

Committente : **COMUNE DI VILLASANTA**  
**Provincia di Monza e Brianza**

Lavori di : **Adeguamento alle normative antincendio e di sicurezza scuola**  
**Media "E. Fermi" e annessa Palestra**  
**- 1° LOTTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO -**  
- CUP J31E15000000004 - CIG 6283163621

Impresa : **MULTIMPIANTI s.a.s. di Nunzi Walter & C.**  
Via G. Galilei, 36 - Monza

Contratto : n° 1379 del 25.08.2015 prot. n. 15365

**PERIZIA di VARIANTE**  
**QUADRO COMPARATIVO di CONFRONTO**

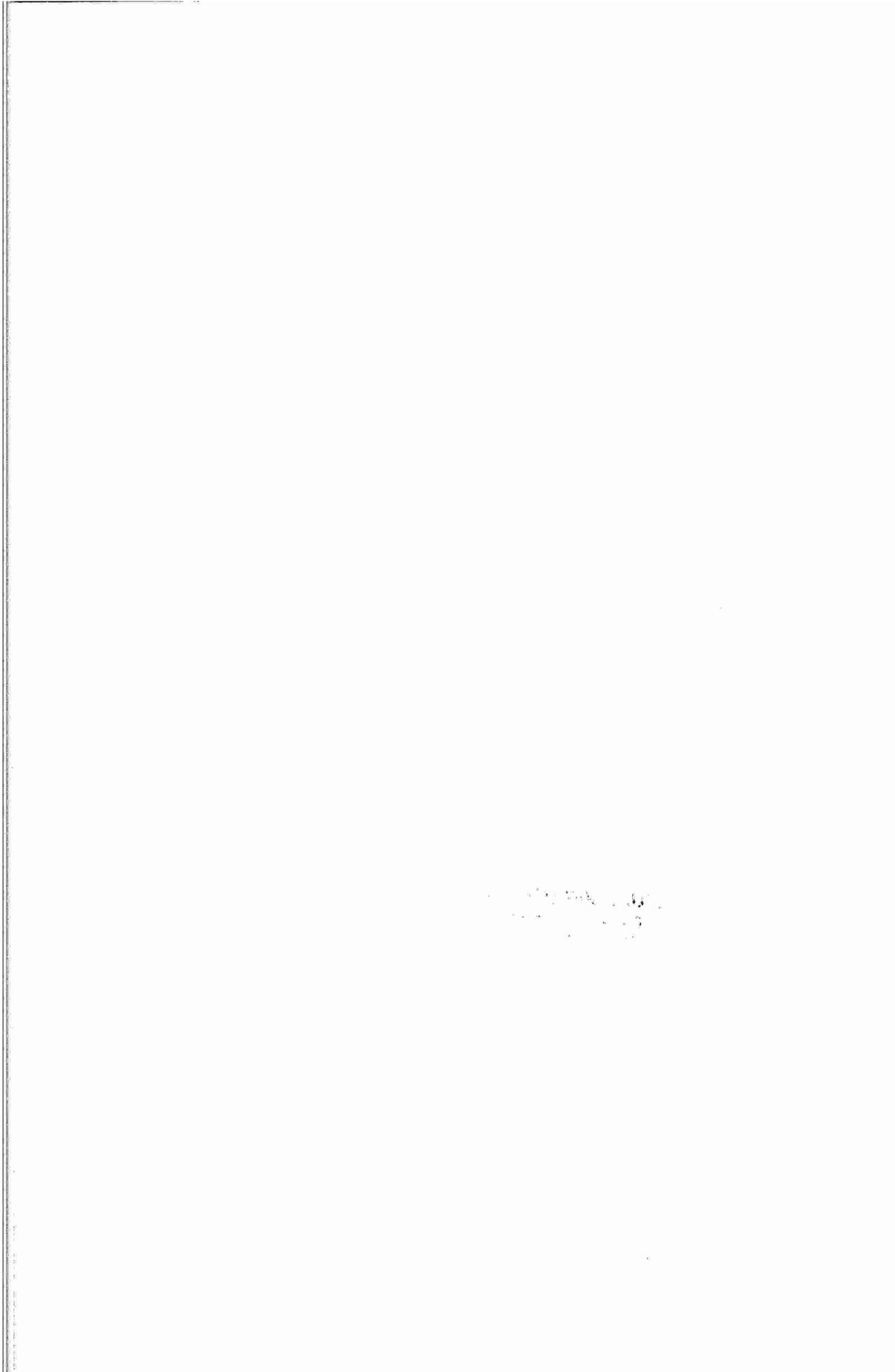
IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Dr. ing. Matteo ROSSI



L'IMPRESA

**MULTIMPIANTI s.a.s.**  
Via G. Galilei, 36 - 20900 MONZA (MB)  
P. IVA e Cod. Fisc. 02119110969



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 1

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	<b>Scuola Media</b>						
	<b>Piano interrato</b>						
<b>C04.010</b>	<b>Impianti in esecuzione a vista con posa di nuove tubazioni</b> PVC serie pesante a vista. Conduttori di tipo H07Z1-K (ex FM9) a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH), comprensivi di quota parte Dorsale.						
<b>C04.010.a</b>	<b>Punti luce semplice e/o in emergenza</b> 30,00 / nr			17,000		510,00	5,88 %
				18,000	1,000	540,00	30,00
<b>C04.010.m</b>	<b>Proiettore sonoro in ABS per esterni</b> 20-10-5W, 100V, 100 dBA / 1W / 1m Bianco						
	0 / nr			2,000		220,00	-100,00 %
	#			0	-2,000	0,00	-220,00
<b>C04.070</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico</b> in materiale plastico con portella di chiusura in vetro IP55 come da caratteristiche e schemi elettrici meglio specificati negli allegati. Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.						
	0 / cad.			1,000		2.800,00	-100,00 %
	#			0	-1,000	0,00	-2.800,00
<b>C04.100</b>	<b>Fornitura e posa in opera nuova Linea di alimentazione lampade emergenza</b> e targhe per Uscita di Sicurezza a partita dal quadro elettrico di piano con cavo FG7OM1 3G1,5 Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.						
	2,00 / m			70,000		140,00	0,00 %
				70,000	0,000	140,00	0,00
<b>C04.260</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza,</b> autonoma, IP65, classe II. Installazione degli apparecchi a parete, sistema ad innesto rapido. Schermo in vetro con lente di Fresnel. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Es. marca Schneider-OVA tipo Exiway-one IP65. Pot. assorbita 1,3W.						
<b>C04.260.a</b>	<b>1x24 W LED (260lm in emergenza)</b> 150,00 / nr			16,000		2.400,00	0,00 %
						3.670,00	-81,47 %
						680,00	-2.990,00

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 2

Articolo	Descrizione	Quantità		Importo			
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					3.670,00	-81,47 %
				16,000	0,000	680,00	-2.990,00
						2.400,00	0,00
<b>C04.270</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione</b>						
	di sicurezza e indicazione "Uscita di Sicurezza". Corpo in materiale plastico autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, IP42. Sorgente luminosa a LED. Sistema ad innesto rapido. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Scheda rigida LED. Esempio marca OVA Slim Signal Standard SA, assorbimento irrilevante, 1h. di autonomia.						
<b>C04.270.a</b>	<b>LED - SA Illuminazione permanente</b>						
	220,00 / nr	2,000		440,00	0,00 %		
		2,000	0,000	440,00	0,00		
<b>C04.350</b>	<b>Fornitura in opera di Rivelatori multitecnologia</b>						
	con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli disponibili (solo ottico, solo termico o combinato), funzione di autocompensazione. E' da intendersi compreso le basi per la posa dei rivelatori. Es. Serie Orion - DEF						
	0 / nr	4,000		331,20	-100,00 %		
	#	0	-4,000	0,00	-331,20		
<b>C04.360</b>	<b>Fornitura in opera di pulsante manuale di allarme</b>						
	incendio ripristinabile. L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione. Compreso il fondo rosso pulsanti e cartello in alluminio 12 x 18 cm per identificazione dei pulsanti d'allarme con simbolo e scritta come da UNI ISO 7010						
	0 / nr	3,000		250,50	-100,00 %		
	#	0	-3,000	0,00	-250,50		
<b>C04.370</b>	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b>						
	indirizzato per la segnalazione acustica d'allarme incendio che associa al suono una segnalazione ottica ed un testo in modo da specificare in modo inequivocabile il tipo di allarme. Dispone di uscita						
						7.091,70	-50,36 %
						3.520,00	-3.571,70
				a riportare			

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1^ termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 4

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo	
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto			7.463,70	-37,26 %
DEI.015097a	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			4.682,38	-2.781,32
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	2,000	2,000	147,48	147,48
DEI.025160a	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo,</b> a 2 collegamenti a vite, per barra DIN - sezione nominale 2,5 mmq				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	24,000	24,000	30,00	30,00
DEI.035200b	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b> in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa - bipolare portata 25 A				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	6,000	6,000	311,10	311,10
DEI.035243b	<b>Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	33,55	33,55
DEI.035245b	<b>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	57,22	57,22
DEI.035247a	<b>Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in</b> contenitore isolante serie modulare - interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	29,67	29,67
			a riportare	7.463,70	-29,50 %
				5.261,73	-2.201,97

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 5

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					7.463,70	-29,50 %
						5.261,73	-2.201,97
<b>DEI.035248a</b>	<b>Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:</b> contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			7,000	7,000	227,15	227,15
<b>DEI.035300a</b>	<b>Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente,</b> grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni - dimensioni 650 x 400 x 200 mm	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	281,12	281,12
	Quadro elettrico					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
	Piano Interrato					<b>2.078,55</b>	<b>2.078,55</b>
	Piano Terra					<b>7.463,70</b>	<b>-22,29 %</b>
						<b>5.799,67</b>	<b>-1.664,03</b>
<b>C04.010</b>	<b>Impianti in esecuzione a vista con posa di nuove tubazioni</b> PVC serie pesante a vista. Conduttori di tipo H07Z1-K (ex FM9) a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH), comprensivi di quota parte Dorsale.						
<b>C04.010.a</b>	<b>Punti luce semplice e/o in emergenza</b>	30,00	/ nr	23,000		690,00	30,43 %
				30,000	7,000	900,00	210,00
<b>C04.010.d</b>	<b>Centrale di controllo e segnalazione</b> x sistemi VACIE. Certificato EN 54-16	0	/ nr	1,000		1.040,00	-100,00 %
	#			0	-1,000	0,00	-1.040,00
<b>C04.010.e</b>	<b>Modulo di sorveglianza per 3 linee di altoparlanti</b>	0	/ nr	2,000		2.086,00	-100,00 %
	#			0	-2,000	0,00	-2.086,00
<b>C04.010.f</b>	<b>Amplificatore di Potenza classe D, 6 canali</b> 100V multicanale, 2U Rack 19", 5 canali, 300W.	0	/ nr	1,000		3.900,00	-100,00 %
	#			0	-1,000	0,00	-3.900,00
	a riportare					15.179,70	-55,86 %
						6.699,67	-8.480,03

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 6

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo		
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto					15.179,70	-55,86 %	
						6.699,67	-8.480,03	
<b>C04.010.g</b>	<b>Postazione microfonica a 16 zone per diffusione messaggi</b> (compatibile con CC33816)	0	/ nr	1,000		625,00	-100,00 %	
	#			0	-1,000	0,00	-625,00	
<b>C04.010.h</b>	<b>Alimentatore 24V 6A/40A</b> Rack 19" 2U. Uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto generale.	0	/ nr	1,000		1.405,00	-100,00 %	
	#			0	-1,000	0,00	-1.405,00	
<b>C04.010.i</b>	<b>Batterie sigillate al PB 12V 40Ah</b>	0	/ nr	2,000		450,00	-100,00 %	
	#			0	-2,000	0,00	-450,00	
<b>C04.010.l</b>	<b>Armadio rack 19" 14U con porta in vetro,</b> set 4 ruote. Montaggio, cablaggio, configurazione e test in laboratorio	0	/ nr	1,000		4.267,00	-100,00 %	
	#			0	-1,000	0,00	-4.267,00	
<b>C04.010.m</b>	<b>Proiettore sonoro in ABS per esterni</b> 20-10-5W, 100V, 100 dBA / 1W / 1m Bianco	0	/ nr	11,000		1.210,00	-100,00 %	
	#			0	-11,000	0,00	-1.210,00	
<b>C04.060</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico</b> al Piano Terra (QEPT) in materiale plastico con portella di chiusura in vetro IP55 come da caratteristiche e schemi elettrici meglio specificati negli allegati Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.	0	/ cad.	1,000		3.800,00	-100,00 %	
	#			0	-1,000	0,00	-3.800,00	
<b>C04.085</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Gruppo soccorritore UPS</b> 230V 2 kVA es. marca Riello-Vision VST 2000, ricarica 4-6h.	0	/ cad.	1,000		1.500,00	-100,00 %	
	#			0	-1,000	0,00	-1.500,00	
<b>C04.100</b>	<b>Fornitura e posa in opera nuova Linea di alimentazione lampade emergenza</b> e targhe per Uscita di Sicurezza a partira							
					a riportare	28.436,70	-76,44 %	
						6.699,67	-21.737,03	

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 7

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					28.436,70	-76,44 %
	dal quadro elettrico di piano con cavo FG7OM1 3G1,5 Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.					6.699,67	-21.737,03
		2,00	/ m	100,000		200,00	0,00 %
				100,000	0,000	200,00	0,00
<b>C04.135</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Canalina Ferro-Zincata a vista,</b> (oppure metallo verniciato colore RAL come da indicazioni della DL) completo di coperchio, curve, pezzi speciali, staffe di supporto ed accessori di montaggio, reso in opera:						
<b>C04.135.a</b>	<b>dimensioni 200x80 mm</b>	40,00	/ m	60,000		2.400,00	0,00 %
				60,000	0,000	2.400,00	0,00
<b>C04.135.b</b>	<b>dimensioni 100x80 mm</b>	25,00	/ m	25,000		625,00	0,00 %
				25,000	0,000	625,00	0,00
<b>C04.260</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza,</b> autonoma, IP65, classe II. Installazione degli apparecchi a parete, sistema ad innesto rapido. Schermo in vetro con lente di Fresnel. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Es. marca Schneider-OVA tipo Exiway-one IP65. Pot. assorbita 1,3W.						
<b>C04.260.b</b>	<b>1x24 W (260lm in emergenza)</b>	150,00	/ nr	22,000		3.300,00	0,00 %
				22,000	0,000	3.300,00	0,00
<b>C04.270</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione</b> di sicurezza e indicazione "Uscita di Sicurezza". Corpo in materiale plastico autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, IP42. Sorgente luminosa a LED. Sistema ad innesto rapido. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Scheda rigida LED. Esempio marca OVA Slim Signal Standard SA, assorbimento irrilevante, 1h. di autonomia.						
<b>C04.270.a</b>	<b>LED - SA illuminazione permanente</b>	220,00	/ nr	7,000		1.540,00	0,00 %
					a riportare	34.961,70	-62,17 %
						13.224,67	-21.737,03

La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 8

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto			34.961,70	-62,17 %	
		7,000	0,000	13.224,67	-21.737,03	
				1.540,00	0,00	
<b>C04.310</b>	<b>Fornitura in opera di centrale di rivelazione incendio</b> analogica indirizzata per 128 indirizzi connessi su 2 loop o 4 linee aperte, completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD 4x20 caratteri, 5 relè liberamente programmabili, uscita sirena controllata 24 Vcc 800 mA, uscita ausiliaria 24 Vcc 500 mA, porta seriale RS232 e serale RS 485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificazione CE CPD EN54-2 ed EN54-4. E' compresa l' alimentazione elettrica, collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. es. tipo DEF CA100					
	0 / cad.	1,000		1.120,00	-100,00 %	
	#	0	-1,000	0,00	-1.120,00	
<b>C04.320</b>	<b>Fornitura in opera di batteria con tensione di 12 V</b> di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah					
	0 / nr	2,000		68,00	-100,00 %	
	#	0	-2,000	0,00	-68,00	
<b>C04.330</b>	<b>Fornitura in opera di Unità di Alimentazione 24Vcc 4A.</b> Certificazione CE CPD EN54-4. Batteria allocabile 2x24 Ah 12V con corrente disponibile per carichi esterni I <sub>c</sub> =3A. Contenitore metallico CM02. Uscite a relè per guasto generale e mancanza di rete					
	0 / nr	1,000		395,00	-100,00 %	
	#	0	-1,000	0,00	-395,00	
<b>C04.340</b>	<b>Fornitura in opera di batteria con tensione di 12 V</b> di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 18Ah					
	0 / nr	2,000		190,00	-100,00 %	
	#	0	-2,000	0,00	-190,00	
<b>C04.360</b>	<b>Fornitura in opera di pulsante manuale di allarme i</b> ncendio ripristinabile. L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione. Compreso il fondo					
			a riportare	38.274,70	-61,42 %	
				14.764,67	-23.510,03	

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 10

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					41.480,70	-64,41 %
	#			0	-2.000,000	14.764,67	-26.716,03
						0,00	-4.000,00
C04.420	Operazione di avviamento e programmazione sistema con linee perfettamente cablate da parte di tecnico specializzato	0	/ cad.	1,000		625,00	-100,00 %
	#			0	-1,000	0,00	-625,00
C04.430	Fornitura in opera di Sirena Allarme esterna VVF	0	/ cad.	1,000		350,00	-100,00 %
	#			0	-1,000	0,00	-350,00
DEI.025085a	Setto separatore	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			85,000	85,000	792,20	792,20
DEI.025104B	Tube Rk20	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			50,000	50,000	419,00	419,00
DEI.025122a	Cassetta derivazione IP56 100*100 (per illuminazione US)	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			18,000	18,000	742,50	742,50
DEI.025122c	Cassetta derivazione IP56 150*110 (per illuminazione US)	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			5,000	5,000	236,85	236,85
C01.050	Quadro elettrico Installatore di 5a categoria	0	/ h	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	68,26	68,26
DEI.015093d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			21,000	21,000	657,51	657,51
DEI.015093I	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare,						
						46.455,70	-61,94 %
						17.680,99	-28.774,71
					a riportare		

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 11

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					46.455,70	-61,94 %
	tensione nominale 230/400 V c.a. - tetrapolare 10 ÷ 25 A	0	/ cad.	0		17.680,99	-28.774,71
	*			2,000	2,000	0,00	0,00 %
	*					192,84	192,84
DEI.015095a	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A .</b>	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			12,000	12,000	990,60	990,60
DEI.015096a	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «A»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	231,82	231,82
DEI.015096d	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «A»:</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	374,90	374,90
DEI.015097a	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			5,000	5,000	368,70	368,70
DEI.025160a	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo,</b> a 2 collegamenti a vite, per barra DIN - sezione nominale 2,5 mmq	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			58,000	58,000	72,50	72,50
DEI.035200b	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b> in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa - bipolare portata 25 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
					a riportare	46.455,70	-57,14 %
						19.912,35	-26.543,35

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 12

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					46.455,70	-57,14 %
	*			15,000	15,000	19.912,35	-26.543,35
						777,75	777,75
<b>DEI.035243b</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		33,55	33,55
<b>DEI.035245b</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		57,22	57,22
<b>DEI.035247a</b>	<b>Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in</b> contenitore isolante serie modulare - interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		29,67	29,67
<b>DEI.035247c</b>	<b>Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in</b> contenitore isolante serie modulare - deviatore unipolare portata 20 A						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		29,37	29,37
<b>DEI.035248a</b>	<b>Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:</b> contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		13,000	13,000		421,85	421,85
<b>DEI.035254c</b>	<b>Relè monostabile (per allarme bagno disabili)</b> temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		2,000	2,000		188,98	188,98
						46.455,70	-54,23 %
						21.261,76	-25.193,94

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1^ termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 13

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1		(4) Perizia 1	
	riporto					46.455,70	-54,23 %
DEI.035266b	<b>Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie</b> modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. - tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	0	/cad.	0		21.261,76	-25.193,94
	*			2.000	2.000	364,88	364,88
DEI.035300c	<b>Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente,</b> grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni - dimensioni 1.000 x 800 x 300 mm	0	/cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1.000	1.000	932,35	932,35
	Quadro elettrico					<u>0,00</u>	<u>0,00 %</u>
	Piano Terra					<u>5.792,75</u>	<u>5.792,75</u>
	Piano Primo					<u>38.992,00</u>	<u>-56,53 %</u>
						<u>16.948,30</u>	<u>-22.043,70</u>
C04.005	<b>Rimozione e smaltimento apparecchi illuminanti esistenti</b>	30,00	/cad.	15.000		450,00	46,67 %
				22.000	7.000	660,00	210,00
C04.010	<b>Impianti in esecuzione a vista con posa di nuove tubazioni</b> PVC serie pesante a vista. Conduttori di tipo H07Z1-K (ex FM9) a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH), comprensivi di quota parte Dorsale.						
C04.010.a	<b>Punti luce semplice e/o in emergenza</b>	30,00	/nr	16.000		480,00	181,25 %
				45.000	29.000	1.350,00	870,00
C04.010.m	<b>Proiettore sonoro in ABS per esterni</b> 20-10-5W, 100V, 100 dBA / 1W / 1m Bianco	0	/nr	6.000		660,00	-100,00 %
	#			0	-6.000	0,00	-660,00
C04.070	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico</b> in materiale plastico con portella di chiusura in vetro IP55 come da caratteristiche e						
						48.045,70	-48,47 %
						24.757,97	-23.287,73

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 15

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza (2)-(1)	(3) Progetto 1	Differenza (4)-(3)
				(2) Perizia 1		(4) Perizia 1	
	riporto					54.949,70	-47,48 %
C04.220.a	2x24 W LED	270,00	/ nr	30,000		28.861,97	-26.087,73
				30,000	0,000	8.100,00	0,00 %
						8.100,00	0,00
C04.260	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza,</b> autonoma, IP65, classe II. Installazione degli apparecchi a parete, sistema ad innesto rapido. Schermo in vetro con lente di Fresnel. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Es. marca Schneider-OVA tipo Exiway-one IP65. Pot. assorbita 1,3W.						
C04.260.b	1x24 W (260lm in emergenza)	150,00	/ nr	15,000		2.250,00	0,00 %
				15,000	0,000	2.250,00	0,00
C04.270	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza e indicazione "Uscita di Sicurezza".</b> Corpo in materiale plastico autoestinguento, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, IP42. Sorgente luminosa a LED. Sistema ad innesto rapido. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Scheda rigida LED. Esempio marca OVA Slim Signal Standard SA, assorbimento irrilevante, 1h. di autonomia.						
C04.270.a	LED - SA illuminazione permanente	220,00	/ nr	3,000		660,00	0,00 %
				3,000	0,000	660,00	0,00
C04.360	<b>Fornitura in opera di pulsante manuale di allarme incendio ripristinabile.</b> L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione. Compreso il fondo rosso pulsanti e cartello in alluminio 12 x 18 cm per identificazione dei pulsanti d'allarme con simbolo e scritta come da UNI ISO 7010	0	/ nr	4,000		334,00	-100,00 %
		#		0	-4,000	0,00	-334,00
C04.370	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b> indirizzato per la segnalazione acustica d'allarme incendio che associa al suono						
				a riportare		66.293,70	-39,86 %
						39.871,97	-26.421,73

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 16

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo	
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto			66.293,70	-39,86 %
				39.871,97	-26.421,73
	una segnalazione ottica ed un testo in modo da specificare in modo inequivocabile il tipo di allarme. Dispone di uscita controllata (24Vcc, max 500mA). Pressione sonora di 94 dB a 1 m. IP54				
	0 /nr	1,000		153,00	-100,00 %
	#	0	-1,000	0,00	-153,00
<b>C04.380</b>	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b> convenzionale IP54. Alimentazione 24Vcc, 35 mA. Attivazione a lancio o con comando. Possibilità di selezionare il suono fra 4 disponibili ed il lampeggio della parte ottica. Fornito con la scritta ALLAREME INCENDIO.				
	0 /nr	4,000		292,00	-100,00 %
	#	0	-4,000	0,00	-292,00
<b>DEI.025085a</b>	<b>Setto separatore</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	90,000	90,000	838,80	838,80
<b>DEI.025122a</b>	<b>Cassetta derivazione IP56 100*100 (per illuminazione US)</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	11,000	11,000	453,75	453,75
<b>DEI.025122c</b>	<b>Cassetta derivazione IP56 150*110 (per illuminazione US)</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	9,000	9,000	426,33	426,33
<b>C01.050</b>	<b>Quadro elettrico</b> <b>Installatore di 5a categoria</b>				
	0 / h	0		0,00	0,00 %
	*	2,000	2,000	68,26	68,26
<b>DEI.015093d</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare,</b> tensione nominale 230/400 V c.a. - unipolare+neutro 6 ÷ 32 A				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	18,000	18,000	563,58	563,58
<b>DEI.015093I</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare,</b>				
			a riportare	66.738,70	-36,73 %
				42.222,69	-24.516,01

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1^ termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 17

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					66.738,70	-36,73 %
	tensione nominale 230/400 V c.a. - tetrapolare 10 ÷ 25 A	0	/ cad.	0		42.222,69	-24.516,01
	*			2,000	2,000	192,84	192,84
DEI.015095a	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A .</b>	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			12,000	12,000	990,60	990,60
DEI.015096a	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «A»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			3,000	3,000	347,73	347,73
DEI.015097a	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			3,000	3,000	221,22	221,22
DEI.015098d	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	292,72	292,72
DEI.025160a	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo,</b> a 2 collegamenti a vite, per barra DIN - sezione nominale 2,5 mmq	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			51,000	51,000	63,75	63,75
DEI.035200b	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b> in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa - bipolare portata 25 A						
						66.738,70	-33,57 %
				a riportare		44.331,55	-22.407,15

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 18

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					66.738,70	-33,57 %
	0 / cad.		0			44.331,55	-22.407,15
	*		9,000	9,000		0,00	0,00 %
DEI.035243b	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.					466,65	466,65
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		33,55	33,55
DEI.035245b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		57,22	57,22
DEI.035247a	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare - interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		29,67	29,67
DEI.035248a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		12,000	12,000		389,40	389,40
DEI.035300b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni - dimensioni 800 x 600 x 300 mm						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	*		1,000	1,000		508,87	508,87
	Quadro elettrico					0,00	0,00 %
	Piano Primo					<b>4.226,06</b>	<b>4.226,06</b>
						<b>20.283,00</b>	<b>13,74 %</b>
						<b>23.068,94</b>	<b>2.785,94</b>
						a riportare	
						66.738,70	-31,35 %
						45.816,91	-20.921,79

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
 La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 19

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					66.738,70	-31,35 %
						45.816,91	-20.921,79
<b>C04.005</b>	<b>Piano Secondo</b> <b>Rimozione e smaltimento apparecchi illuminanti esistenti</b>	30,00	/ cad.	15,000		450,00	26,67 %
				19,000	4,000	570,00	120,00
<b>C04.010</b>	<b>Impianti in esecuzione a vista con posa di nuove tubazioni</b> PVC serie pesante a vista. Conduttori di tipo H07Z1-K (ex FM9) a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH), comprensivi di quota parte Dorsale.						
<b>C04.010.a</b>	<b>Punti luce semplice e/o in emergenza</b>	30,00	/ nr	17,000		510,00	164,71 %
				45,000	28,000	1.350,00	840,00
<b>C04.010.m</b>	<b>Proiettore sonoro in ABS per esterni</b> 20-10-5W, 100V, 100 dBA / 1W / 1m Bianco	0	/ nr	6,000		660,00	-100,00 %
		#		0	-6,000	0,00	-660,00
<b>C04.070</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico</b> in materiale plastico con portella di chiusura in vetro IP55 come da caratteristiche e schemi elettrici meglio specificati negli allegati. Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.	0	/ cad.	1,000		2.800,00	-100,00 %
		#		0	-1,000	0,00	-2.800,00
<b>C04.100</b>	<b>Fornitura e posa in opera nuova Linea di alimentazione lampade emergenza</b> e targhe per Uscita di Sicurezza a partira dal quadro elettrico di piano con cavo FG7OM1 3G1,5 Si intende compreso tutto quanto il necessario al funzionamento.	2,00	/ m	120,000		240,00	0,00 %
				120,000	0,000	240,00	0,00
<b>C04.135</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Canalina Ferro-Zincata a vista,</b> (oppure metallo verniciato colore RAL come da indicazioni della DL) completo di coperchio, curve, pezzi speciali, staffe di supporto ed accessori di montaggio, reso in						
						71.398,70	-32,80 %
						47.976,91	-23.421,79
					a riportare		

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 20

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto			71.398,70	-32,80 %	
				47.976,91	-23.421,79	
C04.135.a	opera: dimensioni 200x80 mm 40,00 / m	90,000		3.600,00	0,00 %	
		90,000	0,000	3.600,00	0,00	
C04.220	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti</b> ad illuminazione diretta, posati a plafone. Corpo in acciaio zincato a caldo - dim. 180x85x1500mm - verniciato in poliestere, testate in metallo con fregio di copertina asportabile, ottica parabolica 2US in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatico. Cablaggio elettronico 230v-50/60Hz - fattore di potenza >0,90, conforme alla norma IEC 60598-1 CEI EN 60598-1, cablaggio 2+2 in doppia accensione.					
C04.220.a	<b>2x24 W LED</b> 270,00 / nr	30,000		8.100,00	0,00 %	
		30,000	0,000	8.100,00	0,00	
C04.260	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza,</b> autonoma, IP65, classe II. Installazione degli apparecchi a parete, sistema ad innesto rapido. Schermo in vetro con lente di Fresnel. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Es. marca Schneider-OVA tipo Exiway-one IP65. Pot. assorbita 1,3W.					
C04.260.b	<b>1x24 W (260lm in emergenza)</b> 150,00 / nr	16,000		2.400,00	0,00 %	
		16,000	0,000	2.400,00	0,00	
C04.270	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza e indicazione "Uscita di Sicurezza".</b> Corpo in materiale plastico autoestingente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, IP42. Sorgente luminosa a LED. Sistema ad innesto rapido. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Scheda rigida LED. Esempio marca OVA Slim Signal Standard SA, assorbimento irrilevante, 1h. di autonomia.					
C04.270.a	<b>LED - SA illuminazione permanente</b>					
			a riportare	85.498,70	-27,39 %	
				62.076,91	-23.421,79	

La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 21

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					85.498,70	-27,39 %
		220,00 / nr		4,000		62.076,91	-23.421,79
				4,000	0,000	880,00	0,00 %
						880,00	0,00
<b>C04.360</b>	<b>Fornitura in opera di pulsante manuale di allarme incendio ripristinabile.</b> L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione. Compreso il fondo rosso pulsanti e cartello in alluminio 12 x 18 cm per identificazione dei pulsanti d'allarme con simbolo e scritta come da UNI ISO 7010						
		0 / nr		4,000		334,00	-100,00 %
		#		0	-4,000	0,00	-334,00
<b>C04.370</b>	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b> indirizzato per la segnalazione acustica d'allarme incendio che associa al suono una segnalazione ottica ed un testo in modo da specificare in modo inequivocabile il tipo di allarme. Dispone di uscita controllata (24Vcc, max 500mA). Pressione sonora di 94 dB a 1 m. IP54						
		0 / nr		1,000		153,00	-100,00 %
		#		0	-1,000	0,00	-153,00
<b>C04.380</b>	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b> convenzionale IP54. Alimentazione 24Vcc, 35 mA. Attivazione a lancio o con comando. Possibilità di selezionare il suono fra 4 disponibili ed il lampeggio della parte ottica. Fornito con la scritta ALLAREME INCENDIO.						
		0 / nr		4,000		292,00	-100,00 %
		#		0	-4,000	0,00	-292,00
<b>DEI.025085a</b>	<b>Setto separatore</b>						
		0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		90,000	90,000	838,80	838,80
<b>DEI.025122a</b>	<b>Cassetta derivazione IP56 100*100 (per illuminazione US)</b>						
		0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		11,000	11,000	453,75	453,75
<b>DEI.025122c</b>	<b>Cassetta derivazione IP56 150*110 (per illuminazione US)</b>						
						87.157,70	-26,28 %
						64.249,46	-22.908,24
				a riportare			

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 22

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1		(4) Perizia 1	
	riporto					87.157,70	-26,28 %
	0 / cad.		0			64.249,46	-22.908,24
	* / cad.		9,000	9,000		0,00	0,00 %
						426,33	426,33
<b>C01.050</b>	<b>Quadro elettrico Installatore di 5a categoria</b>						
	0 / h		0			0,00	0,00 %
	* / h		2,000	2,000		68,26	68,26
<b>DEI.015093d</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - unipolare+neutro 6 ÷ 32 A</b>						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	* / cad.		20,000	20,000		626,20	626,20
<b>DEI.015095a</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A .</b>						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	* / cad.		12,000	12,000		990,60	990,60
<b>DEI.015096a</b>	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b>						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	* / cad.		4,000	4,000		463,64	463,64
<b>DEI.015097a</b>	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b>						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	* / cad.		4,000	4,000		294,96	294,96
<b>DEI.025160a</b>	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN - sezione nominale 2,5 mmq</b>						
	0 / cad.		0			0,00	0,00 %
	* / cad.		47,000	47,000		58,75	58,75
<b>DEI.035200b</b>	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b>						
						87.157,70	-22,92 %
						67.178,20	-19.979,50
				a riportare			

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 23

Articolo	Descrizione	Quantità			Importo		
		Prezzo unit.	U.Mis	(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					87.157,70	-22,92 %
						67.178,20	-19.979,50
DEI.035243b	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.	0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		10,000	10,000	518,50	518,50
DEI.035245b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.	0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		1,000	1,000	33,55	33,55
DEI.035247a	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare - interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		1,000	1,000	57,22	57,22
DEI.035248a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	0 / cad.		0		0,00	0,00 %
		*		13,000	13,000	421,85	421,85
DEI.035300b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni - dimensioni 800 x 600 x 300 mm						
						a riportare	
						87.157,70	-21,71 %
						68.238,99	-18.918,71

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 25

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo	
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto			87.947,70	-21,18 %
				69.317,86	-18.629,84
<b>C04.270.a</b>	<b>LED - SA Illuminazione permanente</b> 220,00 / nr	1,000		220,00	0,00 %
		1,000	0,000	220,00	0,00
<b>C04.350</b>	<b>Fornitura in opera di Rivelatori multitecnologia</b> con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli disponibili (solo ottico, solo termico o combinato), funzione di autocompensazione. E' da intendersi compreso le basi per la posa dei rivelatori. Es. Serie Orion - DEF 0 / nr	2,000		165,60	-100,00 %
	#	0	-2,000	0,00	-165,60
<b>C04.360</b>	<b>Fornitura in opera di pulsante manuale di allarme i</b> ncendio ripristinabile. L'attivazione dello stesso dovrà avvenire attraverso la rottura del vetro di protezione. Compreso il fondo rosso pulsanti e cartello in alluminio 12 x 18 cm per identificazione dei pulsanti d'allarme con simbolo e scritta come da UNI ISO 7010 0 / nr	2,000		167,00	-100,00 %
	#	0	-2,000	0,00	-167,00
<b>C04.370</b>	<b>Fornitura in opera di Pannello ottico acustico</b> indirizzato per la segnalazione acustica d'allarme incendio che associa al suono una segnalazione ottica ed un testo in modo da specificare in modo inequivocabile il tipo di allarme. Dispone di uscita controllata (24Vcc, max 500mA). Pressione sonora di 94 dB a 1 m. IP54 0 / nr	1,000		153,00	-100,00 %
	#	0	-1,000	0,00	-153,00
	a riportare			88.653,30	-21,56 %
				69.537,86	-19.115,44

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1^ termine





Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 28

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità			Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)		
	riporto				90.679,30	-19,72 %	
		9,000	0,000		72.798,54	-17.880,76	
					720,00	0,00	
<b>C04.010.m</b>	<b>Proiettore sonoro In ABS per esterni</b> 20-10-5W, 100V, 100 dBA / 1W / 1m Bianco						
	0 / nr	9,000			990,00	-100,00 %	
	#	0	-9,000		0,00	-990,00	
<b>C04.010.n</b>	<b>Interfaccia VA di connessione</b> <b>altoparlanti standard</b>						
	0 / nr	9,000			171,00	-100,00 %	
	#	0	-9,000		0,00	-171,00	
<b>C04.030</b>	<b>Impianti in esecuzione a vista con posa</b> <b>di nuove tubazioni</b> PVC serie pesante a vista. Conduttori di tipo H07Z1-K (ex FM9) a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi (LSOH), comprensivi di quota parte Dorsale.						
<b>C04.030.b</b>	<b>Prese di corrente 2P+T 10/16A bivalenti</b> / Schuko - IP55 con interruttore automatico 0/1 di protezione						
	90,00 / nr	8,000			720,00	0,00 %	
		8,000	0,000		720,00	0,00	
<b>C04.080</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro</b> <b>Elettrico</b> Palestra (QEPAL) in materiale metallico con porta di chiusura in vetro IP55 come da caratteristiche e schemi elettrici meglio specificati negli allegati. Si dovrà prevedere una rete incernierata in robusta magliatura per la protezione dello stesso dagli urti accidentali dovuti dell'attività sportiva						
	0 / cad.	1,000			10.000,00	-100,00 %	
	#	0	-1,000		0,00	-10.000,00	
<b>C04.090</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Gruppo</b> <b>soccorritore UPS</b> 230V 1 kVA per il funzionamento delle lampade di Emergenza del campo di gioco es. marca Riello-Vision VST 1100, ricarica 4-6h comprensivo di sistema di commutazione che permetta la ricarica ON line in condizioni normali e l'attivazione dell'emergenza in condizioni di Black-Out.						
	0 / cad.	1,000			900,00	-100,00 %	
	#	0	-1,000		0,00	-900,00	
				a riportare	104.180,30	-28,74 %	
					74.238,54	-29.941,76	

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 29

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
			riporto			104.180,30	-28,74 %
						74.238,54	-29.941,76
<b>C04.093</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Pulsantiera accensione luci</b> nella palestra con 10 pulsanti in modalità passo-passo e con 1 solo pulsante ACCENSIONE ed 1 pulsante SPEGNIMENTO con utilizzo di PLC programmabile da definire in corso d'opera	850,00	/cad.	1,000		850,00	0,00 %
				1,000	0,000	850,00	0,00
<b>C04.095</b>	<b>Sostituzione carpenteria PVC al quadro Pompe (QEPOMPE)</b> nella palestra con 10 pulsanti in modalità passo-passo e con 1 solo pulsante ACCENSIONE ed 1 pulsante SPEGNIMENTO con utilizzo di PLC programmabile da definire in corso d'opera	500,00	/cad.	1,000		500,00	0,00 %
				1,000	0,000	500,00	0,00
<b>C04.110</b>	<b>Fornitura e posa in opera Linea dorsale principale di alimentazione</b> Lampade emergenza + US palestra dal quadro QPAL alle rispettive scatolette di derivazione da fissare esternamente alla canalizzazione con cavo FG70M1 3G1,5	2,00	/m	300,000		600,00	0,00 %
				300,000	0,000	600,00	0,00
<b>C04.120</b>	<b>Smantellamento della canalizzazione esistente.</b> Si intendono compresi il carico il trasporto e gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta.	1.000,00	/cad.	1,000		1.000,00	0,00 %
				1,000	0,000	1.000,00	0,00
<b>C04.135</b>	<b>Fornitura e posa in opera di Canalina Ferro-Zincata a vista,</b> (oppure metallo verniciato colore RAL come da indicazioni della DL) completo di coperchio, curve, pezzi speciali, staffe di supporto ed accessori di montaggio, reso in opera:						
<b>C04.135.a</b>	<b>dimensioni 200x80 mm</b>	40,00	/m	120,000		4.800,00	0,00 %
				120,000	0,000	4.800,00	0,00
<b>C04.210</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti in policarbonato</b>						
					a riportare	111.930,30	-26,75 %
						81.988,54	-29.941,76

La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 30

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto			111.930,30		-26,75 %
				81.988,54		-29.941,76
<b>C04.210.a</b>	<b>autoestinguente,</b> stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, trasparente, IP65. Riflettore in acciaio zincato. Guarnizione di tenuta iniettata ecologica antinvecchiamento. Diffusore in policarbonato autoestinguente con prismaticazione interna differenziata per il recupero del flusso luminoso > 70-80%. Ganci di chiusura in acciaio inox, a scomparsa in apposita sede filo corpo. Reattore elettronico. Marca 3F Linda LED, completa di lampade fluorescenti colore "83" o equivalente. <b>2x24 W con gabbia di protezione</b>	233,80 / nr	8,000		1.870,40	0,00 %
			8,000	0,000	1.870,40	0,00
<b>C04.210.b</b>	<b>1x30 W</b>	128,70 / nr	22,000		2.831,40	0,00 %
			22,000	0,000	2.831,40	0,00
<b>C04.260</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza,</b> autonoma, IP65, classe II. Installazione degli apparecchi a parete, sistema ad innesto rapido. Schermo in vetro con lente di Fresnel. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Es. marca Schneider-OVA tipo Exiway-one IP65. Pot. assorbita 1,3W.					
<b>C04.260.a</b>	<b>1x24 W LED (260lm in emergenza)</b>	150,00 / nr	15,000		2.250,00	0,00 %
			15,000	0,000	2.250,00	0,00
<b>C04.260.b</b>	<b>1x24 W (260lm in emergenza)</b>	150,00 / nr	3,000		450,00	0,00 %
			3,000	0,000	450,00	0,00
<b>C04.270</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza e indicazione "Uscita di Sicurezza".</b> Corpo in materiale plastico autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, IP42. Sorgente luminosa a LED. Sistema ad innesto rapido. Tempo di ricarica batteria 12 ore. Batteria al NiCd autonomia minima 1 ora. Scheda rigida LED. Esempio marca OVA Slim Signal Standard SA, assorbimento					
				a riportare	119.332,10	-25,09 %
					89.390,34	-29.941,76

La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 32

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo	
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto			123.292,70	-25,36 %
	0 / nr	9,000		92.030,34	-31.262,36
	#	0	-9,000	657,00	-100,00 %
				0,00	-657,00
<b>C04.400</b>	<b>Fornitura in opera di cavo 2x0,5mmq.</b> di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 a norme CEI20/36 per il collegamento dei pannelli ottico/acustici				
	0 / m	500,000		600,00	-100,00 %
	#	0	-500,000	0,00	-600,00
<b>C04.NP01</b>	<b>Trabattello fino a 12 m. su piani di appoggio a diversa</b> quota compresa manodopera per preparazione piano di appoggio del trabattello alle gradinate, smontaggio e rimontaggio ultimo piano del trabattello e spostamento del piano di appoggio gradinate nelle varie posizioni di lavori .				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	1.500,00	1.500,00
<b>DEI.015018e</b>	<b>Custodia stagna 1 posto IP40 (per allarme bagno disabili)</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	7,79	7,79
<b>DEI.015018f</b>	<b>Custodia stagna 3 posto IP40 (per allarme bagno disabili)</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	8,73	8,73
<b>DEI.015029d</b>	<b>Pulsante reset (per allarme bagno disabili) .</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	7,51	7,51
<b>DEI.015029e</b>	<b>Pulsante tirante (per allarme bagno disabili) .</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	1,000	1,000	15,32	15,32
<b>DEI.025002a</b>	<b>N07G9-K1,5 (per per allarme bagno disabili)</b>				
	0 / cad.	0		0,00	0,00 %
	*	230,000	230,000	349,60	349,60
<b>DEI.025002b</b>	<b>N07G9-K6 (per equipotenziale canale/tubazioni)</b>				
			a riportare	124.549,70	-24,59 %
				93.919,29	-30.630,41

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1^ termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 33

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					124.549,70	-24,59 %
		0	/ cad.	0		93.919,29	-30.630,41
	*			150,000	150,000	0,00	0,00 %
DEI.025035a	Cavo FTG100M1 3G1,5 (per illuminazione di sicurezza area campo)					259,50	259,50
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			104,000	104,000	436,80	436,80
DEI.025085a	Setto separatore						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			120,000	120,000	1.118,40	1.118,40
DEI.025104B	Tubo Rk20						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			71,000	71,000	594,98	594,98
DEI.025122a	Cassetta derivazione IP56 100*100 (per illuminazione US)						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			25,000	25,000	1.031,25	1.031,25
DEI.035009a	Sezionatore per aerotermi.						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			8,000	8,000	368,40	368,40
DEI.035254a	Relè monostabile (per allarme bagno disabili) monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	76,88	76,88
DEI.045158a	Apparecchio illuminante a gabbietta (in sostituzione di uno rotto.						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	13,44	13,44
DEI.085002b	Tubo Fe/Zn20						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			144,000	144,000	1.297,44	1.297,44
DEI.085004b	Raccordo scatola - tubo 20 (per illuminazione sicurezza area campo)						
		0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			16,000	16,000	162,88	162,88
DEI.085005b	Raccordo tubo-guaina 20 (per						
						124.549,70	-20,29 %
						99.279,26	-25.270,44

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 34

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto			124.549,70		-20,29 %
	illuminazione sicurezza area campo)			99.279,26		-25.270,44
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	4,000	4,000	50,44		50,44
DEI.085006b	Raccordo tubo-tubo 20 (per illuminazione sicurezza area campo)					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	25,000	25,000	212,00		212,00
DEI.085012a	Cassetta di derivazione alluminio 100*100 (per illuminazione di sicurezza area campo)					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	27,000	27,000	2.155,14		2.155,14
DEI.145021b	Segnalatore ottico/acustico (per allarme bagno disabili)					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	1,000	1,000	51,32		51,32
DEI.25	Morsetto passante per collegamenti equipotenziali.					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	18,000	18,000	63,00		63,00
C01.050	Quadro elettrico Installatore di 5a categoria					
	0 / h	0		0,00		0,00 %
	*	3,000	3,000	102,39		102,39
DEI.015039a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	1,000	1,000	139,69		139,69
DEI.015094e	Potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	22,000	22,000	1.257,74		1.257,74
	a riportare			124.549,70		-18,06 %
				102.053,24		-22.496,46

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 35

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					124.549,70	-18,06 %
						102.053,24	-22.496,46
<b>DEI.015095a</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A.</b>	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			12,000	12,000	990,60	990,60
<b>DEI.015095c</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b>	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			6,000	6,000	879,06	879,06
<b>DEI.015096a</b>	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «A»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			3,000	3,000	347,73	347,73
<b>DEI.015096a</b>	<b>Sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			5,000	5,000	538,05	538,05
<b>DEI.015099a</b>	<b>Sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:</b> bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	176,65	176,65
<b>DEI.015099c</b>	<b>Sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:</b> tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	203,28	203,28
<b>DEI.015102a</b>	<b>Sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:</b> portata 25 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	70,58	70,58
					a riportare	124.549,70	-14,54 %
						106.446,35	-18.103,35

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 36

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					124.549,70	-14,54 %
						106.446,35	-18.103,35
DEI.025160a	<b>Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo,</b> a 2 collegamenti a vite, per barra DIN - sezione nominale 2,5 mmq	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			83,000	83,000	103,75	103,75
DEI.035049q	<b>Potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo 'D' o 'K' (CEI-EN 60947-2):</b> tetrapolare 10 ÷ 32 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			7,000	7,000	1.005,06	1.005,06
DEI.035200b	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b> in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa - bipolare portata 25 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			14,000	14,000	725,90	725,90
DEI.035200f	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095,</b> in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa - tetrapolare portata 40 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	184,66	184,66
DEI.035201a	<b>Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 9 A</b>	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	38,62	38,62
DEI.035201b	<b>Contattore di potenza tetrapolare,</b>						
					a riportare	124.549,70	-12,83 %
						108.574,92	-15.974,78

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 37

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					124.549,70	-12,83 %
						108.574,92	-15.974,78
	<b>tensione massima di</b> esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 16 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	103,48	103,48
DEI.035240b	<b>Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con</b>  intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a. - corrente di regolazione fino a 6,3 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	97,80	97,80
DEI.035243b	<b>Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A.	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	33,55	33,55
DEI.035245b	<b>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione</b> d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di 32A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			1,000	1,000	57,22	57,22
DEI.035247c	<b>Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in</b> contenitore isolante serie modulare - deviatore unipolare portata 20 A	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			2,000	2,000	58,74	58,74
DEI.035248a	<b>Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:</b> contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	0	/ cad.	0		0,00	0,00 %
	*			19,000	19,000	616,55	616,55
DEI.035253	<b>Segnalatore ottico, in contenitore</b>						
					a riportare	124.549,70	-12,05 %
						109.542,26	-15.007,44

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 38

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo		
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza	
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)	
	riporto			124.549,70		-12,05 %
	isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.			109.542,26		-15.007,44
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	3,000	3,000	73,26		73,26
DEI.035266b	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. - tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	1,000	1,000	182,44		182,44
DEI.035300b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni - dimensioni 800 x 600 x 300 mm					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	2,000	2,000	1.017,74		1.017,74
DEI.035331a	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato. Conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8, isolante in classe F: potenza resa 50 VA					
	0 / cad.	0		0,00		0,00 %
	*	1,000	1,000	52,57		52,57
	Quadro elettrico			<u>0,00</u>		<u>0,00 %</u>
	Palestra			<u>9.057,11</u>		<u>9.057,11</u>
				<u>35.750,40</u>		<u>12,80 %</u>
				<u>40.325,16</u>		<u>4.574,76</u>
C01.010	Opere in Economia Operaio 4° livello Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura					
			a riportare	124.549,70		-10,98 %
				110.868,27		-13.681,43

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 39

Articolo	Descrizione	Prezzo unit.	U.Mis	Quantità		Importo	
				(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
				(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto					124.549,70	-10,98 %
	e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria					110.868,27	-13.681,43
		41,10	/h	56,000		2.301,60	-62,50 %
C01.025	<b>Operaio comune, 1° livello</b> Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevedendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni.			21,000	-35,000	863,10	-1.438,50
		33,00	/h	56,000		1.848,00	-89,29 %
				6,000	-50,000	198,00	-1.650,00
C01.050	<b>Installatore di 5a categoria</b>	0	/h	0		0,00	0,00 %
				173,000	173,000	5.904,49	5.904,49
C02.010	<b>Noio a freddo di macchinario vario funzionante,</b> in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra						
C02.010.a	<b>Martello demolitore con motore elettrico incorporato</b> oltre i 15kg fino a 25kg	5,00	/h	30,000		150,00	0,00 %
				30,000	0,000	150,00	0,00
C02.010.b	<b>Trapano elettrico</b>	2,40	/h	30,000		72,00	0,00 %
				30,000	0,000	72,00	0,00
C03.010	<b>Sabbietta con granulometria da 0 fino a 3mm (Ticino-Po)</b> (peso medio al mc=1250kg)	39,00	/t	1,250		48,75	0,00 %
				1,250	0,000	48,75	0,00
C03.030	<b>Cemento composito tipo 42,5 R</b> in sacchi carta da 25kg.	22,90	/q.le	2,000		45,80	0,00 %
						128.970,05	-8,42 %
						118.104,61	-10.865,44
					a riportare		

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine



Quadro Comparativo di Confronto

Pagina 41

Articolo	Descrizione Prezzo unit. U.Mis	Quantità		Importo	
		(1) Progetto 1	Differenza	(3) Progetto 1	Differenza
		(2) Perizia 1	(2)-(1)	(4) Perizia 1	(4)-(3)
	riporto			129.015,85	-6,19 %
DEI.025122a	Cassetta derivazione IP56 100*100 (per illuminazione US) 0 / cad. *	0		121.035,95	-7.979,90
		26.000	26.000	0,00	0,00 %
				1.072,50	1.072,50
DEI.085002b	Tubo Fe/Zn20 0 / cad. *	0		0,00	0,00 %
		40.000	40.000	360,40	360,40
DEI.145026c	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq 0 / cad. *	0		0,00	0,00 %
		1.600,000	1.600,000	4.800,00	4.800,00
	Predisposizione rivelazione incendio			0,00	0,00 %
				<u>7.875,24</u>	<u>7.875,24</u>
DEI.143025d	Fornitura cavo EVAC Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2*1,5 mmq 0 / cad. *	0		0,00	0,00 %
		1.000,000	1.000,000	1.710,00	1.710,00
	Fornitura cavo EVAC			0,00	0,00 %
				<u>1.710,00</u>	<u>1.710,00</u>
<b>Totale generale</b>				<b>129.015,85</b>	<b>-0,03 %</b>
				<b>128.978,85</b>	<b>-37,00</b>

N.B. Valore Unitario calcolato su \* Progetto 1, # Perizia 1  
La percentuale differenza importo è calcolata sull'importo del 1° termine

