



**Copia Ufficio Contratti e Gare**

**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO  
(L.R. n. 15/2015)  
ex Provincia Regionale di Agrigento**

*Ufficio Tecnico*  
Settore Infrastrutture stradali, Edilizia Scolastica, Patrimonio e Manutenzione  
Servizio Edilizia Scolastica

**ACCORDO QUADRO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI  
IMMOBILI SCOLASTICI DI PROPRIETA' DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI  
AGRIGENTO ANNO 2022/23.**

**CUP: B22B22000940003**

**PROGETTO ESECUTIVO**

***ELABORATI PROGETTUALI***

***Elaborato n.***

***6***

***Computo Metrico Estimativo***

**Agrigento, li 13/12/2022**

**Libero Consorzio Comunale di Agrigento  
(L.R. n° 15/2015)**

*Settore Infrastrutture stradali, Edilizia Scolastica,  
Patrimonio e Manutenzione  
Servizio Edilizia Scolastica*

**Validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016**

Agrigento, li

**15 DIC. 2022**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**(Arch. Alessandro Tuttolomondo)**

**Il Verificatore**

**(Arch. Alfonso Giulio)**

**Il Progettista e Coordinatore della Sicurezza**

**(Geom Ferdinando Parello)**









COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	I.I.S. "FODERA" VIA MATTEO CIMARRA - AGRIGENTO					

a riportare Euro				
------------------	--	--	--	--



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1.1	LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE					
1.1.1 21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Piano Terra - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 16 - Parete (a-b)					
	(1,60+2,90)x10,x3,50	157	500			
	- Vano n. 17 - Parete (a-b)					
	(1)x(3,50)x(15)x(4)	210	000			
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Aula n. 31 - Parete (a-b)+(c-d)					
	(2)x(6,00)x(15)x(3,50)	630	000			
	- Aula n. 33 - Parete (a-b)					
	(1)x(6)x(15)x(3,50)	315	000			
	- Vano n. 38					
	(1,60+3,10)x15x3,50	246	750			
	- Piano Secondo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Aula n. 4 - Parete (a-b)+(c-d)					
	(1x8,70x15x3,50)+(1x8,60x15x3,50)	908	250			
	- Archivio - Parete (a-b)+(c-d)					
	(2)x(8,60)x(15)x(3,50)	903	000			
	- Biblioteca - Parete (a-b)					
	(1)x(8,40)x(15)x(3,50)	441	000			
	m <sup>2</sup> x cm	3.811	500	1,02	3.887	73
1.1.2 21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Piano Terra - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 1 - Pareti					
	2x(6,00+7,40)x3,50	93	800			
	- Vano n. 2					
	2x(7,60+6,00)x3,50	95	200			
	- Vano n. 3					
				a riportare Euro	3.887	73



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			3.887	73
	2x(6,00+3,60)x3,50	67	200		
	- Vano n. 4				
	2x(6,00+3,30)x3,50	65	100		
	- Vano n. 5				
	(2x(2,20+2,60)+2x(2,20+1,80)+2x(1,10+1,90)+2x(1,00+1,90))x1,20	35	280		
	- Vano n. 6				
	(2,20+6,50+2,20+3,00+1,50+1,50+2,00)x1,20+2x(1,40+1,90)x1,20	32	400		
	- Vano n. 7				
	2x(1,40+2,90)x3,50	30	100		
	- Vano n. 8				
	2x(9,10+6,50)x3,50	109	200		
	- Vano n. 9				
	2x(6,00+7,00)x3,50	91	000		
	- Vano n. 10				
	2x(6,00+5,00)x3,50	77	000		
	- Vano n. 11				
	2x(6,00+3,70)x3,50	67	900		
	- Vano n. 12				
	2x(6,00+2,40)x3,50	58	800		
	- Vano n. 13				
	2x(6,00+4,20)x3,50	71	400		
	- Vano n. 14				
	2x(2,10+2,60)x1,20	11	280		
	- Vano n. 15				
	2x(2,90+3,25+5,80+1,50)x3,50	94	150		
	- Vano n. 16				
	(3,95+1,60+6,00+1,65)x1,20+2x5x(1,10+1,50)x1,20	47	040		
	- Vano n. 17				
	(5,10+1,50+1,50+1,50)x1,20	11	520		
	- Vano n. 18				
	2x(5,90+6,80)x3,50	88	900		
	- Vano n. 19 -21-22-24				
	2x4x(5,90+7,10)x3,50	364	000		
	- Vano n. 20 - 23				
	2x2x(5,90+7,00)x3,50	180	600		
	- Vano n. 25				
			<i>a riportare Euro</i>	3.887	73



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			3.887	73
	2x(5,90+6,75)x3,50	88	550		
	- Corridoio				
	(17,00+29,00+3,05+29,00+12,00+9,40+6,10+22,50+6,10+3,60+9,10+31,25+12,05+0,90+8,75+2,90+2,80+9,30)x3,50	751	800		
	- Aula n. 26				
	2x(19,50+10,70)x3,50	211	400		
	B - Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 21-23-24-26				
	2x4x(5,90+7,10)x3,50	364	000		
	- Vano n. 22 - 25				
	2x2x(5,90+7,00)x3,50	180	600		
	- Vano n. 27				
	2x(5,90+6,75)x3,50	88	550		
	- Vano n. 28				
	2x(4,50+5,30)x3,50	68	600		
	- Vano n. 29				
	2x(4,40+4,50)x3,50	62	300		
	- Vano n. 30				
	(12,70+12,70+6,20)x3,50	110	600		
	- Vano n. 31				
	2x12,50x3,50	87	500		
	- Vano n. 32 e 33				
	2x(8,20+6,00+8,20)x3,50	156	800		
	- Vano n. 34				
	(9,60+6,00+9,60)x3,50	88	200		
	- Vano n. 35				
	2x(6,00+9,40)x3,50	107	800		
	- Ripostiglio				
	2x(2,60+2,40)x1,20	12	000		
	- Vano n. 37				
	(2,30+2,60+2,30)x1,20+(5,50+2,60+5,05)x3,50	54	665		
	- Vano n. 39 (bagno)				
	(3,95+5,10+1,45+1,60+6,20+1,65+1,85+3,10+4,05)x1,20	34	740		
	- W.C. Prof 2				
	2x(5,10+1,50)x1,20	15	840		
	- Corridoio - Pareti				
	(16,00+37,85+3,00+34,10+6,20+1,50+8,60+4,80+9,80+4,80+10,60+	732	900		
	<i>a riportare Euro</i>			3.887	73



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3.887	73
	29,00+3,05+21,80+6,10+7,20+5,00)x3,50					
	C - Piano Secondo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Vano n. 1					
	(8,80+8,20)/2x9,90x3,50	294	525			
	- Vano n. 2					
	2x(8,80+9,30)x3,50	126	700			
	- Vano n. 3					
	(5,35+8,00+5,35)x3,50	65	450			
	- Vano n. 4 - Pareti					
	2x7,80x3,50	54	600			
	- Vano n. 5 - Pareti					
	2x10,30x3,50	72	100			
	- Vano n. 6 - Pareti					
	(10,15+8,60+10,15)x3,50	101	150			
	- Vano n. 7					
	2x(9,30+8,30)x3,50	123	200			
	- Vano n. 8 - Pareti					
	2x(4,60+6,15)x3,50	75	250			
	- Archivio					
	(2)x(3,30)x(3,50)	23	100			
	- Corridoio					
	(7,05+28,00+6,00+4,40+6,00+37,80+8,40+6,60+4,80+3,40)x3,50	393	575			
	- Biblioteca					
	2x(24,50+8,50)x3,50+(6,60+8,40+6,60)x3,50	306	600			
	- Anti W.C. 1					
	(8,35+1,80+8,20+1,90)x1,20	24	300			
	- W.C. n. 1					
	(4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,30+3x2x(1,45+1,80)x1,20	50	195			
	- W.C. n. 2					
	2x(1,45+1,85)x2,30+2x(1,45+1,80)x1,20	22	980			
	- W.C. n. 3					
	((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x1,20	21	000			
	- Anti W.C. n. 2					
	(3,50+1,65+3,80+1,70)x1,20	12	780			
	- W.C. n. 5					
				<i>a riportare Euro</i>	3.887	73





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3.887	73
	(4,30+1,70+4,00+1,65)x1,20	13	980			
	- W.C. n. 6					
	((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x1,20	42	960			
	- W.C. n. 4					
	(2,25+4,05+2,80+4,10)x1,20	15	840			
	<b>m2</b>	<b>6.749</b>	<b>000</b>	<b>3,36</b>	<b>22.676</b>	<b>64</b>
1.1.3 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 1 - PAVIMENTI - A - Piano Terra - - Vano n. 5					
	(1)x(2,20)x(2,60)	5	720			
	- Vano n. 6					
	((1x6,50x2,20)+(1x1,50x1,50)+(1x1,80x2,20)+(2x1,10x1,90)+(11,40x1,90))	46	350			
	- Ingombro porte					
	(6)x(0,90)x(0,10)	0	540			
	- Vano n. 14 (bagno)					
	((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))	11	735			
	- Vano n. 16 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,15))	40	695			
	- Vano n. 17					
	((1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,15)+(1x1,50x2,90))	7	635			
	B - Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 Vano n. 37					
	((1x2,60x2,40)+(1x0,90x0,10)+(1x2,60x2,30)+(1x0,90x0,10))	12	400			
	- Vano n. 39 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,10)+(1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,10)+(1x1,50x2,90))	47	970			
	- Ripostiglio					
	(1x2,60x2,40)+(1x0,90x0,15)	6	375			
	C - Piano Secondo - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Anti W.C. 1					
	(8,20+8,35)/2x1,80	14	895			
	- W.C. 1					
				<i>a riportare Euro</i>	26.564	37





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			26.564	37
	((4,15+2,80)/2x1,85+(2x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10))	12,009			
	- W.C. 2				
	((1x1,45x1,85)+(1x1,45x1,80)+(1x0,90x0,10))	5,383			
	- W.C. 3				
	(2,60+2,30)/2x1,85+(2,80+2,60)/2x1,80+(2x0,90x0,10)	9,573			
	- Anti W.C. 2				
	(3,80+3,50)/2x1,65+(1x0,90x0,10)	6,113			
	- W.C. 5				
	(4,30+4,00)/2x1,65+(0,90x0,10)	6,938			
	- W.C. 6				
	(5,50+4,40)/2x2,80+(3x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10)	22,050			
	- W.C. 4				
	(2,80+2,25)/2x4,05	10,226			
	2 - RIVESTIMENTI - A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 5				
	2x(2,20+2,60)x2,20	21,120			
	- Vano n. 6				
	(2,20+3,00+1,50+1,50+1,50+2,00+2,20+6,50)x2,30+2x(1,40+1,90)x2,30+2x2x(1,10+1,90)x2,30+2x2x(2,20+1,80)x2,30	126,500			
	- Vano n. 14 (bagno)				
	((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))	11,735			
	- Vano n. 16				
	2x5x(1,10+1,50)x2,30+(3,95+5,10+1,45+1,60+6,20+1,65)x2,30	105,685			
	- Vano n. 17				
	2x(1,50+5,10)x2,30	30,360			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 37				
	2x(2,60+2,40)x2,30+2x(2,60+2,30)x2,30	45,540			
	- Vano n. 39				
	(3,95+1,50+5,10+1,50+1,60+6,20+1,65)x2,30+2x5x(1,10+1,50)x2,30	109,250			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Anti W.C. 1				
	(8,35+1,80+8,20+1,90)x2,30	46,575			
	- W.C. n. 1				
	(4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,30+3x2x(1,45+1,80)x2,30	71,645			
	- W.C. n. 2				
a riportare Euro				26.564	37



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				26.564	37
	2x(1,45+1,85)x2,30+2x(1,45+1,80)x2,30	30	130			
	- W.C. n. 3					
	((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x2,30	40	250			
	- Anti W.C. n. 2					
	(3,50+1,65+3,80+1,70)x2,30	24	495			
	- W.C. n. 5					
	(4,30+1,70+4,00+1,65)x2,30	26	795			
	- W.C. n. 6					
	((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x2,30	82	340			
	- W.C. n. 4					
	(2,25+4,05+2,80+4,10)x2,30	30	360			
	<b>m2</b>	<b>1.069</b>	<b>387</b>	<b>11,11</b>	<b>11.880</b>	<b>89</b>
1.1.4 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 A - Piano Terra - - Vano n. 5					
	(1)x(2,20)x(2,60)x(10)	57	200			
	- Vano n. 6					
	((1x6,50x2,20)+(1x1,50x1,50)+(1x1,80x2,20)+(2x1,10x1,90)+(11,40x1,90))x10	463	500			
	- Ingombro porte					
	(6)x(0,90)x(0,10)x(10)	5	400			
	- Vano n. 14 (bagno)					
	((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))x10	117	350			
	- Vano n. 16 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,15))x10	406	950			
	- Vano n. 17					
	((1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,15)+(1x1,50x2,90))x10	76	350			
	B - Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 Vano n. 37					
	((1x0,90x0,15)+(1x2,60x2,30)+(1x0,90x0,15))x10	62	500			
	- Ripostiglio					
	((1x2,60x2,40)+(1x0,90x0,15))x10	63	750			
	- Vano n. 39 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,10)+(1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,10)+(1x1,50x2,90))x10	479	700			
	C - Piano Secondo -					
<b>a riportare Euro</b>					<b>38.445</b>	<b>26</b>



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				38.445	26
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Anti W.C. 1 (8,20+8,35)/2x1,80x10	148	950			
	- W.C. 1 ((4,15+2,80)/2x1,85+(2x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10))x10	120	088			
	- W.C. 2 ((1x1,45x1,85)+(1x1,45x1,80)+(1x0,90x0,10))x10	53	825			
	- W.C. 3 (2,60+2,30)/2x1,85x10+(2,80+2,60)/2x1,80x10+(2x0,90x0,10x10)	95	725			
	- Anti W.C. 2 (3,80+3,50)/2x1,65x10+(1x0,90x0,10x10)	61	125			
	- W.C. 5 (4,30+4,00)/2x1,65x10+(0,90x0,10x10)	69	375			
	- W.C. 6 (5,50+4,40)/2x2,80x10+(3x1,45x1,80)x10+(4x0,90x0,10x10)	220	500			
	- W.C. 4 (2,80+2,25)/2x4,05x10	102	263			
	<b>m² x cm</b>	<b>2.604</b>	<b>551</b>	<b>2,06</b>	<b>5.365</b>	<b>38</b>
1.1.5 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 5 2x(2,20+2,60)x2,20	21	120			
	- Vano n. 6 (2,20+3,00+1,50+1,50+2,00+2,20+6,50)x2,30+2x(1,40+1,90)x2,30+2x2x(1,10+1,90)x2,30+2x2x(2,20+1,80)x2,30	126	500			
	- Vano n. 14 (bagno) ((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))	11	735			
	- Vano n. 16 2x5x(1,10+1,50)x2,30+(3,95+5,10+1,45+1,60+6,20+1,65)x2,30	105	685			
	- Vano n. 17 2x(1,50+5,10)x2,30	30	360			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 37 2x(2,60+2,40)x2,30+2x(2,60+2,30)x2,30	45	540			
	- Vano n. 39 (3,95+1,50+5,10+1,50+1,60+6,20+1,65)x2,30+2x5x(1,10+1,50)x2,30	109	250			
	<b>a riportare Euro</b>				<b>43.810</b>	<b>64</b>



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				43.810	64
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Anti W.C. 1 (8,35+1,80+8,20+1,90)x2,30	46	575			
	- W.C. n. 1 (4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,30+3x2x(1,45+1,80)x2,30	71	645			
	- W.C. n. 2 2x(1,45+1,85)x2,30+2x(1,45+1,80)x2,30	30	130			
	- W.C. n. 3 ((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x2,30	40	250			
	- Anti W.C. n. 2 (3,50+1,65+3,80+1,70)x2,30	24	495			
	- W.C. n. 5 (4,30+1,70+4,00+1,65)x2,30	26	795			
	- W.C. n. 6 ((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x2,30	82	340			
	- W.C. n. 4 (2,25+4,05+2,80+4,10)x2,30	30	360			
	- Corridoio - Soffitto (4,40+6,25)/2x6,00+(37,80x6,25)+(7,05x3,40)	292	170			
	<b>m² x cm</b>	<b>1.094</b>	<b>950</b>	<b>4,07</b>	<b>4.456</b>	<b>45</b>
1.1.6 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 1 (2)x(0,90)x(2,15)	3	870			
	Vani n. 13-18-19-20-21 (5)x(1,20)x(2,15)	12	900			
	- Vano n. 5-6-14-16-17 (14)x(0,90)x(2,15)	27	090			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 21-22-23-30-31 (5)x(1,20)x(2,15)	12	900			
	- Vano n. 37-38-39 (10)x(0,90)x(2,15)	19	350			
	<i>a riportare Euro</i>				48.267	09





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				48.267	09
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Vani n. 1-2-3-4-5-6- Biblioteca					
	(9)x(1,20)x(2,15)	23	220			
	- Vano n. 9					
	(1)x(0,90)x(2,15)	1	935			
	- Archivio					
	(1)x(0,90)x(2,15)	1	935			
	- Locale Bagni					
	(15)x(0,90)x(2,15)	29	025			
	m2	132	225	16,09	2.127	50
1.1.7 21.1.23	Rimozione di tubazioni di scar					
	- Riferimento elaborato grafico n. 3.1, n. 3.2 e n. 3.3 - Per rifacimento Bagni Piano terra - Primo e Secondo - Si prevedono					
	(1)x(300)	300	000			
	m	300	000	4,34	1.302	00
1.1.8 21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 5					
	(6)	6	000			
	- Vano n. 6					
	(6)	6	000			
	- Vano n. 14 (bagno)					
	(4)	4	000			
	- Vano n. 16 (bagno)					
	(16)	16	000			
	- Vano n. 17					
	(2)	2	000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 Vano n. 39					
	(10)	10	000			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Locale Bagni					
a riportare Euro					51.696	59



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				51.696,	59
	(20)	20,	000			
	cad	64,	000	22,73	1.454,	72
1.1.9 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					
	Si prevedono in complessivo					
	(1)x(90)	90,	000			
	m3	90,	000	38,71	3.483,	90
1.1.10 + 28.14	Rimozione di corpo illuminante esistente collocato a parete, soffitto, in controsoffitto o in sospensione e di lampade, compreso nel prezzo l'onere del ponteggio fino a m. 5,00 di altezza, il carico, lo scarico escluso il trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche sia del corpo illuminante che dei tubi fluorescenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.1 - Vano n. 1					
	(2)	2,	000			
	Vano n. 2					
	(3)	3,	000			
	- Vano n. 3 - 4					
	(2)	2,	000			
	- Vano n. 5					
	(4)	4,	000			
	- Vano n. 6					
	(3)	3,	000			
	- Vano n. 7					
	(1)	1,	000			
	- Vano n. 8 - 9					
	(2)	2,	000			
	- Vano n. 10					
	(2)	2,	000			
	- Vano n. 11 - 12 - 13 - 14					
	(4)	4,	000			
	- Vano n. 15					
	(2)	2,	000			
	- Vano n. 16					
				<i>a riportare Euro</i>	56.635,	21





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			56.635	21
	(7)	7,000			
	- Vano n. 17				
	(1)	1,000			
	Vani n. 18-19-20-21-22-23-24-25				
	(7)	7,000			
	- Vano n. 5-6-7-14-15-16-17				
	(17)	17,000			
	- Corridoio				
	(25)	25,000			
	- Auditorium - Aula n. 1				
	(6)	6,000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 21-22-23-24-25-26-27-32-33-34-35-36				
	(12)	12,000			
	- Vano n. 28-29				
	(2)	2,000			
	- Vano n. 30-31				
	(2)	2,000			
	- Ripostiglio (37)				
	(3)	3,000			
	- Vano n. 38				
	(1)	1,000			
	- Vano n. 39				
	(10)	10,000			
	- Corridoio				
	(30)	30,000			
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.3 - Vani n. 1-2-5-6				
	(4)	4,000			
	- Vano n. 3-4				
	(2)	2,000			
	- Vano n. 9				
	(1)	1,000			
	- Archivio				
	(1)	1,000			
	<i>a riportare Euro</i>			56.635	21



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				56.635	21
	- Vano n. 10					
	(1)	1,000				
	- Locale Bagni					
	(15)	15,000				
	- Corridoio					
	(10)	10,000				
	- Biblioteca					
	(8)	8,000				
	<b>cad</b>	<b>190,000</b>		<b>6,97</b>	<b>1.324</b>	<b>30</b>
1.1.11 + 28.10	Rimozione di pavimentazione galleggiante per interni, costituita da pannelli con sottostante struttura di sopraelevazione in metallo, nella rimozione sono compresi: la pavimentazione di qualsiasi tipologia, la sottostante struttura di supporto, gli impianti e cablaggi vari, la pulizia della sottostante pavimentazione in marmo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	- PIANO PRIMO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 30					
	(1)x(6)x(12,70)	76,200				
	- Aula n. 34					
	(1)x(6)x(9,60)	57,600				
	- Aula n. 35					
	(1)x(6)x(9,40)	56,400				
	<b>m2</b>	<b>190,200</b>		<b>9,97</b>	<b>1.896</b>	<b>29</b>
1.1.12 28.93	Rimozione di esistente pavimentazione in gomma di qualsiasi tipo e spessore, eseguita a mano o con l'ausilio di idoneo utensile, compreso l'onere della rimozione del sottostante strato di colla adesiva, della pulitura del piano di posa da qualsiasi prodotto e/o materiale, in modo tale da rendere la superficie pronta per la successiva ricollocazione, da compensarsi a parte, l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale rimosso, il carico su idoneo mezzo di trasporto, il trasporto e lo scarico a rifiuto a qualsiasi distanza, con la sola esclusione dei costi del conferimento in discarica del rifiuto speciale da compensarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- PIANO PRIMO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.2 - Vano n. 31					
	(1)x(6)x(12,50)	75,000				
	<b>m2</b>	<b>75,000</b>		<b>10,81</b>	<b>810</b>	<b>75</b>
1.1.13 28.70	Revisione di tapparella avvolgibile in plastica, consistente nella sostituzione del cintino avvolgibile, della puleggia, dello smontaggio e della sostituzione delle doghe fino al 30% dell'avvolgibile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
<i>a riportare Euro</i>					60.666	55



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				60.666	55
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.1 - n. 3.2 - n. 3.3 - Piano terra - primo e secondo in totale m2					
	70		70,000			
	m2		70,000	78,84	5.518	80
1.1.14 28.66	Rimozione di persiana avvolgibile completa di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide ed accessori compreso il trasporto a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.1, n. 3.2, n.3.3 - Piano terra, primo e secondo in totale m2					
	80		80,000			
	m2		80,000	6,60	528	00
TOTALE LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE				Euro	66.713	35



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				66.713	35
1.2	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
1.2.1 2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati dello spessore di cm. 12 e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. Alunne (vano n. 17) - Parete (a-b)					
	(1)x(1,50)x(3,50)	5	250			
	- Parete (c-d)					
	(1)x(1,45)x(3,50)	5	075			
	- Vano n. 6 - Parete (a-b)					
	(1)x(2,2)x(3,50)	7	700			
	- W.C. disabili - Chiusura vano porta					
	(1)x(0,90)x(2,15)	1	935			
	- Vano n. 16 (W.C. Alunni)					
	(1,60+3,50)x3,50	17	850			
	- Aula n. 26					
	(1)x(10,70)x(3,50)	37	450			
	B - PIANO PRIMO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Aula n. 30 - 31 - 32 - 33 - 35 - 36 - 37					
	(7)x(6,00)x(3,50)	147	000			
	- Aula n. 40					
	(2)x(5,75)x(3,50)	40	250			
	- W.C. Disabili					
	(0,90+2,60)x3,50	12	250			
	- W.C. Professori					
	(1)x(2,60)x(3,50)	9	100			
	- W.C. Alunne - Parete (a-b)					
	(1)x(1,50)x(3,50)	5	250			
	- Parete (c-d)					
	(1)x(1,45)x(3,50)	5	075			
	- Parete (e-f)					
	(1)x(3,50)x(3,50)	12	250			
				<i>a riportare Euro</i>	66.713	35



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				66.713	35
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Aula n. 4 - Parete (a-b)(c-d)					
	(8,70+8,60)x3,50	60	550			
	- Aula n. 5 - Parete (a-b)					
	(1)x(8,60)x(3,50)	30	100			
	- Parete n. 7 - Parete (a-b)					
	(1)x(8,50)x(3,50)	29	750			
	m2	426	835	34,16	14.580	68
1.2.2 9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 5					
	2x(2,20+2,60)x2,20	21	120			
	- Vano n. 6					
	(2,20+3,00+1,50+1,50+2,00+2,20+6,50)x2,20+2x(1,40+1,90)x2,20+2x2x(1,10+1,90)x2,20+2x2x(2,20+1,80)x2,20	121	000			
	- W.C. Disabili					
	2x(2,60+2,10)x2,20	20	680			
	- Bagno Professori					
	2x(2,90+2,55)x2,20	23	980			
	- Aula Auditorium					
	(2)x(10,70)x(3,50)	74	900			
	- W.C. Alunni					
	2x(4,90+3,50)x2,20+4x4x(1,10+1,50)x2,20	128	480			
	- W.C. Alunne					
	2x(2,55+3,50)x2,20+2x2x(1,20+1,50)x2,20	50	380			
	- Aula n. 26					
	(2)x(10,70)x(3,50)	74	900			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 30 - 31 - 32 - 33 - 35 - 36 - 37					
	2x2x6,00x3,50	84	000			
	- W.C. Alunni					
a riportare Euro					81.294	03





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			81.294	03
	2x(4,90+3,50)x2,20+4x4x(1,10+1,50)x2,20	128	480		
	- W.C. Alunne				
	2x(2,55+3,50)x2,20+2x2x(1,00+1,45)x2,20	48	180		
	- W.C. professori 2				
	2x(1,50+3,50)x2,20+2x(1,50+1,50)x2,20	35	200		
	- Aula n. 41				
	2x2x5,75x3,50	80	500		
	- W.C. Disabili				
	2x(2,60+2,40)x2,20	22	000		
	- W.C. Professori 1				
	2x(2,30+2,60)x2,20	21	560		
	- W.C. Alunne - Parete (c-d)				
	2x1,45x3,50	10	150		
	- Parete (e-f)				
	2x3,50x3,50	24	500		
	- W.C. Professori 2 - Parete (a-b)				
	(2)x(1,50)x(3,50)	10	500		
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Anti W.C. 1				
	(8,35+1,80+8,20+1,90)x2,30	46	575		
	- W.C. n. 1				
	(4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,20+3x2x(1,45+1,80)x2,20	68	530		
	- W.C. n. 2				
	2x(1,45+1,85)x2,20+2x(1,45+1,80)x2,20	28	820		
	- W.C. n. 3				
	((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x2,20	38	500		
	- Anti W.C. n. 2				
	(3,50+1,65+3,80+1,70)x2,20	23	430		
	- W.C. n. 5				
	(4,30+1,70+4,00+1,65)x2,20	25	630		
	- W.C. n. 6				
	((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x2,20	78	760		
	- W.C. n. 4				
	(2,25+4,05+2,80+4,10)x2,20	29	040		
	- Corridoio				
			<i>a riportare Euro</i>	81.294	03





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				81.294	03
	- Soffitto (4,40+6,25)/2x6,00+(37,80x6,25)+(7,05x3,40)	292	170			
	- Aula n. 4 - Parete (ab)(c-d) 2x(8,70+8,60)x3,50	121	100			
	- Aula n. 5 - Parete (a-b) (2)x(8,60)x(3,50)	60	200			
	- Parete n. 7 - Parete (a-b) (2)x(8,50)x(3,50)	59	500			
	<b>m2</b>	<b>1.852</b>	<b>765</b>	<b>23,38</b>	<b>43.317</b>	<b>65</b>
1.2.3 5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante realizzato all'interno degli edifici, per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	1 - PAVIMENTI - A - Piano Terra - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. Professoressa (1)x(2,20)x(2,60)	5	720			
	- Vano n. 6 ((1x6,50x2,20)+(1x1,50x1,50)+(1x1,80x2,20)+(2x1,10x1,90)+(11,40x1,90))	46	350			
	- Ingombro porte (6)x(0,90)x(0,10)	0	540			
	- W.C. Disabili (1)x(2,60)x(1,10)	2	860			
	- W.C. Alunni ((1x4,70x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,10))	25	330			
	- W.C. Alunne ((1x4,25x3,50)+(1x1,50x1,50)+(1x1,45x1,50)+(1x1,10x1,50))	20	950			
	- W.C. Professori (1)x(2,90)x(2,55)	7	395			
	B - Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Disabili ((1x2,60x2,40)+(1x0,90x0,10))	6	330			
	- W.C. Alunni					
				<i>a riportare Euro</i>	124.611	68

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				124.611	68
	((1x4,80x3,50)+(3x1,10x1,50)+(1x1,30x1,50)+(4x0,90x0,10))	24,060				
	- W.C. Prof. 1					
	(2,60x2,30)+(0,90x0,10)	6,070				
	- W.C. Alunne					
	((2,55x3,50)+(1x0,90x1,10)+(1,45x1,50)+(1,00x1,50)+(2x0,80x0,10))	13,750				
	- W.C. Prof. 2					
	(1,50x3,50)+(1,50x1,50)+(2x0,80x0,10)	7,660				
	C - Piano Secondo - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Anti W.C. 1					
	(8,20+8,35)/2x1,80	14,895				
	- W.C. 1					
	((4,15+2,80)/2x1,85+(2x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10))	12,009				
	- W.C. 2					
	((1x1,45x1,85)+(1x1,45x1,80)+(1x0,90x0,10))	5,383				
	- W.C. 3					
	(2,60+2,30)/2x1,85+(2,80+2,60)/2x1,80+(2x0,90x0,10)	9,573				
	- Anti W.C. 2					
	(3,80+3,50)/2x1,65+(1x0,90x0,10)	6,113				
	- W.C. 5					
	(4,30+4,00)/2x1,65+(0,90x0,10)	6,938				
	- W.C. 6					
	(5,50+4,40)/2x2,80+(3x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10)	22,050				
	- W.C. 4					
	(2,80+2,25)/2x4,05	10,226				
	<b>m2</b>	<b>254,202</b>	<b>24,34</b>		<b>6.187</b>	<b>28</b>
1.2.4 5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 + 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 + 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche					
<i>a riportare Euro</i>					130.798	96



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				130.798	96
	debbono essere accertate e documentate dalla D.L. 2) per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm					
	1 - PAVIMENTI - A - Piano Terra - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 5					
	(1)x(2,20)x(2,60)		5,720			
	- Vano n. 6					
	((1x6,50x2,20)+(1x1,50x1,50)+(1x1,80x2,20)+(2x1,10x1,90)+(11,40x1,90))		46,350			
	- Ingombro porte					
	(6)x(0,90)x(0,10)		0,540			
	- Vano n. 14 (bagno)					
	((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))		11,735			
	- Vano n. 16 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,10))		40,380			
	- Vano n. 17					
	((1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,10)+(1x1,50x2,90))		7,590			
	B - Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 Vano n. 37					
	((1x2,60x2,40)+(1x0,90x0,10)+(1x2,60x2,30)+(1x0,90x0,10))		12,400			
	- Vano n. 39 (bagno)					
	((1x6,00x3,50)+(1x3,00x3,50)+(5x1,10x1,50)+(7x0,90x0,10)+(1x1,50x2,10)+(1x0,90x0,10)+(1x1,50x2,90))		47,970			
	C - Piano Secondo - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Anti W.C. 1					
	(8,20+8,35)/2x1,80		14,895			
	- W.C. 1					
	((4,15+2,80)/2x1,85+(2x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10))		12,009			
	- W.C. 2					
	((1x1,45x1,85)+(1x1,45x1,80)+(1x0,90x0,10))		5,383			
	- W.C. 3					
	(2,60+2,30)/2x1,85+(2,80+2,60)/2x1,80+(2x0,90x0,10)		9,573			
	- Anti W.C. 2					
	(3,80+3,50)/2x1,65+(1x0,90x0,10)		6,113			
	- W.C. 5					
	(4,30+4,00)/2x1,65+(0,90x0,10)		6,938			
	- W.C. 6					
	(5,50+4,40)/2x2,80+(3x1,45x1,80)+(4x0,90x0,10)		22,050			
	- W.C. 4					
				<i>a riportare Euro</i>	130.798	96



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				130.798	96
	(2,80+2,25)/2x4,05	10	226			
	m2	259	872	54,87	14.259	18
1.2.5 5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 5					
	2x(2,20+2,60)x2,20	21	120			
	- Vano n. 6					
	(2,20+3,00+1,50+1,50+1,50+2,00+2,20+6,50)x2,30+2x(1,40+1,90)x2,30+2x2x(1,10+1,90)x2,30+2x2x(2,20+1,80)x2,30	126	500			
	- Vano n. 14 (bagno)					
	((2,90x1,75)+(1x1,50x0,80)+(1x2,60x2,10))	11	735			
	- Vano n. 16					
	2x5x(1,10+1,50)x2,30+(3,95+5,10+1,45+1,60+6,20+1,65)x2,30	105	685			
	- Vano n. 17					
	2x(1,50+5,10)x2,30	30	360			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 37					
	2x(2,60+2,40)x2,30+2x(2,60+2,30)x2,30	45	540			
	- Vano n. 39					
	(3,95+1,50+5,10+1,50+1,60+6,20+1,65)x2,30+2x5x(1,10+1,50)x2,30	109	250			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Anti W.C. 1					
	(8,35+1,80+8,20+1,90)x2,30	46	575			
	- W.C. n. 1					
	(4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,30+3x2x(1,45+1,80)x2,30	71	645			
	- W.C. n. 2					
	2x(1,45+1,85)x2,30+2x(1,45+1,80)x2,30	30	130			
	- W.C. n. 3					
	((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x2,30	40	250			
	- Anti W.C. n. 2					
	(3,50+1,65+3,80+1,70)x2,30	24	495			
	- W.C. n. 5					
	(4,30+1,70+4,00+1,65)x2,30	26	795			
	<i>a riportare Euro</i>				145.058	14





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				145.058	14
	- W.C. n. 6 ((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x2,30	82	340			
	- W.C. n. 4 (2,25+4,05+2,80+4,10)x2,30	30	360			
	m2	802	780	53,31	42.796	20
1.2.6 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	A - Piano Terra - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 1 - Pareti 2x(6,00+7,40)x3,50	93	800			
	- Soffitto (1)x(6,00)x(7,40)	44	400			
	- Vano n. 2 2x(7,60+6,00)x3,50	95	200			
	- Soffitto (1)x(7,60)x(6,00)	45	600			
	- Vano n. 3 2x(6,00+3,60)x3,50	67	200			
	- Soffitto (1)x(6)x(3,60)	21	600			
	- Vano n. 4 2x(6,00+3,30)x3,50	65	100			
	- Soffitto (1)x(6,00)x(3,30)	19	800			
	- Vano n. 5 (2x(2,20+2,60)+2x(2,20+1,80)+2x(1,10+1,90)+2x(1,00+1,90))x1,20	35	280			
	- Soffitto (2,20x2,60)+(2,20x1,80)+(2,20x2,00)	14	080			
	- Vano n. 6 (2,20+6,50+2,20+3,00+1,50+1,50+1,50+2,00)x1,20+2x(1,40+1,90)x1,20	32	400			
	- Soffitto (2,20x6,50)+(1,50x1,50)+(1,40x1,90)	19	210			
	- Vano n. 7					
				<i>a riportare Euro</i>	187.854	34



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			187.854	34
	2x(1,40+2,90)x3,50	30	100		
	- Soffitto				
	(1)x(1,40)x(2,90)	4	060		
	- Vano n. 8				
	2x(9,10+6,50)x3,50	109	200		
	- Soffitto				
	(1)x(9,10)x(6,50)	59	150		
	- Vano n. 9				
	2x(6,00+7,00)x3,50	91	000		
	- Soffitto				
	(1)x(6)x(7)	42	000		
	- Vano n. 10				
	2x(6,00+5,00)x3,50	77	000		
	- Soffitto				
	(1)x(6)x(5)	30	000		
	- Vano n. 11				
	2x(6,00+3,70)x3,50	67	900		
	- Soffitto				
	(1)x(6)x(3,70)	22	200		
	- Vano n. 12				
	2x(6,00+2,40)x3,50	58	800		
	- Soffitto				
	(1)x(6)x(2,40)	14	400		
	- Vano n. 13				
	2x(6,00+4,20)x3,50	71	400		
	- Soffitto				
	(1)x(6)x(4,20)	25	200		
	- W.C. Alunni				
	2x(5,10+4,70)x1,20+2x4x(1,10+1,50)x1,20	48	480		
	- Soffitto				
	(1)x(4,70)x(5,10)	23	970		
	- W.C. Alunne				
	2x(4,25+5,10)x1,20+3x(1,50+1,45)x1,20	33	060		
	- Soffitto				
	(1)x(4,25)x(5,10)	21	675		
	- W.C. Disabili				
			<i>a riportare Euro</i>	187.854	34





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			187.854	34
	2x(2,60+2,10)x1,20	11,280			
	- Soffitto				
	(1)x(2,60)x(2,10)	5,460			
	- W.C. Professori				
	2x(2,90+2,55)x1,20	13,080			
	- Soffitto				
	(1)x(2,90)x(2,55)	7,395			
	- Vano n. 15				
	2x(2,90+3,25)x3,50	43,050			
	- Soffitto				
	(1)x(2,90)x(3,25)	9,425			
	- Vano n. 18				
	2x(5,90+6,80)x3,50	88,900			
	- Soffitto				
	(1)x(5,90)x(6,80)	40,120			
	- Vano n. 19 -21-22-24				
	2x4x(5,90+7,10)x3,50	364,000			
	- Soffitto				
	(4)x(5,90)x(7,10)	167,560			
	- Vano n. 20 - 23				
	2x2x(5,90+7,00)x3,50	180,600			
	- Soffitto				
	(2)x(5,90)x(7)	82,600			
	- Vano n. 25				
	2x(5,90+6,75)x3,50	88,550			
	- Soffitto				
	(1)x(5,90)x(6,75)	39,825			
	- Corridoio				
	(17,00+29,00+3,05+29,00+12,00+9,40+6,10+22,50+6,10+3,60+9,10+31,25+12,05+0,90+8,75+2,90+2,80+9,30)x3,50	751,800			
	- Soffitto				
	(17,00x4,15)+(15,25x4,15)+(9,10x5,25)+(22,50x3,00)+(6,10x3,60)	271,073			
	- Aula n. 26				
	2x(19,50+10,70)x3,50	211,400			
	- Soffitto				
	(1)x(19,50)x(7,10)	138,450			
	B - Piano Primo				
			<i>a riportare Euro</i>	187.854	34

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				187.854	34
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 21-23-24-26					
	2x4x(5,90+7,10)x3,50	364	000			
	- Soffitto					
	(4)x(5,90)x(7,10)	167	560			
	- Vano n. 22 - 25					
	2x2x(5,90+7,00)x3,50	180	600			
	- Soffitto					
	(2)x(5,90)x(7)	82	600			
	- Vano n. 27					
	2x(5,90+6,75)x3,50	88	550			
	- Soffitto					
	(1)x(5,90)x(6,75)	39	825			
	- Vano n. 28					
	2x(4,50+5,30)x3,50	68	600			
	- Soffitto					
	(1)x(4,50)x(5,30)	23	850			
	- Vano n. 29					
	2x(4,40+4,50)x3,50	62	300			
	- Soffitto					
	(1)x(4,40)x(4,50)	19	800			
	- Vano n. 30					
	2x(6,00+7,80)x3,50	96	600			
	- Soffitto					
	(1)x(6)x(7,80)	46	800			
	- Vano n. 31					
	2x(6,00+6,80)x3,50	89	600			
	- Soffitto					
	(1)x(6)x(6,80)	40	800			
	- Vano n. 32 e 37					
	2x2x(6,00+7,00)x3,50	182	000			
	- Soffitto					
	(2)x(6)x(7,00)	84	000			
	- Vano n. 33 e 36					
	2x2x(6,85+6,00)x3,50	179	900			
	- Soffitto					
	(2)x(6,85)x(6,00)	82	200			
	<i>a riportare Euro</i>				187.854	34



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				187.854	34
	- Vano n. 34 e 35 2x2x(6,00+4,40)x3,50		145	600		
	- Soffitto (2)x(6)x(4,40)		52	800		
	- Vano n. 38 2x(6,00+8,60)x3,50		102	200		
	- Soffitto (1)x(6)x(8,60)		51	600		
	- W.C. Disabili 2x(2,60+2,40)x1,20		12	000		
	- Soffitto (1)x(2,60)x(2,40)		6	240		
	- W.C. Prof. 1 2x(2,60+2,30)x1,20		11	760		
	- Soffitto (1)x(2,60)x(2,30)		5	980		
	- Vano n. 39 - Pareti 2x(5,05+2,60)x3,50		53	550		
	- Soffitto (1)x(5,05)x(2,60)		13	130		
	- W.C. alunni 2x(4,50+5,10)+1,20+4x2x(1,30+1,50)x1,20		47	280		
	- Soffitto (1)x(4,50)x(5,10)		22	950		
	- W.C. alunne - Pareti 2x((2,55+3,50)+(1,45+1,50)+(1,30+1,50))x1,20		28	320		
	- Soffitto (1)x(5,10)x(2,55)		13	005		
	- W.C. Prof 2 2x(5,10+1,50)x1,20		15	840		
	- Soffitto (1)x(1,50)x(5,10)		7	650		
	- Corridoio - Pareti (16,00+37,85+3,00+34,10+6,20+1,50+8,60+4,80+9,80+4,80+10,60+29,00+3,05+21,80+6,10+7,20+5,00)x3,50		732	900		
	- Soffitto					
				<i>a riportare Euro</i>	187.854	34

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				187.854	34
	(37,85x3,00)+(16,00x4,20)+(6,20x3,65)+(8,60x4,80)+(10,60x4,20)+(7,20x6,10)+29,00x3,05	421	550			
	- Aula n. 40					
	2x(5,75+7,20)x3,50	90	650			
	- Soffitto					
	(1)x(7,20)x(5,75)	41	400			
	- Aula n. 41 e 42					
	2x2x(5,75+7,00)x3,50	178	500			
	- Soffitto					
	(2)x(5,75)x(7,20)	82	800			
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Vano n. 1					
	(8,80+8,20)/2x9,90x3,50	294	525			
	- Soffitto					
	(8,80+8,20)/2x9,90	84	150			
	- Vano n. 2					
	2x(8,80+9,30)x3,50	126	700			
	- Soffitto					
	(1)x(8,80)x(9,30)	81	840			
	- Vano n. 3					
	2x(7,50+8,60)x3,50	112	700			
	- Soffitto					
	(1)x(8,35)x(7,50)	62	625			
	- Vano n. 4 - Pareti					
	2x(8,60+9,40)x3,50	126	000			
	- Soffitto					
	(1)x(8,60)x(9,40)	80	840			
	- Vano n. 5 - Pareti					
	2x(8,60+10,20)x3,50	131	600			
	- Soffitto					
	(1)x(8,60)x(10,20)	87	720			
	- Vano n. 6 - Pareti					
	2x(10,20+8,60)x3,50	131	600			
	- Soffitto					
	(1)x(10,20)x(8,60)	87	720			
	- Vano n. 7-8					
<i>a riportare Euro</i>					187.854	34



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				187.854	34
	- Pareti 2x2x(12,20+8,50)x3,50	289	800			
	- Soffitto (2)x(12,20)x(8,50)	207	400			
	- Vano n. 9 - Pareti 2x(9,30+8,30)x3,50	123	200			
	- Soffitto (1)x(9,30)x(8,30)	77	190			
	- Vano n. 10 - Pareti 2x(4,60+6,15)x3,50	75	250			
	Soffitto (1)x(4,60)x(6,15)	28	290			
	- Corridoio (7,05+28,00+6,00+4,40+6,00+37,80+8,40+6,60+4,80+3,40)x3,50	393	575			
	- Soffitto (4,40+6,20)/2x6,60+(28,00x6,20)+(7,05-3,40)+(8,40x6,60)	267	670			
	- Anti W.C. 1 (8,35+1,80+8,20+1,90)x1,20	24	300			
	- Soffitto (1)x(8,35)x(1,80)	15	030			
	- W.C. n. 1 (4,15+1,85+0,60+0,40+2,80+1,85)x2,30+3x2x(1,45+1,80)x1,20	50	195			
	- W.C. n. 2 2x(1,45+1,85)x2,30+2x(1,45+1,80)x1,20	22	980			
	- W.C. n. 3 ((2,30+1,85+2,60+1,90)+(2,60+1,70+2,80+1,75))x1,20	21	000			
	- Anti W.C. n. 2 (3,50+1,65+3,80+1,70)x1,20	12	780			
	- W.C. n. 5 (4,30+1,70+4,00+1,65)x1,20	13	980			
	- W.C. n. 6 ((5,50+2,80+4,40+0,40+0,30+2,90)+2x3x(1,45+1,80))x1,20	42	960			
	- W.C. n. 4 (2,25+4,05+2,80+4,10)x1,20	15	840			
	- locali bagni - Soffitto 50	50	000			
				<i>a riportare Euro</i>	187.854	34



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				187.854	34
	<b>m2</b>	<b>11.074</b>	<b>583</b>	<b>5,89</b>	<b>65.229</b>	<b>29</b>
1.2.7 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. n. 5 (professori)					
	(1)		1,000			
	- W.C. n. 6					
	(3)		3,000			
	W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunni					
	(4)		4,000			
	- W.C. Alunne					
	(3)		3,000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunni					
	(4)		4,000			
	- W.C. Alunne					
	(2)		2,000			
	W.C. Professoressa					
	(1)		1,000			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Alunni					
	(3)		3,000			
	- W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Professoressa					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunne					
	(3)		3,000			
	<b>cad</b>	<b>28,000</b>		<b>367,21</b>	<b>10.281</b>	<b>88</b>
				<i>a riportare Euro</i>	263.365	51



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				263.365	51
1.2.8 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. n. 5					
	(1)		1,000			
	- W.C. n. 6					
	(5)		5,000			
	W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunni					
	(4)		4,000			
	- W.C. Alunne					
	(3)		3,000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunni					
	(4)		4,000			
	- W.C. Alunne					
	(3)		3,000			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Alunni					
	(3)		3,000			
	- W.C. Professori					
	(1)		1,000			
	- W.C. Professoressa					
	(1)		1,000			
	- W.C. Alunne					
	(3)		3,000			
	<b>cad</b>	<b>30,000</b>		<b>359,78</b>	<b>10.793</b>	<b>40</b>
1.2.9 15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e					
	<i>a riportare Euro</i>				274.158	91

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				274.158	91
	trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotti, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>		<b>2.149,67</b>	<b>6.449</b>	<b>01</b>
1.2.10 15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	- RIFERIMENTO ELABORATO GRAFICO n. 3.4 - A - Piano terra - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>		<b>450,63</b>	<b>450</b>	<b>63</b>
1.2.11 15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Disabili					
	(1)	1,000				
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>		<b>524,38</b>	<b>1.573</b>	<b>14</b>
1.2.12 15.4.1.2	Fornitura e collocazione di					
	<b>a riportare Euro</b>				<b>282.631</b>	<b>69</b>



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				282.631	69
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. n. 5					
	(1)	1	000			
	- W.C. n. 6					
	(9)	9	000			
	W.C. Professori					
	(3)	3	000			
	- W.C. Disabili					
	(3)	3	000			
	- W.C. Alunni					
	(14)	14	000			
	- W.C. Alunne					
	(9)	9	000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Professori					
	(3)	3	000			
	10- W.C. Alunni					
	(13)	13	000			
	- W.C. Alunne					
	(6)	6	000			
	- W.C. Professoressa					
	(3)	3	000			
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Alunni					
	(10)	10	000			
	- W.C. Professori					
	(3)	3	000			
	- W.C. Professoressa					
	(3)	3	000			
	- W.C. Alunne					
	(9)	9	000			
	- Disabili					
	(3)	3	000			
	<b>cad</b>	<b>92</b>	<b>000</b>	<b>113,14</b>	<b>10.408</b>	<b>88</b>
1.2.13 15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione					
				<i>a riportare Euro</i>	293.040	57

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				293.040	57
	(queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. Per di scarico di acque nere					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. n. 5					
	(2)	2,000				
	- W.C. n. 6					
	(8)	8,000				
	W.C. Professori					
	(2)	2,000				
	- W.C. Disabili					
	(2)	2,000				
	- W.C. Alunni					
	(8)	8,000				
	- W.C. Alunne					
	(6)	6,000				
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C. Professori					
	(2)	2,000				
	10- W.C. Alunni					
	(8)	8,000				
	- W.C. Alunne					
	(4)	4,000				
	- W.C. Professoressa					
	(2)	2,000				
	C - PIANO SECONDO - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - W.C. Alunni					
	(6)	6,000				
	- W.C. Professori					
	(2)	2,000				
	- W.C. Professoressa					
	(2)	2,000				
	- W.C. Alunne					
	(6)	6,000				
	- Disabili					
	(2)	2,000				
				<i>a riportare Euro</i>	293.040	57





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				293.040	57
	<b>cad</b>	<b>62</b>	<b>000</b>	<b>108,11</b>	<b>6.702</b>	<b>82</b>
1.2.14 14.8.3.1	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR&lt;19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO -UGR&lt;19 ) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR&lt;19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.</p> <p>1) apparecchio con ottica opale - dimensione 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico</p>					
	A - PIANO TERRA - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 1					
	(2)		2	000		
	Vano n. 2					
	(3)		3	000		
	- Vano n. 3 - 4					
	(2)		2	000		
	- Vano n. 5					
	(4)		4	000		
	- Vano n. 6					
	(3)		3	000		
	- Vano n. 7					
	(1)		1	000		
	- Vano n. 8 - 9					
	(2)		2	000		
	- Vano n. 10					
	(2)		2	000		
	- Vano n. 11 - 12 - 13 - 14					
	(4)		4	000		
	- Vano n. 15					
	(2)		2	000		
<b>a riportare Euro</b>					<b>299.743</b>	<b>39</b>





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				299.743	39
	(1)		1,000			
	- Vano n. 10					
	(1)		1,000			
	- Locale Bagni					
	(15)		15,000			
	- Corridoio					
	(10)		10,000			
	- Biblioteca					
	(8)		8,000			
	<b>cad</b>	<b>190,000</b>		<b>137,44</b>	<b>26.113</b>	<b>60</b>
1.2.15 8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.					
	A - PIANO TERRA - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - Vano n. 1					
	(2)x(0,90)x(2,15)		3,870			
	Vani n. 13-18-19-20-21					
	(5)x(1,20)x(2,15)		12,900			
	- Vano n. 5-6-W.C. disabili - W.C. Prof - 16-17					
	(17)x(0,90)x(2,15)		32,895			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 21-22-23-30-31					
	(5)x(1,20)x(2,15)		12,900			
	- Bagni					
	(12)x(0,90)x(2,15)		23,220			
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6 - Vani n. 1-2-3-4-5-6- Biblioteca					
	(9)x(1,20)x(2,15)		23,220			
	- Vano n. 9					
	(1)x(0,90)x(2,15)		1,935			
	- Archivio					
	(1)x(0,90)x(2,15)		1,935			
				<i>a riportare Euro</i>	<b>325.856</b>	<b>99</b>

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				325.856	99
	- Locale Bagni					
	(15)x(0,90)x(2,15)	29	025			
	(1)	1	000			
	m2	142	900	520,65	74.400	89
1.2.16 9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A - PIANO TERRA - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4					
	- Vano n. 1 - Pareti					
	2x(6,00+7,40)x3,50	93	800			
	- Vano n. 2					
	2x(7,60+6,00)x3,50	95	200			
	- Vano n. 3					
	2x(6,00+3,60)x3,50	67	200			
	- Vano n. 4					
	2x(6,00+3,30)x3,50	65	100			
	- Vano n. 5					
	(2x(2,20+2,60)+2x(2,20+1,80)+2x(1,10+1,90)+2x(1,00+1,90))x1,20	35	280			
	- Vano n. 6					
	(2,20+6,50+2,20+3,00+1,50+1,50+1,50+2,00)x1,20+2x(1,40+1,90)x1,20	32	400			
	- Vano n. 7					
	2x(1,40+2,90)x3,50	30	100			
	- Vano n. 8					
	2x(9,10+6,50)x3,50	109	200			
	- Vano n. 9					
	2x(6,00+7,00)x3,50	91	000			
	- Vano n. 10					
	2x(6,00+5,00)x3,50	77	000			
	- Vano n. 11					
	2x(6,00+3,70)x3,50	67	900			
	- Vano n. 12					
	2x(6,00+2,40)x3,50	58	800			
	- Vano n. 13					
	2x(6,00+4,20)x3,50	71	400			
a riportare Euro					400.257	88



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				400.257	88
	- Vano n. 16 (3,95+1,60+6,00+1,65)x1,20+2x5x(1,10+1,50)x1,20	47	040			
	- Vano n. 17 (5,10+1,50+1,50+1,50)x1,20	11	520			
	- Vano n. 18 2x(5,90+6,80)x3,50	88	900			
	- Vano n. 19 -21-22-24 2x4x(5,90+7,10)x3,50	364	000			
	- Vano n. 20 - 23 2x2x(5,90+7,00)x3,50	180	600			
	- Vano n. 25 2x(5,90+6,75)x3,50	88	550			
	- Corridoio (17,00+29,00+3,05+29,00+12,00+9,40+6,10+22,50+6,10+3,60+9,10+31,25+12,05+0,90+8,75+2,90+2,80+9,30)x3,50	751	800			
	- Aula n. 26 2x(19,50+10,70)x3,50	211	400			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 21-23-24-26 2x4x(5,90+7,10)x3,50	364	000			
	- Vano n. 22 - 25 2x2x(5,90+7,00)x3,50	180	600			
	- Vano n. 27 2x(5,90+6,75)x3,50	88	550			
	- Vano n. 28 2x(4,50+5,30)x3,50	68	600			
	- Vano n. 29 2x(4,40+4,50)x3,50	62	300			
	- Vano n. 30 2x(6,00+12,70)x3,50	130	900			
	- Vano n. 31 2x(6,00+12,50)x3,50	129	500			
	- Vano n. 32 e 33 2x2x(6,00+8,20)x3,50	198	800			
	- Vano n. 34 2x(6,00+9,60)x3,50	109	200			
	- Vano n. 35					
				<i>a riportare Euro</i>	400.257	88



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			400.257	88
	2x(6,00+9,40)x3,50	107,800			
	- W.C. Disabili				
	2x(2,60+2,40)x1,20	12,000			
	- W.C. Prof. 1				
	2x(2,60+2,30)x1,20	11,760			
	- Vano n. 39 (bagno)				
	(3,95+5,10+1,45+1,60+6,20+1,65+1,85+3,10+4,05)x1,20	34,740			
	- W.C. Prof 2				
	2x(5,10+1,50)x1,20	15,840			
	- Corridoio - Pareti				
	(16,00+37,85+3,00+34,10+6,20+1,50+8,60+4,80+9,80+4,80+10,60+29,00+3,05+21,80+6,10+7,20+5,00)x3,50	732,900			
	C - PIANO SECONDO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6				
	- Vano n. 1				
	(8,80+8,20)/2x9,90x3,50	294,525			
	- Vano n. 2				
	2x(8,80+9,30)x3,50	126,700			
	- Vano n. 3				
	2x(7,50+8,60)x3,50	112,700			
	- Vano n. 4 - Pareti				
	2x(8,60+9,40)x3,50	126,000			
	- Vano n. 5 - Pareti				
	2x(8,60+10,20)x3,50	131,600			
	- Vano n. 6 - Pareti				
	2x(10,20+8,60)x3,50	131,600			
	- Vano n. 9				
	2x(9,30+8,30)x3,50	123,200			
	- Vano n. 10 - Pareti				
	2x(4,60+6,15)x3,50	75,250			
	- Corridoio				
	(7,05+28,00+6,00+4,40+6,00+37,80+8,40+6,60+4,80+3,40)x3,50	393,575			
	- Biblioteca				
	2x(24,50+8,50)x3,50+2x(8,40+6,60)x3,50	336,000			
	- Anti W.C. 1				
	(8,35+1,80+8,20+1,90)x1,20	24,300			
			<i>a riportare Euro</i>	400.257	88



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			496.164	88
	(1)x(9,10)x(6,50)	59	150		
	- Vano n. 9				
	(1)x(6)x(7)	42	000		
	- Vano n. 10				
	(1)x(6)x(5)	30	000		
	- Vano n. 11				
	(1)x(6)x(3,70)	22	200		
	- Vano n. 10				
	(1)x(6)x(2,40)	14	400		
	- Vano n. 13				
	(1)x(6)x(4,20)	25	200		
	- Vano n. 18				
	(1)x(5,90)x(6,80)	40	120		
	- Vano n. 19 -21-22-24				
	(4)x(5,90)x(7,10)	167	560		
	- Vano n. 20 - 23				
	(2)x(5,90)x(7)	82	600		
	- Vano n. 25				
	(1)x(5,90)x(6,75)	39	825		
	- Corridoio				
	(17,00x4,15)+(15,25x4,15)+(9,10x5,25)+(22,50x3,00)+(6,10x3,60)	271	073		
	- Vano n. 26				
	(1)x(19,50)x(7,10)	138	450		
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - Vano n. 21-23-24-26				
	(4)x(5,90)x(7,10)	167	560		
	- Vano n. 22-25				
	(2)x(5,90)x(7)	82	600		
	- Vano n. 27				
	(1)x(5,90)x(6,75)	39	825		
	- Vano n. 28				
	(1)x(4,50)x(5,30)	23	850		
	- Vano n. 29				
	(1)x(4,40)x(4,50)	19	800		
	- Vano n. 30				
	(1)x(7,8)x(6)	46	800		
			<i>a riportare Euro</i>	496.164	88



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				496.164	88
	- Vano n. 31					
	(1)x(6)x(6,80)	40	800			
	- Vano n. 32 e 37					
	(2)x(6)x(7)	84	000			
	- Vano n. 33 e 36					
	(2)x(6,85)x(6)	82	200			
	- Vano n. 34 e 35					
	(2)x(6)x(4,4)	52	800			
	- Vano n. 38					
	(2)x(6)x(8,6)	103	200			
	- Corridoio					
	(37,85x3,00)+(16,00x4,20)+(6,20x3,65)+(8,60x4,80)+(10,60x4,20)+(7,20x6,10)+29,00x3,05	421	550			
	- Aula n. 40					
	(1)x(7,20)x(5,75)	41	400			
	- Aula n. 41 e 42					
	(2)x(5,75)x(7,20)	82	800			
	C - PIANO SECONDO					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.6					
	- Vano n. 1					
	(8,80+8,20)/2x9,90	84	150			
	- Vano n. 2					
	(1)x(8,80)x(9,30)	81	840			
	- Vano n. 3					
	(1)x(8,35)x(7,50)	62	625			
	- Vano n. 4					
	(1)x(8,60)x(9,40)	80	840			
	- Vano n. 5					
	(1)x(8,60)x(10,20)	87	720			
	- Vano n. 6					
	(1)x(10,20)x(8,60)	87	720			
	- Vano n. 7 - 8					
	(2)x(12,20)x(8,50)	207	400			
	- Vano n. 9					
	(1)x(9,30)x(8,30)	77	190			
	- Vano n. 10					
	(1)x(4,60)x(6,15)	28	290			
				<i>a riportare Euro</i>	496.164	88

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				496.164	88
	- Corridoio (4,40+6,20)/2x6,60+(28,00x6,20)+(7,05-3,40)+(8,40x6,60)	267	670			
	m2	3.418	608	12,75	43.587	25
1.2.19 28.12	Fornitura e collocazione di scaldabagno elettrico ad accumulazione da lt 10 di colore Bianco					
	A - PIANO TERRA - - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.4 - W.C. n. 5 e n. 6					
	(1)	1	000			
	- W.C Disabili e W.C. Professori					
	(1)	1	000			
	- W.C. Alunni e Alunne					
	(1)	1	000			
	B - PIANO PRIMO - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.5 - W.C Disabili e W.C. Professori					
	(1)	1	000			
	- W.C. prof. 2, Alunni e Alunne					
	(1)	1	000			
	cad	5	000	152,97	764	85
1.2.20 28.68	Fornitura e posa in opera di primer epossidico, bicomponente, con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale, con funzione di aggancio per rivestimenti con prodotti elastomerici, su superfici assorbenti, marmette di cemento, guaine bituminose, massetti cementizi e simili, posto in opera previa accurata pulitura della superficie da trattare, senza l'utilizzo di acqua, la riparazione di crepe e lesioni da ritiro con idoneo sigillante, la verifica della perfetta stabilità della guaina esistente, anche con l'applicazione della relativa tassellatura di fissaggio, da applicare a rullo o pennello, con due mani di prodotto stesso con un intervallo da 60 min. a 16 ore secondo le condizioni ambientali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	- Coperture - In totale mq.					
	500	500	000			
	m2	500	000	22,08	11.040	00
1.2.21 12.1.18	Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2+3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm• e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm•, di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Coperture					
a riportare Euro					551.556	98






COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				551.556	98
	- In totale mq.					
	500	500	000			
	m2	500	000	28,23	14.115	00
1.2.22 28.70	Revisione di tapparella avvolgibile in plastica, consistente nella sostituzione del cintino avvolgibile, della puleggia, dello smontaggio e della sostituzione delle doghe fino al 30% dell'avvolgibile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
	- In totale m2					
	300	300	000			
	m2	300	000	78,84	23.652	00
1.2.23 28.52	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659 e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 1) in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di qualsiasi colore.					
	80,000	80	000			
	m2	80	000	73,81	5.904	80
1.2.24 28.94	Revisione dell'esistente impianto elettrico, consistente nella rimozione dei cavi elettrici collocati a vista o dentro canalette in plastica nel soffitto o nelle pareti di ogni aula, nella sostituzione dei frutti danneggiati o mancanti, delle scatole e delle placche danneggiate, nella verifica ed eventuale sostituzione dei fili elettrici dell'impianto di ogni aula, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante e munito della relativa certificazione elettrica dell'intero impianto revisionato. Il prezzo di applicazione è riferito per ogni intervento all'interno di ogni aula, corridoi, servizi igienici ecc.					
	- Riferimento elaborato grafico n. 3.4, n. 3.5 e n.3.6 - in totale					
	(20)	20	000			
	cad	20	000	270,37	5.407	40
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	533.922	83
TOTALE I.I.S. "FODERA" VIA MATTEO CIMARRA - AGRIGENTO				Euro	600.636	18

a riportare Euro	600.636	18
------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				600.636	18
2	 IPSIAM "MIRAGLIA" DI SCIACCA					

--	--	--	--	--	--	--

					<i>a riportare Euro</i>	600.636	18
--	--	--	--	--	-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				600.636	18
2.1	CABINA ELETTRICA					
2.1.1 14.2.2.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 1) con cavo tipo FS fino a 4 mmq					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Punto presa per UPS					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>71,87</b>	<b>71,87</b>	
2.1.2 14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. 2) presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Punto presa per UPS					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>17,20</b>	<b>17,20</b>	
2.1.3 14.5.4	Fornitura e posa in opera di Scomparto di Media tensione monoblocco arrivo più protezione trasformatore con uscita dal basso con interruttore, ditipo non ampliabile con protezione arco interno sul pronte e sui lati IAC AFL 12,5kA 1s, realizzato secondo gli schemi di progetto ed aventi le seguenti caratteristiche tecniche: -tensione nominale: 24 kV -tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min (valore efficace): 50 kV -tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 µ (valore di picco): 125 kV -tensione di esercizio: 20 kV -Frequenza nominale: 50 Hz-N° fasi: 3-Corrente nominale delle sbarre principali: 630 A-Corrente nominale max delle derivazioni: 630 A-Corrente nominale ammissibile di breve durata: 12,5 kA-Corrente nominale di picco: 31,5 kA-Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 12,5 kA-Durata nominale del corto circuito: 1sec-tensione nominale degli ausiliari: 220 V-Interruttore in gas SF6 completo di sganciatori e bobina di minima tensione;					
				<i>a riportare Euro</i>	600.725	25

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				600.725	25
	-sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore; -sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore; -comando manuale; -sistema di sbarre in cella; -canale di risalita Mt; -indicatori di presenza tensione; -blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso; -blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra in posizione di chiuso; -blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto; -cella per bassa tensione h=100mm; -contatti ausiliari sul sezionatore di linea; -n° 2/3 trasformatori di corrente; -n° 3 trasformatori di tensione; -resistenza anticondensa L'unità deve essere realizzata per ricevere cavi Mt isolati in gomma con sezioni fino a 300 mm con corrente nominale fino a 630 A con allacciamento dal fronte Sono compresi altresì gli allacci al quadro di tutti i cavi di Mt afferenti, comprensivo di terminali e accessori, il certificato di collaudo del modulo, e i manuali d'uso e manutenzione. E' compresa la certificazione di conformità di tutto il quadro e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  -canale di risalita Mt; -indicatori di presenza tensione; -blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso; -blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra in posizione di chiuso; -blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto; -cella per bassa tensione h=100mm; -contatti ausiliari sul sezionatore di linea; -n° 2/3 trasformatori di corrente; -n° 3 trasformatori di tensione; -resistenza anticondensa L'unità deve essere realizzata per ricevere cavi Mt isolati in gomma con sezioni fino a 300 mm con corrente nominale fino a 630 A con allacciamento dal fronte Sono compresi altresì gli allacci al quadro di tutti i cavi di Mt afferenti, comprensivo di terminali e accessori, il certificato di collaudo del modulo, e i manuali d'uso e manutenzione. E' compresa la certificazione di conformità di tutto il quadro e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Scomparto protezioni					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>18.548,16</b>	<b>18.548,16</b>	<b>16</b>
2.1.4 14.5.5.2	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase conforme al Regolamento Europeo 548/2014 fase II 7/21, in resina epossidica, classe 24kV, del tipo a raffreddamento naturale con avvolgimenti inglobati in resina adatta per installazione all'interno con circuito magnetico del tipo a colonne con lamierini a cristalli orientati, avvolgimenti in bassa tensione in lastra di alluminio, con isolante in classe F, avvolgimento M.t. ottenuti dal collegamento in serie di singole bobine realizzate con bandelle d'alluminio e inglobamento per colata sotto vuoto con resina epossidica di classe termica F caricata, barre di collegamento Mt con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento Bt, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione, rulli di scorrimento, golfari di sollevamento, morsetti per presa di terra, termosonda Pt100 sul nucleo cablato fino alla cassetta di centralizzazione, n° 3 termosonde sugli avvolgimenti Bt cablate c.s., centralina termometrica da installare a parete o nel quadro principale, relè con contatti di allarme e sgancio. Caratteristiche generali: -tensione di corto circuito 6%-Collegamento triangolo/stella con neutro (Dyn11)-tensione secondaria a vuoto 400V-Regolazione primaria Mt ±2x2,5%-Sovratemperatura avvolgimenti Mt/bt in classe					
				<i>a riportare Euro</i>	619.273	41





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				619.273	41
	F/Importante: la potenza nominale deve essere riferita a circolazione naturale dell'aria (AN) e non con applicazione di ventilatori di raffreddamento forzato (AF). Il trasformatore deve essere corredato dalladocumentazione di collaudo attestante le caratteristiche tecniche e le prove dielettriche, secondo quanto definito dalle norme CEI 14-8 e IEC 726 Sono compresi gli oneri per gli interblocchi con il quadro di media tensione, effettuato con cavi di idonea sezione e tipologia, il collegamento di allarmi ed ausiliari al quadro di bassa tensione ed al quadro di M.t., e ogni altro onere e magistero. 2) classe AoAk. Pot. Nominale: 250kVA					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7 - Trasformatore					
	(1)		1,000			
	cad		1,000	20.086,10	20.086	10
2.1.5 14.5.6.1	Fornitura e posa in opera di box di contenimento trafo, costituito da lamiera zincata di spessore 15-20/10 e verniciata con polveri epossipoliesteri con spessore minimo 50 micron, aventi le seguenti caratteristiche: • Grado di protezione sull'involucro metallico:IP 30 • Grado di protezione interno verso sbarre omnibus:IP 20 • tipo di isolamento di parti attive:aria • tipo di installazione: parete/isola • Accessibilità:solo dal fronte • Interblocco a chiave tipo AREL (chiave prigioniera a porte aperte). • visibilità diretta attraverso n.2 appositi oblò installati sulle porte • n.2 griglie di aerazione realizzate sulle porte e fori di areazione sul tetto e sul pannello posteriore. Sono compresi gli accessori per il corretto montaggio, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) per trasformatori fino a 400kVA					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7 - Box					
	(1)		1,000			
	cad		1,000	565,99	565	99
2.1.6 14.5.7.1	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG26H1M16, CPR Cca-s1b,d1,a1, isolato in gomma HEPR di qualità G26, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. tensione nominale di esercizio 12 kV -20 kV. 1) cavo RG7H1R sezione 1x35mmq					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7 - Cavi MT interruttore-trafo					
	(3)x(4)		12,000			
	m		12,000	12,91	154	92
2.1.7 14.5.7.4	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG26H1M16, CPR Cca-s1b,d1,a1, isolato in gomma HEPR di qualità G26, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. tensione nominale di esercizio 12 kV -20 kV. 1) cavo RG7H1R sezione 1x55mmq					
a riportare Euro					640.080	42



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				640.080	42
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Cavi MT consegna-sezionatore					
	(3)x(4)		12,000			
	m		12,000	23,15	277,80	
2.1.8 14.5.8.1	Fornitura posa in opera di terminazioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi di M.t. compresa la posa dei connettori/capicorda occorrenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tensione di esercizio nominale fino a 20kV.					
	1) terminazioni 1p per sezione fino a 70 mmq					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Terminali cavi MT interruttore-trafo					
	(6)		6,000			
	cad		6,000	66,84	401,04	
2.1.9 14.5.8.2	Fornitura posa in opera di terminazioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi di M.t. compresa la posa dei connettori/capicorda occorrenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tensione di esercizio nominale fino a 20kV.					
	2) terminazioni 1p per sezioni fino a 185 mmq.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Terminali cavi MT consegna-sezionatore					
	(6)		6,000			
	cad		6,000	81,00	486,00	
2.1.10 14.6.1.1	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con comparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorto, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%. In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16. L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione.					
	1) monofase/Monofase Potenza: 700VA/560W Aut. 10 min					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- UPS CEI 0-16					
	(1)		1,000			
a riportare Euro					641.245	26



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				641.245	26
	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>000</b>	<b>1.098,16</b>	<b>1.098</b>	<b>16</b>
2.1.11 + 28.100	Smontaggio componenti di cabina Mt/bt esistenti, successiva pulizia dei locali, rasatura delle pareti e sistemazione del pavimento e delle canalizzazioni al fine di permettere l'installazione dei nuovi componenti, il tutto per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Smontaggio e sistemazione edili ed impiantistiche					
	(1)		1,000			
	<b>a corpo</b>	<b>1</b>	<b>000</b>	<b>1.887,01</b>	<b>1.887</b>	<b>01</b>
2.1.12 + 28.101	Collegamento provvisorio di grupo elettrogeno CV 40,8 33 Kw senza operatore a nolo , compresi cavi, terminali e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.7					
	- Gruppo elettrogeno					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>000</b>	<b>958,80</b>	<b>958</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE CABINA ELETTRICA</b>				<b>Euro</b>	<b>44.553</b>	<b>05</b>
<b>TOTALE IPSIAM "MIRAGLIA" DI SCIACCA</b>				<b>Euro</b>	<b>44.553</b>	<b>05</b>

<i>a riportare Euro</i>	645.189	23
-------------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				645.189	23
3	I.I.S.S. "C. C.AMATO VETRANO" ISTITUTO ALBERGHIERO CONVITTO SCIACCA					

<i>a riportare Euro</i>				645.189	23
-------------------------	--	--	--	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				645.189	23
3.1	SISTEMAZIONE ESTERNA					
3.1.1 6.1.6.2	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), , confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 -6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>1) per strade in ambito urbano -per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p>					
	- Sistemazione Esterna - - Riferimento elaborato grafico n. 3.8 - Campo n. 1					
	(1)x(7,40)x(5,10)x(3)	113	220			
	- Campo n. 2					
	(1)x(5,30)x(2,65)x(3)	42	135			
	- Campo n. 3					
	(8,00x3,90)/2x3	46	800			
	- Campo n. 4					
	(1)x(18,60)x(17,60)x(3)	982	080			
	- Campo n. 5					
	(1)x(13,80)x(10,60)x(3)	438	840			
	- Campo n. 6					
	(28,40x14,15)/2x3	602	790			
	- Campo n. 7					
	(28,40x13,45)/2x3	572	970			
	- Campo n. 8					
				<i>a riportare Euro</i>	645.189	23





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				645.189	23
	(26,60x12,30)/2x3	490	770			
	- Campo n. 9					
	(26,60x12,00)/2x3	478	800			
	m2/cm	3.768	405	3,67	13.830	05
3.1.2 W.9	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>- Sistemazione Esterna - - Riferimento elaborato grafico n. - Ricariche piazzale - si prevedono Tonn.</p>					
	(1)x(10)	10	000			
	Tonnellata	10	000	133,50	1.335	00
TOTALE SISTEMAZIONE ESTERNA				Euro	15.165	05
TOTALE I.I.S.S. "C. C.AMATO VETRANO" ISTITUTO ALBERGHIERO CONVITTO SCIACCA				Euro	15.165	05





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				660.354	28
4	I.I.S. RE CAPRIATA LICATA					

--	--	--	--	--	--	--

				<i>a riportare Euro</i>	660.354	28
--	--	--	--	-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				660.354	28
4.1	LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE					
4.1.1 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.10 - Palestra - Bagni Alunni e Alunne (4x0,70x2,15)+(2x0,90x2,15)		9,890			
	- Piano Terra - Corpo "B" - Bagni (12x0,70x2,15)+(1x0,90x2,15)		19,995			
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.11 - Corpo "B" - Bagni (5x0,70x2,15)+(1x0,90x2,15)		9,460			
	- Piano Primo - Corpo "A" - Bagni Alunne (6x0,70x2,15)		9,030			
	- Piano Secondo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.12 - Corpo "A" - Bagni (4x0,70x2,15)		6,020			
	<b>m2</b>	<b>54,395</b>		<b>16,09</b>	<b>875,22</b>	
4.1.2 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato Grafico n. 3.10 - Aula A 31 (1)x(7)x(6,10)		42,700			
	- Lab 1 (1)x(6,40)x(7)		44,800			
	- Aula A 33 (1)x(9,30)x(7)		65,100			
	- Lab 4 (1)x(7)x(9,80)		68,600			
	- Aula A 34 (1)x(7)x(5,30)		37,100			
	- Lab 5					
				<i>a riportare Euro</i>	661.229	50



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				661.229	50
	(1)x(9,70)x(9,70)	94	090			
	m <sup>2</sup> x cm	352	390	4,07	1.434	23
4.1.3 28.66	Rimozione di persiana avvolgibile completa di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide ed accessori compreso il trasporto a scarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.10, n. 3.11, n. 3.12 - Piano terra, primo e secondo in totale m2					
	80	80	000			
	m2	80	000	6,60	528	00
TOTALE LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE				Euro	2.837	45

a riportare Euro	663.191	73
------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				663.191	73
4.2	LAVORI DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
4.2.1 8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.10 - Palestra - Bagni Alunni e Alunne (4x0,70x2,15)+(2x0,90x2,15)		9,890			
	- Piano Terra - Corpo "B" - Bagni (12x0,70x2,15)+(1x0,90x2,15)		19,995			
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato grafico n. 3.11 - Corpo "B" - Bagni (5x0,70x2,15)+(1x0,90x2,15)		9,460			
	- Piano Primo - Corpo "A" - Bagni Alunne (6x0,70x2,15)		9,030			
	- Piano Secondo - Riferimento Elaborato grafico n. 3.12 - Corpo "A" - Bagni (4x0,70x2,15)		6,020			
	<b>m2</b>	<b>54,395</b>		<b>520,65</b>	<b>28.320</b>	<b>76</b>
4.2.2 9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato grafico n. 3.11 - Aula A 31 (1)x(7)x(6,10)		42,700			
	- Lab 1 (1)x(6,40)x(7)		44,800			
	- Aula A 33					
				<i>a riportare Euro</i>	691.512	49



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				691.512	49
	(1)x(9,30)x(7)	65	100			
	- Lab 4					
	(1)x(7)x(9,80)	68	600			
	- Aula A 34					
	(1)x(7)x(5,30)	37	100			
	- Lab 5					
	(1)x(9,70)x(9,70)	94	090			
	m2	352	390	23,38	8.238	88
4.2.3 9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato grafico n. 3.11 - Aula A 31					
	(1)x(7)x(6,10)	42	700			
	- Lab 1					
	(1)x(6,40)x(7)	44	800			
	- Aula A 33					
	(1)x(9,30)x(7)	65	100			
	- Lab 4					
	(1)x(7)x(9,80)	68	600			
	- Aula A 34					
	(1)x(7)x(5,30)	37	100			
	- Lab 5					
	(1)x(9,70)x(9,70)	94	090			
	m2	352	390	12,48	4.397	83
4.2.4 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	- Piano Primo - Riferimento Elaborato grafico n. 3.11 - Aula A 31					
	(1)x(7)x(6,10)	42	700			
	- Lab 1					
	(1)x(6,40)x(7)	44	800			
	- Aula A 33					
a riportare Euro					704.149	20





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				704.149	20
	(1)x(9,30)x(7)	65	100			
	- Lab 4					
	(1)x(7)x(9,80)	68	600			
	- Aula A 34					
	(1)x(7)x(5,30)	37	100			
	- Lab 5					
	(1)x(9,70)x(9,70)	94	090			
	- Palestra - Riferimento Elaborato grafico n. 3.10					
	300	300	000			
	<b>m2</b>	<b>652</b>	<b>390</b>	<b>5,89</b>	<b>3.842</b>	<b>58</b>
4.2.5 28.52	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659 e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 1) in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di qualsiasi colore.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.10, n. 3.11, n. 3.12 - Piano terra, primo e secondo in totale m2					
	80	80	000			
	<b>m2</b>	<b>80</b>	<b>000</b>	<b>73,81</b>	<b>5.904</b>	<b>80</b>
4.2.6 28.68	Fornitura e posa in opera di primer epossidico, bicomponente, con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale, con funzione di aggancio per rivestimenti con prodotti elastomerici, su superfici assorbenti, marmette di cemento, guaine bituminose, massetti cementizi e simili, posto in opera previa accurata pulitura della superficie da trattare, senza l'utilizzo di acqua, la riparazione di crepe e lesioni da ritiro con idoneo sigillante, la verifica della perfetta stabilità della guaina esistente, anche con l'applicazione della relativa tassellatura di fissaggio, da applicare a rullo o pennello, con due mani di prodotto stesso con un intervallo da 60 min. a 16 ore secondo le condizioni ambientali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.12 Rifacimento impermeabilizzazione copertura palestra e vari corpi					
	800	800	000			
	<b>m2</b>	<b>800</b>	<b>000</b>	<b>22,08</b>	<b>17.664</b>	<b>00</b>
4.2.7 12.1.18	Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2÷3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm• e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm•, di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Rifacimento impermeabilizzazione copertura palestra e vari corpi					
	800	800	000			
<i>a riportare Euro</i>					731.560	58



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				731.560	58
	m2	800	000	28,23	22.584	00
TOTALE LAVORI DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	90.952	85

TOTALE I.I.S. RE CAPRIATA LICATA				Euro	93.790	30
----------------------------------	--	--	--	------	--------	----

a riportare Euro					754.144	58
------------------	--	--	--	--	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				754.144	58
5	 MAGISTRALE RIBERA					

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

a riportare Euro


754.144 58



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				754.144,	58
5.1	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
5.1.1 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.15					
	in totale					
	500	500,	000			
	m2	500,	000	5,89	2.945,	00
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	2.945,	00
TOTALE MAGISTRALE RIBERA				Euro	2.945,	00

a riportare Euro	757.089	58
------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				757.089	58
6	 UGO FOSCOLO DI CANICATTI'					

--	--	--	--	--	--	--

					<i>a riportare Euro</i>	757.089	58
--	--	--	--	--	-------------------------	---------	----





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				757.089	58
6.1	LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE					
6.1.1 28.93	Rimozione di esistente pavimentazione in gomma di qualsiasi tipo e spessore, eseguita a mano o con l'ausilio di idoneo utensile, compreso l'onere della rimozione del sottostante strato di colla adesiva, della pulitura del piano di posa da qualsiasi prodotto e/o materiale, in modo tale da rendere la superficie pronta per la successiva ricollocazione, da compensarsi a parte, l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale rimosso, il carico su idoneo mezzo di trasporto, il trasporto e lo scarico a rifiuto a qualsiasi distanza, con la sola esclusione dei costi del conferimento in discarica del rifiuto speciale da compensarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.13					
	- Pavimento Palestra					
	(1)x(20,35)x(10,10)	205	535			
	m2	205	535	10,81	2.221	83
6.1.2 + 28.1	Rimozione di zocchetto battiscopa di qualsiasi natura e specie compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.13					
	- Palestra					
	2x(20,35+10,10)	60	900			
	m	60	900	2,98	181	48
6.1.3 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succelli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.13					
	- Palestra					
	(5)x(1,50)x(1,2)	9	000			
	m2	9	000	16,09	144	81
TOTALE LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE				Euro	2.548	12

a riportare Euro	759.637	70
------------------	---------	----

Printed by Italsoft Group



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				790.554	62
	di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta); - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. 3) con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m2/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon					
	- Riferimento Elaborato grafico n. 3.13					
	- Palestra					
	(5)x(1,5)x(1,2)		9,000			
	m2		9,000	434,31	3.908	79
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	34.825	71
TOTALE UGO FOSCOLO DI CANICATTI'				Euro	37.373	83

<i>a riportare Euro</i>	794.463	41
-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				794.463	41
7	"M.L. KING " FAVARA					

--	--	--	--	--	--	--

<i>a riportare Euro</i>				794.463	41
-------------------------	--	--	--	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				794.463	41
7.1	LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE					
7.1.1 28.93	Rimozione di esistente pavimentazione in gomma di qualsiasi tipo e spessore, eseguita a mano o con l'ausilio di idoneo utensile, compreso l'onere della rimozione del sottostante strato di colla adesiva, della pulitura del piano di posa da qualsiasi prodotto e/o materiale, in modo tale da rendere la superficie pronta per la successiva ricollocazione, da compensarsi a parte, l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale rimosso, il carico su idoneo mezzo di trasporto, il trasporto e lo scarico a rifiuto a qualsiasi distanza, con la sola esclusione dei costi del conferimento in discarica del rifiuto speciale da compensarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.14					
	- Pavimento Palestra					
	(1)x(28,90)x(17,80)	514	420			
	m2	514	420	10,81	5.560	88
7.1.2 + 28.1	Rimozione di zocchetto battiscopa di qualsiasi natura e specie compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.14					
	- Palestra					
	2x(28,90+17,80)	93	400			
	m	93	400	2,98	278	33
TOTALE LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE				Euro	5.839	21

a riportare Euro				800.302	62
------------------	--	--	--	---------	----





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				800.302	62
7.2	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
7.2.1 28.79	Fornitura e collocazione di pavimentazione sportiva multistrato in pvc vinilspport M o similare dello spessore complessivo di mm. 7, per impianti sportivi o palestre scolastiche, con valori di assorbimento agli urti e parametri prestazionali conformi alla normativa UNI 14904, composta da un primo strato di usura superficiale in pvc compatto, da un secondo strato di resistenza a compressione in pvc, da un terzo strato di schiuma di pvc rinforzata, da un quarto strato di schiuma in pvc a densità differenziata e da un quinto ed ultimo strato di sottofondo antiscivolo, di colore a scelta della D.L., compreso il fissaggio a terra con opportuno prodotto adesivo, della bandella di giunzione, del cordolo di saldatura, tagli, sfridi, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte					
	- Riferimento elaborato grafico 3.14					
	- Pavimento Palestra					
	(1)x(28,90)x(17,80)	514	420			
	m2	514	420	132,70	68.263	53
7.2.2 5.2.7	Fornitura e posa in opera di battiscopa a sguscia preverniciato per pavimentazione sportiva in legno massello di faggio, dimensioni non inferiori a 4 mm di base per 40 mm di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.14					
	- Palestra					
	2x(28,90+17,80)	93	400			
	m	93	400	23,33	2.179	02
7.2.3 28.76	Verniciatura di pareti con una passata di vernice ad olio ed una passata di cementite o smalto, previa preparazione del sottofondo (rasatura)					
	- Riferimento elaborato grafico 3.14					
	- Palestra					
	2x(28,90+17,80)x2,00	186	800			
	m2	186	800	18,24	3.407	23
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	73.849	78

TOTALE "M.L. KING " FAVARA	Euro	79.688	99
----------------------------	------	--------	----

a riportare Euro	874.152	40
------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				874.152	40
8	 LINARES LICATA					

--	--	--	--	--	--	--

				<i>a riportare Euro</i>	874.152	40
--	--	--	--	-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				874.152	40
8.1	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
8.1.1 5.2.5.1	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. 1) per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm					
	- Riferimento elaborato Grafico n. 3.15					
	(1)x(31,20)x(7,55)	235	560			
	<b>m2</b>	<b>235</b>	<b>560</b>	<b>58,17</b>	<b>13.702</b>	<b>53</b>
8.1.2 5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) collocato all'esterno degli edifici					
	- Riferimento elaborato Grafico n. 3.15					
	(1)x(31,20)x(7,55)	235	560			
	<b>m2</b>	<b>235</b>	<b>560</b>	<b>15,38</b>	<b>3.622</b>	<b>91</b>
<b>TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI</b>				<b>Euro</b>	<b>17.325</b>	<b>44</b>

<b>TOTALE LINARES LICATA</b>	<b>Euro</b>	<b>17.325</b>	<b>44</b>
------------------------------	-------------	---------------	-----------

<i>a riportare Euro</i>	891.477	84
-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				891.477	84
9	PANEPINTO BIVONA					

--	--	--	--	--	--	--

				<i>a riportare Euro</i>	891.477	84
--	--	--	--	-------------------------	---------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				891.477	84
9.1	OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE					
9.1.1 28.85	Rimozione di pietrisco con idoneo mezzo o anche a mano, posto a protezione dell'isolamento del tetto di copertura, da effettuare ad aree di porzioni di tetto, indicate preventivamente dalla D.L., sono compresi: la scelta, la cernita, il lavaggio, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del tetto di copertura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.16					
	- In totale					
	700	700	000			
	m2	700	000	9,28	6.496	00
9.1.2 28.89	Rimozione di stuoia drenante con idoneo mezzo meccanico o anche a mano, posta sotto lo strato di pietrisco a protezione dell'isolamento del tetto di copertura, da effettuare ad aree di porzioni di tetto, indicate preventivamente dalla D.L., sono compresi il calo a terra a qualsiasi altezza del materiale rimosso, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico su idoneo mezzo di trasporto, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, con la sola esclusione dei costi del conferimento in discarica del rifiuto speciale da compensarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.16					
	In totale					
	700	700	000			
	m2	700	000	9,59	6.713	00
TOTALE OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE				Euro	13.209	00

a riportare Euro	904.686	84
------------------	---------	----





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				904.686	84
9.2	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
9.2.1 + 28.102	Fornitura e collocazione di camminamento autoportante in alluminio componibile anti-scivolo, atto a scavalcare canalizzazioni o tubazioni di impianti esistenti per la creazione di percorsi obbligati su misura in base alla configurazione dell'esistente impianto di areazione o dei tubi dell'acqua, entrambi collocati su tetti di copertura. Il tutto dato in opera completo di accessori per il montaggio, dei supporti di ancoraggio alle murature, dei blocchi di trattenuta del camminamento in cemento nei tratti indicati dalla D.L., delle staffe e pezzi di giunzione, dei gradini in un massimo di n. 15 per ogni rampa, dei parapetti in entrambi i lati del camminamento e delle scale completi di corrimano e di n. 1 filo in acciaio inox di sicurezza del ø 30 intermedio. Il tutto conforme alle norme EN 14122-2:2010, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Materiale: Alluminio; - Larghezza piano di camminamento: variabile fino ad un massimo di m. 1,00; - Fissaggio: autoportante; - Parapetto: ambi i lati; - Piano di camminamento: anti-scivolo; - Peso: ca 25 Kg/m; compreso altresì lo scarico dal mezzo di trasporto, il trasporto nell'ambito del cantiere, il tiro in alto a qualsiasi altezza, il certificato di collaudo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.16 - Tratto (1-2)					
	1x(0,75+0,55)/2x1,80	1	170			
	- Tratto (3-4)					
	(1)x(4)x(1)	4	000			
	- Tratto (4-5)					
	(1)x(0,70)x(1,50)	1	050			
	- Tratto (6-7)					
	(1)x(7)x(1)	7	000			
	- Tratto (8-9)					
	(1)x(3,80)x(1)	3	800			
	- Tratto (10-11)					
	(1)x(1,60)x(1)	1	600			
	- Tratto (12-13)					
	(1)x(6)x(1)	6	000			
	- Tratto (14-15)					
	(1)x(4)x(1)	4	000			
	- Tratto (16-17)					
	(1)x(1,60)x(1)	1	600			
	- Tratto (18-19)					
	(1)x(5)x(1)	5	000			
	- Tratto (20-21)					
				a riportare Euro	904.686	84






COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				979.432	49
	- Allungamento a carico max trasversale: CMD % 100 - Resistenza al punzonamento statico: CBR kN 0,7 - Perforazione al cone drop test: mm 27 - Efficienza della protezione: N 30 - Apertura caratteristica O90: um = 120					
	- Riferimento elaborato grafico 3.16					
	- In totale					
	700	700	000			
	m2	700	000	16,17	11.319	00
9.2.4 12.1.18	Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2+3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm² e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm², di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.16					
	- In totale					
	700	700	000			
	m2	700	000	28,23	19.761	00
9.2.5 28.68	Fornitura e posa in opera di primer epossidico, bicomponente, con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale, con funzione di aggancio per rivestimenti con prodotti elastomerici, su superfici assorbenti, marmette di cemento, guaine bituminose, massetti cementizi e simili, posto in opera previa accurata pulitura della superficie da trattare, senza l'utilizzo di acqua, la riparazione di crepe e lesioni da ritiro con idoneo sigillante, la verifica della perfetta stabilità della guaina esistente, anche con l'applicazione della relativa tassellatura di fissaggio, da applicare a rullo o pennello, con due mani di prodotto stesso con un intervallo da 60 min. a 16 ore secondo le condizioni ambientali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.16					
	- In totale					
	700	700	000			
	m2	700	000	22,08	15.456	00
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	121.281	65
TOTALE PANEPINTO BIVONA				Euro	134.490	65

a riportare Euro	1.025.968	49
------------------	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.025.968	49
10	 LICEO SCIENTIFICO "E. FERMI" SCIACCA					

--	--	--	--	--	--	--

<i>a riportare Euro</i>				1.025.968	49
-------------------------	--	--	--	-----------	----





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.025.968	49
10.1	OPERE EDILI					
10.1.1 28.104	Fornitura e posa in opera di tramezzi eseguito in blocchi lisci di calcestruzzo areato autoclavato tipo GASBETON o similare, aventi densità nominale 500 Kg/mc e marcatura CE in categoria I, per spessori al rustico fino a 10/12 cm legati con malta-colla di categoria M5 tesa con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura da conteggiarsi separatamente. Compreso l'ammorsatura alle strutture esistenti, tagli, sfridi, spacchi, adattamenti, creazione di eventuali architravi, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, ponteggi a qualunque altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: resistenza a fuoco non inferiore a REI 60 x locale Filtro. Spessore parete singolo filare =10 cm					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- Parete (2)x(9)x(3,45)	62	100			
	- Parete (2)x(2,70)x(3,45)	18	630			
	- Parete (2)x(6,40)x(3,45)	44	160			
	<b>m2</b>	<b>124</b>	<b>890</b>	<b>90,63</b>	<b>11.318</b>	<b>78</b>
10.1.2 28.103	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica in acciaio zincato per la realizzazione di strutture di sostegno in profilati laminati a caldo. Sono compresi le piastre di base e di collegamento, il taglio a misura, le forature, le flange, la bullonatura, (con bulloni di qualsiasi classe compresa l'alta resistenza) e/o saldatura, l'onere dei ponteggi a qualunque altezza, i trattamenti anticorrosivi e le verniciature e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Si intendono incluse le opere di accoppiamento nel caso di opere imbullonate o le saldature a cordone d'angolo, n. 2 telai per porte tagliafuoco EI 60, realizzato con profilo metallico del tipo ad "U" delle dimensioni cm 50x200x50, spessore 3 mm.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- I° tratto (1)x(10,60)x(4,43)	46	958			
	- II° tratto (1)x(16,50)x(4,43)	73	095			
	- III° tratto (1)x(15,60)x(4,43)	69	108			
	- IV° tratto (1)x(10,60)x(4,43)	46	958			
	<b>Kg</b>	<b>236</b>	<b>119</b>	<b>13,89</b>	<b>3.279</b>	<b>69</b>
10.1.3 21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di					
	<i>a riportare Euro</i>				1.040.566	96



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.040.566	96
	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- Piano Terra apertura vano porta (3)x(1,40)x(,18)x(2,30)	1	739			
	- Apertura vano finestre (2)x(3,40)x(0,18)x(0,70)	0	857			
	<b>m3</b>	<b>2</b>	<b>596</b>	<b>339,53</b>	<b>881</b>	<b>42</b>
10.1.4 9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- Ripristino vano uscita di emergenza (1)x(1,20)x(2,15)	2	580			
	- Ripristino vano finestra (2)x(3,40)x(0,70)	4	760			
	<b>m2</b>	<b>7</b>	<b>340</b>	<b>23,38</b>	<b>171</b>	<b>61</b>
10.1.5 9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- Ripristino uscita d'emergenza (1)x(1,20)x(2,15)	2	580			
	- Ripristino vano finestra (2)x(3,40)x(0,70)	4	760			
	<b>m2</b>	<b>7</b>	<b>340</b>	<b>12,62</b>	<b>92</b>	<b>63</b>
10.1.6 + 28.114	Fornitura e posa in opera di porta a battente a due ante multiuso, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione auto espandente per tenuta a fumi caldi e sede per guarnizione siliconata per tenuta fumi freddi, ante scorrevoli in lamiera di acciaio zincato, a doppia parete, e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile, per la chiusura automatica, serratura corredata da due chiavi, maniglie con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico, ad essiccazione in forno, maniglione antipánico a spinta o del tipo Push, compreso regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna, assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
				<i>a riportare Euro</i>	1.041.712	62



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.041.712	62
	- In totale					
	(3)x(1,20)x(2,15)	7	740			
	m2	7	740	387,48	2.999	10
TOTALE OPERE EDILI				Euro	18.743	23

a riportare Euro				1.044.711	72
------------------	--	--	--	-----------	----

Printed by Italsoft Group



Printed by Italsoft Group



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.050.240	30
10.2.5 + 28.107	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	(3,30)x(0,60)x(2)		3,960			
	m2		3,960	115,50	457	38
10.2.6 + 28.108	Estintore portatile in polvere, da kg 5 classe 113BC tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(2)		2,000			
	cad		2,000	107,50	215	00
10.2.7 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, da kg 6 classe 34A 233BC tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In Totale					
	(1)		1,000			
	cad		1,000	67,15	67	15
10.2.8 + 28.111	Fornitura e collocazione di impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di polveri di potassio realizzate in acciaio inox, idoneo per fuochi di classe A-B-C, ad attivazione elettrica 6-24 V e corrente di sorveglianza di 5mA, declassificate non esplodenti ai sensi del Dm 4/4/1974, completo di tutti gli accessori di montaggio: - Box di connessione ad una via; - Box di quadro di alimentazione con pacco batterie 24 VC.C. - Aerosol Kg. 02 - Tubazione elettrica in P.V.C tipo RK, raccorderia, scatole di derivazione, cavi di collegamento elettrico tra il Box di connessione e i 4 erogatori aerosol e tra il Box di connessione e l'unità ausiliare FPG. - Centrale di segnalazione di incendio, per impianti a zone del tipo a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, visualizzazioni allarmi a Led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore, uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per : pre-allarme generale, allarme generale, guasto uscita seriale, alimentatore 230V- 50Hz, batteria tampone per autonomia 24h, massimo 30 rilevatori per zona, massima lunghezza di zona 1.500 m, contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto. - Rilevatore ottico di fumo a diffusione della luce sensibile al fumo					
				<i>a riportare Euro</i>	1.050.979	83





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.050.979	83
	visibile, alimentazione 24 V.c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60° C, compresa l'attivazione dell'impianto. - Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto. - Segnatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, auto alimentato, completo di batteria. - tubazione RK, scatole di connessione, cavo antifiamma, collegamenti, accessori. - adeguamento impianto elettrico all'interno dei locali comportamentali: Centralino 16 moduli completi di sezionatore generale, interruttori magnetotermici differenziali (comando circuiti luci, prese, luci d'emergenza, alimentazione impianto rilevazione fumi, alimentazione impianto di spegnimento antincendio aerosol, spostamento delle cassette di derivazione, dei canali passacavi co la fornitura e collocazione di cassette in materiale plastico stagne IP55 a pareti lisce 10x10x5, tubazione rigida IP 55 tipo RK diam. 25 mm, obbo di fissaggio, curve stagne diam. 25 mm., raccordi scatola/tubo, manicotti rigidi stagni) il tutto dato in opera completo qualsiasi altro accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso inoltre la presentazione presso gli Enti Preposti, degli elaborati necessari ai fini dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni, e completo di tutte le certificazioni.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(1)		1,000			
	<b>a corpo</b>		<b>1,000</b>	<b>15.309,03</b>	<b>15.309,03</b>	
10.2.9 14.8.2.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 6) con lampade Fluorescente 2x58W					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(8)		8,000			
	<b>cad</b>		<b>8,000</b>	<b>110,68</b>	<b>885,44</b>	
10.2.10 27.3.3.1	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo frangibile o infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 di lunghezza 20 metri, sigillo numerato, gocciolatore e lancia antincendio UNI 45. L'idrante dovrà essere fornito corredato da Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE. Sono comprese le opere murarie per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. 1) Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
				<b>a riportare Euro</b>	<b>1.067.174</b>	<b>30</b>

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.067.174	30
	(2)	2	000			
	<b>cad</b>	<b>2</b>	<b>000</b>	<b>355,28</b>	<b>710</b>	<b>56</b>
10.2.11 13.1.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni debbono essere di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato (norme UNI 9099) e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 Micron per acqua potabile (D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute e ss.mm.ii.). Nel prezzo è compreso il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. 1) DN 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(1)x(50)	50	000			
	<b>m</b>	<b>50</b>	<b>000</b>	<b>46,16</b>	<b>2.308</b>	<b>00</b>
10.2.12 13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(1)x(200)	200	000			
	<b>Kg</b>	<b>200</b>	<b>000</b>	<b>16,77</b>	<b>3.354</b>	<b>00</b>
10.2.13 14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. 1) con cavo tipo FS17 fino a 4 mm2					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale n.					
	(20)	20	000			
	<b>cad</b>	<b>20</b>	<b>000</b>	<b>49,73</b>	<b>994</b>	<b>60</b>
10.2.14 14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra					
				<i>a riportare Euro</i>	1.074.541	46



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.074.541	46
	centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. 2) presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(20)		20,000			
	<b>cad</b>		<b>20,000</b>	<b>17,20</b>	<b>344,00</b>	
10.2.15 14.11.2	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	- In totale					
	(20)		20,000			
	<b>cad</b>		<b>20,000</b>	<b>91,94</b>	<b>1.838,80</b>	
10.2.16 + 28.110	Fornitura e posa in opera di sigillatura resistente al fuoco fino a REI 120 per cavi elettrici con o senza canale portacavi, fasci di cavi, condutture plastiche, tubazioni in PVC -u (certificazione eta 08/2013 – benessere tecnico europeo) con cuscini antifluoco, sigillante intumescente o collari tagliafuoco aventi marcatura CE, testati in conformità alla EN 1366-3 su parete di spessore min. 100 mm flessibile (cartongesso), 150 mm rigida (densità min. 650 Kg/m3 – calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo anche areato, laterizio) e solaio rigido di spessore min. 150 mm (densità min 220 Kg/m3). Il foro avrà dimensione massima 1200x1500 mm a parete; a solaio di larghezza 700 mm e lunghezza infinita (a patto che il rapporto tra lunghezza minima e area di sigillatura sia 4.86:1 m/m2). Tra gli elementi attraversanti (cavi e canaline) ed i bordi di sigillatura, andrà prevista una distanza minima di 40 mm. Qualora necessario come da ETA, prevedere avvolgimento aggiuntivo esterno con cuscino avvolto attorno agli elementi attraversanti, per 150 mm. Il diametro massimo dei cavi è 80 mm, dei fasci 100 mm, dei tubi secondo le necessità					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	(1)		1,000			
	<b>a corpo</b>		<b>1,000</b>	<b>896,62</b>	<b>896,62</b>	
10.2.17 + 28.112	Sistemazione di tubazioni esterne (spostamento) necessario per la realizzazione delle uscite di emergenza sul prospetto, compreso oneri e accessori necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	(1)		1,000			
	<b>a corpo</b>		<b>1,000</b>	<b>2.453,91</b>	<b>2.453,91</b>	
				<i>a riportare Euro</i>	1.080.074	79





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.080.074	79
10.2.18 + 28.113	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza da installare a parete o a soffitto, corpo in policarbonato con ottica a doppia riflessione, due serie di LED ad elevata efficienza, schermo realizzato in metacrilato, versione SA sempre accesa, autonomia 60 minuti, potenza equivalente 11 watt, corredato da Pittogramma indicante uscita d'emergenza.					
	- Riferimento elaborato grafico 3.18					
	(6)		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>132,80</b>	<b>796</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ANTINCENDIO</b>				<b>Euro</b>	<b>36.159</b>	<b>87</b>
<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "E. FERMI" SCIACCA</b>				<b>Euro</b>	<b>54.903</b>	<b>10</b>



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.080.871	59
11	LICEO SCIENTIFICO LAMPEDUSA					

--	--	--	--	--	--	--

				<i>a riportare Euro</i>	1.080.871	59
--	--	--	--	-------------------------	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.080.871	59
11.1	OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE					
11.1.1 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.17 - Prospetto Esterno in totale m2					
	150x3	450	000			
	m² x cm	450	000	4,07	1.831	50
TOTALE OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE				Euro	1.831	50

<i>a riportare Euro</i>	1.082.703	09
-------------------------	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.082.703	09
11.2	OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI					
11.2.1 6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.17 - Campo "A"					
	(1)x(25,50)x(8,20)	209	100			
	- Campo "B"					
	(1)x(11,50)x(3,50)	40	250			
	- Campo "C"					
	(1)x(16)x(11,80)	188	800			
	- Campo "D"					
	(1)x(25,50)x(8)	204	000			
	<b>m2</b>	<b>642</b>	<b>150</b>	<b>33,00</b>	<b>21.190</b>	<b>95</b>
11.2.2 9.1.10.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti					
	- Riferimento Elaborato Grafico n. 3.17 - Prospetto Esterno in totale m2					
	150	150	000			
	<b>m2</b>	<b>150</b>	<b>000</b>	<b>39,01</b>	<b>5.851</b>	<b>50</b>
11.2.3 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 1) per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore					
	Riferimento Elaborato grafico n. 3.17 - Mantovane prospetti e pilastri					
	80	80	000			
	<b>m2</b>	<b>80</b>	<b>000</b>	<b>105,42</b>	<b>8.433</b>	<b>60</b>
11.2.4 21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del					
<i>a riportare Euro</i>					1.118.179	14



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.118.179	14
	calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 1) per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.					
	Riferimento Elaborato grafico n. 3.17 - Mantovane prospetti e pilastri					
	80x3	240	000			
	m <sup>2</sup> x cm	240	000	43,94	10.545	60
TOTALE OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI				Euro	46.021	65
TOTALE LICEO SCIENTIFICO LAMPEDUSA				Euro	47.853	15

a riportare Euro				1.128.724	74
------------------	--	--	--	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.128.724	74
12	OPERAI E MEZZI D'OPERA					

--	--	--	--	--	--	--

				<i>a riportare Euro</i>	1.128.724	74
--	--	--	--	-------------------------	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.128.724	74
12.1	OPERAII					
12.1.1 + 28.47	Operaio Comune					
	- In totale					
	(3)x(128)	384	000			
	<b>ora</b>	<b>384</b>	<b>000</b>	<b>29,87</b>	<b>11.470</b>	<b>08</b>
12.1.2 29.2	Operaio qualificato 3° livello					
	- In totale					
	(3)x(128)	384	000			
	<b>ora</b>	<b>384</b>	<b>000</b>	<b>26,24</b>	<b>10.076</b>	<b>16</b>
<b>TOTALE OPERAI</b>				<b>Euro</b>	<b>21.546</b>	<b>24</b>

<i>a riportare Euro</i>	1.150.270	98
-------------------------	-----------	----





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.150.270	98
12.2	MEZZI D'OPERA					
12.2.1 W.7	Nolo di piattaforma semovente "Ragno" avente capacità di operare fino ad altezza di 15 metri, compreso ogni onere necessario al perfetto funzionamento. per ogni ora di lavoro effettivo					
	In totale					
	(1)x(20)		20,000			
	<b>ora</b>		<b>20,000</b>	<b>60,80</b>	<b>1.216,00</b>	
TOTALE MEZZI D'OPERA				<b>Euro</b>	<b>1.216,00</b>	
TOTALE OPERAI E MEZZI D'OPERA				<b>Euro</b>	<b>22.762,24</b>	

<i>a riportare Euro</i>				1.151.486	98
-------------------------	--	--	--	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.151.486	98
13	OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA					

--	--	--	--	--	--	--

					<i>a riportare Euro</i>	1.151.486	98
--	--	--	--	--	-------------------------	-----------	----



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.151.486	98
13.1	OPERE PROVVISORIALI					
13.1.1 26.1.10	Ponteggio mobile					
	- Liceo Ugo Foscolo Canicatti - Palestra (1)x(2)x(1)x(7)		14,000			
	- Liceo Scientifico Lampedusa (1)x(2)x(1)x(7)		14,000			
	- Istituto Panepinto Bivona (1)x(2)x(1)x(7)		14,000			
	<b>m3</b>	<b>42</b>	<b>000</b>	<b>18,66</b>	<b>783</b>	<b>72</b>
13.1.2 26.1.11	per ogni spostamento					
	- Liceo Ugo Foscolo Canicatti - Palestra (1)x(30)		30,000			
	- Liceo Scientifico Lampedusa (1)x(50)		50,000			
	- Istituto Panepinto Bivona (1)x(2)x(1)x(3)		6,000			
	<b>cad</b>	<b>86</b>	<b>000</b>	<b>12,40</b>	<b>1.066</b>	<b>40</b>
13.1.3 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					
	- In totale 200		200,000			
	<b>m2</b>	<b>200</b>	<b>000</b>	<b>19,36</b>	<b>3.872</b>	<b>00</b>
13.1.4 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la					
<i>a riportare Euro</i>					1.157.209	10

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.157.209	10
	manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					
	- In totale					
	(30)		30,000			
	cad		30,000	102,38	3.071	40
TOTALE OPERE PROVVISORIALI				Euro	8.793	52



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.160.280	50
13.2	SEGNALETICA					
13.2.1 26.3.7.1	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>					
	In totale					
	11		11,000			
	cad		11,000	7,54	82	94
13.2.2 26.3.8.1	<p>Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la</p>					
	- In totale					
	(30)		30,000			
	cad		30,000	9,21	276	30
TOTALE SEGNALETICA				Euro	359	24

a riportare Euro

1.160.639 74





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.160.639	74
13.3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI					
13.3.1 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	- In totale					
	(6)		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>11,51</b>	<b>69,06</b>	
13.3.2 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	- In totale					
	(6)		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>18,95</b>	<b>113,70</b>	
13.3.3 26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	- In totale					
	(6)		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>0,95</b>	<b>5,70</b>	
13.3.4 26.6.10.1	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	- In totale					
	(48)		48,000			
	<b>cad</b>		<b>48,000</b>	<b>4,06</b>	<b>194,88</b>	
13.3.5 26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni					
<i>a riportare Euro</i>					1.161.023	08



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.161.023	08
	interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	- In totale					
	(2)		2,000			
	cad		2,000	4,65	9	30
TOTALE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				Euro	392	64
TOTALE OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA				Euro	9.545	40
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	1.161.032	38

Agrigento, 13/12/2022

IL PROGETTISTA  
*[Handwritten signature]*



61

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A MISURA</b>					
1	I.I.S. "FODERA" VIA MATTEO CIMARRA - AGRIGENTO				
1. 1	- LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE	Euro	66.713,35	5,746	5,75
1. 2	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	533.922,83	45,987	45,99
	<b>TOTALE I.I.S. "FODERA" VIA MATTEO CIMARRA - AGRIGENTO</b>	<b>Euro</b>	<b>600.636,18</b>	<b>51,733</b>	<b>51,73</b>
2	IPSIAM "MIRAGLIA" DI SCIACCA				
2. 1	- CABINA ELETTRICA	Euro	44.553,05	3,837	3,84
	<b>TOTALE IPSIAM "MIRAGLIA" DI SCIACCA</b>	<b>Euro</b>	<b>44.553,05</b>	<b>3,837</b>	<b>3,84</b>
3	I.I.S.S. "C. C.AMATO VETRANO" ISTITUTO ALBERGHIERO CONVITTO SCIACCA				
3. 1	- SISTEMAZIONE ESTERNA	Euro	15.165,05	1,306	1,31
	<b>TOTALE I.I.S.S. "C. C.AMATO VETRANO" ISTITUTO ALBERGHIERO CONVITTO SCIACCA</b>	<b>Euro</b>	<b>15.165,05</b>	<b>1,306</b>	<b>1,31</b>
4	I.I.S. RE CAPRIATA LICATA				
4. 1	- LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE	Euro	2.837,45	0,244	0,24
4. 2	- LAVORI DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	90.952,85	7,834	7,83
	<b>TOTALE I.I.S. RE CAPRIATA LICATA</b>	<b>Euro</b>	<b>93.790,30</b>	<b>8,078</b>	<b>8,08</b>
5	MAGISTRALE RIBERA				
5. 1	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	2.945,00	0,254	0,25
	<b>TOTALE MAGISTRALE RIBERA</b>	<b>Euro</b>	<b>2.945,00</b>	<b>0,254</b>	<b>0,25</b>
6	UGO FOSCOLO DI CANICATTI'				
6. 1	- LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE	Euro	2.548,12	0,219	0,22
6. 2	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	34.825,71	3,000	3,00
	<b>TOTALE UGO FOSCOLO DI CANICATTI'</b>	<b>Euro</b>	<b>37.373,83</b>	<b>3,219</b>	<b>3,22</b>
7	"M.L. KING " FAVARA				
7. 1	- LAVORI DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE	Euro	5.839,21	0,503	0,50
7. 2	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	73.849,78	6,361	6,36
	<b>TOTALE "M.L. KING " FAVARA</b>	<b>Euro</b>	<b>79.688,99</b>	<b>6,864</b>	<b>6,86</b>
8	LINARES LICATA				
8. 1	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	17.325,44	1,492	1,49
	<b>TOTALE LINARES LICATA</b>	<b>Euro</b>	<b>17.325,44</b>	<b>1,492</b>	<b>1,49</b>
9	PANEPINTO BIVONA				
9. 1	- OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE	Euro	13.209,00	1,138	1,14
9. 2	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	121.281,65	10,446	10,45
	<b>TOTALE PANEPINTO BIVONA</b>	<b>Euro</b>	<b>134.490,65</b>	<b>11,584</b>	<b>11,58</b>
10	LICEO SCIENTIFICO "E. FERMI" SCIACCA				
10. 1	- OPERE EDILI	Euro	18.743,23	1,614	1,61
10. 2	- ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ANTINCENDIO	Euro	36.159,87	3,114	3,11
	<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "E. FERMI" SCIACCA</b>	<b>Euro</b>	<b>54.903,10</b>	<b>4,728</b>	<b>4,73</b>
11	LICEO SCIENTIFICO "E. MAJORANA" LAMPEDUSA				
11. 1	- OPERE DI RECUPERO E DI RISTRUTTURAZIONE	Euro	1.831,50	0,158	0,16
11. 2	- OPERE DI RIFINITURA E COMPLEMENTARI	Euro	46.021,65	3,964	3,96
	<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "E. MAJORANA" LAMPEDUSA</b>	<b>Euro</b>	<b>47.853,15</b>	<b>4,122</b>	<b>4,12</b>
12	OPERA E MEZZI D'OPERA				
12. 1	- OPERA	Euro	21.546,24	1,856	1,86
12. 2	- MEZZI D'OPERA	Euro	1.216,00	0,105	0,10
	<b>TOTALE OPERA E MEZZI D'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>22.762,24</b>	<b>1,961</b>	<b>1,96</b>
13	OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA				
13. 1	- OPERE PROVVISORIALI	Euro	8.793,52	0,757	0,76



## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
13. 2	- SEGNALETICA	Euro 359,24	0,031	0,03
13. 3	- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	Euro 392,64	0,034	0,03
	<b>TOTALE OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA</b>	<b>Euro 9.545,40</b>	<b>0,822</b>	<b>0,82</b>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A MISURA</b>	<b>Euro 1.161.032,38</b>	<b>100,000</b>	<b>100,00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro 34.850,00		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA</b>	<b>Euro 34.850,00</b>		
	<b>TOTALE DEL COMPUTO METRICO</b>	<b>Euro 1.161.032,38</b>		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro 1.126.182,38</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro 34.850,00</b>		
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)</b>	<b>Euro 1.161.032,38</b>		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
	- Spese di cui all'art. 113 della legge 50/16 "incentivi tecnici"	Euro 23.220,65		
	- Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	Euro 2.500,00		
	- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	Euro 255.427,12		
	- Conferimento in discarica	Euro 56.444,85		
	- Diritti Anac	Euro 375,00		
	- Assicurazione Progettisti	Euro 1.000,00		
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>Euro 338.967,62</b>		
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>Euro 1.500.000,00</b>		
	<b>SI ARROTONDA</b>	<b>Euro 1.500.000,00</b>		

Agrigento, lì 13/12/2022

IL PROGETTISTA



