0,0	0,0	28,0	9,6	0,00	OK		
		20			f 3	0,3	0,0	0,0	14,091	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01	OK		
84	8,00	27	120	50 20	i 1	0,2	0,0	0,0	22,551	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01	OK		
72	8,00	50			c 2	-0,1	0,0	0,0	48,931	0,0	0,0	28,0	9,6	0,00	OK		
		20			f 3	0,3	0,0	0,0	12,031	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01	OK		
85	8,00	27	120	50 20	i 1	0,1	0,0	0,0	28,631	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01	OK		
73	8,00	50			c 2	-0,1	0,0	0,0	39,661	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01	OK		
		20			f 3	0,3	0,0	0,0	11,861	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01	OK		
86	8,00	27	120	50 20	i 1	0,1	0,0	0,0	31,321	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01	OK		
74	8,00	50			c 2	-0,1	0,0	0,0	41,491	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01	OK		
		20			f 3	0,3	0,0	0,0	11,201	0,0	0,5	54,6	31,1	0,01	OK		
87	8,00	27	120	50 20	i 1	0,1	0,0	0,0	31,411	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01	OK		
75	8,00	50			c 2	-0,1	0,0	0,0	41,591	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01	OK		
		20			f 3	0,3	0,0	0,0	11,191	0,0	0,5	54,6	31,1	0,01	OK		

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO							
File	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	Co	MxSdu	MySdu	N Sdu	Molt	Co	VxSdu	VySdu	VxRdu	VyRdu	Coef	STATUS
In Fi	In Fi	at	B/H	(min)	nc	Nr	(t*m)	(t*m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe	VERIFICA
88	8,00	27	120		1	1	0,1	0,0	0,0	29,181	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01		OK
76	8,00	30			2	3	-0,1	0,0	0,0	39,871	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01		OK
		20			3		0,3	0,0	0,0	11,761	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01		OK
85	8,00	27	120		1	1	0,2	0,0	0,0	23,981	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01		OK
77	8,00	30			2	3	-0,1	0,0	0,0	48,781	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01		OK
		20			3		0,3	0,0	0,0	11,671	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01		OK
90	8,00	27	120		1	1	0,2	0,0	0,0	22,621	0,0	0,3	54,6	31,1	0,01		OK
76	8,00	30			2	3	-0,1	0,0	0,0	41,381	0,0	0,1	28,0	9,6	0,01		OK
		20			3		0,3	0,0	0,0	13,011	0,0	0,4	54,6	31,1	0,01		OK
70	8,00	1	39	120	1	1	3,8	0,0	0,0	16,801	0,0	10,7	26,3	60,0	0,18		OK
71	8,00	4	40	100	1	2	-0,6	0,0	0,0	82,791	0,0	9,9	26,3	60,0	0,15		OK
					3		-4,2	0,0	0,0	12,521	0,0	7,0	26,3	60,0	0,12		OK
71	8,00	1	39	120	1	1	6,8	0,0	0,0	9,351	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19		OK
72	8,00	4	40	100	1	2	2,2	0,0	0,0	29,391	0,0	9,3	26,3	60,0	0,16		OK
					3		-1,6	0,0	0,0	32,321	0,0	7,5	26,3	60,0	0,12		OK
72	8,00	1	39	120	1	1	5,1	0,0	0,0	12,461	0,0	10,5	26,3	60,0	0,18		OK
73	8,00	4	40	100	1	2	0,8	0,0	0,0	82,911	0,0	8,7	26,3	60,0	0,14		OK
					3		-2,7	0,0	0,0	19,421	0,0	6,8	26,3	60,0	0,11		OK
74	8,00	1	39	120	1	1	3,0	0,0	0,0	20,931	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19		OK
75	8,00	4	40	100	1	2	1,6	0,0	0,0	22,791	0,0	9,4	26,3	60,0	0,16		OK
					3		-3,4	0,0	0,0	9,751	0,0	7,5	26,3	60,0	0,13		OK
76	8,00	1	39	120	1	1	4,4	0,0	0,0	14,261	0,0	11,0	26,3	60,0	0,18		OK
77	8,00	4	40	100	1	2	-0,1	0,0	0,0	534,01	0,0	9,2	26,3	60,0	0,15		OK
					3		-3,8	0,0	0,0	13,651	0,0	7,3	26,3	60,0	0,12		OK
77	8,00	1	39	120	1	1	6,5	0,0	0,0	9,711	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19		OK
78	8,00	4	40	100	1	2	1,9	0,0	0,0	33,351	0,0	9,3	26,3	60,0	0,16		OK
					3		-1,9	0,0	0,0	27,911	0,0	7,5	26,3	60,0	0,12		OK
78	8,00	1	39	120	1	1	5,7	0,0	0,0	11,181	0,0	11,3	26,3	60,0	0,19		OK
79	8,00	4	40	100	1	2	1,0	0,0	0,0	62,771	0,0	9,4	26,3	60,0	0,16		OK
					3		-2,8	0,0	0,0	18,731	0,0	7,6	26,3	60,0	0,13		OK
57	8,00	4	120		1	1	2,1	0,0	0,0	9,281	0,0	3,6	18,0	32,8	0,11		OK
69	8,00	30			2	2	-0,9	0,0	0,0	15,101	0,0	0,0	9,8	17,9	0,06		OK
		60			3		2,2	0,0	0,0	7,821	0,0	3,6	18,0	32,8	0,11		OK
69	8,00	4	120		1	1	2,6	0,0	0,0	6,591	0,0	3,9	18,0	32,8	0,12		OK
81	8,00	30			2	2	-1,2	0,0	0,0	12,321	0,0	0,5	9,8	17,9	0,03		OK
		60			3		0,9	0,0	0,0	19,011	0,0	2,9	18,0	32,8	0,09		OK
45	8,00	4	120		1	1	1,5	0,0	0,0	11,661	0,0	3,3	18,0	32,8	0,10		OK
57	8,00	30			2	2	-1,1	0,0	0,0	13,021	0,0	0,3	9,8	17,9	0,01		OK
		60			3		2,3	0,0	0,0	7,371	0,0	3,8	18,0	32,8	0,11		OK
45	8,00	4	120		1	1	1,7	0,0	0,0	10,261	0,0	1,6	18,0	32,8	0,05		OK
46	8,00	30			2	2	-0,4	0,0	0,0	37,391	0,0	0,8	9,8	17,9	0,05		OK
		60			3		-1,1	0,0	0,0	12,621	0,0	0,1	18,0	32,8	0,00		OK
58	8,00	34	120		1	1	3,4	0,0	0,0	3,511	0,0	6,9	25,7	35,2	0,20		OK
70	8,00	40			2	2	-2,0	0,0	0,0	9,661	0,0	1,0	19,3	26,4	0,04		OK
		60			3		1,6	0,0	0,0	12,081	0,0	4,9	25,7	35,2	0,11		OK
57	8,00	33	120		1	1	0,6	0,0	0,0	7,621	0,0	0,7	61,1	31,9	0,02		OK
58	8,00	50			2	2	-0,1	0,0	0,0	27,301	0,0	0,2	29,6	12,3	0,01		OK
		24			3		0,0	0,0	0,0	104,81	0,0	0,4	61,1	31,9	0,01		OK
69	8,00	29	120		1	1	0,9	0,0	0,0	6,571	0,0	1,1	108,1	71,5	0,01		OK
70	8,00	50			2	2	-0,2	0,0	0,0	24,231	0,0	0,2	43,0	22,3	0,01		OK
		24			3		0,1	0,0	0,0	42,621	0,0	0,6	198,0	71,5	0,01		OK
81	8,00	33	120		1	1	2,3	0,0	0,0	2,661	0,0	3,1	61,1	31,9	0,10		OK
82	8,00	50			2	2	-0,7	0,0	0,0	5,311	0,0	0,2	28,6	12,3	0,02		OK
		24			3		-1,4	0,0	0,0	3,251	0,0	2,6	61,1	31,9	0,08		OK
67	8,00	34	120		1	1	5,3	0,0	0,0	3,391	0,0	6,9	25,7	35,2	0,20		OK
79	8,00	40			2	2	-2,0	0,0	0,0	9,721	0,0	1,0	19,3	26,4	0,04		OK
		60			3		1,7	0,0	0,0	11,161	0,0	4,9	25,7	35,2	0,14		OK
10	8,00	34	120		1	1	1,7	0,0	0,0	11,101	0,0	3,2	25,7	35,2	0,09		OK
20	8,00	40			2	2	-0,3	0,1	0,0	21,381	0,0	0,1	19,3	26,4	0,01		OK
		60			3		1,4	0,1	0,0	13,191	0,0	3,0	25,7	35,2	0,09		OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO						STATUS
Fila	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	Co	MxSdu	MySdu	N Sdu	Molt	Co	VxSdu	VySdu	VxRdu	VyRdu	Coef	STATUS
InFi	In Fi	at	B/H	(min)	nc	Nr	(t*m)	(t*m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe	VERIFICA
20	8,00	34	120	1	1	1,4	0,1	0,6	13,961	0,0	3,3	25,7	35,2	0,09		OK	
31	8,00	40		2	2	-1,4	0,1	0,6	13,501	0,0	0,2	19,3	26,4	0,01		OK	
		60		3	3	2,2	0,1	0,6	8,571	0,0	3,7	25,7	35,2	0,11		OK	
55	8,00	34	120	1	1	2,8	0,0	0,0	6,731	0,0	5,6	25,7	35,2	0,16		OK	
67	8,00	40		2	2	-2,1	0,0	0,0	9,111	0,0	0,1	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	2,6	0,0	0,0	7,171	0,0	5,5	25,7	35,2	0,16		OK	
1	8,00	34	120	1	1	1,7	0,0	0,6	11,181	0,0	3,2	25,7	35,2	0,09		OK	
11	8,00	40		2	2	-0,9	-0,1	0,6	21,542	0,0	0,1	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,3	-0,1	0,6	13,112	0,0	3,0	25,7	35,2	0,09		OK	
11	8,00	34	120	1	1	1,4	-0,1	0,6	14,001	0,0	3,3	25,7	35,2	0,09		OK	
22	8,00	40		2	2	-1,4	-0,1	0,6	13,501	0,0	0,2	19,3	26,4	0,01		OK	
		60		3	3	2,2	-0,1	0,6	8,561	0,0	3,7	25,7	35,2	0,11		OK	
46	8,00	34	120	1	1	2,9	0,0	0,0	6,651	0,0	5,7	25,7	35,2	0,16		OK	
56	8,00	40		2	2	-2,1	0,0	0,0	9,151	0,0	0,1	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	2,6	0,0	0,0	7,211	0,0	5,5	25,7	35,2	0,16		OK	
1	8,00	34	120	1	1	1,5	-0,0	0,0	12,791	0,0	2,5	25,7	35,2	0,10		OK	
2	8,00	40		2	2	-1,6	-0,1	0,0	11,691	0,0	0,0	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,5	-0,1	0,0	12,811	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
3	8,00	34	120	1	1	1,5	-0,1	-0,3	13,001	0,0	3,4	25,7	35,2	0,10		OK	
4	8,00	40		2	2	-1,6	-0,1	-0,3	11,641	0,0	0,0	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,5	-0,1	-0,3	12,741	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
5	8,00	34	120	1	1	1,5	0,0	0,1	12,841	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
6	8,00	40		2	2	-1,6	0,0	0,1	11,661	0,0	0,0	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,5	0,0	0,1	12,841	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
7	8,00	34	120	1	1	1,5	-0,1	-0,3	12,741	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
8	8,00	40		2	2	-1,6	-0,1	-0,3	11,641	0,0	0,0	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,5	-0,1	-0,3	13,001	0,0	3,4	25,7	35,2	0,10		OK	
9	8,00	34	120	1	1	1,5	-0,1	0,0	12,811	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
10	8,00	40		2	2	-1,6	-0,1	0,0	11,691	0,0	0,0	19,3	26,4	0,00		OK	
		60		3	3	1,5	0,0	0,0	12,801	0,0	3,5	25,7	35,2	0,10		OK	
55	8,00	4	120	1	1	-1,1	0,0	0,0	12,971	0,0	0,0	18,0	32,8	0,00		OK	
56	8,00	30		2	2	-0,4	0,0	0,0	37,471	0,0	0,8	9,8	17,9	0,04		OK	
		60		3	3	1,6	0,0	0,0	10,441	0,0	1,6	18,0	32,8	0,05		OK	
67	8,00	33	120	1	1	0,1	0,0	0,0	70,101	0,0	0,4	61,1	31,9	0,01		OK	
68	8,00	50		2	2	-0,1	0,0	0,0	26,581	0,0	0,1	29,6	12,3	0,02		OK	
		24		3	3	0,6	0,0	0,0	8,041	0,0	0,7	61,1	31,9	0,02		OK	
79	8,00	28	120	1	1	0,1	0,0	0,0	45,491	0,0	0,6	108,0	71,5	0,01		OK	
80	8,00	80		2	2	-6,2	0,0	0,0	24,071	0,0	0,2	43,0	22,3	0,01		OK	
		24		3	3	0,9	0,0	0,0	6,531	0,0	1,1	108,0	71,5	0,01		OK	
91	8,00	4	120	1	1	0,7	0,0	0,0	25,981	0,0	1,0	18,0	32,8	0,03		OK	
92	8,00	30		2	2	0,1	0,0	0,0	126,91	0,0	0,4	9,8	17,9	0,02		OK	
		60		3	3	2,0	0,0	0,0	8,671	0,0	1,7	18,0	32,8	0,05		OK	
56	8,00	4	120	1	1	1,5	0,0	0,0	11,741	0,0	3,3	18,0	32,8	0,10		OK	
69	8,00	30		2	2	-1,1	0,0	0,0	12,851	0,0	0,2	9,8	17,9	0,01		OK	
		60		3	3	2,3	0,0	0,0	7,441	0,0	3,9	18,0	32,8	0,11		OK	
68	8,00	4	120	1	1	1,9	0,0	0,0	9,201	0,0	3,5	18,0	32,8	0,11		OK	
80	8,00	30		2	2	-1,0	0,0	0,0	14,421	0,0	0,1	9,8	17,9	0,01		OK	
		60		3	3	2,3	0,0	0,0	7,431	0,0	3,7	18,0	32,8	0,11		OK	
80	8,00	4	120	1	1	2,0	0,0	0,0	8,731	0,0	3,6	18,0	32,8	0,11		OK	
92	8,00	30		2	2	-1,3	0,0	0,0	11,391	0,0	0,2	9,8	17,9	0,01		OK	
		60		3	3	1,3	0,0	0,0	12,701	0,0	3,2	18,0	32,8	0,10		OK	
81	8,00	28	120	1	1	0,5	0,0	0,0	12,831	0,0	0,8	108,0	71,5	0,01		OK	
93	8,00	80		2	2	-0,2	0,0	0,0	22,921	0,0	0,0	43,0	22,3	0,00		OK	
		24		3	3	0,5	0,0	0,0	12,451	0,0	0,8	108,0	71,5	0,01		OK	
93	8,00	4	120	1	1	3,9	0,0	0,0	4,441	0,0	4,3	18,0	32,8	0,13		OK	
94	8,00	30		2	2	-0,5	0,0	0,0	26,671	0,0	0,8	9,8	17,9	0,05		OK	
		60		3	3	1,1	0,0	0,0	16,221	0,0	2,7	18,0	32,8	0,08		OK	
82	8,00	4	120	1	1	-0,2	0,0	0,0	59,111	0,0	0,6	18,0	32,8	0,02		OK	
94	8,00	30		2	2	-0,1	0,0	0,0	240,51	0,0	0,8	9,8	17,9	0,04		OK	
		60		3	3	2,5	0,0	0,0	6,881	0,0	2,1	18,0	32,8	0,06		OK	

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO					STATUS
Filo	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	Co	MxSdu	MySdu	N Sdu	Molt	Co	VxSdu	VySdu	VxRdu	VyRdu	Coef	VERIFICA
Inf	In Fl	at	B/H	(min)	nc	Nr	(t*m)	(t*m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe	
96	8,00	4		120	i 1	1	7,8	0,0	0,0	1,10	1	0,0	7,5	7,7	24,8	0,30	OK
93	8,00	30			c 2	2	-5,6	0,0	0,0	2,03	1	0,0	0,2	4,2	13,6	0,01	OK
		60			f 3	3	9,3	0,0	0,0	0,92	1	0,0	7,9	7,7	24,9	0,32	NOVERIF
95	8,00	4		120	i 1	1	8,2	0,0	0,0	1,04	1	0,0	7,6	7,7	24,9	0,31	OK
81	8,00	30			c 2	2	-5,8	0,0	0,0	1,98	1	0,0	0,0	4,2	13,6	0,00	OK
		60			f 3	3	8,5	0,0	0,0	1,01	1	0,0	7,7	7,7	24,9	0,31	OK
95	8,00	28		120	i 1	1	0,3	0,0	0,0	4,41	1	0,0	0,7	20,4	41,9	0,02	OK
96	8,00	80			c 2	2	-0,3	0,0	0,0	18,65	1	0,0	0,1	8,8	14,6	0,01	OK
		24			f 3	3	0,6	0,0	0,0	2,06	1	0,0	0,9	28,3	41,8	0,02	OK
70	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	3,1	-0,5	2,2	8,23	1	1,0	3,1	23,2	39,9	0,12	OK
71	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,1	-0,1	2,2	14,00	1	1,0	2,6	23,1	39,6	0,11	OK
		70			f 3	3	0,8	0,3	2,2	27,14	1	1,0	2,2	17,3	29,7	0,13	OK
71	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	0,7	-0,3	2,2	29,23	1	0,6	1,8	23,1	39,6	0,07	OK
72	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,0	-0,1	2,2	132,01	1	0,6	1,4	23,1	39,6	0,06	OK
		70			f 3	3	-0,5	0,2	2,2	40,11	1	0,6	0,9	17,3	29,7	0,06	OK
72	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	-0,1	-0,5	2,2	25,58	1	0,7	1,0	23,1	39,6	0,06	OK
73	11,70	1 / 40	70		c 2	2	-0,3	-0,1	2,2	55,37	1	0,7	0,6	23,1	39,6	0,05	OK
		70			f 3	3	-0,6	0,2	2,2	33,43	1	0,7	0,1	17,3	29,7	0,05	OK
74	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,7	-0,4	-0,3	15,14	1	0,9	2,0	23,1	39,6	0,09	OK
75	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,9	0,0	-0,3	27,66	1	0,9	1,5	23,1	39,6	0,09	OK
		70			f 3	3	0,4	0,4	-0,3	32,53	1	0,9	1,0	17,3	29,7	0,08	OK
76	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	3,1	-0,5	1,0	8,44	1	1,0	2,8	23,1	39,6	0,11	OK
77	11,70	1 / 40	70		c 2	2	1,9	0,0	1,0	13,50	1	1,0	2,3	23,1	39,6	0,10	OK
		70			f 3	3	1,0	0,4	1,0	21,10	1	1,0	1,8	17,3	29,7	0,12	OK
77	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	0,8	-0,4	2,4	18,86	1	0,7	1,9	23,1	39,6	0,08	OK
78	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,1	-0,1	2,4	101,01	1	0,7	1,4	23,1	39,6	0,07	OK
		70			f 3	3	-0,4	0,2	2,4	46,47	1	0,7	0,9	17,3	29,7	0,07	OK
78	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	-0,3	-0,4	2,2	32,62	1	0,5	0,9	23,1	39,6	0,05	OK
79	11,70	1 / 40	70		c 2	2	-0,6	-0,1	2,2	43,37	1	0,5	0,4	23,1	39,6	0,04	OK
		70			f 3	3	-0,7	0,1	2,2	37,40	1	0,5	0,0	17,3	29,7	0,03	OK
2	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,0	0,0	-0,1	24,73	1	0,1	1,6	23,1	39,6	0,04	OK
1	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,4	0,0	-0,1	38,92	1	0,1	1,1	23,1	39,6	0,03	OK
		70			f 3	3	0,0	0,1	-0,1	200,91	1	0,1	0,7	17,3	29,7	0,03	OK
4	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,3	-0,2	-0,7	20,36	1	0,7	1,8	23,1	39,6	0,08	OK
3	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,5	0,1	-0,7	47,48	1	0,7	1,4	23,1	39,6	0,07	OK
		70			f 3	3	0,0	0,4	-0,7	38,04	1	0,7	0,9	17,3	29,7	0,07	OK
6	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,2	-0,2	0,0	20,77	1	0,6	1,8	23,1	39,6	0,07	OK
5	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,5	0,0	0,0	48,12	1	0,6	1,3	23,1	39,6	0,06	OK
		70			f 3	3	0,0	0,3	0,0	37,38	1	0,6	0,9	17,3	29,7	0,07	OK
8	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,2	-0,1	-1,5	20,76	1	0,5	1,8	23,1	39,6	0,07	OK
7	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,6	0,1	-1,5	47,01	1	0,5	1,3	23,1	39,6	0,06	OK
		70			f 3	3	0,1	0,3	-1,5	42,77	1	0,5	0,8	17,3	29,7	0,06	OK
166	11,70		7	120	i 1	1	-0,7	-0,3	-0,2	28,69	1	0,3	0,0	23,1	39,6	0,02	OK
5	11,70		40		c 2	2	-0,3	0,0	-0,2	38,30	1	0,3	1,0	17,3	29,7	0,05	OK
		70			f 3	3	1,0	0,3	-0,2	24,79	1	0,3	1,9	23,1	39,6	0,06	OK
10	11,70	1 / 40	7	120	i 1	1	1,3	-1,3	5,1	9,41	1	1,9	2,2	23,1	39,6	0,14	OK
9	11,70	1 / 40	70		c 2	2	0,4	-0,4	5,1	29,21	1	1,9	1,8	23,1	39,6	0,13	OK
		70			f 3	3	-0,3	0,4	5,1	26,44	1	1,9	1,3	17,3	29,7	0,15	OK
11	11,70	1 / 40	34	120	i 1	1	1,6	-1,6	4,9	8,08	1	2,6	2,8	22,5	32,8	0,20	OK
11	11,70	1 / 40	60		c 2	2	0,3	-0,5	4,9	23,64	1	2,6	2,3	22,4	32,9	0,19	OK
		60			f 3	3	-0,3	0,5	4,9	25,51	1	2,6	1,9	16,8	24,7	0,23	OK
11	11,70	1 / 40	34	120	i 1	1	0,4	-0,2	1,4	34,38	1	0,3	1,3	22,4	32,9	0,07	OK
22	11,70	1 / 40	60		c 2	2	-0,3	0,0	1,4	60,27	1	0,3	1,3	22,4	32,9	0,05	OK
		60			f 3	3	-0,7	0,1	1,4	21,52	1	0,3	0,7	16,8	24,7	0,05	OK
4	11,70		7	120	i 1	1	1,0	0,2	-0,5	25,02	1	0,3	1,9	23,1	39,6	0,06	OK
166	11,70		40		c 2	2	-0,2	0,0	-0,5	103,61	1	0,3	1,0	17,3	29,7	0,05	OK
		70			f 3	3	-0,7	-3,2	-0,5	30,24	1	0,3	0,0	23,1	39,6	0,01	OK
46	11,70	1 / 40	34	120	i 1	1	2,5	-0,3	-2,1	7,58	1	1,0	3,2	22,4	32,9	0,14	OK
58	11,70	1 / 40	60		c 2	2	1,2	0,1	-2,1	15,45	1	1,0	2,7	22,4	32,9	0,13	OK
		60			f 3	3	0,2	0,6	-2,1	17,18	1	1,0	2,2	16,8	24,7	0,15	OK

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

				VERIFICA A PRESSOPISSIONE							VERIFICA A TAGLIO					STATUS VERIFICA
Fila In Fi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe
58 70	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,7 0,6 -0,2	0,0 0,1 0,2	-1,1 -1,1 -1,1	10,901 29,791 44,261	0,3 0,3 0,3	2,7 2,1 1,6	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,09 0,08 0,06	OK OK OK
10 20	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,6 0,6 -0,3	1,6 0,5 -0,5	4,9 4,9 4,9	8,061 25,321 30,461	2,6 2,6 2,6	2,8 2,3 1,9	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,20 0,19 0,23	OK OK OK
20 31	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	0,4 -0,2 -0,7	0,2 0,0 -0,1	1,4 1,4 1,4	33,801 61,351 21,561	0,3 0,3 0,3	1,8 1,3 0,7	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,07 0,05 0,05	OK OK OK
55 67	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	2,5 1,2 0,2	0,3 -0,2 -0,6	-2,1 -2,1 -2,1	7,661 15,691 17,191	1,0 1,0 1,0	3,2 2,7 2,2	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,14 0,13 0,15	OK OK OK
67 79	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,7 0,6 -0,2	0,0 -0,1 -0,2	-1,1 -1,1 -1,1	11,331 31,531 45,721	0,2 0,2 0,2	2,6 2,1 1,5	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,09 0,07 0,06	OK OK OK
6 167	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	1,0 -0,3 -0,7	0,3 0,0 -0,3	-0,2 -0,2 -0,2	24,781 98,371 28,701	0,3 0,3 0,3	1,9 1,0 0,0	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,06 0,05 0,02	OK OK OK
34 22	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,2 0,4 -0,2	0,4 0,0 -0,5	-1,6 -1,6 -1,6	12,431 48,621 22,361	1,0 1,0 1,0	2,2 1,7 1,2	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,11 0,09 0,11	OK OK OK
73 74	11,70 11,70	1 / 40	7 70	120	i c f	1 2 3	1,0 0,3 -0,2	-0,5 -0,1 0,4	0,9 0,9 0,9	20,611 35,541 32,961	0,9 0,9 0,9	1,9 1,4 0,9	23,1 23,1 17,3	39,6 39,6 29,7	0,09 0,08 0,09	OK OK OK
167 7	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	-0,7 -0,2 1,0	-0,2 0,0 0,2	-0,5 -0,5 -0,5	30,241 103,51 25,031	0,3 0,3 0,3	0,0 1,0 1,9	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,01 0,05 0,06	OK OK OK
75 76	11,70 11,70	1 / 40	7 70	120	i c f	1 2 3	0,4 -0,1 -0,5	-0,4 -0,1 0,2	0,3 0,1 0,1	32,201 175,71 45,471	0,7 0,7 0,7	1,5 1,0 0,5	23,1 23,1 17,3	39,6 39,6 29,7	0,07 0,05 0,06	OK OK OK
3 159	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	1,0 -0,3 -0,7	-0,2 0,0 0,3	-1,6 -1,6 -1,6	24,831 95,681 29,201	0,2 0,2 0,2	1,9 1,0 0,0	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,06 0,05 0,01	OK OK OK
159 2	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	-0,8 -0,3 1,0	0,3 0,1 -0,2	-1,3 -1,3 -1,3	27,111 84,071 25,951	0,3 0,3 0,3	0,0 1,0 1,9	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,01 0,05 0,06	OK OK OK
9 168	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	1,0 -0,3 -0,8	-0,2 0,1 0,3	-1,3 -1,3 -1,3	25,931 84,211 27,121	0,3 0,3 0,3	1,9 1,0 0,0	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,06 0,05 0,01	OK OK OK
168 8	11,70 11,70	7 / 40	120 70	120	i c f	1 2 3	-0,7 -0,3 1,0	0,3 0,0 -0,2	-1,6 -1,6 -1,6	28,201 95,531 24,851	0,2 0,2 0,2	0,0 1,0 1,9	23,1 17,3 23,1	39,6 29,7 39,6	0,01 0,05 0,06	OK OK OK
46 34	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,0 0,2 -0,4	0,3 -0,1 -0,5	-2,3 -2,3 -2,3	15,251 69,681 22,161	0,9 0,9 0,9	2,1 1,6 1,1	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,10 0,09 0,10	OK OK OK
55 43	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,0 0,2 -0,4	-0,3 0,1 0,5	-2,3 -2,3 -2,3	15,741 77,701 22,181	0,9 0,9 0,9	2,1 1,6 1,1	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,10 0,09 0,10	OK OK OK
43 31	11,70 11,70	1 / 40	34 60	120	i c f	1 2 3	1,2 0,4 -0,2	-0,4 0,0 0,5	-1,6 -1,6 -1,6	12,581 49,901 22,341	1,0 1,0 1,0	2,2 1,7 1,2	22,4 22,4 16,8	32,9 32,9 24,7	0,11 0,09 0,11	OK OK OK
70 71	8,00 8,00	2 / 40	39 100	120	i c f	1 2 3	-3,5 -4,8 -5,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	15,191 10,991 9,851	0,0 0,0 0,0	3,9 2,0 0,2	26,3 19,7 13,7	60,0 45,0 45,0	0,06 0,05 0,00	OK OK OK
70 71	8,00 8,00	3 / 40	39 100	120	i c f	1 2 3	-5,2 -4,2 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,171 12,671 22,831	0,0 0,0 0,0	1,4 3,2 5,0	19,7 19,7 26,3	45,0 45,0 60,0	0,03 0,07 0,08	OK OK OK
70 71	8,00 8,00	4 / 40	39 100	120	i c f	1 2 3	-2,7 1,2 5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19,521 53,381 10,721	0,0 0,0 0,0	7,7 9,6 11,4	26,3 26,3 26,3	60,0 60,0 60,0	0,13 0,16 0,19	OK OK OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO							
File	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	Co	VxSdu	VySdu	N Sdu	Molt	Co	VxSdu	VySdu	VxRdu	VyRdu	Coef	STATUS		
In Fi	In Fi	at	B/H	(min)	nc	Nr	(t·m)	(t·m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe	VERIFICA		
71	8,00	2	39	120	1	1	-1,3	0,0	0,0	40,011	0,0	4,5	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
72	8,00	/	40		2	2	-2,9	0,0	0,0	17,961	0,0	2,7	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-3,7	0,0	0,0	14,151	0,0	0,8	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
71	8,00	3	39	120	1	1	-3,9	0,0	0,0	13,711	0,0	1,0	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
72	8,00	/	40		2	2	-3,0	0,0	0,0	17,931	0,0	2,8	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-1,3	0,0	0,0	40,421	0,0	4,7	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
71	8,00	4	39	120	1	1	-1,9	0,0	0,0	28,421	0,0	7,6	26,3	60,0	0,13	OK	OK		
72	8,00	/	40		2	2	2,0	0,0	0,0	32,401	0,0	9,4	26,3	60,0	0,16	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	6,6	0,0	0,0	9,601	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19	OK	OK		
72	8,00	2	39	120	1	1	-2,7	0,0	0,0	19,871	0,0	4,3	26,3	60,0	0,07	OK	OK		
73	8,00	/	40		2	2	-4,2	0,0	0,0	12,661	0,0	2,4	19,7	45,0	0,05	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-4,9	0,0	0,0	10,881	0,0	0,6	19,7	45,0	0,01	OK	OK		
72	8,00	3	39	120	1	1	-5,3	0,0	0,0	9,981	0,0	0,9	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
73	8,00	/	40		2	2	-4,5	0,0	0,0	11,801	0,0	2,7	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-2,8	0,0	0,0	18,671	0,0	4,6	26,3	60,0	0,06	OK	OK		
72	8,00	4	39	120	1	1	-3,8	0,0	0,0	13,781	0,0	7,3	26,3	60,0	0,12	OK	OK		
73	8,00	/	40		2	2	-0,1	0,0	0,0	366,71	0,0	9,1	26,3	60,0	0,15	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	4,4	0,0	0,0	14,461	0,0	11,0	26,3	60,0	0,18	OK	OK		
74	8,00	2	39	120	1	1	-4,7	0,0	0,0	11,331	0,0	4,6	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
75	8,00	/	40		2	2	-6,3	0,0	0,0	8,351	0,0	2,8	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-7,2	0,0	0,0	7,381	0,0	0,9	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
74	8,00	3	39	120	1	1	-7,1	0,0	0,0	7,391	0,0	0,9	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
75	8,00	/	40		2	2	-6,3	0,0	0,0	8,351	0,0	2,7	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-4,7	0,0	0,0	11,231	0,0	4,6	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
74	8,00	4	39	120	1	1	-5,4	0,0	0,0	9,691	0,0	7,5	26,3	60,0	0,12	OK	OK		
75	8,00	/	40		2	2	-1,7	0,0	0,0	31,701	0,0	9,3	26,3	60,0	0,16	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	2,9	0,0	0,0	21,511	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19	OK	OK		
76	8,00	2	39	120	1	1	-2,8	0,0	0,0	18,861	0,0	4,6	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
77	8,00	/	40		2	2	-4,3	0,0	0,0	11,821	0,0	2,8	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-5,3	0,0	0,0	9,961	0,0	0,9	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
76	8,00	3	39	120	1	1	-4,9	0,0	0,0	10,871	0,0	0,6	19,7	45,0	0,01	OK	OK		
77	8,00	/	40		2	2	-4,2	0,0	0,0	12,591	0,0	2,4	19,7	45,0	0,05	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-2,7	0,0	0,0	19,541	0,0	4,2	26,3	60,0	0,07	OK	OK		
76	8,00	4	39	120	1	1	-2,8	0,0	0,0	19,141	0,0	6,8	26,3	60,0	0,11	OK	OK		
77	8,00	/	40		2	2	0,7	0,0	0,0	90,571	0,0	8,6	26,3	60,0	0,14	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	5,0	0,0	0,0	12,701	0,0	10,5	26,3	60,0	0,17	OK	OK		
77	8,00	2	39	120	1	1	-1,4	0,0	0,0	38,931	0,0	4,6	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
78	8,00	/	40		2	2	-3,0	0,0	0,0	17,411	0,0	2,8	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-3,9	0,0	0,0	13,611	0,0	1,0	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
77	8,00	3	39	120	1	1	-3,8	0,0	0,0	14,001	0,0	0,8	19,7	45,0	0,02	OK	OK		
78	8,00	/	40		2	2	-3,0	0,0	0,0	17,721	0,0	2,7	19,7	45,0	0,06	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-1,4	0,0	0,0	38,881	0,0	4,5	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
77	8,00	4	39	120	1	1	-1,7	0,0	0,0	31,411	0,0	7,5	26,3	60,0	0,12	OK	OK		
78	8,00	/	40		2	2	2,1	0,0	0,0	30,151	0,0	9,3	26,3	60,0	0,16	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	6,7	0,0	0,0	9,441	0,0	11,2	26,3	60,0	0,19	OK	OK		
76	8,00	2	39	120	1	1	-2,5	0,0	0,0	21,451	0,0	4,9	26,3	60,0	0,08	OK	OK		
79	8,00	/	40		2	2	-4,3	0,0	0,0	12,391	0,0	3,1	19,7	45,0	0,07	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-5,2	0,0	0,0	10,091	0,0	1,2	19,7	45,0	0,03	OK	OK		
78	8,00	3	39	120	1	1	-5,4	0,0	0,0	9,811	0,0	0,4	19,7	45,0	0,01	OK	OK		
79	8,00	/	40		2	2	-4,8	0,0	0,0	10,991	0,0	2,2	19,7	45,0	0,05	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	-3,4	0,0	0,0	15,531	0,0	4,0	26,3	60,0	0,07	OK	OK		
76	8,00	4	39	120	1	1	-4,2	0,0	0,0	12,611	0,0	7,3	26,3	60,0	0,12	OK	OK		
79	8,00	/	40		2	2	-0,5	0,0	0,0	11,011	0,0	9,2	26,3	60,0	0,15	OK	OK		
	8,00	4	100		3	3	4,1	0,0	0,0	15,581	0,0	11,0	26,3	60,0	0,18	OK	OK		
70	11,70	2	7	120	1	1	0,8	0,1	1,6	34,401	0,2	1,8	17,3	29,7	0,07	OK	OK		
71	11,70	/	40		2	2	0,0	0,0	1,6	617,01	0,2	1,3	17,3	29,7	0,06	OK	OK		
	11,70	4	70		3	3	-0,5	-0,1	1,6	56,731	0,2	0,9	17,3	29,7	0,04	OK	OK		
70	11,70	3	7	120	1	1	-0,4	-0,1	1,7	62,121	0,0	0,8	17,3	29,7	0,03	OK	OK		
71	11,70	/	40		2	2	-0,7	-0,1	1,7	37,581	0,0	0,4	17,3	29,7	0,01	OK	OK		
	11,70	4	70		3	3	-0,7	0,0	1,7	34,571	0,0	0,1	17,3	29,7	0,00	OK	OK		

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO					STATUS VERIFICA
Fila Infi	Quota In Fl	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nz	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nz	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe
70	11,70	4	7	120	i 1	-0,6	0,1	2,2	40,181	0,6	0,0	17,3	29,7	0,03		OK
71	11,70	/	40		c 2	-0,5	-0,1	2,2	49,751	0,6	0,5	23,1	39,6	0,04		OK
		4	70		f 3	-0,2	-0,4	2,2	31,641	0,6	1,0	23,1	39,6	0,05		OK
71	11,70	2	7	120	i 1	-0,6	0,0	1,8	45,771	0,1	0,9	17,3	29,7	0,04		OK
72	11,70	/	40		c 2	-0,9	0,0	1,8	30,031	0,1	0,4	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,9	-0,1	1,8	27,361	0,1	0,0	17,3	29,7	0,01		OK
71	11,70	3	7	120	i 1	-0,9	-0,1	1,8	27,851	0,1	0,0	17,3	29,7	0,00		OK
72	11,70	/	40		c 2	-0,8	0,0	1,8	31,201	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,5	0,0	1,8	50,021	0,1	0,9	17,3	29,7	0,04		OK
71	11,70	4	7	120	i 1	-0,4	0,2	2,4	48,261	0,7	0,9	17,3	29,7	0,07		OK
72	11,70	/	40		c 2	0,1	-0,1	2,4	99,851	0,7	1,4	23,1	39,6	0,07		OK
		4	70		f 3	0,8	-0,4	2,4	18,741	0,7	1,9	23,1	39,6	0,08		OK
72	11,70	2	7	120	i 1	-0,6	-0,1	1,3	41,111	0,1	0,2	17,3	29,7	0,01		OK
73	11,70	/	40		c 2	-0,6	0,0	1,3	62,381	0,1	0,3	17,3	29,7	0,01		OK
		4	70		f 3	-0,4	0,0	1,3	68,181	0,1	0,7	17,3	29,7	0,03		OK
72	11,70	3	7	120	i 1	-0,3	-0,1	0,9	67,331	0,4	0,7	17,3	29,7	0,05		OK
73	11,70	/	40		c 2	0,1	0,0	0,9	164,21	0,4	1,2	17,3	29,7	0,06		OK
		4	70		f 3	0,8	0,2	0,9	33,531	0,4	1,7	17,3	29,7	0,08		OK
72	11,70	4	7	120	i 1	1,0	0,4	1,0	21,211	1,0	1,8	17,3	29,7	0,12		OK
73	11,70	/	40		c 2	1,9	0,0	1,0	13,601	1,0	2,3	23,1	39,6	0,10		OK
		4	70		f 3	3,0	-0,5	1,0	8,511	1,0	2,8	23,1	39,6	0,11		OK
74	11,70	2	7	120	i 1	0,3	0,1	-0,8	76,771	0,1	1,0	17,3	29,7	0,04		OK
75	11,70	/	40		c 2	-0,1	0,1	-0,8	228,11	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,2	0,0	-0,8	157,91	0,1	0,0	17,3	29,7	0,01		OK
74	11,70	3	7	120	i 1	-0,2	0,0	-0,8	157,71	0,1	0,0	17,3	29,7	0,01		OK
75	11,70	/	40		c 2	-0,1	0,1	-0,8	230,41	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	0,3	0,1	-0,8	82,561	0,1	0,9	17,3	29,7	0,04		OK
74	11,70	4	7	120	i 1	0,4	0,4	-0,3	32,661	0,9	1,0	17,3	29,7	0,08		OK
75	11,70	/	40		c 2	0,9	0,0	-0,3	28,591	0,9	1,5	23,1	39,6	0,07		OK
		4	70		f 3	1,7	-0,4	-0,3	15,531	0,9	1,9	23,1	39,6	0,09		OK
76	11,70	2	7	120	i 1	0,6	0,2	0,9	33,291	0,4	1,7	17,3	29,7	0,08		OK
77	11,70	/	40		c 2	0,1	0,0	0,9	166,61	0,4	1,2	17,3	29,7	0,06		OK
		4	70		f 3	-0,3	-0,1	0,9	63,401	0,4	0,7	17,3	29,7	0,05		OK
76	11,70	3	7	120	i 1	-0,4	0,0	1,3	66,601	0,1	0,8	17,3	29,7	0,03		OK
77	11,70	/	40		c 2	-0,6	0,0	1,3	41,311	0,1	0,3	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,7	-0,1	1,3	39,691	0,1	0,2	17,3	29,7	0,01		OK
76	11,70	4	7	120	i 1	-0,6	0,2	2,2	32,221	0,7	0,1	17,3	29,7	0,04		OK
77	11,70	/	40		c 2	-0,5	-0,1	2,2	52,161	0,7	0,6	23,1	39,6	0,05		OK
		4	70		f 3	-0,1	-0,5	2,2	25,981	0,7	1,0	23,1	39,6	0,06		OK
77	11,70	2	7	120	i 1	-0,5	0,0	1,8	49,171	0,1	0,9	17,3	29,7	0,03		OK
78	11,70	/	40		c 2	-0,8	0,0	1,8	30,891	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,9	-0,1	1,8	27,621	0,1	0,0	17,3	29,7	0,00		OK
77	11,70	3	7	120	i 1	-1,0	-0,1	1,8	27,051	0,1	0,1	17,3	29,7	0,01		OK
78	11,70	/	40		c 2	-0,9	0,0	1,8	29,591	0,1	0,4	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,6	0,0	1,8	44,621	0,1	0,9	17,3	29,7	0,04		OK
77	11,70	4	7	120	i 1	-0,8	0,2	2,1	37,951	0,6	0,9	17,3	29,7	0,06		OK
78	11,70	/	40		c 2	0,0	-0,1	2,1	133,11	0,6	1,4	23,1	39,6	0,06		OK
		4	70		f 3	0,7	-0,3	2,1	30,171	0,6	1,8	23,1	39,6	0,07		OK
78	11,70	2	7	120	i 1	-0,8	-0,1	1,7	32,411	0,0	0,0	17,3	29,7	0,00		OK
79	11,70	/	40		c 2	-0,7	-0,1	1,7	36,311	0,0	0,4	17,3	29,7	0,02		OK
		4	70		f 3	-0,4	-0,1	1,7	62,381	0,0	0,9	17,3	29,7	0,03		OK
78	11,70	3	7	120	i 1	-0,5	-0,1	1,7	56,501	0,2	0,9	17,3	29,7	0,04		OK
79	11,70	/	40		c 2	0,1	0,0	1,7	38,611	0,2	1,4	17,3	29,7	0,06		OK
		4	70		f 3	0,8	0,1	1,7	32,191	0,2	1,9	17,3	29,7	0,07		OK
78	11,70	4	7	120	i 1	0,8	0,3	2,3	25,551	1,0	2,2	17,3	29,7	0,13		OK
79	11,70	/	40		c 2	1,9	-0,1	2,3	13,411	1,0	2,7	23,1	39,6	0,11		OK
		4	70		f 3	3,3	-0,5	2,3	7,941	1,0	3,2	23,1	39,6	0,12		OK
2	11,70	2	7	120	i 1	-0,3	0,3	1,1	45,191	0,6	0,7	17,3	29,7	0,06		OK
1	11,70	/	40		c 2	-0,5	0,0	1,1	64,401	0,6	0,2	17,3	29,7	0,04		OK
		4	70		f 3	-0,5	-0,3	1,1	37,971	0,6	0,2	17,3	29,7	0,04		OK

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

File	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO					STATUS
						Co	Mo	Ms	N	Mo	Co	Vx	Vy	Vx	Vy	
InPa	In Fi	Et	S/H	(min)	nc	Nr	(t/m)	(t/m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe
2	11,70	3	7	120	1	1	-0,7	0,1	2,8	38,541	0,4	0,2	17,3	29,7	0,03	OK
1	11,70	4	40		2	2	-0,5	-0,1	2,8	52,731	0,4	0,6	17,3	29,7	0,04	OK
			70		3	3	-0,1	-0,3	2,8	46,301	0,4	1,1	17,3	29,7	0,06	OK
2	11,70	4	7	120	1	1	-0,3	0,4	5,0	26,461	1,9	1,3	17,3	29,7	0,15	OK
1	11,70	4	40		2	2	0,4	-0,4	5,0	29,391	1,9	1,9	23,1	39,6	0,13	OK
			70		3	3	1,3	-1,3	5,0	9,451	1,9	2,2	23,1	39,6	0,14	OK
4	11,70	2	7	120	1	1	-0,1	0,1	-1,5	87,051	0,1	1,0	17,3	29,7	0,04	OK
3	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,1	-1,5	66,311	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02	OK
			70		3	3	-0,5	0,1	-1,5	51,391	0,1	0,0	17,3	29,7	0,01	OK
4	11,70	3	7	120	1	1	-0,5	0,0	-1,8	55,131	0,2	0,1	17,3	29,7	0,02	OK
3	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,1	-1,8	66,441	0,2	0,4	17,3	29,7	0,03	OK
			70		3	3	-0,1	0,2	-1,8	55,061	0,2	0,9	17,3	29,7	0,04	OK
4	11,70	4	7	120	1	1	0,1	0,3	-1,5	42,741	0,5	0,8	17,3	29,7	0,06	OK
3	11,70	4	40		2	2	0,6	0,1	-1,5	47,021	0,5	1,3	23,1	39,6	0,06	OK
			70		3	3	1,2	-0,1	-1,5	20,761	0,5	1,8	23,1	39,6	0,07	OK
6	11,70	2	7	120	1	1	-0,1	0,1	-0,4	97,131	0,2	0,3	17,3	29,7	0,04	OK
5	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,0	-0,4	66,951	0,2	0,4	17,3	29,7	0,02	OK
			70		3	3	-0,5	0,0	-0,4	53,791	0,2	0,0	17,3	29,7	0,01	OK
6	11,70	3	7	120	1	1	-0,5	0,0	-0,4	53,791	0,2	0,0	17,3	29,7	0,01	OK
5	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,0	-0,4	66,941	0,2	0,4	17,3	29,7	0,02	OK
			70		3	3	-0,1	0,1	-0,4	96,821	0,2	0,9	17,3	29,7	0,04	OK
6	11,70	4	7	120	1	1	0,0	0,3	0,0	37,411	0,6	0,9	17,3	29,7	0,07	OK
5	11,70	4	40		2	2	0,5	0,0	0,0	49,131	0,6	1,3	23,1	39,6	0,06	OK
			70		3	3	1,2	-0,2	0,0	20,761	0,6	1,8	23,1	39,6	0,07	OK
6	11,70	2	7	120	1	1	-0,1	0,2	-1,7	55,241	0,2	0,9	17,3	29,7	0,04	OK
7	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,1	-1,7	66,451	0,2	0,4	17,3	29,7	0,03	OK
			70		3	3	-0,5	0,0	-1,7	55,131	0,2	0,1	17,3	29,7	0,02	OK
8	11,70	3	7	120	1	1	-0,5	0,1	-1,5	51,391	0,1	0,0	17,3	29,7	0,01	OK
7	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,1	-1,5	66,311	0,1	0,5	17,3	29,7	0,02	OK
			70		3	3	-0,1	0,1	-1,5	88,061	0,1	1,0	17,3	29,7	0,04	OK
8	11,70	4	7	120	1	1	0,0	0,4	-0,7	38,101	0,7	0,9	17,3	29,7	0,07	OK
7	11,70	4	40		2	2	0,5	0,1	-0,7	47,511	0,7	1,4	23,1	39,6	0,07	OK
			70		3	3	1,3	-0,2	-0,7	20,371	0,7	1,8	23,1	39,6	0,08	OK
10	11,70	2	7	120	1	1	-0,1	-0,3	2,8	45,961	0,4	1,1	17,3	29,7	0,06	OK
9	11,70	4	40		2	2	-0,7	0,1	2,8	52,791	0,4	0,6	17,3	29,7	0,04	OK
			70		3	3	-0,7	0,1	2,8	38,551	0,4	0,2	17,3	29,7	0,03	OK
10	11,70	3	7	120	1	1	-0,5	-0,3	1,2	37,791	0,6	0,2	17,3	29,7	0,04	OK
9	11,70	4	40		2	2	-0,5	0,0	1,2	64,491	0,6	0,2	17,3	29,7	0,05	OK
			70		3	3	-0,3	0,3	1,2	45,201	0,6	0,7	17,3	29,7	0,06	OK
10	11,70	4	7	120	1	1	0,0	0,1	-0,1	234,42	0,1	0,7	17,3	29,7	0,03	OK
9	11,70	4	40		2	2	0,4	0,0	-0,1	59,821	0,1	1,1	23,1	39,6	0,03	OK
			70		3	3	1,0	0,0	-0,1	24,721	0,1	1,6	23,1	39,6	0,04	OK
1	11,70	2	34	120	1	1	-0,1	-0,2	4,3	56,821	0,1	1,1	16,8	24,7	0,05	OK
11	11,70	4	40		2	2	-0,2	-0,2	4,3	39,121	0,1	0,7	16,8	24,7	0,03	OK
			60		3	3	-0,7	-0,1	4,3	28,981	0,1	0,2	16,8	24,7	0,01	OK
1	11,70	3	34	120	1	1	-0,6	-0,2	3,1	33,401	0,2	0,4	16,8	24,7	0,03	OK
11	11,70	4	40		2	2	-0,6	-0,1	3,1	30,031	0,2	0,1	16,8	24,7	0,01	OK
			60		3	3	-0,5	0,0	3,1	44,531	0,2	0,5	16,8	24,7	0,03	OK
1	11,70	4	34	120	1	1	-0,4	0,0	2,5	55,451	0,2	0,6	16,8	24,7	0,03	OK
11	11,70	4	40		2	2	-0,1	-0,1	2,5	116,41	0,2	1,1	22,4	32,9	0,04	OK
			60		3	3	0,5	-0,1	2,5	33,211	0,2	1,5	22,4	32,9	0,05	OK
11	11,70	2	34	120	1	1	-0,5	0,0	0,2	35,171	0,9	0,7	16,8	24,7	0,03	OK
22	11,70	4	40		2	2	-0,7	0,0	0,2	25,891	0,9	0,2	16,8	24,7	0,01	OK
			60		3	3	-0,7	0,0	0,2	27,661	0,9	0,4	16,8	24,7	0,02	OK
11	11,70	3	34	120	1	1	-0,6	-0,1	-0,1	33,601	0,4	0,2	16,8	24,7	0,03	OK
22	11,70	4	40		2	2	-0,4	0,1	-0,1	42,931	0,4	0,7	16,8	24,7	0,05	OK
			60		3	3	0,1	0,3	-0,1	37,091	0,4	1,2	16,8	24,7	0,07	OK
11	11,70	4	34	120	1	1	0,0	0,5	0,2	21,211	0,8	2,1	16,8	24,7	0,13	OK
22	11,70	4	40		2	2	1,1	0,1	0,2	17,631	0,8	2,6	22,4	32,9	0,12	OK
			60		3	3	2,4	-0,3	0,2	6,371	0,8	3,1	22,4	32,9	0,13	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO						
Filo In/Fi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nr	MxSdu (t/m)	MySdu (t/m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe	STATUS VERIFICA
46	11,70	2	34	120	1	1	0,3	0,3	-2,6	29,781	0,3	1,3	16,8	24,7	0,07		OK
58	11,70	/	40		2	2	-0,3	0,2	-2,6	51,791	0,3	0,8	16,8	24,7	0,05		OK
		4	60		3	3	-0,3	0,1	-2,6	54,991	0,3	0,3	16,8	24,7	0,03		OK
46	11,70	3	34	120	1	1	-0,4	0,1	-2,7	47,351	0,1	0,4	16,8	24,7	0,02		OK
58	11,70	/	40		2	2	-0,5	0,1	-2,7	33,661	0,1	0,1	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,3	0,2	-2,7	39,741	0,1	0,6	16,8	24,7	0,03		OK
46	11,70	4	34	120	1	1	-0,4	0,3	-1,9	35,741	0,3	0,3	16,8	24,7	0,05		OK
58	11,70	/	40		2	2	0,2	0,1	-1,9	82,741	0,3	1,4	22,4	32,9	0,06		OK
		4	60		3	3	0,6	0,0	-1,9	25,301	0,3	1,9	22,4	32,9	0,07		OK
58	11,70	2	34	120	1	1	-0,2	0,2	-1,4	48,331	0,3	1,2	16,8	24,7	0,07		OK
70	11,70	/	40		2	2	-0,6	0,1	-1,4	30,411	0,3	0,6	16,8	24,7	0,04		OK
		4	60		3	3	-0,8	0,1	-1,4	24,061	0,3	0,1	16,8	24,7	0,02		OK
58	11,70	3	34	120	1	1	-0,6	0,0	-0,9	22,691	0,0	0,4	16,8	24,7	0,02		OK
70	11,70	/	40		2	2	-0,9	0,0	-0,9	20,741	0,0	0,1	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,7	0,0	-0,9	25,391	0,0	0,6	16,8	24,7	0,03		OK
58	11,70	4	34	120	1	1	-0,8	0,3	0,1	18,651	1,1	0,8	16,8	24,7	0,10		OK
70	11,70	/	40		2	2	-0,3	-0,2	0,1	36,331	1,1	1,3	22,4	32,9	0,09		OK
		4	60		3	3	0,4	-0,7	0,1	14,331	1,1	1,9	22,4	32,9	0,11		OK
10	11,70	2	34	120	1	1	-0,1	0,2	4,3	67,821	0,1	1,1	16,8	24,7	0,05		OK
20	11,70	/	40		2	2	-0,5	0,2	4,3	47,421	0,1	0,7	16,8	24,7	0,03		OK
		4	60		3	3	-0,7	0,1	4,3	34,881	0,1	0,2	16,8	24,7	0,01		OK
10	11,70	3	34	120	1	1	-0,6	0,2	3,1	33,551	0,2	0,4	16,8	24,7	0,03		OK
20	11,70	/	40		2	2	-0,6	0,1	3,1	30,941	0,2	0,1	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,5	0,0	3,1	44,361	0,2	0,5	16,8	24,7	0,03		OK
10	11,70	4	34	120	1	1	-0,4	0,0	2,5	55,271	0,2	0,6	16,8	24,7	0,03		OK
20	11,70	/	40		2	2	-0,1	0,1	2,5	142,62	0,2	1,1	22,4	32,9	0,04		OK
		4	60		3	3	0,5	0,2	2,5	42,221	0,2	1,5	22,4	32,9	0,05		OK
20	11,70	2	34	120	1	1	-0,5	0,0	0,2	35,301	0,0	0,7	16,8	24,7	0,03		OK
31	11,70	/	40		2	2	-0,7	0,0	0,2	25,881	0,0	0,2	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,7	0,0	0,2	27,561	0,0	0,4	16,8	24,7	0,02		OK
20	11,70	3	34	120	1	1	-0,6	0,1	-0,1	33,691	0,4	0,3	16,8	24,7	0,03		OK
31	11,70	/	40		2	2	-0,4	-0,1	-0,1	42,391	0,4	0,7	16,8	24,7	0,05		OK
		4	60		3	3	0,1	-0,3	-0,1	37,231	0,4	1,2	16,8	24,7	0,07		OK
20	11,70	4	34	120	1	1	0,0	-0,5	0,2	21,281	0,8	2,1	16,8	24,7	0,13		OK
31	11,70	/	40		2	2	1,1	-0,1	0,2	17,801	0,8	2,6	22,4	32,9	0,12		OK
		4	60		3	3	2,4	0,3	0,2	6,411	0,8	3,1	22,4	32,9	0,13		OK
55	11,70	2	34	120	1	1	0,3	-0,3	-2,7	29,591	0,3	1,3	16,8	24,7	0,07		OK
67	11,70	/	40		2	2	-0,1	-0,2	-2,7	51,221	0,3	0,8	16,8	24,7	0,05		OK
		4	60		3	3	-0,4	-0,1	-2,7	53,301	0,3	0,3	16,8	24,7	0,03		OK
55	11,70	3	34	120	1	1	-0,4	-0,1	-2,7	45,851	0,1	0,4	16,8	24,7	0,02		OK
67	11,70	/	40		2	2	-0,5	-0,1	-2,7	32,861	0,1	0,1	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,3	-0,2	-2,7	38,561	0,1	0,6	16,8	24,7	0,03		OK
55	11,70	4	34	120	1	1	-0,4	-0,3	-1,9	34,941	0,3	0,9	16,8	24,7	0,05		OK
67	11,70	/	40		2	2	0,0	-0,1	-1,9	84,951	0,3	1,6	22,4	32,9	0,06		OK
		4	60		3	3	0,7	0,0	-1,9	25,591	0,3	1,9	22,4	32,9	0,07		OK
67	11,70	2	34	120	1	1	-0,2	-0,2	-1,4	49,261	0,3	1,1	16,8	24,7	0,06		OK
79	11,70	/	40		2	2	-0,6	-0,1	-1,4	29,981	0,3	0,6	16,8	24,7	0,04		OK
		4	60		3	3	-0,8	0,1	-1,4	24,241	0,3	0,1	16,8	24,7	0,02		OK
67	11,70	3	34	120	1	1	-0,9	0,0	-0,8	22,771	0,0	0,4	16,8	24,7	0,02		OK
79	11,70	/	40		2	2	-0,9	0,0	-0,8	21,211	0,0	0,1	16,8	24,7	0,01		OK
		4	60		3	3	-0,7	0,0	-0,8	26,751	0,0	0,7	16,8	24,7	0,03		OK
67	11,70	4	34	120	1	1	-0,8	-0,3	0,1	15,231	1,2	0,9	16,8	24,7	0,11		OK
79	11,70	/	40		2	2	-0,3	0,2	0,1	39,781	1,2	1,4	22,4	32,9	0,10		OK
		4	60		3	3	0,3	0,7	0,1	13,941	1,2	2,0	22,4	32,9	0,11		OK
34	11,70	2	34	120	1	1	-0,2	-0,2	-1,7	43,981	0,3	0,7	16,8	24,7	0,05		OK
22	11,70	/	40		2	2	-0,4	-0,1	-1,7	36,381	0,3	0,3	16,8	24,7	0,03		OK
		4	60		3	3	-0,4	0,0	-1,7	45,031	0,3	0,2	16,8	24,7	0,03		OK
34	11,70	3	34	120	1	1	-0,5	0,0	-1,3	38,701	0,3	0,0	16,8	24,7	0,02		OK
22	11,70	/	40		2	2	-0,4	-0,1	-1,3	40,741	0,3	0,5	16,8	24,7	0,04		OK
		4	60		3	3	0,0	-0,2	-1,3	43,571	0,3	1,0	16,8	24,7	0,06		OK

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2010 - Lic. Nro: 12664

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO						STATUS VERIFICA
Filo In Fl	Quota In Fl	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe
34	11,70	4	34	120	1	1	-0,2	-0,4	-0,4	23,261	0,9	1,6	16,8	24,7	0,17	OK
22	11,70	/	40		2	2	0,5	-0,1	-0,4	35,671	0,9	2,1	22,4	32,9	0,10	OK
		4	60		3	3	1,5	0,3	-0,4	16,051	0,9	2,6	22,4	32,9	0,12	OK
73	11,70	2	7	120	1	1	-0,2	0,1	0,1	77,801	0,1	1,1	17,3	29,7	0,04	OK
74	11,70	/	40		2	2	-0,7	0,0	0,1	36,471	0,1	0,6	17,3	29,7	0,03	OK
		4	70		3	3	-0,9	-0,1	0,1	29,681	0,1	0,1	17,3	29,7	0,01	OK
73	11,70	3	7	120	1	1	-0,8	-0,1	-0,1	31,773	0,2	0,3	17,3	29,7	0,02	OK
74	11,70	/	40		2	2	-0,8	0,0	-0,1	31,011	0,2	0,2	17,3	29,7	0,02	OK
		4	70		3	3	-0,6	0,1	-0,1	40,451	0,2	0,7	17,3	29,7	0,03	OK
73	11,70	4	7	120	1	1	-0,5	0,2	0,1	43,251	0,7	0,5	17,3	29,7	0,06	OK
74	11,70	/	40		2	2	-0,1	-0,1	0,1	147,41	0,7	1,0	23,1	39,6	0,05	OK
		4	70		3	3	0,4	-0,4	0,1	32,291	0,7	1,5	23,1	39,6	0,07	OK
75	11,70	2	7	120	1	1	-0,6	0,1	-0,1	41,921	0,2	0,7	17,3	29,7	0,03	OK
76	11,70	/	40		2	2	-0,8	0,0	-0,1	31,621	0,2	0,2	17,3	29,7	0,02	OK
		4	70		3	3	-0,8	-0,1	-0,1	32,051	0,2	0,3	17,3	29,7	0,02	OK
75	11,70	3	7	120	1	1	-0,9	-0,1	0,1	29,911	0,1	0,1	17,3	29,7	0,01	OK
76	11,70	/	40		2	2	-0,7	0,0	0,1	36,291	0,1	0,6	17,3	29,7	0,03	OK
		4	70		3	3	-0,3	0,1	0,1	74,811	0,1	1,0	17,3	29,7	0,04	OK
75	11,70	4	7	120	1	1	-0,3	0,4	0,9	33,111	0,9	0,9	17,3	29,7	0,09	OK
76	11,70	/	40		2	2	0,2	-0,1	0,9	108,21	0,9	1,4	23,1	39,6	0,07	OK
		4	70		3	3	1,0	-0,5	0,9	21,711	0,9	1,8	23,1	39,6	0,09	OK
46	11,70	2	34	120	1	1	-0,3	-0,2	-2,6	40,931	0,3	0,7	16,8	24,7	0,04	OK
34	11,70	/	40		2	2	-0,5	-0,1	-2,6	31,621	0,3	0,2	16,8	24,7	0,02	OK
		4	60		3	3	-0,5	0,0	-2,6	40,571	0,3	0,3	16,8	24,7	0,03	OK
46	11,70	3	34	120	1	1	-0,5	0,0	-2,5	39,221	0,3	0,0	16,8	24,7	0,02	OK
34	11,70	/	40		2	2	-0,4	-0,1	-2,5	42,531	0,3	0,5	16,8	24,7	0,04	OK
		4	60		3	3	0,0	-0,3	-2,5	39,481	0,3	1,0	16,8	24,7	0,06	OK
46	11,70	4	34	120	1	1	-0,2	-0,5	-1,8	20,631	1,0	1,6	16,9	24,7	0,12	OK
34	11,70	/	40		2	2	0,6	-0,1	-1,8	30,451	1,0	2,1	22,4	32,9	0,11	OK
		4	60		3	3	1,6	0,4	-1,8	11,731	1,0	2,6	22,4	32,9	0,12	OK
55	11,70	2	34	120	1	1	-0,3	0,2	-2,7	42,641	0,3	0,7	16,8	24,7	0,04	OK
43	11,70	/	40		2	2	-0,5	0,1	-2,7	30,781	0,3	0,2	16,8	24,7	0,02	OK
		4	60		3	3	-0,5	0,0	-2,7	40,151	0,3	0,3	16,8	24,7	0,03	OK
55	11,70	3	34	120	1	1	-0,5	0,0	-2,5	38,931	0,3	0,1	16,8	24,7	0,02	OK
43	11,70	/	40		2	2	-0,4	0,1	-2,5	32,241	0,3	0,6	16,8	24,7	0,04	OK
		4	60		3	3	0,0	0,3	-2,5	38,841	0,3	1,0	16,8	24,7	0,06	OK
55	11,70	4	34	120	1	1	-0,2	0,5	-1,9	25,481	1,0	1,6	16,8	24,7	0,13	OK
43	11,70	/	40		2	2	0,6	0,1	-1,9	29,751	1,0	2,1	22,4	32,9	0,11	OK
		4	60		3	3	1,6	-0,4	-1,9	11,551	1,0	2,6	22,4	32,9	0,12	OK
43	11,70	2	34	120	1	1	-0,2	0,2	-1,7	43,751	0,3	0,7	16,8	24,7	0,05	OK
31	11,70	/	40		2	2	-0,4	0,1	-1,7	38,071	0,3	0,2	16,8	24,7	0,03	OK
		4	60		3	3	-0,4	0,0	-1,7	45,001	0,3	0,2	16,8	24,7	0,03	OK
43	11,70	3	34	120	1	1	-0,5	0,0	-1,3	38,621	0,3	0,0	16,8	24,7	0,02	OK
31	11,70	/	40		2	2	-0,4	0,1	-1,3	41,031	0,3	0,5	16,8	24,7	0,04	OK
		4	60		3	3	0,0	0,2	-1,3	43,321	0,3	1,0	16,8	24,7	0,06	OK
43	11,70	4	34	120	1	1	-0,2	0,4	-0,4	23,161	0,9	1,6	16,8	24,7	0,12	OK
31	11,70	/	40		2	2	0,5	0,1	-0,4	34,971	0,9	2,1	22,4	32,9	0,10	OK
		4	60		3	3	1,5	-0,1	-0,4	9,941	0,9	2,6	22,4	32,9	0,12	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO						STATUS VERIFICA
Filo In Fl	Quota In Fl	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe
2	2,10	25	120		1	1	0,7	-0,6	-14,0	35,221	0,2	0,1	63,6	96,8	0,00	OK
	8,00	40			2	2	1,1	-0,1	-16,1	44,321	0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK
		60			3	3	1,4	0,3	-18,2	33,581	0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO					STATUS		
File In Fi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nz	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nz	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe	VERIFICA
3	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	0,6	-14,3	35,721		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,2	0,1	-16,3	44,141		0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,5	-0,4	-18,5	30,741		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
4	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	-0,6	-14,5	34,951		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,3	0,1	-16,6	42,081		0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,6	0,4	-18,7	28,961		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
5	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	0,6	-14,6	35,491		0,2	0,2	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,3	0,1	-16,8	41,521		0,2	0,2	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,7	-0,4	-18,9	27,791		0,2	0,2	63,3	97,0	0,00	OK	
6	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	-0,6	-14,6	35,451		0,2	0,2	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,3	0,1	-16,8	41,571		0,2	0,2	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,7	0,4	-18,9	27,811		0,2	0,2	63,3	97,0	0,00	OK	
7	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	0,6	-14,5	34,951		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,3	0,1	-16,6	42,211		0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,6	-0,4	-18,7	29,051		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
8	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,9	-0,6	-14,3	35,711		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,2	0,1	-16,4	44,321		0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,5	0,4	-18,5	30,871		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
9	2,10 8,00	25 40 80	120		i 1	0,7	0,6	-14,0	35,221		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
					c 2	1,1	0,1	-16,1	44,421		0,2	0,1	39,6	60,7	0,01	OK	
					f 3	1,4	-0,3	-18,2	33,741		0,2	0,1	63,3	97,0	0,00	OK	
21	2,10 4,00	38 120 40	120		i 1	-1,8	0,0	-4,7	23,341		0,1	0,8	141,0	64,7	0,01	OK	
					c 2	-1,1	0,1	-5,9	37,631		0,1	0,8	88,5	40,3	0,02	OK	
					f 3	-0,3	0,2	-7,0	119,31		0,1	0,8	141,3	64,5	0,01	OK	
22	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	1,0	-0,4	-6,8	23,501		0,1	0,3	8,1	8,1	0,06	OK	
					c 2	0,1	-0,1	-8,7	127,61		0,1	0,3	5,0	5,1	0,09	OK	
					f 3	-0,8	0,2	-10,6	31,141		0,1	0,3	8,1	8,1	0,06	OK	
31	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	1,0	0,4	-6,3	23,511		0,1	0,3	8,1	8,1	0,06	OK	
					c 2	0,1	0,1	-8,7	128,11		0,1	0,3	5,0	5,1	0,09	OK	
					f 3	-0,8	-0,2	-10,6	31,131		0,1	0,3	8,1	8,1	0,06	OK	
32	2,10 4,00	38 120 40	120		i 1	-1,8	0,0	-4,7	19,721		0,1	0,7	141,3	64,5	0,01	OK	
					c 2	-1,1	-0,1	-5,9	32,271		0,1	0,7	88,5	40,3	0,02	OK	
					f 3	-0,4	-0,2	-7,0	89,821		0,1	0,7	141,3	64,5	0,01	OK	
33	2,10 6,00	37 40 0	120		i 1	0,4	0,0	-10,0	134,91		0,0	0,5	3,0	3,0	0,16	OK	
					c 2	-0,5	0,1	-12,4	120,41		0,0	0,5	1,9	1,9	0,26	OK	
					f 3	-1,4	0,2	-14,9	41,631		0,0	0,5	3,0	3,0	0,16	OK	
34	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	0,0	-0,3	-4,5	73,221		0,1	0,0	8,1	8,1	0,01	OK	
					c 2	0,0	-0,2	-8,6	154,41		0,1	0,0	5,0	5,1	0,01	OK	
					f 3	0,0	0,0	-10,7	859,31		0,1	0,0	8,1	8,1	0,01	OK	
43	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	0,0	0,3	-6,5	73,301		0,1	0,0	8,1	8,1	0,01	OK	
					c 2	0,0	0,2	-8,6	151,31		0,1	0,0	5,0	5,1	0,01	OK	
					f 3	0,0	0,0	-10,6	1044,1		0,1	0,0	8,1	8,1	0,01	OK	
44	2,10 6,00	37 40 0	120		i 1	0,4	0,0	-10,0	129,61		0,0	0,5	3,0	3,0	0,16	OK	
					c 2	-0,5	-0,1	-12,5	116,51		0,0	0,5	1,9	1,9	0,26	OK	
					f 3	-1,4	-0,1	-14,9	40,191		0,0	0,5	3,0	3,0	0,16	OK	
46	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	-1,2	-0,1	-8,4	19,751		0,0	0,4	8,1	8,1	0,05	OK	
					c 2	-0,2	-0,1	-10,3	104,61		0,0	0,4	5,0	5,1	0,03	OK	
					f 3	0,8	-0,1	-12,2	28,811		0,0	0,4	8,1	8,1	0,05	OK	
55	2,10 8,00	22 30 0	120		i 1	-1,2	0,1	-8,5	19,971		0,0	0,4	8,1	8,1	0,05	OK	
					c 2	-0,2	0,1	-10,3	106,01		0,0	0,4	5,0	5,1	0,03	OK	
					f 3	0,8	0,1	-12,2	29,101		0,0	0,4	8,1	8,1	0,05	OK	
58	2,10 6,60	6 40 50	120		i 1	-0,1	0,1	-10,1	147,41		0,1	0,0	34,9	28,9	0,00	OK	
					c 2	0,0	-0,1	-11,2	296,41		0,1	0,0	23,9	19,9	0,00	OK	
					f 3	0,1	-0,2	-12,3	78,281		0,1	0,0	34,8	28,9	0,03	OK	
59	2,10 6,60	1 30 30	120		i 1	-0,3	0,0	-2,5	16,771		0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK	
					c 2	-0,1	0,0	-3,0	63,581		0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK	
					f 3	0,1	0,0	-3,5	45,841		0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK	
60	2,10 6,60	1 30 30	120		i 1	-0,3	0,0	-2,3	17,761		0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK	
					c 2	-0,1	0,0	-2,6	57,761		0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK	
					f 3	0,1	0,0	-3,4	46,121		0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK	

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

File	Quota Inf./Sup.	Tr. at	Set R/H	Tempo (min)	VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO					STATUS VERIFICA
					Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt ULT.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Type
61	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,2	0,0	-3,1	19,911	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-2,6	61,091	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-3,2	57,341	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
62	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,4	0,0	-3,2	12,411	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-3,7	39,011	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-4,2	34,111	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
63	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,4	0,0	-3,2	12,411	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-3,7	39,011	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-4,2	34,111	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
64	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,2	0,0	-2,1	19,331	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-2,6	60,771	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-3,2	57,961	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
65	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,3	0,0	-2,3	17,791	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-2,8	57,211	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-3,3	47,301	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
66	2,10 6,60	1 30	120	1	1	-0,3	0,0	-2,3	18,311	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
					2	-0,1	0,0	-2,8	62,331	0,0	0,1	9,6	10,0	0,01	OK
					3	0,1	0,0	-3,3	47,551	0,0	0,1	14,0	14,5	0,01	OK
67	2,10 6,60	1 40	120	1	1	-0,1	-0,1	-10,1	154,21	0,1	0,0	34,8	28,9	0,00	OK
					2	0,0	0,1	-1,2	267,31	0,1	0,0	23,9	19,9	0,00	OK
					3	0,1	0,2	-12,3	74,571	0,1	0,0	34,8	28,9	0,00	OK
73	2,10 6,60	25 40	120	1	1	2,6	-0,5	-19,6	15,681	0,2	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
					2	0,9	-0,2	-2,9	32,151	0,2	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
					3	-0,8	0,5	-24,2	42,861	0,2	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
74	2,10 6,60	25 40	120	1	1	2,3	0,7	-19,2	16,371	0,2	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
					2	1,0	0,1	-2,5	47,851	0,2	0,7	39,6	60,7	0,02	OK
					3	-0,3	-0,4	-23,7	44,911	0,2	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
75	2,10 6,60	25 40	120	1	1	2,3	-0,7	-19,2	16,341	0,2	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
					2	1,0	-0,2	-21,4	47,561	0,2	0,7	39,6	60,7	0,02	OK
					3	-0,9	0,4	-23,7	44,761	0,2	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
76	2,10 6,60	25 40	120	1	1	2,6	0,8	-19,6	15,541	0,2	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
					2	0,9	0,2	-21,9	52,961	0,2	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
					3	-0,8	-0,5	-24,1	43,121	0,2	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
1	4,00 8,00	25 40	120	1	1	-1,4	1,0	-21,0	20,331	0,5	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
					2	-0,2	0,2	-23,0	103,21	0,5	0,7	39,6	60,7	0,02	OK
					3	0,9	-0,6	-23,7	33,541	0,5	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
10	4,00 8,00	25 40	120	1	1	-1,4	-1,3	-21,0	20,341	0,5	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
					2	-0,2	-0,2	-22,4	103,21	0,5	0,7	39,6	60,7	0,02	OK
					3	0,9	0,6	-23,7	33,561	0,5	0,7	63,3	97,0	0,01	OK
11	4,00 8,00	25 40	120	1	1	0,0	-0,2	-13,3	136,01	0,1	0,0	58,5	36,5	0,00	OK
					2	0,0	0,0	-14,2	526,41	0,1	0,0	36,5	22,8	0,00	OK
					3	-0,1	0,2	-15,0	89,901	0,1	0,0	58,5	36,5	0,00	OK
20	4,00 8,00	25 40	120	1	1	0,0	0,2	-13,3	134,41	0,1	0,0	58,5	36,5	0,00	OK
					2	0,0	0,0	-14,2	539,71	0,1	0,0	36,5	22,8	0,00	OK
					3	-0,1	-0,2	-15,0	89,701	0,1	0,0	58,5	36,5	0,00	OK
45	4,00 8,00	22 30	120	1	1	-0,3	1,5	-10,6	16,341	0,9	0,1	8,1	8,1	0,12	OK
					2	-0,1	0,0	-11,6	198,61	0,9	0,1	5,0	5,1	0,19	OK
					3	0,0	-1,5	-13,0	16,161	0,9	0,1	8,1	8,1	0,12	OK
56	4,00 8,00	22 30	120	1	1	-0,3	-1,4	-10,6	16,841	0,8	0,1	8,1	8,1	0,12	OK
					2	-0,1	0,0	-11,6	130,91	0,8	0,1	5,0	5,1	0,18	OK
					3	0,0	1,4	-13,0	16,571	0,8	0,1	8,1	8,1	0,12	OK
57	4,00 8,00	22 30	120	1	1	0,2	0,6	-8,3	41,371	0,4	0,1	8,1	8,1	0,07	OK
					2	0,0	-0,1	-9,7	126,31	0,4	0,1	5,0	5,1	0,10	OK
					3	-0,2	-0,3	-10,9	29,551	0,4	0,1	8,1	8,1	0,07	OK
66	4,00 8,00	22 30	120	1	1	0,4	-0,6	-3,3	35,281	0,4	0,2	8,1	8,1	0,07	OK
					2	0,0	0,0	-3,5	123,31	0,4	0,2	5,0	5,1	0,11	OK
					3	-0,3	0,6	-10,7	37,231	0,4	0,2	8,1	8,1	0,07	OK
69	4,00 8,00	22 30	120	1	1	-0,4	0,9	-3,1	26,451	0,5	0,2	8,1	8,1	0,09	OK
					2	-0,1	0,0	-10,3	379,21	0,5	0,2	5,0	5,1	0,14	OK
					3	0,3	-0,8	-11,5	28,291	0,5	0,2	8,1	8,1	0,09	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO							
Filo In Fi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co no	Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt ULS	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef impe	STATUS VERIFICA
70	4,00	25	120	120	i 1	2,2	1,3	-37,2	18,561	0,6	0,9	63,3	97,0	0,02	OK	OK	
	8,00	40			c 2	0,6	0,3	-38,5	79,841		0,6	0,9	39,6	60,7			0,03
	80	80			c 3	-1,0	-0,7	-37,9	36,081		0,6	0,9	63,3	97,0			0,02
71	4,00	25	120	120	i 1	3,8	-0,1	-45,8	15,801	0,5	1,0	63,3	97,0	0,01	OK	OK	
	8,00	40			c 2	1,9	0,0	-47,3	32,561		0,9	1,0	39,6	60,7			0,02
	80	80			c 3	-0,1	0,0	-48,8	419,91		0,9	1,0	63,3	97,0			0,01
72	4,00	25	120	120	i 1	4,9	-0,3	-45,1	12,441	0,1	1,3	63,3	97,0	0,02	OK	OK	
	8,00	40			c 2	2,4	0,0	-46,6	25,731		0,1	1,3	39,6	60,7			0,03
	80	80			c 3	-0,2	0,2	-48,1	112,11		0,1	1,3	63,3	97,0			0,02
77	4,00	25	120	120	i 1	4,9	0,3	-44,8	12,401	0,1	1,3	63,3	97,0	0,02	OK	OK	
	8,00	40			c 2	2,4	0,0	-46,3	25,561		0,1	1,3	39,6	60,7			0,03
	80	80			c 3	-0,1	-0,2	-47,8	121,81		0,1	1,3	63,3	97,0			0,02
78	4,00	25	120	120	i 1	3,9	0,0	-45,4	15,751	0,0	1,0	63,3	97,0	0,01	OK	OK	
	8,00	40			c 2	1,9	0,0	-46,9	32,341		0,0	1,0	39,6	60,7			0,02
	80	80			c 3	-0,1	0,0	-48,4	467,81		0,0	1,0	63,3	97,0			0,01
79	4,00	25	120	120	i 1	2,3	-1,4	-38,0	16,571	0,7	1,0	63,3	97,0	0,02	OK	OK	
	8,00	40			c 2	0,6	-0,3	-39,4	83,801		0,7	1,0	39,6	60,7			0,03
	80	80			c 3	-1,1	0,9	-40,7	31,261		0,7	1,0	63,3	97,0			0,02
80	4,00	22	120	120	i 1	0,3	-0,9	-8,8	25,371	0,5	0,2	8,1	8,1	0,09	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	-0,1	-10,0	33,211		0,5	0,2	5,0	5,1			0,14
	0	0			c 3	-0,3	0,8	-11,2	29,011		0,5	0,2	8,1	8,1			0,09
81	4,00	22	120	120	i 1	0,8	-5,6	-15,0	4,081	2,8	0,4	8,1	8,1	0,39	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,2	-1,1	-16,2	21,711		2,8	0,4	5,0	5,1			0,63
	0	0			c 3	-0,5	3,6	-17,4	7,641		2,8	0,4	8,1	8,1			0,39
82	4,00	1	120	120	i 1	0,4	0,3	-9,1	9,131	0,2	0,2	17,7	18,3	0,02	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	-0,2	-9,5	113,01		0,2	0,2	11,0	11,4			0,03
	30	30			c 3	-0,4	-0,2	-9,9	9,431		0,2	0,2	17,7	18,3			0,02
83	4,00	1	120	120	i 1	0,2	0,0	-8,3	22,981	0,3	0,1	17,7	18,3	0,01	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-8,7	581,91		0,3	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,2	0,0	-9,1	22,631		0,3	0,1	17,7	18,3			0,01
84	4,00	1	120	120	i 1	0,2	0,0	-8,3	26,891	0,0	0,1	17,7	18,3	0,01	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-8,4	3840,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,2	0,0	-8,8	26,641		0,0	0,1	17,7	18,3			0,01
85	4,00	1	120	120	i 1	0,1	0,0	-6,1	32,441	0,0	0,1	17,7	18,3	0,00	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-6,5	1637,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,1	0,0	-6,8	31,201		0,0	0,1	17,7	18,3			0,00
86	4,00	1	120	120	i 1	0,1	0,0	-6,1	35,061	0,0	0,1	17,7	18,3	0,00*	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-6,4	1791,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,1	0,0	-6,8	33,741		0,0	0,1	17,7	18,3			0,00
87	4,00	1	120	120	i 1	0,1	0,0	-6,1	35,131	0,0	0,1	17,7	18,3	0,00	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-6,4	1609,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,1	0,0	-6,8	33,901		0,0	0,1	17,7	18,3			0,00
88	4,00	1	120	120	i 1	0,1	0,0	-6,1	32,861	0,0	0,1	17,7	18,3	0,01	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-6,5	2031,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,1	0,0	-6,9	32,001		0,0	0,1	17,7	18,3			0,01
89	4,00	1	120	120	i 1	0,2	0,0	-8,0	28,121	0,0	0,1	17,7	18,3	0,01	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-8,3	1695,1		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,1	0,0	-8,7	28,921		0,0	0,1	17,7	18,3			0,01
90	4,00	1	120	120	i 1	0,2	0,0	-8,5	25,371	0,0	0,1	17,7	18,3	0,01	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,0	0,0	-8,9	277,61		0,0	0,1	11,0	11,4			0,01
	30	30			c 3	-0,2	0,0	-9,2	27,961		0,0	0,1	17,7	18,3			0,01
91	4,00	1	120	120	i 1	0,4	-0,5	-6,7	6,821	0,3	0,2	17,7	18,3	0,03	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,1	-0,1	-7,2	54,311		0,3	0,2	11,0	11,4			0,04
	30	30			c 3	-0,3	0,4	-7,5	8,601		0,3	0,2	17,7	18,3			0,03
92	4,00	22	120	120	i 1	1,9	-1,8	-5,4	8,751	1,1	0,9	9,1	8,1	0,25	OK	OK	
	8,00	30			c 2	0,4	0,2	-6,6	66,241		1,1	0,9	5,0	5,1			0,40
	0	0			c 3	-1,1	2,1	-7,8	9,431		1,1	0,9	9,1	8,1			0,25
93	4,00	22	120	120	i 1	0,5	-4,9	-13,4	4,901	2,7	0,3	8,1	8,1	0,38	OK	OK	
	8,00	30			c 2	-0,1	-0,3	-14,6	79,931		2,7	0,3	5,0	5,1			0,60
	0	0			c 3	-0,6	4,3	-15,8	5,581		2,7	0,3	8,1	8,1			0,38

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO							
Pilo Inf	Quota in Ft	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co Nr	Co Nr	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt VLE	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impo	STATUS VERIFICA
34	4,80 8,00	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	2,3 -0,1 -2,5	-1,4 -0,1 -7,6	-5,2 -6,4 -22,5	8,72 140,61 9,70	1 1 1	0,7 0,7 0,7	1,4 1,4 1,4	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,26 0,42 0,26	OK OK OK
36	6,60 8,00	6 40 50	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,0 0,3 1,3	0,1 0,9 0,9	-22,3 -22,3 -22,5	33,751 55,231 19,001	1 1 1	0,5 0,5 0,5	2,6 2,6 2,6	38,5 36,5 38,5	36,5 22,8 36,5	0,08 0,13 0,08	OK OK OK
67	6,60 8,30	6 40 50	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,7 0,3 1,3	-0,1 -0,1 -0,6	-22,2 -22,2 -22,4	36,841 48,831 17,611	1 1 1	0,5 0,5 0,5	2,6 2,6 2,6	38,5 36,5 38,5	36,5 22,8 36,5	0,08 0,13 0,08	OK OK OK
1	8,00 11,70	25 40 50	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-1,7 0,1 1,5	0,5 -0,2 -0,6	-11,5 -12,7 -12,9	23,681 135,41 18,031	1 1 1	0,5 0,5 0,5	1,2 1,2 1,2	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,02 0,03 0,02	OK OK OK
2	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,6 -0,2 0,1	0,1 0,9 0,9	-13,9 -14,5 -15,0	79,311 42,651 27,761	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
3	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,3 0,0 0,3	-0,1 -0,1 -0,8	-14,5 -14,9 -15,6	125,61 48,831 27,761	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,4 0,4 0,4	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
4	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,4 -0,1 0,3	0,1 0,9 0,9	-14,5 -15,0 -15,6	100,91 48,831 27,731	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
5	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,4 -0,1 0,3	-0,1 -0,9 -0,9	-14,4 -14,9 -15,5	97,271 48,901 27,601	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
6	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,4 -0,1 0,3	0,1 0,9 0,9	-14,4 -14,9 -15,5	97,321 48,901 27,591	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
7	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,4 -0,1 0,3	-0,1 -0,9 -0,9	-14,5 -15,0 -15,6	100,01 48,831 27,541	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
8	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,3 0,3 0,3	0,1 0,9 0,9	-14,5 -15,0 -15,6	124,31 49,221 27,861	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,4 0,4 0,4	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
9	8,00 9,40	25 40 80	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,3 0,3 0,1	-0,1 -0,9 -0,4	-13,9 -14,5 -15,0	79,361 49,631 27,731	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01	OK OK OK
10	8,00 11,70	25 40 60	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-1,7 0,1 1,9	-0,5 0,2 0,9	-11,5 -12,7 -12,9	23,401 135,21 17,801	1 1 1	0,5 0,5 0,5	1,2 1,2 1,2	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,02 0,03 0,02	OK OK OK
11	8,00 11,70	6 40 50	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	0,1 0,1 0,0	-0,7 -0,9 -0,2	-5,2 -6,0 -6,8	27,441 41,571 85,721	1 1 1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	38,5 36,5 38,5	36,5 22,8 36,5	0,00 0,01 0,00	OK OK OK
20	8,30 11,70	6 40 50	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	0,1 0,1 0,5	0,2 0,9 0,9	-5,2 -6,0 -6,8	27,441 41,471 84,571	1 1 1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	38,5 36,5 38,5	36,5 22,8 36,5	0,00 0,01 0,00	OK OK OK
22	8,00 9,40	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,1 -0,8 -1,5	-1,2 -0,9 -0,9	-6,7 -7,2 -7,7	19,201 19,371 15,421	1 1 1	0,5 0,5 0,5	1,0 1,0 1,0	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,19 0,30 0,19	OK OK OK
31	8,00 9,40	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	-0,1 -0,8 -1,5	1,2 0,9 0,9	-6,7 -7,2 -7,7	19,161 18,721 15,411	1 1 1	0,5 0,5 0,5	1,0 1,0 1,0	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,19 0,31 0,19	OK OK OK
34	9,00 9,40	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	0,2 0,1 0,0	-1,2 -0,9 -0,9	-4,6 -5,1 -5,6	19,961 31,421 73,751	1 1 1	0,6 0,6 0,6	0,2 0,2 0,2	8,1 8,0 8,1	8,1 8,1 8,1	0,10 0,16 0,10	OK OK OK
43	8,00 9,40	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	0,2 0,1 0,0	1,2 0,9 0,9	-4,6 -5,1 -5,6	20,031 31,541 74,191	1 1 1	0,6 0,6 0,6	0,2 0,2 0,2	8,1 8,0 8,1	8,1 8,1 8,1	0,10 0,16 0,10	OK OK OK
46	8,00 9,40	22 30 0	120	1 2 3	1 2 3	1 2 3	0,4 1,3 2,3	-1,4 -1,1 -0,7	-6,2 -6,7 -7,2	17,731 15,091 10,401	1 1 1	0,5 0,5 0,5	1,4 1,4 1,4	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,23 0,36 0,23	OK OK OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE																	VERIFICA A TAGLIO					STATUS
Filo	Quota	Tr	Sez	Tempo	Co	Co	MxSdu	MySdu	N Sdu	Molt	Co	VxSdu	VySdu	VxRdu	VyRdu	Coef	STATUS					
InFi	In Fi	at	B/H	(min)	ac	Nr	(t*m)	(t*m)	(t)	Ult.	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	Impe	VERIFICA					
55	8,00 9,40	22 30 0	120		i c f	1 2 3	0,4 1,3 2,3	1,4 1,0 0,7	-6,1 -6,6 -7,1	17,561 15,021 10,481	0,5 0,5 0,5	1,4 1,4 1,4	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,22 0,38 0,22		OK OK OK					
58	8,00 11,70	6 40 50	120		i c f	1 2 3	-1,1 -0,2 0,8	-1,2 -0,7 -0,1	-7,5 -8,2 -9,0	11,881 27,851 31,101	0,4 0,4 0,4	0,6 0,6 0,6	58,5 36,5 58,5	36,5 22,8 36,5	0,02 0,04 0,02		OK OK OK					
67	8,00 11,70	6 40 50	120		i c f	1 2 3	-1,0 -0,2 0,7	1,2 0,7 0,1	-7,4 -8,1 -8,9	12,091 24,131 33,361	0,4 0,4 0,4	0,6 0,6 0,6	58,5 36,5 58,5	36,5 22,8 36,5	0,02 0,03 0,02		OK OK OK					
70	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	0,0 -0,5 -1,0	1,6 -0,4 -2,5	-12,3 -13,2 -14,1	16,451 53,661 10,711	1,9 1,9 1,9	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,06 0,03		OK OK OK					
71	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	2,8 0,2 -2,5	0,7 0,1 -0,5	-19,8 -20,7 -21,6	16,801 209,31 18,811	0,6 0,6 0,6	2,4 2,4 2,4	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,05 0,03		OK OK OK					
72	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,0 0,8 -1,4	-0,8 0,3 0,7	-20,1 -20,9 -21,9	15,881 68,971 23,571	0,7 0,7 0,7	2,0 2,0 2,0	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,03 0,03		OK OK OK					
73	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,1 3,3 3,5	-1,4 0,5 2,4	-24,6 -23,3 -26,4	13,091 16,371 8,511	1,7 1,7 1,7	0,2 0,2 0,2	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,05 0,03		OK OK OK					
74	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,4 3,1 2,8	0,7 -0,5 -1,8	-22,0 -22,8 -23,7	13,981 15,281 11,081	1,2 1,2 1,2	0,3 0,3 0,3	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,02 0,03 0,02		OK OK OK					
75	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,4 3,1 2,8	-0,7 0,5 1,3	-21,9 -22,8 -23,7	14,011 15,301 11,451	1,1 1,1 1,1	0,3 0,3 0,3	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,02 0,03 0,02		OK OK OK					
76	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,1 3,3 3,5	1,4 -0,5 -2,4	-24,6 -25,5 -26,3	13,101 16,391 8,321	1,8 1,8 1,8	0,2 0,2 0,2	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,05 0,03		OK OK OK					
77	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	3,0 0,8 -1,4	0,8 0,1 -0,7	-20,1 -21,0 -21,9	15,851 70,081 23,431	0,7 0,7 0,7	2,0 2,0 2,0	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,03 0,05 0,03		OK OK OK					
78	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	2,8 0,8 -2,5	-0,8 0,1 0,6	-15,7 -16,6 -17,5	16,641 207,91 18,931	0,6 0,6 0,6	2,4 2,4 2,4	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,04 0,06 0,04		OK OK OK					
79	8,00 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	0,1 -0,5 -1,0	-1,7 0,4 2,6	-12,5 -13,4 -14,3	15,701 52,951 10,341	2,0 2,0 2,0	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,04 0,06 0,04		OK OK OK					
2	9,40 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	-3,4 -3,0 -2,5	-0,1 0,0 0,2	-21,8 -22,4 -23,0	16,041 18,271 21,231	0,2 0,2 0,2	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,01 0,01		OK OK OK					
22	9,40 11,70	22 30 0	120		i c f	1 2 3	0,9 0,0 -0,3	-2,5 2,1 -1,8	-10,3 -10,9 -11,5	9,401 13,101 13,541	0,5 0,5 0,5	0,7 0,7 0,7	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,14 0,23 0,14		OK OK OK					
34	9,40 11,70	22 30 0	120		i c f	1 2 3	-0,3 0,0 0,3	-2,7 -2,4 -2,2	-9,2 -9,3 -10,4	8,981 9,871 10,961	0,3 0,3 0,3	0,4 0,4 0,4	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,08 0,13 0,08		OK OK OK					
3	9,40 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	-3,2 -2,7 -2,2	-0,2 0,0 -0,2	-22,2 -22,9 -23,5	16,671 19,961 24,481	0,2 0,2 0,2	0,6 0,6 0,6	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01		OK OK OK					
8	9,40 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	-3,2 -2,7 -2,2	-0,2 0,0 -0,2	-22,2 -22,9 -23,5	16,871 19,961 24,421	0,2 0,2 0,2	0,6 0,6 0,6	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,02 0,01		OK OK OK					
9	9,40 11,70	25 40 80	120		i c f	1 2 3	-3,4 -3,0 -2,5	0,1 0,0 -0,2	-21,6 -22,4 -23,0	16,041 18,291 21,231	0,2 0,2 0,2	0,5 0,5 0,5	63,3 39,6 63,3	97,0 60,7 97,0	0,01 0,01 0,01		OK OK OK					
46	9,40 11,70	22 30 0	120		i c f	1 2 3	-1,4 -0,3 0,7	-2,7 -2,3 -2,0	-10,0 -10,6 -11,2	6,781 10,151 12,031	0,4 0,4 0,4	1,2 1,2 1,2	8,1 5,0 8,1	8,1 5,1 8,1	0,20 0,33 0,20		OK OK OK					

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

					VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TASSIO							
Filo In Fi	Quota In Fi	Tr at	Saz B/H	Tempo (min)	Co nc	Co Nr	MxSdu (t*)	MySdu (t*)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coef Impe	STATUS VERIFICA
31	9,40	22	120		1	1	0,8	2,5	-10,4	9,40	1	0,5	0,7	8,1	8,1	0,14	OK
	11,70	30			2	2	0,3	2,1	-11,0	11,081	2	0,5	0,7	5,0	5,1	0,23	OK
		0			3	3	0,3	1,9	-11,6	13,511	3	0,5	0,7	8,1	8,1	0,14	OK
43	9,40	22	120		1	1	0,4	2,7	-9,3	8,97	1	0,3	0,4	6,3	6,1	0,08	OK
	11,70	30			2	2	0,3	2,4	-9,9	9,88	1	0,3	0,4	5,0	5,1	0,13	OK
		0			3	3	0,3	2,2	-10,5	10,991	3	0,3	0,4	8,1	8,1	0,08	OK
53	9,40	22	120		1	1	0,4	2,7	-9,9	7,37	1	0,4	1,2	8,1	8,1	0,21	OK
	11,70	30			2	2	0,3	2,3	-10,5	10,273	2	0,4	1,2	5,0	5,1	0,33	OK
		0			3	3	0,3	1,9	-11,1	12,251	3	0,4	1,2	8,1	8,1	0,21	OK
5	9,40	25	120		1	1	0,3	0,2	-22,1	16,271	1	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
	11,70	40			2	2	0,3	0,0	-22,7	19,181	2	0,3	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
		80			3	3	0,3	0,2	-23,4	23,361	3	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
4	9,40	25	120		1	1	0,3	0,2	-22,2	16,801	1	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
	11,70	40			2	2	0,3	0,0	-22,9	19,431	2	0,3	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
		80			3	3	0,3	0,2	-23,3	23,421	3	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
7	9,40	25	120		1	1	0,3	0,2	-22,2	16,801	1	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
	11,70	40			2	2	0,3	0,0	-22,9	19,431	2	0,3	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
		80			3	3	0,3	0,2	-23,3	23,381	3	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
6	9,40	25	120		1	1	0,3	0,2	-22,1	16,271	1	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK
	11,70	40			2	2	0,3	0,0	-22,7	19,181	2	0,3	0,6	39,6	60,7	0,02	OK
		80			3	3	0,3	0,2	-23,4	23,361	3	0,3	0,6	63,3	97,0	0,01	OK