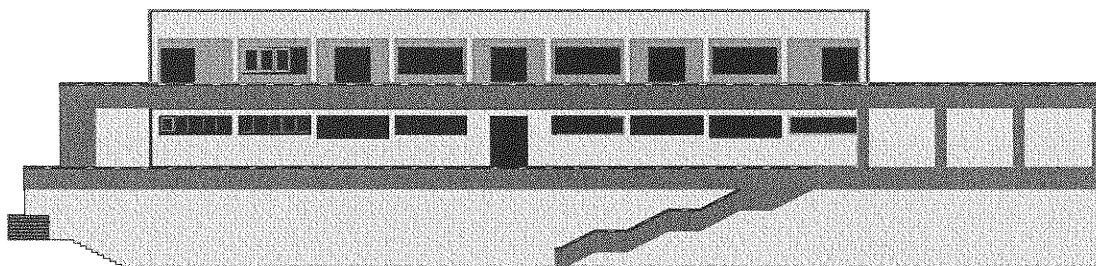




PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO

Settore Edilizia e Gestione Patrimoniale

PROGETTO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CORPO PALESTRA DEL LICEO SCIENTIFICO "E. FERMI" DI SCIACCA



E: ELABORATI ECONOMICI

ANALISI PREZZI

Provincia Regionale di Agrigento
Settore Edilizia e Gestione Patrimoniale

Si esprime parere favorevole ai sensi dell'art.5
della Legge Regionale n. 12/2011 di recepimento del
D.Lgs n. 163/2006 e del D.P.R. n. 207/2010
Agrigento, li 12 MAR. 2013

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Casimiro Gerardi

VERIFICATO IL

12 MAR. 2013

TAVOLA

E.1

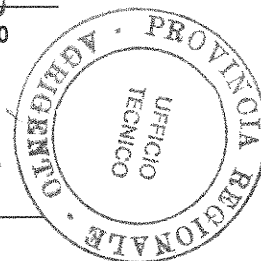
Agrigento, li 03 DIC. 2012

IL GEOMETRA PROGETTISTA

Geom. Carmelo Filorizzo

IL PROGETTISTA

Arch. Daria Grillo



PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO

UFFICIO TECNICO

SETTORE EDILIZIA E GESTIONE PATRIMONIALE

ANALISI PREZZI

OGGETTO

Progetto dei lavori di completamento del Corpo Palestra del Liceo Scientifico "E. Fermi" di Sciacca

COMMITTENTE

PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	OP. S4	Operaio specializzato 4° livello	h	23,96			23,96	23,96
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81			22,81	22,81
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25			21,25	21,25
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27			19,27	19,27
1.005	28.2	Trasporto a stima	m²	2,00			2,00	2,00
1.006	28.3	Elevatore	h	12,91			12,91	12,91
1.007	AIR-LESS	Air-less	h	3,60			3,60	3,60
1.008	MISCELAT ORE	Miscelatore	h	1,10			1,10	1,10
1.009	GRU	Grù	h	55,57			55,57	55,57

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	24.1	Tondo di acciaio zincato D=8mm	m	3,00			3,00	3,00
2.002	24.3	Tubo flessibile FK15/F, D=25 Pesante, nero, con sonda tirafili	m	0,60			0,60	0,60
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33			0,33	0,33
2.004	24.5	Cavo unipolare 1x2,5 mmq tipo SPEEDY-FLAM	m	0,46			0,46	0,46
2.005	24.6	Lampada fluorescente 36W OSRAM	cad	1,99			1,99	1,99
2.006	24.7	Soluzione salina	cad	21,59			21,59	21,59
2.007	24.8	Piastra equipotenziale	cad	77,47			77,47	77,47
2.008	24.9	Scaricatore di sovratensione tetrapolare, carpaneto o similare	cad	350,00			350,00	350,00
2.009	24.10	Supporto per tetti piani in cemento	cad	2,58			2,58	2,58
2.010	24.11	Funicella di ponticellamento	cad	8,70			8,70	8,70
2.011	24.12	Barra di adduzione L=2,5 m completa di morsetti	cad	25,28			25,28	25,28
2.012	24.13	Morsetto universale per bandella	cad	9,35			9,35	9,35
2.013	24.14	Morsetto di derivazione della bandella	cad	6,95			6,95	6,95
2.014	24.15	Puntazza di profondità L=1,5 m	cad	21,85			21,85	21,85
2.015	24.16	Punta d'infissione	cad	2,07			2,07	2,07
2.016	24.17	Bandella di acciaio zincato 30x5	m	7,05			7,05	7,05
2.017	24.18	Cassetta per morsetto di sezionamento 150x200x100	cad	12,91			12,91	12,91
2.018	24.19	Giunto di dilatazione	cad	4,56			4,56	4,56
2.019	24.20	Supporto per calate altezza mm. 30 completo di tassello	cad	1,74			1,74	1,74
2.020	24.21	Morsetto per giunzione lineare in zama rincata	cad	2,87			2,87	2,87
2.021	24.22	Morsetto di derivazione a T	cad	2,15			2,15	2,15
2.022	24.23	Tubo protettivo in PVC D=16	m	0,25			0,25	0,25
2.023	24.31	Morsetto universale per tondi	cad	1,83			1,83	1,83
2.024	24.32	Gruppo Elettrogeno LEM 125, completo di Q.I.A.	cad	34.830,09			34.830,09	34.830,09
2.025	24.33	Corredo per connessioni equipotenziali	cad	25,82			25,82	25,82
2.026	24.36	Altoparlante 6W, tipo 80 CIT, da esterno	cad	30,99			30,99	30,99
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52			0,52	0,52
2.028	25.2	Oneri per accessori vari	cad	0,52			0,52	0,52
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52			0,52	0,52
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52			0,52	0,52
2.031	25.5	Colla Speciale	stima	0,52			0,52	0,52
2.032	25.9	Cavidotto, DN 110, Serie Pesante tipo U-20 DIELECTRIX	m	4,96			4,96	4,96
2.033	25.11	Cassetta con pulsante di emergenza	cad	25,50			25,50	25,50
2.034	25.13	Cavo Unipolare tipo N07V-K RETOX (Pirelli) 1x35 mmq.Giallo/Verde	m	4,46			4,46	4,46
2.035	25.14	Cavo Multipolare G7 FG70R 0.6/1KV 3x70+1x35 mmq	m	46,12			46,12	46,12
2.036	25.15	Cavo unipolare 1x240 tipo G7 - Fg70R	m	43,90			43,90	43,90
2.037	25.16	Centralino da incasso 12 moduli E215P/12D	cad	11,05			11,05	11,05
2.038	25.18	Proiettore tipo INDIO 1159 della DISANO o similare	cad	185,92			185,92	185,92
2.039	25.19	Cavidotto DN 63, serie pesante tipo U-20	m	2,25			2,25	2,25

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.040	25.20	Armatura stagna 36 W, HIDRO DISANO	cad	34,09			34,09	34,09
2.041	25.21	Corpo illuminante tipo CLIMA 1204 DISANO su palo H=3.100 m	cad	394,00			394,00	394,00
2.042	25.24	Apparecchio Telefonico Standard (intercomunicante)	cad	35,64			35,64	35,64
2.043	25.25	Corpo illuminante 1x36W tipo "CONFORT 60" 775 DISANO	cad	66,10			66,10	66,10
2.044	25.27	Corpo Illuminante 2x36W tipo "CONFORT 60" 775 DISANO	cad	91,41			91,41	91,41
2.045	25.29	Armatura 1x36W Tipo "CONFORT 60" 775 DISANO con gruppo emergenza	cad	170,43			170,43	170,43
2.046	25.30	Armatura 2x36W Tipo "CONFORT 60" 775 DISANO con gruppo emergenza	cad	195,74			195,74	195,74
2.047	25.32	Armatura Stagna 1x36W tipo "HIDRO 971" DISANO con gruppo di emergenza	cad	135,31			135,31	135,31
2.048	27.1	Cassetta antincendio completa UNI 45	cad	129,48			129,48	129,48
2.049	27.2	Scala antincendio in ferro zincato per esterno	m	2.272,41			2.272,41	2.272,41
2.050	27.6	Cartello di segnalazione	cad	7,65			7,65	7,65
2.051	27.7	Attacco motopompa UNI 70	cad	192,00			192,00	192,00
2.052	27.07.01	Lastra trasparente 388x524	cad	15,00			15,00	15,00
2.053	27.07.02	Cassetta incasso per UNI 70 dim. 600x500x350	cad	31,00			31,00	31,00
2.054	27.10	Estintore in polvere da 6Kg. classe 13A-89B-C	cad	64,56			64,56	64,56
2.055	27.11	Interruttore 30 mA Magneto-Termico-Differenziale 25A	cad	35,12			35,12	35,12
2.056	27.12	Interruttore bipolare magnetotermico 15/20A	cad	9,04			9,04	9,04
2.057	27.15	Maniglione BM, per anta principale	cad	123,95			123,95	123,95
2.058	27.16	Maniglione antipanico, per anta secondaria	cad	149,77			149,77	149,77
2.059	27.19	Polmone di compenso, capacità 20 litri	cad	28,41			28,41	28,41
2.060	27.20	Gruppo IDROCONTROL F UNI 9490	cad	19.788,15			19.788,15	19.788,15
2.061	27.21	Aerotermino 2100 mc/h, portata termica 9560 W	cad	780,00			780,00	780,00
2.062	27.22	Tubo isolante diam. = 14 in polietilene ISO P plastificato	m	0,46			0,46	0,46
2.063	27.26	Sistema di addolcimento acqua	cad	1.291,14			1.291,14	1.291,14
2.064	27.27	Vaso di espansione 200 litri, chiuso, omologato ISPESL	cad	379,40			379,40	379,40
2.065	27.28	Caldaia 45.000 Kcal/h, CGE AR 50 (Seveso)	cad	619,75			619,75	619,75
2.066	27.30	Bollitore 1000 litri coibentato	cad	1.435,75			1.435,75	1.435,75
2.067	27.32	Caldaia tipo STE-AR 60 completa di bruciatore	cad	3.100,00			3.100,00	3.100,00
2.068	27.33	Elemento radiante, (Klim 4/685)	cad	14,98			14,98	14,98
2.069	27.34	Sistema automatico di regolazione della valvola miscelante	cad	1.250,34			1.250,34	1.250,34
2.070	27.35	Valvola miscelatrice a tre vie	cad	1.300,00			1.300,00	1.300,00
2.071	27.36	Circolatore Qmax 8mc/h, prevalenza Hmax 0,4 bar (Riello)	cad	212,78			212,78	212,78
2.072	27.39	Camino di scarico D=200 completo, in acciaio inox regolamentare	cad	1.652,66			1.652,66	1.652,66
2.073	27.40	Tubo in rame 14x1, ricotto per impianti di riscaldamento	Kg	9,76			9,76	9,76
2.074	27.41	Collettore complanare 1" x 16 - 8+8, in ottone	cad	37,91			37,91	37,91
2.075	27.42	Cassetta a muro con portello	cad	15,61			15,61	15,61
2.076	27.44	Tubo D=1" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	1,05			1,05	1,05
2.077	27.45	Tubo D=2" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	0,95			0,95	0,95

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.078	27.46	Tubo D=1/2" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	1,24			1,24	1,24
2.079	27.47	Tubo isolante D=1", in poliuretano rivestito in PVC	m	3,62			3,62	3,62
2.080	27.48	Tubo ISO PVC D=2", in poliuretano rivestito in PVC	m	5,19			5,19	5,19
2.081	27.49	Tubo isolante D=1/2", in poliuretano rivestito in PVC	m	3,00			3,00	3,00
2.082	27.52	Gruppo riempimento automatico D=1/2", con manometro	cad	24,27			24,27	24,27
2.083	27.53	Pezzi speciali vari	cad	5,16			5,16	5,16
2.084	27.57	Campana di allarme Legrand	cad	44,98			44,98	44,98
2.085	27.58	Pulsante tipo Legrand, art. 380.24.	cad	57,00			57,00	57,00
2.086	30.2	Controsoffitto in doghe di alluminio SP 8/10	m²	54,74			54,74	54,74
2.087	30.3	Profilo portante in acciaio per doghe speciale per palestre	m	9,81			9,81	9,81
2.088	30.13	Pavimento in gomma naturale tipo Mondoflex	m²	40,00			40,00	40,00
2.089	30.14	Livellina tipo MAPEI ULTRAPLAN	Kg	1,16			1,16	1,16
2.090	30.15	Collante speciale per pavimenti in gomma	Kg	4,75			4,75	4,75
2.091	30.21	Accessori per il montaggio	acorporo	30,00			30,00	30,00
2.092	30.24	Legno Douglas	m³	826,33			826,33	826,33
2.093	31.1	Guida din regol.e inclinab. L.750	cad	19,40			19,40	19,40
2.094	31.2	Strutt. quadro 5 H2010 L885 P260	cad	467,00			467,00	467,00
2.095	31.3	Coppia fianchi quadro 5 H2010 P260	cad	93,30			93,30	93,30
2.096	31.4	Porta trasparente Q5 H2010 L885	cad	356,00			356,00	356,00
2.097	31.5	Kit per App modulari 36M H200 L800	cad	32,20			32,20	32,20
2.098	31.6	Pannello cieco H400 L800	cad	24,10			24,10	24,10
2.099	31.7	Coppia cerniere per pannelli	cad	2,50			2,50	2,50
2.100	31.8	Kit per S1 - 125 L800	cad	32,20			32,20	32,20
2.101	31.20	Interr. Autom. 4P 63A 6 KA C 4M	cad	73,53			73,53	73,53
2.102	31.21	Commutatore Voltmetrico 3M	cad	39,28			39,28	39,28
2.103	31.22	Amper digitale indiretto 0-400A 4M	cad	97,17			97,17	97,17
2.104	31.23	Voltmetro digitale 0-500V 4M	cad	97,17			97,17	97,17
2.105	32.9	B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M	cad	46,59			46,59	46,59
2.106	32.13	Interr. Autom. 2P 10A 6 Ka C 2M	cad	26,49			26,49	26,49
2.107	34.1	Guida Din regol. e inclinab. L. 500	cad	17,30			17,30	17,30
2.108	34.2	Strutt Quadro 5 H1260 L685 P260	cad	241,00			241,00	241,00
2.109	34.3	Coppia fianchi Quadro 5 H1260 P260	cad	63,80			63,80	63,80
2.110	34.4	Porta trasparente Q 5 H1260 L. 685	cad	168,00			168,00	168,00
2.111	34.5	Kit x App modulari 24M H200 L600	cad	26,20			26,20	26,20
2.112	34.6	Pannello cieco H200 L600	cad	12,60			12,60	12,60
2.113	34.7	Coppia cerniere x pannelli	cad	2,50			2,50	2,50
2.114	34.8	Kit x S1-125 L600	cad	26,20			26,20	26,20
2.115	34.9	B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M	cad	46,57			46,57	46,57
2.116	34.10	Int. auto TMR 25KA 4P-4S 160A H160XS	cad	405,37			405,37	405,37
2.117	34.11	Portafusibile 10,3X38 3P + N 4M	cad	11,25			11,25	11,25
2.118	34.12	Interr. Autom. 2P 10A 6 Ka C 2M	cad	26,49			26,49	26,49

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.119	34.13	Interr. Autom. 2P 16A 6 KA C 2M	cad	26,49			26,49	26,49
2.120	34.14	Interr. Autom. 2P 25A 6 Ka C 2M	cad	26,49			26,49	26,49
2.121	34.15	Commutatore Voltmetrico 3M	cad	39,28			39,28	39,28
2.122	34.16	Amperometro digitale indiretto 0-400A 4M	cad	97,17			97,17	97,17
2.123	34.17	Voltmetro digitale 0-500V 4M	cad	97,17			97,17	97,17
2.124	34.18	Trasf. di corrente 400/5A 4,5M	cad	19,77			19,77	19,77
2.125	36.1	Golf IP40 Parete 36 Mod. Porta Trasp.	cad	47,30			47,30	47,30
2.126	36.2	Diff. magn. 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M	cad	38,79			38,79	38,79
2.127	36.3	Diff. magn. 1PN 30MA AC 16A 4.5KA C2M	cad	38,79			38,79	38,79
2.128	36.4	Diff. magn. 1PN 30MA AC 20A 4.5KA C2M	cad	38,79			38,79	38,79
2.129	36.5	B. Diff. 4P 30MA < 25A AC 2M	cad	85,22			85,22	85,22
2.130	36.6	Interr. Autom. 4P 20A 6 Ka C 4M	cad	47,15			47,15	47,15
2.131	36.7	Interr. Autom. 4P 32A 6 Ka C 4M	cad	47,15			47,15	47,15
2.132	ARROTONDAMENTO1			1,00			1,00	1,00
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30			0,30	0,30
2.134	37.02	Cassetta di derivazione 10*10 cm	cad	0,58			0,58	0,58
2.135	37.03	Incidenza tonachina e malta a corpo	acorporo	2,39			2,39	2,39
2.136	37.04	Cavo unipolare con conduttore flessibile di rame rosso ecc...sez. 2,5 mmq	m	0,28			0,28	0,28
2.137	37.06	Cavo unipolare con conduttore flessibile di rame rosso ecc...sez. 2,5 mmq	m	1,38			1,38	1,38
2.138	37.12	Cavo sezione 1,5 mmq. ml	m	0,19			0,19	0,19
2.139	37.13	Opere murarie	cad	2,95			2,95	2,95
2.140	37.14	Scatola supporto, frutto, placca, morsetti	cad	7,35			7,35	7,35
2.141	37.15	Scatola, gancio e/o barretta	cad	0,85			0,85	0,85
2.142	37.16	Opere murarie	cad	4,85			4,85	4,85
2.143	37.17	Opere murarie	cad	13,00			13,00	13,00
2.144	37.20	Scatola supporto, frutto, coperchio	cad	13,85			13,85	13,85
2.145	37.34	Accenditore lampada SAP	cad	10,00			10,00	10,00
2.146	37.35	T7134BA/160 int. magnetot 3r+N/2 160A 25kA 4p	cad	339,75			339,75	339,75
2.147	37.36	T7042/160 int. 1/A modulo differenziale	cad	297,91			297,91	297,91
2.148	37.37	T7004A4/100 magnetot 4p 100A 10kA curva C	cad	215,64			215,64	215,64
2.149	37.38	T7042/125 In=1A modulo differenziale	cad	205,55			205,55	205,55
2.150	37.39	T7004A4/80 magnetot 4p 80A 10kA curva C	cad	107,82			107,82	107,82
2.151	37.40	F84A/40 Magnetotermico 4P 40A 4,5 KA	cad	83,02			83,02	83,02
2.152	37.41	F84A/50 Magnetotermico 4P 50A 4,5 KA	cad	83,02			83,02	83,02
2.153	37.42	Modulo differenziale G45/63AC	cad	59,24			59,24	59,24
2.154	37.43	Modulo differenziale 4P da 16A G8843A	cad	155,11			155,11	155,11
2.155	37.44	Porta REI 120 mm. 200*1250 tipo Dierre a due battenti	cad	1.570,00			1.570,00	1.570,00
2.156	37.45	Formazione di pozzetto	acorporo	1.500,00			1.500,00	1.500,00
2.157	PROTETTIVO	Protettivo	Kg/mq	1,90			1,90	1,90
2.158	SFRIDO	Sfrido	%	1,90			1,90	1,90

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.159	TRAVI Y	Travi Y	m²	75,00			75,00	75,00
2.160	VETRO	Vetro	m²	62,00			62,00	62,00
2.161	BLOCCHI	Blocchi in laterizio forato porizzato cm. 30x25 e spessore cm.25	cad	0,90			0,90	0,90
2.162	INTONACO GREZZO	Intonaco grezzo per esterni con malta bastarda mm.10	m²	13,00			13,00	13,00
2.163	SUGHERO NATURALE	Sughero naturale granulare biondo mm.4-8 spessore mm.30 impastato con latte di calce	m²	3,50			3,50	3,50
2.164	RESINA	Resina epossidica tixotropica	cad	3,50			3,50	3,50
2.165	MOTORIDUTTORE	Motoriduttore elettrico con selettore a chiave	cad	200,00			200,00	200,00
2.166	VETRATA IN	Vetrata in alluminio dim. 3.00*2.30	cad	2.000,00			2.000,00	2.000,00
2.167	SARACINESCA IN	Saracinesca in lamiera compreso cassone, guide ed accessori	cad	2.500,00			2.500,00	2.500,00

Pag. 7		Voci Finite con Analisi					
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale	
5.001	A.P.1	F.P.O. di protettivo cementizio polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, flessibile, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, (spessore 2 mm in due mani), per l'impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
1.007	AIR-LESS	Air-less	h	3,60	0,15	0,54	
1.008	MISCELAT ORE	Miscelatore	h	1,10	0,1	0,11	
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,2	4,56	
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,2	4,25	
2.157	PROTETTI VO	Protettivo	Kg/mq	1,90	0,095	0,181	
2.158	SFRIDO	Sfrido	%	1,90	3	5,70	
		Incid. oneri secur.€ 0,69 (4,5% su 15,34)					15,34
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%					3,72
							19,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²			19,06
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m²			18,37
5.002	A.P.2	F.P.O. di copertura composta da travi prefabbricati in c.a.p. del Y/100 aventi lunghezza max ml. 25,00 cadauno ed altezza cm. 100, posti ad un interasse di m. 4,40 circa, confezionate con calcestruzzo avente resistenza caratteristica di stagionatura Rck 55 precomprese con trefoli d'acciaio armonico stabilizzato a basso rilassamento ed armatura lenta costituita da tondo d'acciaio B450C e rete elettrosaldata B 450C, protette ed impermeabilizzate nella parte concava superiore, che ha funzione di canaletta pluviale, con una mano di asfalto a freddo, intervallate da pannelli curvi coibentati, portanti ed isolanti, precurvati con raggio di curvatura 6,00, realizzati in composizione con lastra di estradosso grecata curva zincata preverniciata aventi spessore 5/10, anima centrale isolante in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellula chiuse, spessore medio dell'isolante cm.4, lastre di finitura all'intradosso in acciaio zincato preverniciato ed avente spessore 5/10 comprensivi di ganci per il fissaggio alle travi ad Y e di una guarnizione spugnosa catramata ondulata (parapasseri), il tutto sarà completo di lattoneria per la formazione di gronda e scossalina, dello spessore di 8/10 mm., e pluviale in pvc (fi 100) per la raccolta e lo scarico dell'acqua piovana, compreso fornitura e messa in opera di timpani in c.a.v. dello spessore cm.5-6, per la chiusura dei vani tra le travi a "Y". Devono intendersi compresi e compensati nel prezzo: i casseri; il trasporto "in situ" dei manufatti; la posa con autogrù di idonea portata; tutte le opere provvisorie necessarie alla stabilità dei manufatti anche nelle fasi successive, fino al completo assemblaggio dei componenti in conformità alle Norme vigenti in materia di sicurezza; tutti gli inserti metallici per i collegamenti e la trasmissione delle azioni sismiche; tutte le attrezzature antinfortunistiche; la manodopera specializzata e la manovalanza per le suddette operazioni; tutte le opere finali di rifinitura e sigillatura per dare al manufatto assemblato un aspetto finale esente da imperfezioni.					
2.159	TRAVI Y	Travi Y	m²	75,00	1	75,00	
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,04	0,91	
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,04	0,85	
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,085	1,64	
1.009	GRU	Grù	h	55,57	0,04	2,22	
		Incid. oneri secur.€ 3,63 (4,5% su 80,62)					80,62
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%					19,59
							100,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²			100,21
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m²			96,58
5.003	A.P.3	F.P.O. di resine epossidiche tixotropiche bicomponenti o prodotti similari per ancoraggi e fissaggio di barre di acciaio su strutture in cemento armato esistenti, compresi la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina					

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
2.164	RESINA	Resina epossidica tixotropica	cad	3,50	1	3,50
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,04	0,85
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,15	2,89
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,1	2,28
						9,52
		Incid. oneri secur.€ 0,428 (4,5% su 9,52)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,32
						11,84
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		11,84
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		11,41
5.004	NP1	PULSANTE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera, in incasso o a parete, di pulsante di emergenza, a rottura di vetro, ripristinabile manualmente, grado di protezione IP40, con 1 contatto NA + INC. Compreso inoltre l'onere per le eventuali assistenze murarie necessarie, nonché tutti gli altri oneri ed accessori necessari per la formazione della condotta e della linea elettrica di collegamento tra il pulsante e l'impianto od il dispositivo da comandare, nonché quant'altro occorre per dare il pulsante stesso in opera a regola d'arte in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.033	25.11	Cassetta con pulsante di emergenza	cad	25,50	1	25,50
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	2	1,04
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1	21,25
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,5	9,64
						57,43
		Incid. oneri secur.€ 2,86 (4% su 57,43)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				13,96
						71,39
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		71,39
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		68,53
5.005	NP2	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PROIETTORE PALESTRA Realizzazione di punto per alimentazione di proiettore a servizio della palestra, o similare, costituito da linea sono traccia, fino al quadro elettrico di protezione e comando, con conduttori in rame isolati in PVC, unipolari di sezione minima 2,5 mmq del tipo non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II, entro tubo flessibile D=25. Compreso l'onere per la fornitura dei materiali occorrenti, compreso inoltre l'onere per le eventuali assistenze murarie necessarie, nonché tutti gli altri oneri ed accessori necessari per dare il punto di alimentazione stesso in opera a regola d'arte in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.004	24.5	Cavo unipolare 1x2,5 mmq tipo SPEEDY-FLAM	m	0,46	40	18,40
2.002	24.3	Tubo flessibile FK15/F, D=25 Pesante, nero, con sonda tirafili	m	0,60	35	21,00
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33	5	1,65
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	3	63,75
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1,84829	35,62
						140,42
		Incid. oneri secur.€ 5,65 (4% su 140,42)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				34,12
						174,54
		Arrotondamento				1,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		175,73
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		170,08
5.006	NP3	PUNTO DI ALIMENTAZIONE E INIBIZIONE LAMPADA EMERGENZA Realizzazione in opera di punto di alimentazione, comando ed inibizione lampade di emergenza, realizzato con conduttori, in rame isolati in PVC, del tipo non propagandi l'incendio a norme CEI 20-22 II, di sezione minima 1.5 mmq e posati entro tubazioni				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		portacavi in PVC. Compreso l'onere per la fornitura dei materiali occorrenti, l'onere per il collegamento delle al quadro di zona di protezione e comando ed alla lampada di emergenza (questa esclusa), nonché l'onere per le eventuali assistenze murarie necessarie e i relativi ripristini e quanto altro occorre per dare il punto di alimentazione ed inibizione stesso in opera a regola d'arte in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.022	24.23	Tubo protettivo in PVC D=16	m	0,25	20	5,00
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33	82	27,06
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	10	5,20
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
						79,76
		Incid. oneri secur.€ 3,19 (4% su 79,76)				19,38
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				99,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		99,14
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		95,95
5.007	NP4	REALIZZAZIONE DI CONNESSIONI EQUIPOTENZIALI Realizzazione di rete locale equipotenziale, principale o secondaria, per il collegamento delle tubazioni metalliche di scarico e di adduzione degli apparecchi igienico-sanitari e delle tubazioni metalliche in genere, realizzata con conduttori in rame isolati in PVC colore giallo-verde, del tipo non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II, di sezione minima 6 mmq e posati entro tubazioni portacavi in PVC. Compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dei capicorda a collari (almeno uno per ogni conduttura) e degli altri materiali occorrenti, l'onere per il collegamento alla rete di terra generale tramite idonei morsetti entro apposita cassetta d'ispezione nonché l'onere per le eventuali assistenze murarie necessarie ed i relativi ripristini e quanto altro occorre per dare il collegamento equipotenziale in opera a regola d'arte in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.025	24.33	Corredo per connessioni equipotenziali	cad	25,82	1	25,82
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	5	2,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,5	10,63
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,3	5,78
						44,83
		Incid. oneri secur.€ 2,23 (4% su 44,83)				10,90
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				55,73
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		55,73
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		53,50
5.008	NP5	CAVIDOTTO DN 63, SERIE PESANTE TIPO U-20 Fornitura e posa in opera, entro traccia già predisposta, di cavidotto serie Pesante (CP) per linee elettriche, colore nero con nastratura di identificazione gialla, autoestinguente con marchio IMQ e marcatura impressa "IEMMEQU-CP 080" ogni metro. Conforme a norme CEI 23-29, tipo DIELECTRIX U-20, avente resistenza allo schiacciamento pari a 1250N su 5 cm a +20°C, impermeabile ed anlimuffa, con giunto a bicchiere, resistenza di isolamento superiore a 100M Ω per 500V di esercizio per 1', rigidità dielettrica superiore a 2KV a 50Hz per 15'. Compreso l'onere per le giunzioni, la collocazione del filo zincato pilota, le eventuali curve ad ampio raggio anche per innesto ai pozzetti e quanto altro occorra per dare il cavidotto in opera a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 63 mm.				
2.039	25.19	Cavidotto DN 63, serie pesante tipo U-20	m	2,25	1	2,25
2.031	25.5	Colla Speciale	stima	0,52	1	0,52
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,1	2,13

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,1	1,93
		Incid. oneri secur.€ 0,273 (4% su 6,83)				6,83
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,66
						8,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		8,49
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		8,22
5.009	NP6	ARMATURA STAGNA 36W				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con armatura di policarbonato infrangibile autoestinguente V2, colore grigio scuro stampata ad iniezione. Schermo di policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 con superficie esterna liscia antipolvere, stampato ad iniezione, superficie interna con prismi longitudinali per il miglior controllo del flusso luminoso, grado di protezione IP65. Schermo e piastra porta accessori di acciaio preverniciato con resina poliesteri, completa di pressacavo, ganci, lampada fluorescente 36W/26mm e qualsiasi altro accessorio ed opere per dare l'apparecchio installato a regola d'arte e perfettamente funzionante, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.040	25.20	Armatura stagna 36 W, HIDRO DISANO	cad	34,09	1	34,09
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	5,5	2,86
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,6	12,75
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,40087	7,72
						57,42
		Incid. oneri secur.€ 2,30 (4% su 57,42)				13,95
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				71,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		71,37
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		69,07
5.010	NP7	CORPO ILLUMINANTE SU PALO H=3.10 M				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, corpo in alluminio pressofuso, (cappello in alluminio, con diffusore in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente V, stabilizzato ai raggi UV, in opera cablato e rifasato. Completo di lamellare frangiluce bianco per direzionare il fascio di luce verso il basso e il palo in alluminio estruso rigato, di colore nero, completo anche di finestra d'ispezione e portafusibile di protezione. Il palo dovrà avere una altezza fuori terra pari a m 3.100. Apparecchio conforme a Norme CEI 34-21. Il tipo di lampada sarà da 70W tipo S.A.P. con accenditore incorporato da computare a parte. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchio in opera e funzionante e completo a regola d'arte in conformità in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.041	25.21	Corpo illuminante tipo CLIMA 1204 DISANO su palo H=3.100 m	cad	394,00	1	394,00
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	10	5,20
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	5	2,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	3	68,43
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	3	63,75
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						553,25
		Incid. oneri secur.€ 22,13 (4% su 553,25)				134,44
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				687,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		687,69
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		665,56
5.011	NP8	CORPO ILLUMINANTE 1 X36W TIPO "CONFORT 60" 775 DISANO				
		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, tipo CONFORT 1x36W della DISANO o similare, con corpo in lamiera di acciaio, ottica Dark light satinata a bassa luminanza con alveoli a doppia				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		parabolicità in alluminio 99.90%. Verniciatura ad immersione per anaforsersi, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione di colore bianco. Compresa lampade fluorescenti, gli oneri per gli accessori di montaggio e di collegamento alla linea già predisposta nonché quanto altro occorra per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.043	25.25	Corpo illuminante 1x36W tipo "CONFORT 60" 775 DISANO	cad	66,10	1	66,10
2.005	24.6	Lampada fluorescente 36W OSRAM	cad	1,99	1	1,99
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,25	4,82
						78,74
		Incid. oneri secur.€ 3,15 (4% su 78,74)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				19,14
						97,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		97,88
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		94,73
5.012	NP9	CORPO ILLUMINANTE 2X36W TIPO "CONFORT 60" 775 DISANO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, tipo CONFORT 2x36W della DISANO o similare, con corpo in lamiera di acciaio, ottica Dark light satinata a bassa luminanza con alveoli a doppia parabolicità in alluminio 99.90%. Verniciatura ad immersione per anaforsersi, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione di colore bianco. Compresa lampade fluorescenti, gli oneri per gli accessori di montaggio e di collegamento alla linea già predisposta nonché quanto altro occorra per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.044	25.27	Corpo Illuminante 2x36W tipo "CONFORT 60" 775 DISANO	cad	91,41	1	91,41
2.005	24.6	Lampada fluorescente 36W OSRAM	cad	1,99	2	3,98
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,25	4,82
						106,04
		Incid. oneri secur.€ 4,24 (4% su 106,04)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				25,77
						131,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		131,81
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		127,57
5.013	NP10	PROIETTORE TIPO INDIO 1159 DISANO e/o 1110DME400 (con lampada JMT-40) Fornitura e posa in opera di proiettore tipo INDIO 1159 della DISANO o 1110DME400. Costituito in alluminio pressofuso, verniciatura epossidica, nero, resistente alle nebbie saline. Ampie alettature di raffreddamento. Cristallo frontale temperato resistente agli shock termici. Riflettore in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente. Telaio frontale apribile a cerniera per una facile sostituzione della lampada. Accessori montati su piastra asportabile. L'apparecchio sarà dato in opera cablato e completo di alimentatore e di lampada tipo JMT-400. Compreso ogni onere e magistero per dare il proiettore in opera completo e perfettamente funzionante, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.038	25.18	Proiettore tipo INDIO 1159 della DISANO o similare	cad	185,92	1	185,92
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	5	2,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	1	22,81
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						230,60
		Incid. oneri secur.€ 9,22 (4% su 230,60)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				56,04
						286,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		286,64
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		277,47

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.014	NP11	CENTRALINO PROTEZIONE TIPO, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di centralino da incasso, costituito da centralino in resina tio TC E215P/12D entro scatola da incasso, atto a contenere fino a 12 moduli Btdin 3 e precisamente con n° 1 interruttore generale MTD Id 30mA bipolare In=25A, n°1 interruttore bipolare In=15A per circuito luce, n° 1 interruttore MT bipolare In=20A per circuito presa. Compreso l'onere per il cablaggio, le eventuali assistenze murarie ed i relativi ripristini e quanto altro occorre per dare il centralino in opera a perfetta regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.037	25.16	Centralino da incasso 12 moduli E215P/12D	cad	11,05	1	11,05
2.055	27.11	Interruttore 30 mA Magneto-Termico-Differenziale 25A	cad	35,12	1	35,12
2.056	27.12	Interruttore bipolare magnetotermico 15/20A	cad	9,04	2	18,08
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	5	2,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1,5	28,91
						138,26
		Incid. oneri secur.€ 5,53 (4% su 138,26)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				33,59
						171,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		171,85
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		166,32
5.015	NP13	ARMATURA 1X36W CON GRUPPO DI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE 1X36 TIPO "CONFORT 60" 775 DISANO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, tipo CONFORT 1x36W della DISANO o similare, con corpo in lamiera di acciaio, ottica Dark light satinata a bassa luminanza con alveoli a doppia parabolicità in alluminio 99.90%. Con inverter elettronico senza manutenzione, autonomia 120 minuti, ricarica automatica.Verniciatura ad immersione per anaforesi, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione colore bianco. Comprese lampade fluorescenti, gli oneri per gli accessori di montaggio e di collegamento alla linea già predisposta nonché quanto [altro occorra per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.045	25.29	Armatura 1x36W Tipo "CONFORT 60" 775 DISANO con gruppo emergenza	cad	170,43	1	170,43
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
2.005	24.6	Lampada fluorescente 36W OSRAM	cad	1,99	1	1,99
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1,3	25,05
						203,30
		Incid. oneri secur.€ 8,13 (4% su 203,30)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				49,40
						252,70
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		252,70
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		244,57
5.016	NP14	ARMATURA 2X36W CON GRUPPO DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, tipo CONFORT 2x36W della DISANO o similare, con corpo in lamiera di acciaio, ottica Dark light satinata a bassa luminanza con alveoli a doppia parabolicità in alluminio 99.90%. Con inverter elettronico senza manutenzione, autonomia 120 minuti, ricarica automatica, con una lampada 1x36W che funziona in emergenza. Verniciatura ad immersione per anaforesi, antingiallimento previo trattamento di fosfatazione colore bianco. Comprese lampade fluorescenti, gli oneri per gli accessori di montaggio e di collegamento alla linea già predisposta nonché quanto altro occorra per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.046	25.30	Armatura 2x36W Tipo "CONFORT 60" 775 DISANO con gruppo	cad	195,74	1	195,74

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale,
2.005	24.6	emergenza				
2.029	25.3	Lampada fluoescnte 36W OSRAM	cad	1,99	2	3,98
1.003	OP. Q	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
1.004	OP. C	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
		Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,25	4,82
						210,37
		Incid. oneri secur.€ 8,41 (4% su 210,37)				51,12
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				261,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		261,49
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		253,08
5.017	NP16	ARMATURA STAGNA 1X36W CON GRUPPO DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo HYDRO-DISANO o similare, con inverter elettronico senza manutenzione, autonomia 120 minuti, ricarica automatica, con armatura di policarbonato infrangibile autoestinguente V2, colore grigio scuro stampata ad iniezione. Schermo di policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 con superficie esterna liscia antipolvere, stampato ad iniezione, superficie interna con prismi longitudinali per il miglior controllo del flusso luminoso, grado di protezione IP65. Schermo e piastra porta accessori di acciaio prevemiciato con resina poliestere, completa di pressacavo, ganci, lampada fluoescnte 36W/26mm e qualsiasi altro accessorio ed opere per dare l'apparecchio installato a regola d'arte e perfettamente funzionante, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.047	25.32	Armatura Stagna 1x36W tipo "HIDRO 971" DISANO con gruppo di emergenza	cad	135,31	1	135,31
2.005	24.6	Lampada fluoescnte 36W OSRAM	cad	1,99	1	1,99
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,4	8,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,4	7,71
						154,03
		Incid. oneri secur.€ 6,16 (4% su 154,03)				37,43
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				191,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		191,46
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		185,30
5.018	NP20	QUADRO ELETTRICO GENERALE CORPO "D" QGD PT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale con tensione di esercizio 380/220V-50Hz, con struttura componibile ad armadio tipo MULTI-A-SYSTEM TICINO o similare, avente dimensioni mm 685x1260x260, costituito da elementi prefabbricati in lamiera di acciaio verniciato con resine epossidiche. Il quadro sarà completo di portina anteriore di chiusura con cristallo e serratura tipo "Yale" unificata per tutti quadri Il quadro sarà completo con i seguenti materiali ed apparecchiature: - n. 1 Guida din regol.e inclinab.L.500 - n. 1 Strutt. quadro 5 H1260 L685 P260 - n. 1 Coppia fianchi quadro 5 H1260 P260 - n. 1 Porta trasparente Q5 H1260 L685 - n. 4 Kit per App modulari 24M H200 L600 - n. 1 Pannello cieco H200 L600 - n. 1 Coppia cerniere per pannelli - n. 1 Kit per S1 - 125 L600 - n. 17 B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		- n. 1 Int. Auto TMR 25KA 4P - 4S 160A H160XS - n. 1 Porta fusibile 10,3x38 3P+N+4M - n. 3 Interr. Autom. 2P 10A 6 KA C 2M - n. 8 Interr. Autom. 2P 16A 6 KA C 2M - n. 6 Interr. Autom. 2P 25A 6 KA C 2M - n. 1 Commutatore Voltmetrico 3M - n. 3 Amper digitale indiretto 0-400A 4M - n. 1 Voltmetro digitale 0-500V 4M - n. 3 Trasf. di corrente 400/5A 4,5M Compreso i cavi, le sbarre, le morsetterie, gli accessori di cableggio necessari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	30	15,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	14	319,34
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	5	106,25
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	4	77,08
2.107	34.1	Guida Din regol. e inclinab. L 500	cad	17,30	1	17,30
2.108	34.2	Strutt Quadro 5 H1260 L685 P260	cad	241,00	1	241,00
2.109	34.3	Coppia fianchi Quadro 5 H1260 P260	cad	63,80	1	63,80
2.110	34.4	Porta trasparente Q 5 H1260 L 685	cad	168,00	1	168,00
2.111	34.5	Kit x App modulari 24M H200 L600	cad	26,20	4	104,80
2.112	34.6	Pannello cieco H200 L600	cad	12,60	1	12,60
2.113	34.7	Coppia cerniere x pannelli	cad	2,50	1	2,50
2.114	34.8	Kit x S1-125 L600	cad	26,20	1	26,20
2.115	34.9	B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M	cad	46,57	17	791,69
2.116	34.10	Int. auto TMR 25KA 4P-4S 160A H160XS	cad	405,37	1	405,37
2.117	34.11	Portafusibile 10,3X38 3P + N 4M	cad	11,25	1	11,25
2.118	34.12	Interr. Autom. 2P 10A 6 Ka C 2M	cad	26,49	3	79,47
2.119	34.13	Interr. Autom. 2P 16A 6 KA C 2M	cad	26,49	8	211,92
2.120	34.14	Interr. Autom. 2P 25A 6 Ka C 2M	cad	26,49	6	158,94
2.121	34.15	Commutatore Voltmetrico 3M	cad	39,28	1	39,28
2.122	34.16	Amperometro digitale indiretto 0-400A 4M	cad	97,17	3	291,51
2.123	34.17	Voltmetro digitale 0-500V 4M	cad	97,17	1	97,17
2.124	34.18	Trasf. di corrente 400/5A 4,5M	cad	19,77	3	59,31
						3.300,38
		Incid. oneri secur.€ 132,02 (4% su 3.300,38)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				801,99
						4.102,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		4.102,37
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		3.970,35
5.019	NP23	CAVIDOTTO DN 110,SERIE PESANTE TIPO U-20 Fornitura e posa in opera, entro scavo già predisposto con letto di posa in sabbia, di cavidotto serie pesante (CP) per linee elettriche, colore nero con nastratura di identificazione gialla, autoestinguente con marchio IMQ e marcatura impressa "IEMMEQU-CP O 110" ogni metro, conforme a norme CEI 23-29, tipo DIELECTRIX U-20, avente resistenza allo schiacciamento pari a 1250N su 5 cm a +20°C, impermeabile ed antimuffa, con giunto a bicchiere, resistenza di isolamento superiore a 100 M Ohm per 500 V di esercizio per 1?, rigidità dielettrica superiore a 2KV a 50Hz per 15'. Compreso l'onere per le giunzioni, le sigillature, la collocazione del filo zincato pilota, le eventuali curve ad ampio raggio anche per innesto ai pozzetti e quanto altro occorra per dare il cavidotto in opera a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale 110 mm; D Esterno 110mm; D interno >=96 mm.				
2.032	25.9	Cavidotto, DN 110, Serie Pesante tipo U-20 DIELECTRIX	m	4,96	1	4,96
2.031	25.5	Colla Speciale	stima	0,52	0,6	0,312
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,15	3,19

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,15	2,89
		Incid. oneri sicur.€ 0,454 (4% su 11,35)				11,35
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,76
						14,11
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		14,11
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		13,66
5.020	NP24	CAVO UNIPOLARE 1 x 35 mmq. Giallo/Verde, tipo N07V-K RETOX Fornitura e posa in opera, entro cavidotto già predisposto, di cavo unipolare isolato in PVC, tipo N07V-K (Pirelli) 1 x 35 ... per dare il cavo in opera a perfetta regola d'arte.				
2.034	25.13	Cavo Unipolare tipo N07V-K RETOX (Pirelli) 1x35 mmq. Giallo/Verde	m	4,46	1	4,46
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,09	1,91
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,09	1,73
2.132	ARROTON DAMENTO			1,00	0,01	0,01
		Incid. oneri sicur.€ 0,324 (4% su 8,11)				8,11
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,97
						10,08
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		10,08
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		9,76
5.021	NP25	CAVO MULTIPOLARE 3x70 + 1x35 mmq FG70R, tipo G-SETTE 0.671KV Fornitura e posa in opera, entro cavidotto già predisposto, di cavo multipolare con guaina, tipo G-SETTE (Pirelli) FG7... il cavo in opera a perfetta regola d'arte. Da computare per l'effettivo sviluppo della linea. Sezione 3 x 70 + 1 x 35 mmq.				
2.035	25.14	Cavo Multipolare G7 FG70R 0.6/1KV 3x70+1x35 mmq	m	46,12	1	46,12
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,09	1,91
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,09	1,73
2.132	ARROTON DAMENTO			1,00	0,01	0,01
		Incid. oneri sicur.€ 1,99 (4% su 49,77)				49,77
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				12,09
						61,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		61,86
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		59,87
5.022	NP26	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per centrale termica con tensione di esercizio 380/220V-50Hz, con struttura in resina tipo TICINO o similare, per 36 moduli Il quadro sarà completo di portina anteriore di chiusura con cristallo e serratura tipo "Yale" unificata per tutti quadri. Il quadro sarà equipaggiato con le seguenti apparecchiature: - n.1 Golf IP40 Parete 36 Mod Porta Trasp. - n.1 Diff. Magn. 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M - n.1 Diff. Magn. 1PN 30MA AC 16A 4.5KA C 2M - n.1 Diff. Magn. 1PN 30MA AC 20A 4.5KA C 2M - n.1 B. Diff. 4P 30MA < 25A AC 2M - n.1 Interr. Autom. 4P 20A 6 KA C 4M				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		- n.1 Interr. Autom. 4P 32A 6 KA C 4M Compreso gli accessori di cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro cablato e messo in opera a regola d'arte.				
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	10	5,20
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	6	136,86
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	4,5	86,72
2.125	36.1	Golf IP40 Parete 36 Mod. Porta Trasp.	cad	47,30	1	47,30
2.126	36.2	Diff. magn. 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M	cad	38,79	1	38,79
2.127	36.3	Diff. magn. 1PN 30MA AC 16A 4.5KA C2M	cad	38,79	1	38,79
2.128	36.4	Diff. magn. 1PN 30MA AC 20A 4.5KA C2M	cad	38,79	1	38,79
2.129	36.5	B. Diff. 4P 30MA < 25A AC 2M	cad	85,22	1	85,22
2.130	36.6	Interr. Autom. 4P 20A 6 Ka C 4M	cad	47,15	1	47,15
2.131	36.7	Interr. Autom. 4P 32A 6 Ka C 4M	cad	47,15	1	47,15
						571,97
		Incid. oneri secur.€ 22,88 (4% su 571,97)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				138,99
						710,96
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		710,96
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		688,08
5.023	NP31	ALTOPARLANTE 6W AMPLIFICATO, DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di altoparlante 6W tipo PASO CIT con traslatore di linea, per posa esterna a parete. Compreso l'onere per la formazione del cavidotto sottotraccia, della linea di collegamento dell'altoparlante alla centrale di amplificazione, il collegamento delle linee entranti ed uscenti, la messa in funzione, le tarature e quanto altro occorre per dare il dispositivo in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.				
2.026	24.36	Altoparlante 6W, tipo 80 CIT, da esterno	cad	30,99	1	30,99
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	1	0,52
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	8	4,16
2.002	24.3	Tubo flessibile FK15/F, D=25 Pesante, nero, con sonda tirafili	m	0,60	35	21,00
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33	75	24,75
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	2	38,54
						162,46
		Incid. oneri secur.€ 6,50 (4% su 162,46)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				39,48
						201,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		201,94
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		195,44
5.024	NP33	APPARECCHIO TELEFONICO NORMALE Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico normale intercomunicante.				
2.042	25.24	Apparecchio Telefonico Standard (intercomunicante)	cad	35,64	1	35,64
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	2	1,04
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	1	22,81
						59,49
		Incid. oneri secur.€ 2,38 (4% su 59,49)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				14,45
						73,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		73,94
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		71,56
5.025	NP35	GRUPPO ELETTROGENO Fornitura e posa in opera entro box già predisposto di gruppo elettrogeno costituito da un motore a ciclo diesel funzionant Potenza in servizio continuo pari a 125KVA, 100KW, tensione di uscita 400/231V, frequenza in uscita 50Hz, autoventila Completo di quadri "QIA" di comando e controllo G.E. di emergenza ed intervento automatico, comprendente i servizi au centralina elettronica di comando e controllo automatico del GE;				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		predispositore selezione tipo di funzionamento GE a qu avviamento manuale del GE; pulsante di arresto; selettore tacitazione allarme acustico; selettore per inserzione rapida cari Compreso ogni onere e magistero per dare il complesso GE+QIA in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme al D.M.22.10.2007				
2.024	24.32	Gruppo Elettrogeno LEM 125, completo di Q.I.A.	cad	34.830,09	1	34.830,09
1.006	28.3	Elevatore	h	12,91	1	12,91
2.036	25.15	Cavo unipolare 1x240 tipo G7 - Fg70R	m	43,90	25	1.097,50
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52	30	15,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	8	182,48
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	8	154,16
						36.292,74
		Incid. oneri secur.€ 1.451,71 (4% su 36.292,74)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				8.819,14
						45.111,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		45.111,88
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		43.660,17
5.026	NP37	ORGANO DI CAPTAZIONE Fornitura e posa in opera di organo di captazione in tondo di acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento diametro pari a 8 mm (conforme a norme GEI), completo di : supporti per tetti piani in cemento resistente al gelo, incapsulato totalmente in materiale plastico, con innesto a pressione per tondo da 8 mm, morsetti di giunzione lineare in ghisa malleabile zincati a fuoco con due viti esagonali con taglio M8x25 per tondo da 8 mm, morsetti di derivazione a croce tipo leggero per tondo da 8 mm con piastra intermedia di acciaio zincato a fuoco, funicella di ponticellamento in treccia di rame stagnato, sezione mmq 35 con fori di fissaggio, completa di morsetti di collegamento in acciaio zincati a fuoco con riscontro in zama e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.001	24.1	Tondo di acciaio zincato D=8mm	m	3,00	1	3,00
2.009	24.10	Supporto per tetti piani in cemento	cad	2,58	0,725	1,87
2.018	24.19	Giunto di dilatazione	cad	4,56	0,059	0,269
2.020	24.21	Morsetto per giunzione lineare in zama rincata	cad	2,87	0,029	0,083
2.021	24.22	Morsetto di derivazione a T	cad	2,15	0,082	0,176
2.023	24.31	Morsetto universale per tondi	cad	1,83	0,029	0,053
2.010	24.11	Funicella di ponticellamento	cad	8,70	0,177	1,54
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,4	9,12
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,4	7,71
						23,82
		Incid. oneri secur.€ 0,95 (4% su 23,82)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				5,79
						29,61
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		29,61
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		28,66
5.027	NP38	ORGANO DI DISCESA Fornitura e posa in opera di organo di discesa in tondo di acciaio zincato a fuoco per immersione trascinamento (conforme a norme CEI) avente diametro pari a 8 mm per posa a vista con idonei supporti a tassello o entro apposite canaline, compreso gli oneri e gli accessori per la costituzione delle giunzioni lineari e per il collegamento elettrico alle armature metalliche della struttura tramite saldatura ad arco, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.001	24.1	Tondo di acciaio zincato D=8mm	m	3,00	1	3,00
2.019	24.20	Supporto per calate altezza mm. 30 completo di tassello	cad	1,74	1	1,74
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,21	4,46
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,21	4,05

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Incid. oneri secur.€ 0,53 (4% su 13,25) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				13,25
						3,22
						16,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		16,47
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		15,94
5.028	NP39	CASSETTA DI ISPEZIONE E SEZIONAMENTO Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione per morsetto di sezionamento con coperchio di chiusura a vite, in materiale isolante termoisolante ed autoestinguente, messa in opera incassata o a parete a mt. 2.50 dal piano di calpestio, compreso l'onere per la formazione dell'alloggiamento, il ripristino murario e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.017	24.18	Cassetta per morsetto di sezionamento 150x200x100	cad	12,91	1	12,91
2.019	24.20	Supporto per calate altezza mm. 30 completo di tassello	cad	1,74	1	1,74
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	2	1,04
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,21	4,46
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,21	4,05
						24,20
		Incid. oneri secur.€ 0,97 (4% su 24,20) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				5,89
						30,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		30,09
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		29,12
5.029	NP40	BARRA DI ADDUZIONE Fornitura e posa in opera di barra di adduzione, lunghezza m 2.50 completa di morsetto di sezionamento e morsetto per il collegamento alla bandella di terra, compreso l'onere per l'eventuale tubazione isolante di protezione e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.011	24.12	Barra di adduzione L=2,5 m completa di morsetti	cad	25,28	1	25,28
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	10	5,20
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,5	10,63
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						60,38
		Incid. oneri secur.€ 2,42 (4% su 60,38) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				14,67
						75,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		75,05
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		72,63
5.030	NP41	DISPERSORE A BANDELLA ZINCATA 30x3.50 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, entro cavo già predisposto, costituito da bandella in acciaio zincato a fuoco per immersione e trascinamento con spigoli arrotondati, dimensione 30x3.50 mm, compreso gli accessori per le giunzioni lineari e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.016	24.17	Bandella di acciaio zincato 30x5	m	7,05	1	7,05
2.012	24.13	Morsetto universale per bandella	cad	9,35	0,1	0,94
2.013	24.14	Morsetto di derivazione della bandella	cad	6,95	0,1	0,70
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,3	6,38
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,3	5,78
						20,85
		Incid. oneri secur.€ 0,83 (4% su 20,85) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				5,07
						25,92
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		25,92
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		25,09

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.031	NP42	PIASTRA EQUIPOTENZIALE Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale, completa di morsettiera e coperchio in acciaio zincato galvanicamente; morsettiera atta ad ospitare n° 6 conduttori da 6-16 mmq, n° 1 tondo da mm 10, n° 1 bandella fino a 40mm, e predisposta per il fissaggio di capicorda. Compreso gli oneri vari per il collegamento equipotenziale con l'impianto base tramite conduttore in rame da 16 mmq e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti				
2.007	24.8	Piastra equipotenziale	cad	77,47	1	77,47
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	0,5	0,26
2.016	24.17	Bandella di acciaio zincato 30x5	m	7,05	5	35,25
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1	21,25
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						153,50
		Incid. oneri secur.€ 6,14 (4% su 153,50)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				37,31
						190,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		190,81
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		184,67
5.032	NP43	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE 3P+N Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione tetrapolare, a resistenza non lineare per circuiti in bassa tensione, installato entro quadri elettrici, comprensivo di ponticello di interconnessione per conduttori fino a 25 mmq e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.008	24.9	Scaricatore di sovratensione tetrapolare, carpaneto o similare	cad	350,00	1	350,00
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						411,77
		Incid. oneri secur.€ 16,47 (4% su 411,77)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				100,06
						511,83
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		511,83
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		495,36
5.033	NP44	DISPERSORE VERTICALE, 3m Fornitura e posa in opera di dispersore verticale avente lunghezza complessiva pari a 3 m costituito da puntazza di profondità ad elementi componibili ad incastro, autosaldanti, in acciaio zincato a fuoco avente diametro di mm 25 e lunghezza di mt 1.50 per elemento; punta di infissione in ghisa malleabile zincata; completo di accessori di collegamento alla calata ed al dispersore a bandella. Compreso altresì gli accessori d'uso e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in conformità alle norme di sicurezza vigenti.				
2.014	24.15	Puntazza di profondità L=1,5 m	cad	21,85	2	43,70
2.015	24.16	Punta d'infissione	cad	2,07	1	2,07
2.006	24.7	Soluzione salina	cad	21,59	1	21,59
2.013	24.14	Morsetto di derivazione della bandella	cad	6,95	1	6,95
2.016	24.17	Bandella di acciaio zincato 30x5	m	7,05	2	14,10
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	2	38,54
						169,45
		Incid. oneri secur.€ 6,78 (4% su 169,45)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				41,18
						210,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		210,63
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		203,85
5.034	NP45	AEROTERMO ELIO SABIANA				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Fornitura e posa in opera di Aerotermo per posa a parete tipo ELIO SABIANA 6H o similare, costituito da cassa in lamie Caratteristiche tecniche: - Portata d'aria 2100 mc/h; - Emissione termica 9560 W (riferite alle seguenti condizioni: Tm=50°C, Tn=40°C, Taria=15°C); - Livello sonoro 52 db a 5 m; - Velocità di rotazione 900 giri/minuto. Compreso l'onere per le staffe di montaggio, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfetta regola d'arte.				
2.061	27.21	Aerotermo 2100 mc/h, portata termica 9560 W	cad	780,00	1	780,00
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52	10	5,20
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	2	42,50
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	2	38,54
						866,24
		Incid. oneri secur.€ 34,65 (4% su 866,24)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				210,50
						1.076,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.076,74
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		1.042,09
5.035	NP46	COLLETTORE COMPLANARE Fornitura e posa in opera di collettore complanare tipo MODUL, entro apposita cassetta metallica a muro verniciata con portello, completo di due saracinesche a leva per l'intercettazione collettori. Compreso i raccordi e qualsiasi altro accessorio ed opera per dare il collettore installato a regola d'arte perfettamente funzionante.				
2.074	27.41	Collettore complanare 1" x 16 - 8+8, in ottone	cad	37,91	1	37,91
2.075	27.42	Cassetta a muro con portello	cad	15,61	1	15,61
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52	5	2,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1	21,25
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						96,64
		Incid. oneri secur.€ 3,87 (4% su 96,64)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				23,48
						120,12
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		120,12
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		116,25
5.036	NP47	ELEMENTI RADIANTI Fornitura e posa in opera di elementi radianti componibili in ghisa, per composizione radiatori, interasse 623 mm, profondità 143 mm, spessore mozzi 60 mm, a 4 colonne, contenuto acqua 1 lt, emissione termica nominale (Dt=60°C) per elemento, rispetto alle norme UNI 6514/87, di 162W, pressione massima di esercizio 10bar. Compreso qualsiasi altro accessorio ed opera per l'assemblaggio degli elementi e l'installazione del radiatore a regola d'arte e perfettamente funzionante.				
2.068	27.33	Elemento radiante, (Klim 4/685)	cad	14,98	1	14,98
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,1	2,13
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,1	1,93
						19,04
		Incid. oneri secur.€ 0,76 (4% su 19,04)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4,63
						23,67
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		23,67
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		22,91
5.037	NP48	PUNTO ALIMENTAZIONE RADIATORI Realizzazione di punto di alimentazione radiatore, in tubi di rame Ø=14x1 mm, tubo isolante in polietilene reticolato plastificato ISO P spessore 6 mm, mensole per l'ancoraggio del radiatore, valvole di regolazione, detentore, valvola ara e valvola di intercettazione				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		derivazione dal collettore, per una distanza media di circa 15 m dal collettore ecomplanare. Compreso eventuali giunzioni, il collegamento al collettore complanare, opere murarie e qualsiasi altro accessorio ed opera per dare il punto di alimentazione realizzato a regola d'arte.				
2.073	27.40	Tubo in rame 14x1, ricotto per impianti di riscaldamento	Kg	9,76	7,78	75,93
2.062	27.22	Tubo isolante diam. = 14 in polietilene ISO P plastificato	m	0,46	20	9,20
2.028	25.2	Oneri per accessori vari	cad	0,52	34	17,68
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1,4	29,75
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1,4	26,98
						159,54
		Incid. oneri secur.€ 6,38 (4% su 159,54)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				38,77
						198,31
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		198,31
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		191,93
5.038	NP50	GRUPPO ANTINCENDIO UNI EN 12845 TIPO IDROCONTRO/FIDRORAME UNI Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione per rete idrica antincendio, tipo IDROCONTROL/F IDRORAME portata:600 l/min con prevalenza 90 m;700 l/min con prevalenza 84 m; 800 l/min con prevalenza 80 m. A norma UNI EN 12845.				
2.060	27.20	Gruppo IDROCONTROL F UNI 9490	cad	19.788,15	1	19.788,15
2.059	27.19	Polmone di compenso, capacità 20 litri	cad	28,41	1	28,41
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	40	20,80
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	6	136,86
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	6	127,50
						20.101,72
		Incid. oneri secur.€ 804,07 (4% su 20.101,72)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4.884,71
						24.986,43
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		24.986,43
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		24.182,36
5.039	NP51	CASSETTA ANTINCENDIO UNI 45 Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio con manichetta in nylon gommato da 25 metri, lancia in ottone, compreso l'onere delle opere murarie, degli allacciamenti idrici e qualsiasi altro accessorio ed opera per dare la cassetta installata a regola d'arte e perfettamente funzionante.				
2.048	27.1	Cassetta antincendio completa UNI 45	cad	129,48	1	129,48
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	5	2,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	2	45,62
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	2	38,54
						216,24
		Incid. oneri secur.€ 8,65 (4% su 216,24)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				52,55
						268,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		268,79
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		260,14
5.040	NP53	CARTELLI SEGNALETICI SICUREZZA IN ALLUMINIO Fornitura e collocazione di segnaletica di sicurezza antincendio, costituita da cartelli per fissaggio a muro tramite chiodi o tasselli in lamiera di alluminio primario, ALP99.5, grado di incrudimento H48 lega 1050. Verniciata con polvere poliuretanica e stampa serigrafica dei segnali, dei simboli e delle scritte con inchiostro poliuretanico a due componenti. Adatta per ambienti esterni con atmosfera molto aggressiva e debolmente corrosiva.				
2.050	27.6	Cartello di segnalazione	cad	7,65	1	7,65

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,083	1,76
		Incid. oneri secur.€ 0,376 (4% su 9,41)				9,41
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,28
						11,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		11,69
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		11,31
5.041	NP54	CAMPANA DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di campana elettrica, alimentata da centrale antincendio con linea a 24Vcc, per allarme incendio, da installare nei corridoi, compreso gli oneri relativi ai collegamenti elettrici ai pulsanti di allarme ed alla centrale di rivelazione incendi, tramite linee con conduttori in rame di adeguato tipo e sezione entro tubi in PVC sotto traccia compreso nel prezzo e quanto altro occorra per la messa in opera a perfetta regola d'arte.				
2.084	27.57	Campana di allarme Legrand	cad	44,98	1	44,98
2.022	24.23	Tubo protettivo in PVC D=16	m	0,25	30	7,50
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33	50	16,50
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	5	2,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1,5	31,88
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
						122,73
		Incid. oneri secur.€ 4,91 (4% su 122,73)				29,82
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				152,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		152,55
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		147,64
5.042	NP55	PULSANTE DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di pulsante per allarme incendio, alimentato da centrale antincendio con linea a 24 Vcc, costituito da pulsante sottovetro frangibile con martelletto di rottura, od equivalente, compreso gli oneri relativi ai collegamenti elettrici alle campane di allarme ed alla centrale di rivelazione incendi, suddivisi per zone, tramite linee con conduttori in rame di adeguato tipo e sezione entro tubi in PVC sotto traccia ed il loro ripristino, compreso nel prezzo, e quanto altro occorre per la messa in opera a perfetta regola d'arte.				
2.085	27.58	Pulsante tipo Legrand, art. 380.24.	cad	57,00	1	57,00
2.022	24.23	Tubo protettivo in PVC D=16	m	0,25	15	3,75
2.003	24.4	Cavo sezione mmq. 1x1,5 SPEEDDY-FLAM, N07 V-K	m	0,33	40	13,20
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	5	2,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	1,5	31,88
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1,2	23,12
						131,55
		Incid. oneri secur.€ 5,26 (4% su 131,55)				31,97
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				163,52
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		163,52
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		158,26
5.043	NP56	ESTINTORE A POLVERE 6 Kg. 13A-89B-C Fornitura e collocazione di estintore a polvere avente capacità estinguente 13A-89B-C, di tipo omologato con contenuto di Kg 6 di polvere polivalente, completo di staffa ed accessori per il fissaggio a parete o poggiato a pavimento. Compreso altresì le eventuali opere murarie. In opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
2.054	27.10	Estintore in polvere da 6Kg. classe 13A-89B-C	cad	64,56	1	64,56
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,15	3,19

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Incid. oneri secur.€ 2,71 (4% su 67,75) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				67,75
						16,47
						84,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		84,22
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		81,51
5.044	NP58	MANIGLIONE ANTIPANICO PER ANTA PRINCIPALE Fornitura ed applicazione di maniglione di tipo approvato ed omologato antipanico, da installare nelle ante di uscite di emergenza e di porte tagliafuoco ad un battente o nelle ante principali di porte tagliafuoco ed uscite di emergenza a due battenti, costituito da un sistema di chiusura orizzontale azionabile tramite leggera spinta su una leva di comando orizzontale di lunghezza regolabile in funzione della larghezza delle ante. Compreso gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a pertera regola d'arte. A norma UNI EN 1125.				
2.057	27.15	Maniglione BM, per anta principale	cad	123,95	1	123,95
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,5	10,63
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,5	9,64
						144,22
		Incid. oneri secur.€ 5,77 (4% su 144,22) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				35,05
						179,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		179,27
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		173,50
5.045	NP59	MANIGLIONE ANTIPANICO PER ANTA SECONDARIA Fornitura ed applicazione di maniglione, di tipo approvato ed omologato antipanico, da installare nelle ante secondarie di porte tagliafuoco o uscite di emergenza a due battenti, costituito da un sistema di chiusura verticale azionabile tramite leggera spinta su una leva di comando orizzontale di lunghezza regolabile in funzione della larghezza delle ante. Compreso gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. A norma UNI EN 1125.				
2.058	27.16	Maniglione antipanico, per anta secondaria	cad	149,77	1	149,77
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,75	15,94
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,75	14,45
						180,16
		Incid. oneri secur.€ 7,21 (4% su 180,16) Spese generali 13% + Utile impresa 10%				43,78
						223,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		223,94
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		216,73
5.046	NP61	SCALA ANTINCENDIO IN FERRO ZINCATO Fornitura e posa in opera di scala antincendio con gradini mod. EXODUS e Caratteristiche tecniche: - Materiale FE 360 B; - Struttura portante realizzata con n° 4 montanti HEA; - Cosciali in profilati UPN; - Saldatura delle strutture per unione, realizzata in officina, del tipo elettrico; - Le unioni bullonate per il montaggio in opera saranno realizzate con bulloni - Gradini in grigliato elettrofuso POLITISSIMUS ORSOGRILL mod. EXOD - Pianerottoli in grigliato elettrofuso POLITISSIMUS ORSOGRILL, maglia - Parapetti di sicurezza in grigliato elettrofuso POLITISSIMUS ORSOGRILL - La struttura sarà ancorata alla base mediante castelletti con tirafondi e piastre - La struttura sarà interamente zincata a caldo secondo norme UNI 5744/66. Il prezzo è da intendersi per metro lineare per sviluppo verticale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta				
2.049	27.2	Scala antincendio in ferro zincato per esterno	m	2.272,41	1	2.272,41
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	50	26,00
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	50	26,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	8	182,48
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	8	170,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	8	154,16
						2.831,05
		Incid. oneri secur.€ 113,24 (4% su 2.831,05)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				687,95
						3.519,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		3.519,00
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		3.405,76
5.047	NP69	TUBO NERO 1/2" LISCIO COIBENTATO Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura nero, liscio, serie media, finito a caldo secondo UNI 886 - diametro 1/2" - spessore 2.6 mm - peso lineare (escluso coibentazione): 1.210 Kg/m - coibentazione tramite tubo isolante D= 1/2", tip Compreso l'onere per i pezzi speciali, i tagli, gli sfridi, gli accessori necessari, la verniciatura anticorrosiva della tubazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
2.078	27.46	Tubo D=1/2" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	1,24	1,21	1,50
2.081	27.49	Tubo isolante D=1/2", in poliuretano rivestito in PVC	m	3,00	1	3,00
2.028	25.2	Oneri per accessori vari	cad	0,52	1	0,52
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,2	4,56
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,2	4,25
						13,83
		Incid. oneri secur.€ 0,55 (4% su 13,83)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				3,36
						17,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		17,19
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		16,64
5.048	NP70	TUBO NERO 1 " LISCIO COIBENTATO Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura nero, liscio, serie media, finito a caldo secondo UNI 886 - diametro 1 " - spessore 3.2 mm - peso lineare (escluso coibentazione): 2.410 Kg/m - coibentazione tramite tubo isolante D= 1", tipo ISO-PVC o similare conforme alla Legge n° 10/91, in poliuretano reazionato.Compreso l'onere per i pezzi speciali, i tagli, gli sfridi, gli accessori necessari, la verniciatura anticorrosiva della tubazione e quanto altro occorre per dare l'opera a completa a perfetta regola d'arte.				
2.076	27.44	Tubo D=1" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	1,05	2,41	2,53
2.079	27.47	Tubo isolante D=1", in poliuretano rivestito in PVC	m	3,62	1	3,62
2.028	25.2	Oneri per accessori vari	cad	0,52	2	1,04
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,25	5,70
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
						18,20
		Incid. oneri secur.€ 0,73 (4% su 18,20)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4,43
						22,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		22,63
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		21,90
5.049	NP71	TUBO NERO 2" LISCIO COIBENTATO Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura nero, liscio, serie media, finito a caldo secondo UNI 8863, idoneo per impianti idrotermosanitari, comunque posato, avente le seguenti caratteristiche:				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		- diametro 2 " - spessore 3,6 mm - peso lineare (escluso coibentazione): 5.030 Kg/m - coibentazione tramite tubo isolante D= 2", tipo ISO-PVC o similare conforme alla Legge n° 10/91, in poliuretano reazione al fuoco in classe 2, spessore 20 mm, protetto da guaina esterna in PVC autoestinguente reazione al fuoco in classe 1, conducibilità termica a 10°C pari a 0.0255W/m°C. Compreso l'onere per i pezzi speciali, i tagli, gli sfridi, gli accessori necessari, la verniciatura anticorrosiva della tubazione stessa prima della collocazione del rivestimento isolante, le eventuali assistenze murarie nonché i relativi ripristini, nonché quanto altro occorre per dare la tubazione in opera a perfetta regola d'arte.				
2.077	27.45	Tubo D=2" ferro nero, UNI 8863, medio	Kg	0,95	5,03	4,78
2.080	27.48	Tubo ISO PVC D=2", in poliuretano rivestito in PVC	m	5,19	1	5,19
2.028	25.2	Oneri per accessori vari	cad	0,52	5	2,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,4	9,12
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,4	8,50
						30,19
		Incid. oneri secur.€ 1,21 (4% su 30,19)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				7,33
						37,52
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		37,52
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		36,31
5.050	NP73	CENTRALE TERMICA 45000 KCAL/H PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA A SERVIZIO PALESTRA Fornitura e posa in opera di centrale termica per produzione acqua calda sanitaria, alimentata a metano, costituita da caldaia ad elevata resa termica tipo CGE AR 50 della SEVESOCLIMA o similare, avente potenzialità termica pari a 45.000 kcal/h (52.3 kw).Compreso l'onere per: - la realizzazione del camino di scarico regolamentare D= 200 mm (sfociante alta quota di almeno 1 m rispetto ai fabbricali circostanti secondo normativa vigente) con elementi modulari in acciaio inox, completo di modulo di controllo fumi, modulo di prelievo fumi, portello di ispezione, raccordi, supporti, cappello antivento ed accessori d'uso;- la realizzazione dei circuiti esterni alla caldaia tramite tubazioni in acciaio nero opportunamente coibentato, valvole di intercettazione e pezzi speciali, per realizzare un collettore di mandata;- l'installazione di un bollitore di accumulo coibentato da 1000 litri, corredato da termostato di regolazione per comando caldaia; l'installazione degli opportuni sistemi di addolcimento dell'acqua in ingresso;-l'installazione del vaso di espansione chiuso da 200 litri omologato ISPESL;- L'installazione di n° 2 circolatori d'acqua, Qmax = 8 mc/h, Hmax =0.4 bar, (tipo RMX 70-32);- la realizzazione dei collegamenti idraulici alla rete di alimentazione idrica, la realizzazione dei collettori principali di distribuzione acqua calda, i collegamenti alla rete di distribuzione acqua calda, la connessione alla rete di adduzione del metano (compreso tutti i dispositivi di sicurezza necessari secondo la normativa vigente), reli già predisposte fino all'ingresso del locale di installazione della centrale termica.Compreso inoltre le eventuali assistenze murarie necessarie, nonché tutti gli altri oneri, dispositivi di sicurezza ed accessori necessari per dare impianto in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante, collaudabile in conformità con le vigenti norme tecniche e di sicurezza.				
2.065	27.28	Caldaia 45.000 Kcal/h, CGE AR 50 (Seveso)	cad	619,75	1	619,75
2.066	27.30	Bollitore 1000 litri coibentato	cad	1.435,75	1	1.435,75
2.071	27.36	Circolatore Qmax 8mc/h, prevalenza Hmax 0,4 bar (Riello)	cad	212,78	2	425,56
2.083	27.53	Pezzi speciali vari	cad	5,16	25	129,00
2.082	27.52	Gruppo riempimento automatico D=1/2", con manometro	cad	24,27	1	24,27
2.072	27.39	Camino di scarico D=200 completo, in acciaio inox regolamentare	cad	1.652,66	1	1.652,66
2.063	27.26	Sistema di addolcimento acqua	cad	1.291,14	1	1.291,14
2.064	27.27	Vaso di espansione 200 litri, chiuso, omologato ISPESL	cad	379,40	1	379,40
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52	10	5,20
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	16	364,96

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	16	340,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	4	77,08
						6.744,77
		Incid. oneri secur.€ 269,79 (4% su 6.744,77)				1.638,98
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				8.383,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		8.383,75
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		8.113,96
5.051	NP75	CENTRALE TERMICA STE-AR 60 PER RISCALDAMENTO, TIPO SEVESO Fornitura e posa in opera di centrale termica per riscaldamento, alimentata a metano e costituita da caldaia in acciaio pressurizzata, tipo STE-AR 60 della SEVESOCLIMA o similare ad elevata resa termica, in conformità a quanto prescritto dal DPR 412/93, completa di bruciatore per gas metano, realizzata per una pressione di esercizio di 6 bar. Caratteristiche tecniche: - potenzialità termica al focolare 77kw; - potenzialità termica utile 70 kw; - attacchi ingresso/uscita da DN 50 (PN6); - attacco per vaso di espansione D=1"1/4; - attacco camino 189 mm; - bruciatore G4, con potenza resa min/max 46kw/92kw; - bruciatore a funzionamento monostadio potenza ass 0.44 kw; - consumo gas min/max 4mc/h /10mc/h; - pressione di esercizio gas 14mbar; - allaccio gas 1/2; - tensione di alimentazione 220V, 50Hz, monofase. Caratteristiche costruttive corpo caldaia: - Isolamento termico ottenuto con materassini in lana minerale ad alto spessore ed elevato potere coibente; - tegolo distributore statico per il convogliamento dell'acqua di ritorno dall'impianto sulla piastra tubiera frontale; piastra tubiera anteriore saldata al focolare rifinita con risbordatura a collarino; - Pannello di controllo facilmente accessibile, entro contenitore isolante tale da garantire un isolamento elettrico totale, dotato di interruttore luminoso quadro, termometro acqua con sonda e capillare, termometro fumi con sonda e capillare, termostato primo stadio con sonda e capillare, termostato secondo stadio con sonda e capillare, termostato di sicurezza omologato ISPESL a riarmo manuale. indicatore luminoso di tensione, indicatore luminoso di blocco, contaore, indicatore luminoso funzionamento prima fiamma, indicatore luminoso funzionamento seconda fiamma; portellone completamente registrabile per consentire un perfetto centraggio e la massima tenuta. Caratteristiche costruttive e dotazioni del bruciatore, tipo G4 SEVESO - funzionamento monostadio; - controllo fiamma del tipo a fotocellula sensibile alle radiazioni ultraviolette e con fotoresistenze; - rubinetto di intercettazione; - giunto antivibrante; - presa per misura pressione gas; - filtro gas. compreso l'onere per: - la realizzazione del camino di scarico regolamentare D=200mm,				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		(sfociante alla quota di almeno 1m rispetto ai fabbricati circostanti secondo normativa vigente) con elementi modulari in acciaio inox, completo di modulo controllo fumi, modulo prelievo fumi, portello di ispezione, raccordi, supporti, cappello antivento ed accessori d'uso; - la realizzazione dei circuiti esterni alla caldaia tramite tubazioni in acciaio nero opportunamente coibentato, valvole di intercettazione e pezzi speciali, per realizzare un collettore di mandata; - l'installazione del vaso di espansione chiuso da 300 litri; - l'installazione di n° 1 circolatore d'acqua gemellare, Qmax =32mc/h, Hmax = 0.62 bar, (tipo RG 2655); - l'installazione di n° 2 circolatori d'acqua, Qmax = 8mc/h , Hmax =0.4 bar, (tipo RMX 70-32); - L'installazione di n° 1 valvola miscelatrice a tre vie DN 50, completa di servomotore e microinterruttore e di centralina di comando per regolazione della temperatura ambiente completa delle relative sonde; - l'installazione degli opportuni sistemi di addolcimento dell'acqua in ingresso: - la realizzazione dei collegamenti idraulici alla rete di alimentazione idrica, la realizzazione dei collettori principali di distribuzione acqua calda, i collegamenti della rete di distribuzione acqua calda, la connessione alla rete di adduzione del metano (compreso tutti i dispositivi di sicurezza necessari secondo la normativa vigente), reti già predisposte fino all'ingresso del locale di installazione della centrale termica. Compreso inoltre le eventuali assistenze murarie necessarie, nonché tutti gli altri oneri, dispositivi di sicurezza ed accessori necessari per dare l'impianto in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante, collaudabile in conformità con le vigenti norme tecniche e di sicurezza.				
2.067	27.32	Caldaia tipo STE-AR 60 completa di bruciatore	cad	3.100,00	1	3.100,00
2.071	27.36	Circolatore Qmax 8mc/h, prevalenza Hmax 0,4 bar (Riello)	cad	212,78	1	212,78
2.082	27.52	Gruppo riempimento automatico D=1/2", con manometro	cad	24,27	1	24,27
2.069	27.34	Sistema automatico di regolazione della valvola miscelante	cad	1.250,34	1	1.250,34
2.070	27.35	Valvola miscelatrice a tre vie	cad	1.300,00	1	1.300,00
2.063	27.26	Sistema di addolcimento acqua	cad	1.291,14	1	1.291,14
2.072	27.39	Camino di scarico D=200 completo, in acciaio inox regolamentare	cad	1.652,66	1	1.652,66
2.064	27.27	Vaso di espansione 200 litri, chiuso, omologato ISPESL	cad	379,40	1	379,40
1.006	28.3	Elevatore	h	12,91	1	12,91
2.083	27.53	Pezzi speciali vari	cad	5,16	50	258,00
2.027	25.1	Minuterie di montaggio varie	cad	0,52	51	26,52
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	24	547,44
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	24	510,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	16	308,32
						10.873,78
		Incid. oneri secur.€ 434,95 (4% su 10.873,78)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2.642,33
						13.516,11
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		13.516,11
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		13.081,16
5.052	NP77	TUBO PIEGHEVOLE DIAMETRO ESTERNO 20mm Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole in materiale termoplastico autoestinguente di tipo medio (resistenza allo schiacciamento 750N) diametro esterno 20 mm completo di sonda trafilato in opera sotto traccia comprese le tracce, loro riempimento con malta cementizia, finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L. e compresa quota parte di cassetta di derivazione di dimensioni 10*10 cm.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	1	0,30
2.134	37.02	Cassetta di derivazione 10*10 cm	cad	0,58	0,2	0,116
2.135	37.03	Incidenza tonachina e malta a corpo	acorporo	2,39	1	2,39
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,05	1,14
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,18	3,47

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Incid. oneri sicur.€ 0,297 (4% su 7,42)				7,42
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,80
						9,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		9,22
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		8,92
5.053	NP80	CONDUTTORE UNIPOLARE N07V DA 6 mmq Fornitura e posa in opera di conduttore elettrico tipo N07V unipolare di sezione 1*6 mmq, in rame isolato con materiale termoplastico autoestinguente a norma CEI 20-22, non propagante l'incendio. Cavo fornito di marchio di qualità IMQ. In opera a qualsiasi altezza, entro tubazioni o posato in canaline/passarelle predisposte, comprese fascette di ancoraggio, marcature esterne riportanti l'origine e la destinazione, terminazioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) compreso l'onere per le connessioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
2.137	37.06	Cavo unipolare con conduttore flessibile di rame rosso ecc... sez.2,5mmq		1,38	1	1,38
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,015	0,342
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,015	0,289
						2,01
		Incid. oneri sicur.€ 0,08 (4% su 2,01)				0,49
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		2,50
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		2,42
5.054	NP86	COMANDO LUCE Fornitura e collocazione di derivazione "comando luce" semplice, deviato, commutato ecc. con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro interno non inferiore a 16 mm. Fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mmq. Compresa scatola ad incasso tipo modulare rettangolare, supporto portafrutta in resina frutto ad incasso, placca in resina, morsetteria ed ogni altro onere accessorio, in opera a partire dalla scatola di derivazione sulla linea dorsale. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura per le cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con monachina liscia o gesso a scelta della D.L.. E' compreso, altresì, ogni onere e magistero.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	4	1,20
2.138	37.12	Cavo sezione 1,5 mmq. ml	m	0,19	12	2,28
2.139	37.13	Opere murarie	cad	2,95	1	2,95
2.140	37.14	Scatola supporto, frutto, placca, morsetti	cad	7,35	1	7,35
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,05	1,14
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,18	3,47
						18,39
		Incid. oneri sicur.€ 0,74 (4% su 18,39)				4,47
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				22,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		22,86
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		22,12
5.055	NP87	USCITA LUCE Fornitura e collocazione di derivazione "uscita luce" semplice, deviato, commutato ecc. con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro interno non inferiore a 16 mm. Fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mmq. Compresa scatola ad incasso tipo modulare rettangolare, supporto portafrutta in resina frutto ad incasso, placca in resina, morsetteria ed ogni altro onere accessorio, in opera a partire dalla scatola di				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		derivazione sulla linea dorsale. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce ,il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura per le cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con monachina liscia o gesso a scelta della D.L.. E' compreso, altresì, ogni onere e magistero.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	5	1,50
2.138	37.12	Cavo sezione 1,5 mmq. ml	m	0,19	15	2,85
2.142	37.16	Opere murarie	cad	4,85	1	4,85
2.141.	37.15	Scatola, gancio e/o barretta	cad	0,85	1	0,85
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,1	2,28
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,55	10,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,1	2,13
						25,06
		Incid. oneri secur.€ 1,00 (4% su 25,06)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				6,09
						31,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		31,15
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		30,15
5.056	NP88	PRESA 2P+T 10/16A Fornitura e collocazione di derivazione "presa 2P+T 10/16A" con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro interno non inferiore a 16 mm. Fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq. Compresa scatola ad incasso tipo modulare rettangolare, supporto portafrutta in resina frutto ad incasso, placca in resina, morsetteria ed ogni altro onere accessorio, in opera a partire dalla scatola di derivazione sulla linea dorsale. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura per le cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con monachina liscia o gesso a scelta della D.L.. E' compreso, altresì, ogni onere e magistero.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	7	2,10
2.138	37.12	Cavo sezione 1,5 mmq. ml	m	0,19	15	2,85
2.142	37.16	Opere murarie	cad	4,85	0,7	3,40
2.140	37.14	Scatola supporto, frutto, placca, morsetti	cad	7,35	1	7,35
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,2	4,56
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,25	5,31
						44,84
		Incid. oneri secur.€ 1,79 (4% su 44,84)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				10,90
						55,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		55,74
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		53,95
5.057	NP90	COMANDO LUCE TIPO STAGNO Fornitura e collocazione di derivazione "comando luce stagno" con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro interno non inferiore a 16 mm. Fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mmq. Compresa scatola ad incasso tipo modulare rettangolare, supporto portafrutta in resina frutto ad incasso, coperchio telaio munito di guaina elastica trasparente per l'azionamento degli apparecchi di comando (grado di protezione IP55), morsetteria ed ogni altro onere accessorio, in opera a partire dalla scatola di derivazione sulla linea dorsale. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura per le cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con monachina liscia o gesso a scelta della D.L.. E' compreso, altresì, ogni onere e magistero.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	4	1,20

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.138	37.12	Cavo sezione 1,5 mmq. ml	m	0,19	12	2,28
2.142	37.16	Opere murarie	cad	4,85	1	4,85
2.144	37.20	Scatola supporto, frutto, coperchio	cad	13,85	1	13,85
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,22	5,02
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,55	10,60
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,22	4,68
						42,48
		Incid. oneri secur.€ 1,70 (4% su 42,48)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				10,32
						52,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		52,80
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		51,10
5.058	NP91	PRESA 2P+T 10/16 TIPO STAGNO Fornitura e collocazione di derivazione "presa 2P+T 10/16 tipo stagno" con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli del diametro interno non inferiore a 16 mm. Fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq. Compresa scatola ad incasso tipo modulare rettangolare, supporto portafrutta in resina frutto ad incasso, coperchio telaio munito di guaina elastica trasparente per l'azionamento degli apparecchi di comando (grado di protezione IP55), morsetteria ed ogni altro onere accessorio, in opera a partire dalla scatola di derivazione sulla linea dorsale. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura per le cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con monachina liscia o gesso a scelta della D.L.. E' compreso, altresì, ogni onere e magistero.				
2.133	37.01	Tubo pieghevole diametro esterno 20mm ml	m	0,30	7	2,10
2.136	37.04	Cavo unipolare con conduttore flessibile di rame rosso ecc... sez.2,5mmq	m	0,28	21	5,88
2.143	37.17	Opere murarie	cad	13,00	1	13,00
2.144	37.20	Scatola supporto, frutto, coperchio	cad	13,85	1	13,85
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,27	6,16
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,27	5,74
						66,00
		Incid. oneri secur.€ 2,64 (4% su 66,00)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				16,04
						82,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		82,04
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		79,40
5.059	NP102	ACCENDITORE LAMPADA SAP Fornitura e posa in opera di di accenditore elettronico per lampada a ioduri metallici, vapori di mercurio, sodio ad alta pressione (SAP) da 30 W a 400 W compreso qualsiasi altro accessorio ed opere per dare l'apparecchio installato a regola d'arte e perfettamente funzionante, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.145	37.34	Accenditore lampada SAP	cad	10,00	1	10,00
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,2	4,25
						14,25
		Incid. oneri secur.€ 0,57 (4% su 14,25)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				3,46
						17,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		17,71
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		17,14
5.060	NP103	QUADRO ELETTRICO GENERALE DI BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale con tensione di esercizio 380/220V-50Hz, con struttura componibile ad armadio				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		tipo MULTI-A-SYSTEM TICINO o similare, avente dimensioni mm 885x2010x260, costituito da elementi prefabbricati in lamiera di acciaio verniciato con resine epossidiche. Il quadro sarà completo di portina anteriore di chiusura con cristallo e serratura tipo "Yale" unificata per tutti quadri. Il quadro sarà completo con i seguenti materiali ed apparecchiature: - n. 2 Guida din regol.e inclinab.L.750 - n. 1 Strutt. quadro 5 H2010 L885 P260 - n. 1 Coppia fianchi quadro 5 H2010 P260 - n. 1 Porta trasparente Q5 H2010 L885 - n. 6 Kit per App modulari 36M H200 L800 - n. 1 Pannello cieco H400 L800 - n. 1 Coppia cerniere per pannelli - n. 1 Kit per S1 - 125 L800 - n.1 T7134BA/160 Int. magnetot 3r+N/2 160A 25kA 4p - n.1 T7042/160 In=1A modulo differenziale - n.2 T7004A4/100 magnetot 4P 100A 10kA curva C - n. 4 T7042/125 In=1A modulo differenziale - n.1 T7004A4/80 magnetot 4P 80A 10kA curva C - n.1 F84A/40 MAGNETOTERMICO 4P 40A 4,5KA - n.1 F84A/50 MAGNETOTERMICO 4P 50A 4,5KA - n. 1 Commutatore Voltmetrico 3M - n. 1 Amper digitale indiretto 0-400A 4M - n.1 Voltmetro digitale 0-500V 4M - n.1 B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M Compreso i cavi, le sbarre, le morsetterie, gli accessori di cablaggio necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro cablato e messo in opera a regola d'arte, in conformità alle norme tecniche e di sicurezza vigenti.				
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	50	26,00
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	8	182,48
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	8	170,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	4	77,08
2.093	31.1	Guida din regol.e inclinab. L.750	cad	19,40	2	38,80
2.094	31.2	Strutt. quadro 5 H2010 L885 P260	cad	467,00	1	467,00
2.095	31.3	Coppia fianchi quadro 5 H2010 P260	cad	93,30	1	93,30
2.096	31.4	Porta trasparente Q5 H2010 L885	cad	356,00	1	356,00
2.097	31.5	Kit per App modulari 36M H200 L800	cad	32,20	6	193,20
2.098	31.6	Pannello cieco H400 L800	cad	24,10	1	24,10
2.099	31.7	Coppia cerniere per pannelli	cad	2,50	1	2,50
2.100	31.8	Kit per S1 - 125 L800	cad	32,20	1	32,20
2.146	37.35	T7134BA/160 int. magnetot 3r+N/2 160A 25kA 4p	cad	339,75	1	339,75
2.147	37.36	T7042/160 int. 1/A modulo differenziale	cad	297,91	1	297,91
2.148	37.37	T7004A4/100 magnetot 4p 100A 10kA curva C	cad	215,64	2	431,28
2.149	37.38	T7042/125 In=1A modulo differenziale	cad	205,55	4	822,20
2.150	37.39	T7004A4/80 magnetot 4p 80A 10kA curva C	cad	107,82	2	215,64
2.151	37.40	F84A/40 Magnetotermico 4P 40A 4,5 KA	cad	83,02	1	83,02
2.152	37.41	F84A/50 Magnetotermico 4P 50A 4,5 KA	cad	83,02	1	83,02
2.102	31.21	Commutatore Voltmetrico 3M	cad	39,28	1	39,28
2.103	31.22	Amper digitale indiretto 0-400A 4M	cad	97,17	1	97,17
2.104	31.23	Voltmetro digitale 0-500V 4M	cad	97,17	1	97,17
2.105	32.9	B. Diff. 2P 30MA < 25A AC 2M	cad	46,59	1	46,59
						4.215,69
		Incid. oneri secur.€ 168,63 (4% su 4.215,69)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1.024,41
						5.240,10
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		5.240,10
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		5.071,47

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.061	NP104	QUADRO ELETTRICO POMPE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per pompa antincendio con tensione di esercizio 380/220V-50Hz, con struttura in resina tipo TICINO o similare, per 36 moduli. Il quadro sarà completo di portina anteriore di chiusura con cristallo e serratura tipo "Yale" unificata per tutti quadri. Il quadro sarà equipaggiato con le seguenti apparecchiature: - n.1 Golf IP40 Parete 36 Mod Porta Trasp. - n.1 Diff. Magn. 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M - n.1 Interr. Autom. 2P 10A 6 Ka C 2M - n.1 Interr. Autom. 4P 63A 6 KA C 4M - n.1 Modulo differenziale G45/63AC - n.1 Modulo differenziale 4P da 16A G8843A - n.1 Interr. Autom. 4P 32A 6 KA C 4M Compreso gli accessori di cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro cablato e messo in opera a regola d'arte.				
2.029	25.3	Minuterie di montaggio	stima	0,52	30	15,60
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	12	273,72
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	9	173,43
2.125	36.1	Golf IP40 Parete 36 Mod. Porta Trasp.	cad	47,30	1	47,30
2.126	36.2	Diff. magn. 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M	cad	38,79	3	116,37
2.106	32.13	Interr. Autom. 2P 10A 6 Ka C 2M	cad	26,49	1	26,49
2.101	31.20	Interr. Autom. 4P 63A 6 KA C 4M	cad	73,53	1	73,53
2.153	37.42	Modulo differenziale G45/63AC	cad	59,24	1	59,24
2.154	37.43	Modulo differenziale 4P da 16A G8843A	cad	155,11	1	155,11
2.131	36.7	Interr. Autom. 4P 32A 6 Ka C 4M	cad	47,15	1	47,15
						987,94
		Incid. oneri secur.€ 39,52 (4% su 987,94)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				240,07
						1.228,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.228,01
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		1.188,49
5.062	NP107	FORMAZIONE DI POZZETTO Formazione di pozzetto in cls debolmente armato per accolta e smaltimento acque nere di dimensioni 1.50 x 1.50 x 1.50 e spessore cm 20, completo di motore di potenza CV 1 per aspirazione e smaltimento in pressione delle acque nere sulla apposita tubazione esistente. Compresi i tubi di raccordo, manicotti ed allacci alla rete fognante esistente, collegamenti elettrici compresa linea di alimentazione 3x4 mmq, chiusino di copertura in ghisa carrabile delle dimensioni 0.70 x 0.70, scavi e opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. "				
2.156	37.45	Formazione di pozzetto	acorporo	1.500,00	1	1.500,00
						1.500,00
		Incid. oneri secur.€ 60,00 (4% su 1.500,00)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				364,50
						1.864,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.864,50
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		1.804,50
5.063	NP108	PORTA REI 120, LARGH. mm 1301/1450, H mm. 2151/2300,2 BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, conforme a norma CNVVF/CCI UNI 9723 e munita di certificato di omolo - Lamiera preverniciata elettrozincata spess.10/10 colore avorio chiaro; - Telaio profilato a Z spess. 20/10; - Coibentazione a norme UNI 9723 REI 60, - Serratura antincendio predisposta per cilindro tipo VALE a tre punti di chiusura cilindro e chiave tipo patent; - Finitura telaio a polveri epossidiche color avorio chiaro; - Cerniera con molla per autochiusura e perno regolazione chiusura, con boccole antiusura; - Guarnizione autoespandente telaio su tre lati e battente; - Tre rostri di tenuta lato cerniera; - Selettore di chiusura aule;				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		- Serratura per chiusura automatica seconda anta. Compreso ogni altro onere per la messa in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Porta Tipo REI 60; dimensioni mm 1200x2150.				
2.155	37.44	Porta REI 120 mm. 200*1250 tipo Dierre a due battenti	cad	1.570,00	1	1.570,00
2.030	25.4	Malta cementizia, a stima	stima	0,52	10	5,20
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	4	85,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	4	77,08
						1.737,28
		Incid. oneri secur.€ 69,49 (4% su 1.737,28)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				422,16
						2.159,44
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.159,44
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		2.089,95
5.064	NP109	GRUPPO VERTICALE PER ATTACCO MOTOPOMPA Fornitura e collocazione di gruppo verticale per attacco motopompa UNI 70FG a due idranti completo di gruppo attacco motopompa verticale a due idranti DN 2" 1/2 UNI FG; vetro di sicurezza antinfortunistico, cassetta esterna da incasso in acciaio verniciata rossa; la demolizione di muratura in breccia, la rimurazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
2.051	27.7	Attacco motopompa UNI 70	cad	192,00	1	192,00
2.052	27.07.01	Lastra trasparente 388x524	cad	15,00	1	15,00
2.053	27.07.02	Cassetta incasso per UNI 70 dim. 600x500x350	cad	31,00	1	31,00
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,25	5,70
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,25	4,82
						248,52
		Incid. oneri secur.€ 9,94 (4% su 248,52)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				60,39
						308,91
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		308,91
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		298,97
5.065	NPR 3	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per palestre tipo MONDOFLEX, calandrata e vulcanizzata a base di gomma naturale e sintetica, carichi minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e coloranti minerali. Superficie a vista antiriflesso, antisdrucciolevole con rovescio smerigliato per attacco adesivo spessore mm.4,00, compreso livellina tipo MAPEI ULTRAPLAN lisciatura autolivellante ad indurimano ultrarapido, per spess. 3 mm., compreso altresì, collante speciale per pavimenti in gomma tipo bicomponente a+b MAPEI ADESILEX G12 epossidico, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	OP. S4	Operaio specializzato 4° livello	h	23,96	0,3	7,19
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,3	6,38
2.088	30.13	Pavimento in gomma naturale tipo Mondoflex	m²	40,00	1	40,00
2.089	30.14	Livellina tipo MAPEI ULTRAPLAN	Kg	1,16	1,4	1,62
2.090	30.15	Collante speciale per pavimenti in gomma	Kg	4,75	1	4,75
1.005	28.2	Trasporto a stima	m²	2,00	1	2,00
						61,94
		Incid. oneri secur.€ 0,62 (1% su 61,94)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				15,05
						76,99
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		76,99
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m²		76,37
5.066	NPR 4	Controsoffitto realizzato con doghe tipo PC 200 antisollevamento, SP 8/10 in lega di alluminio preverniciato a forno, colore bianco, montato su orditura di sostegno (traversina) di alluminio				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		preverniciato SP 10/10, sospeso a soffitto mediante pendino rigido di acciaio zincato diam. 4 mm., e molla di acciaio armonico, compreso i ponteggi e quant'altro olla di acciaio arminico, compreso i ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,3	5,78
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,3	6,38
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,3	6,84
2.086	30.2	Controsoffitto in doghe di alluminio SP 8/10	m²	54,74	1	54,74
2.087	30.3	Profilo portante in acciaio per doghe speciale per palestre	m	9,81	1	9,81
1.005	28.2	Trasporto a stima	m²	2,00	1	2,00
						85,55
		Incid. oneri secur.€ 3,85 (4,5% su 85,55)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				20,79
						106,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		106,34
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m²		102,49
5.067	NPR 5	Fornitura e posa in opera di legno tipo Douglas, compresa la piallatura, stuccatura e levigatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	1	19,27
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,9	19,13
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,9	20,53
2.092	30.24	Legno Douglas	m³	826,33	1,2	991,60
1.005	28.2	Trasporto a stima	m²	2,00	1	2,00
2.091	30.21	Accessori per il montaggio	acorpo	30,00	1,5	45,00
						1.097,53
		Incid. oneri secur.€ 10,98 (1% su 1.097,53)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				266,70
						1.364,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		1.364,23
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m³		1.353,25
5.068	NPR 6	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici (Vetro Camera) composti da due cristalli infortunistici incolori da 6/7 mm., tagliati a misura e collegati fra loro con una intercapedine di 6 mm.compresi distanziatori, lo smontaggio del vetro esistente, il trasporto a rifiuto e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
2.160	VETRO	Vetro	m²	62,00	1	62,00
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,45	10,26
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,45	9,56
1.005	28.2	Trasporto a stima	m²	2,00	1	2,00
						83,82
		Incid. oneri secur.€ 1,51 (1,8% su 83,82)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				20,37
						104,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		104,19
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m²		102,68
5.069	NPR 7	Muratura di tompagnamento spessore cm. 34 Muratura di tampognamento, costituita dal lato interno da blocchi in laterizio ad alta inerzia termica tipo "Isopor" a fori verticali dello spessore di cm 30, ottenuto mediante cottura di un di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,86 Kcal/mqhc°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 800 Kg/mc; strato di intonaco di rinzafo lato esterno dello spessore medio di mm10 costituito da malta composta da sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 Kg per mc di sabbia; isolamento della intercapedine realizzata con sughero naturale granulare biondo a pezzatura media mm 4-8 impastato con latte di calce (grassello diluito) in betomiera o impastatrice in quantità sufficiente a consolidare la miscela una volta essiccata, posato in opera in contemporanea alla costruzione delle pareti				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		ovvero a pareti di piano ultimate mediante pompaggio dell'impasto, prestando ovviamente attenzione a non lasciare sacche d'aria. Il tutto realizzato secondo i particolari costruttivi allegati al progetto nonché alle indicazioni che la direzione dei lavori impartirà in fase di esecuzione, compresi i ponteggi a qualsiasi altezza, gli sfidi, la formazione degli architravi di qualsiasi larghezza (compreso l'eventuale ferro di armatura), la riquadratura delle spalline dei vani porta e finestre, la posa in opera di guaina bituminosa dello spessore di mm3 al piede della muratura stessa ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare il tampognamento dell'intera parete a perfetta regola d'arte. Misurazione al grezzo con detrazione dei vuoti di luce superiore a mq. 2,00.				
2.161	BLOCCHI	Blocchi in laterizio forato porizzato cm. 30x25 e spessore cm.25	cad	0,90	13,3	11,97
2.163	SUGHERO NATURALE	Sughero naturale granulare biondo mm.4-8 spessore mm.30 impastato con latte di calce	m ²	3,50	1	3,50
2.162	INTONACO GREZZO	Intonaco grezzo per esterni con malta bastarda mm.10	m ²	13,00	1	13,00
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	0,4	9,12
1.003	OP. Q	Operaio Qualificato 2° livello	h	21,25	0,35	7,44
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	0,35	6,74
1.005	28.2	Trasporto a stima	m ²	2,00	1	2,00
						53,77
		Incid. oneri secur.€ 1,88 (3,5% su 53,77)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				13,07
						66,84
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		66,84
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m ²		64,96
5.070	NPR 8	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni vetrata dalle dimensioni mt. 3.20x2.30 circa secondo i disegni e colori forniti dalla D.L. con porta a due ante centrale, apertura esterna antipanico e due vasistas superiori, completa di saracinesca in lamiera verniciata con cassone zincato guide compreso motoriduttore elettrico con selettore a chiave adeguato al peso e tipologia della saracinesca stessa, realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2 K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo di acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera di vetri.				
2.165	MOTORIDUTTO	Motoriduttore elettrico con selettore a chiave	cad	200,00	1	200,00
2.167	SARACINESCA IN	Saracinesca in lamiera compreso cassone, guide ed accessori	cad	2.500,00	1	2.500,00
2.166	VETRATA IN	Vetrata in alluminio dim. 3.00*2.30	cad	2.000,00	1	2.000,00
1.004	OP. C	Operaio Comune 1° livello	h	19,27	16	308,32
1.002	OP. S3	Operaio specializzato 3° livello	h	22,81	16	364,96
						5.373,28
		Incid. oneri secur.€ 268,66 (5% su 5.373,28)				
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1.305,71
						6.678,99
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		6.678,99
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		6.410,33