

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità II e della Municipalità III ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi. Primo gruppo di interventi.

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Tecnico Scuole

Napoli, 15/03/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Plesso Ada Negri (Cat 1)							
1 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Rimozione di canalina per lo smontaggio dei cavi per nuovo impianto elettrico sono		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,19	188,55
2 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegament alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di plafoniere sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	10,44	292,32
3 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Sostituzione di plafoniere per bagni sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,81	414,05
4 L.03.020.090 .a	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato 10 W, lunghezza 118 mm Neon per plafoniere sono *(par.ug.=10*2) Plafoniere esistenti	20,00				20,00 50,00		
	SOMMANO cad					70,00	6,49	454,30
5 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegament alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di Lampade D'emergenza sono					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	10,44	469,80
6 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta Lampade d'emergenza Corridoio Aule Bagni e uffici Piano rialzato e primo piano sono					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	115,36	5'191,20
7 L.01.020.040 .e	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mm² in canaline Linee montanti Teatro					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,94	694,00
8	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un							
	A R I P O R T A R E							7'704,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'704,22
L.01.020.060 e	numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mur ... to a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per retti di terra con cavo da 4 mm ² in canaline Linea di terra per prese palesta					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,25	312,50
9 L.01.020.010 b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Impianto di emergenza sono					25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,34	183,50
10 L.01.070.070 h	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,62	310,86
11 L.01.070.050 a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,08	147,24
12 L.01.020.010 a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Per interruttori sono	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,06	211,80
13 L.01.020.010 b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Per Prese sono	39,00	2,50			97,50		
	SOMMANO m					97,50	7,34	715,65
14 L.01.070.010 a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,21	97,68
	A R I P O R T A R E							9'683,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'683,45
15 L.01.070.035 j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,28	204,56
16 L.02.080.045 a	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-220÷250 V Prese sono					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	12,13	594,37
17 L.02.030.010 a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm corridoio					120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,82	938,40
18 L.02.040.020 b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira filo, giunzioni, curve, manicotti, cava ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Bagni					24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,00	72,00
19 L.02.050.015 a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm Cassette di derivazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	24,00	312,00
20 E.18.075.045 b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Porta d'ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,09	366,18
21 P.03.010.020 a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Teatro		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,31	652,40
22 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi Di							
	A R I P O R T A R E							12'823,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'823,36
	25. Certificazione di n° 15 Idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
23 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetrate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq Nuova Porta gruppo di pressurizzazione			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					1,76	270,83	476,66
24 E.20.010.096 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, ... ai, compresi gli sfridi, tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm Porta nuova gruppo di pressurizzazione Pannni di Bacalite Pannni di Bacalite		1,00 0,90	0,700 0,700		0,70 0,63		
	SOMMANO mq					1,33	58,86	78,28
25 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Porta ingresso Gruppo di pressurizzazione			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					1,76	8,45	14,87
26 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 4 e manichetta da 25 m Cassette esterne					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,93	548,79
27 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
28 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio piano rialzato sono primo piano sono					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	140,66	2'813,20
29 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno							
	A R I P O R T A R E							20'341,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'341,85
	piano terra sono					5,00		
	primo piano sono					4,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,75	438,75
30 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db							
	piano terra sono					5,00		
	primo piano sono					4,00		
	SOMMANO cad					9,00	231,76	2'085,84
31 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra Primo Piano		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	8,00	3'200,00
32 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra Primo Piano		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	1,26	504,00
33 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo Piano Terra Primo Piano		10,00 8,00			10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	1,26	22,68
34 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,44	51,60
35 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... tto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 cassette interne sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	188,87	1'322,09
36 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di:							
	A RIPORTARE							27'966,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'966,81
	- Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di eff ... ata dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Gli alunni più collaboratori sono 230 sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
37 L.01.030.030 j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Interruttore interno locale gruppo di pressurizzazione. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,71	189,71
38 L.02.010.010 b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq Sistemazione linea ingresso principale manca terra Manca terra aula 103 Piano I°. Manca terra presa lavabo wc infanzia piano terra Manca terra quadro infanzia piano terra (dove ci sono le chiavi)		20,00			20,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	1,12	44,80
39 L.01.030.060 d	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... ominali "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC; Sostituire defferenziale quadro libreria piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,75	85,75
40 R.04.010.040 a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Porte d'ingresso Porte laterali ingresso principale			1,300	2,200	2,86		
				1,300	2,200	2,86		
	SOMMANO mq					5,72	49,70	284,28
41 E.18.075.045 b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Porte palestra Ingresso Uscita d'emergenza					2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	183,09	732,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							33'103,71
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>							
	A R I P O R T A R E							33'103,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'103,71
	Plesso Ada Negri (Cat 1)							
42 LISTA01	Gli Operai servono alla pulizia del locale gruppo di pressurizzazione, alla pulizia esterna serbatoi e accesso pedonale e alla manutenzione del gruppo di pressurizzazione.							
	SOMMANO n.					1,00	1'746,66	1'746,66
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							1'746,66
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Plesso Borsellino (Cat 2)							
43 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Rimozione di canalina per lo smontaggio dei cavi per nuovo impianto elettrico sono		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,19	188,55
44 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegament alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di plaffoniere sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	10,44	292,32
45 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Sostituzione di plaffoniere per bagni sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,81	828,10
46 L.03.020.090 .a	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato 10 W, lunghezza 118 mm Neon per plaffoniere sono *(par.ug.=10*2) Plaffoniere esistenti	20,00				20,00 50,00		
	SOMMANO cad					70,00	6,49	454,30
47 L.03.060.030 .f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W Plaffoniera esterna sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,56	97,56
48 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegament alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di Lampade D'emergenza sono					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	10,44	783,00
49 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a.							
	A R I P O R T A R E							37'494,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'494,20
	da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta Lampade d'emergenza Corridoio Aule Bagni e uffici sono Secondo Piano sono					40,00		
						45,00		
	SOMMANO cad					85,00	115,36	9'805,60
50 L.01.020.040 .e	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mm² in canaline Linee montanti Teatro					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,94	694,00
51 L.01.020.060 .e	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mur ... to a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mm² in canaline Linea di terra per prese Teatro					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,25	1'250,00
52 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC Impianto di emergenza Corridoio lato refettorio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,34	367,00
53 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC Montante linea prese sono					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,34	734,00
54 L.01.090.070 .d	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm Quadro Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,03	172,03
55 L.02.060.050 .b	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,86	41,58
	A R I P O R T A R E							50'558,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'558,41
56 L.02.065.020 .c	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Unipolare piu' neutro, fino a 20 A sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,18	34,18
57 L.01.070.070 .h	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,62	310,86
58 L.01.070.050 .a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,08	147,24
59 L.01.020.010 .a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Per interruttori sono	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,06	211,80
60 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Per Prese sono	39,00	2,50			97,50		
	SOMMANO m					97,50	7,34	715,65
61 L.01.070.010 .a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,21	97,68
62 L.01.070.035 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,28	204,56
63 L.02.080.045 .a	Presse CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestingente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-220÷250 V							
	A R I P O R T A R E							52'280,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'280,38
	Prese sono					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	12,13	594,37
64 L.02.030.010 .a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm corridoio					120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,82	938,40
65 L.02.040.020 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira filo, giunzioni, curve, manicotti, cava ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Bagni					24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,00	72,00
66 L.02.050.015 .a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm Cassette di derivazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	24,00	312,00
67 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Porta d'ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,09	366,18
68 P.03.010.020. a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Teatro		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,31	652,40
69 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi DN 25. Certificazione di n° 15 Idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
70 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq Nuova Porta gruppo di pressurizzazione			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO m					1,76		
	A R I P O R T A R E					1,76		57'698,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,76		57'698,73
	SOMMANO mq					1,76	270,83	476,66
71 E.20.010.096 .a	<p>Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, ... ai, compresi gli sfridi, tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm</p> <p>Porta nuova gruppo di pressurizzazione</p> <p>Pannni di Bacalite</p> <p>Pannni di Bacalite</p>		1,00 0,90	0,700 0,700		0,70 0,63		
	SOMMANO mq					1,33	58,86	78,28
72 R.02.025.050 .a	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m</p> <p>Superficie fino a 3 m²</p> <p>Porta ingresso Gruppo di pressurizzazione</p>			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					1,76	8,45	14,87
73 C.09.010.020 .c	<p>Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 4</p> <p>Cassette esterne</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,93	548,79
74 L.16.010.010 .b	<p>Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio</p> <p>sono</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
75 L.16.020.040 .a	<p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio</p> <p>piano terra</p> <p>sono</p> <p>primo piano</p> <p>sono</p>					40,00 45,00		
	SOMMANO cad					85,00	140,66	11'956,10
76 L.16.040.010 .a	<p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno</p> <p>piano terra</p> <p>sono</p> <p>primo piano</p> <p>sono</p>					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,75	438,75
77 L.16.040.030 .c	<p>Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena</p> <p>110 db</p> <p>piano terra</p> <p>sono</p>					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		72'315,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		72'315,87
	primo piano sono					4,00		
	SOMMANO cad					9,00	231,76	2'085,84
78 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra Primo Piano		250,00 250,00			250,00 250,00		
	SOMMANO m					500,00	8,00	4'000,00
79 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra Primo Piano		250,00 250,00			250,00 250,00		
	SOMMANO m					500,00	1,26	630,00
80 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo Piano Terra Primo Piano		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	1,26	37,80
81 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,44	68,80
82 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... tto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 cassette interne sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	188,87	2'833,05
83 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di efficienza dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Gli alunni più collaboratori sono 230 sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
84 L.01.030.110 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ...							
	A R I P O R T A R E							85'771,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'771,36
	ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m Interruttore posto a monte vicino al contatore a protezione linea sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	512,50	512,50
85 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Interruttore interno locale gruppo di pressurizzazione. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,71	189,71
86 L.02.010.010 .b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq Sistemazione linea ingresso principale manca terra sono Manca terra sala professori		20,00 25,00			20,00 25,00		
	SOMMANO m					45,00	1,12	50,40
87 L.01.030.060 .d	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... ominali " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC; Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,75	85,75
88 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Revisione di porte palestra Porte retro uscite d'emergenza	2,00		1,300 1,300	2,200 2,200	5,72 2,86		
	SOMMANO mq					8,58	49,70	426,43
89 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Porte palestra *(par.ug.=2*2) Ingresso Uscita d'emergenza	4,00				4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,09	1'098,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro							53'284,32
	LAVORI IN ECONOMIA							
	Plesso Borsellino (Cat 2)							
90	Gli Operai servono alla pulizia del locale gruppo di							
	A R I P O R T A R E							88'134,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'134,69
LISTA01	pressurizzazione, alla pulizia esterna serbatoi e accesso pedonale e alla manutenzione del gruppo di pressurizzazione.							
	SOMMANO n.					1,00	1'746,66	1'746,66
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							1'746,66
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Plesso Cavour (Cat 3)							
91 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
92 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					29,00		
						62,00		
						24,00		
	SOMMANO cad					115,00	140,66	16'175,90
93 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					5,00		
						10,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					18,00	48,75	877,50
94 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					5,00		
						10,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					18,00	231,76	4'171,68
95 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavatori ottico acustici							
	A RIPORTARE							112'210,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'210,12
	Piano Terra Primo Piano Secondo Piano		250,00 350,00 250,00			250,00 350,00 250,00		
	SOMMANO m					850,00	8,00	6'800,00
96 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra Primo Piano Secondo Piano		250,00 350,00 250,00			250,00 350,00 250,00		
	SOMMANO m					850,00	1,26	1'071,00
97 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 ... mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. per impianto evac					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,01	128,01
98 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 per impianto evac					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'538,71	5'538,71
99 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono do ... nee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. piano terra primo piano palestra Secondo Piano					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	125,12	1'000,96
100 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo Piano Terra Primo Piano Secondo Piano Pulsanti e lampade ottiche acustiche sono Altoparlanti		250,00 350,00 250,00			250,00 350,00 250,00		
	SOMMANO m	18,00 8,00	2,00		2,000 2,000	36,00 32,00	1,26	1'156,68
101 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm sono		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	8,00	3'600,00
102	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale							
	A R I P O R T A R E							131'505,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'505,48
L.02.120.030 .a	plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,44	55,04
103 NP.001	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali de ... a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% 13 minuti Scuola cavour					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,26	553,26
104 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,94	274,94
105 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... tto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 sono					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	188,87	2'077,57
106 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 4 e manichetta da 25 m sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,93	182,93
107 I.02.010.075 .d	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 sono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	56,00	672,00
108 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 mq Rimozione di infissi per il montaggio di porte Tagliafuoco androni *(par.ug.=2*23)	46,00		3,600	3,000	496,80		
	SOMMANO mq					496,80	7,08	3'517,34
109 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180							
	A R I P O R T A R E							138'838,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'838,56
	Realizzazione di parete divisorie per montaggio di porte tagliafuoco *(par.ug.=2*23) a detrarre porte *(par.ug.=2*23)	46,00 46,00		3,600 1,200	3,000 2,150	496,80 -118,68		
	Sommano positivi mq					496,80		
	Sommano negativi mq					-118,68		
	SOMMANO mq					378,12	37,96	14'353,44
110 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 tramezzi piano terra stanza principale primo piano deposito palestra stanza guardie stanza vicino palestra stanza principale secondo piano deposito stanza principale		25,00		3,000	75,00		
			8,00		3,000	24,00		
			7,00		3,000	21,00		
			5,00		3,000	15,00		
			25,00		3,000	75,00		
			7,00		3,000	21,00		
			10,60		3,000	31,80		
	SOMMANO mq					262,80	37,96	9'975,89
111 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 110 [mq 262.80] Vedi voce n° 109 [mq 378.12]	2,00 2,00				525,60 756,24		
	SOMMANO mq					1'281,84	3,84	4'922,27
112 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Telai per porte Tagliafuoco Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*43)	86,00 43,00	2,20	1,300	0,912 0,912	172,55 50,98		
	SOMMANO kg					223,53	5,94	1'327,77
113 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 111 [mq 1 281.84]					1'281,84		
	SOMMANO mq					1'281,84	12,21	15'651,27
114 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 113 [mq 1 281.84]					1'281,84		
	SOMMANO mq					1'281,84	12,00	15'382,08
	A R I P O R T A R E							200'451,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'451,28
115 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 114 [mq 1 281.84]					1'281,84		
	SOMMANO mq					1'281,84	3,35	4'294,16
116 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 115 [mq 1 281.84]					1'281,84		
	SOMMANO mq					1'281,84	6,41	8'216,59
117 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					7,00		
	SOMMANO cad					13,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					24,00	183,09	4'394,16
118 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					7,00	533,84	3'736,88
119 E.18.075.030 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					4,00		
	SOMMANO cad					11,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					16,00	699,94	11'199,04
120 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade di emergenza piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					36,00		
						75,00		
						30,00		
	A R I P O R T A R E					141,00		232'292,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,00		232'292,11
	SOMMANO cad					141,00	10,44	1'472,04
121 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade di emergenza piano terra sono primo piano sono secondo piano sono					36,00		
	SOMMANO cad					75,00		
						30,00		
	SOMMANO cad					141,00	159,66	22'512,06
122 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi DN 25. Certificazioni da 10 a 13 idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
123 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di efficienza data dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. MQ 8000,00 A 9000,00MQ					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
124 NP.003	Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febr ... e le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni di tipo tabellare Certificazioni da 9-13 elementi costruttivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	676,25	676,25
125 NP.006	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo completo di dichiarazione di conformità a norma di legge, verifiche finali, rilascio della documentazione attestante il collaudo e la funzionalità del sistema e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n. filtri a prova di fumo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'266,47	3'266,47
	Plesso Piaget (Cat 4)							
126 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Rimozione di canalina per lo smontaggio dei cavi per nuovo impianto elettrico bagni sono		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		266'501,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		266'501,93
	SOMMANO m					15,00	4,19	62,85
127 L.03.020.090 .a	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato 10 W, lunghezza 118 mm Neon per plafoniere sono *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,49	129,80
128 L.03.060.030 .f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W Plafoniera esterna sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,56	97,56
129 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di Lampade D'emergenza sono					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	10,44	292,32
130 L.02.030.010 .a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm corridoio					120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,82	938,40
131 L.02.040.020 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira filo, giunzioni, curve, manicotti, cava ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Bagni					24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,00	72,00
132 L.02.050.015 .a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm Cassette di derivazione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	24,00	312,00
133 E.18.075.045 .b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Porta d'ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,09	366,18
134 P.03.010.020. a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Teatro		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		268'773,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		268'773,04
	SOMMANO m					40,00	16,31	652,40
135 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi DN 25. Certificazione di n° 15 Idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
136 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq Nuova Porta gruppo di pressurizzazione			0,800	2,200	1,76		
	SOMMANO mq					1,76	270,83	476,66
137 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 4 e manichetta da 25 m Cassette esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,93	365,86
138 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
139 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio piano terra sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	140,66	703,30
140 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno piano terra sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,75	195,00
141 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db piano terra sono					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		274'752,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		274'752,95
142 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra		150,00			4,00	231,76	927,04
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO m					150,00	8,00	1'200,00
143 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici Piano Terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,26	189,00
144 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo Piano Terra		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,26	6,30
145 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,44	17,20
146 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... tto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 cassette interne sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,87	755,48
147 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di efficienza dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Gli alunni più collaboratori sono 230 sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
148 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: 1 polo elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Manca differenziale generale vicino all'interruttore magnetotermico posto vicino al contatore. sono					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		281'647,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		281'647,97
	SOMMANO cad					1,00	189,71	189,71
149 L.02.010.010 .b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq Sistemazione linea ingresso principale manca terra stampante in alcune aule		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,12	112,00
150 L.01.030.060 .d	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... ominali " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=2÷16 A; 4m; AC; Quadro Principale cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,75	85,75
151 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. Revisione di porte retro uscita d'emergenza Ingresso principale	2,00		1,000 1,300	2,200 2,200	2,20 5,72		
	SOMMANO mq					7,92	49,70	393,62
152 E.18.075.045 .b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento Maniglione interno e maniglia esterna Ingresso Uscita d'emergenza					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,09	366,18
153 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" Attacco per vigili del fuoco ingresso principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,86	172,86
Asilo nido Marcellino (Cat 5)								
154 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
155 L.16.020.040	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale.							
	A R I P O R T A R E							284'071,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'071,78
a	Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,66	281,32
156 L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno sono					1,00		
a	SOMMANO cad					1,00	48,75	48,75
157 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db sono					1,00		
c	SOMMANO cad					1,00	231,76	231,76
158 L.02.050.010	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavoratori ottico acustici sono		50,00			50,00		
a	SOMMANO m					50,00	8,00	400,00
159 L.08.010.010	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici sono		50,00			50,00		
b	SOMMANO m					50,00	1,26	63,00
160 L.08.010.010	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo sono		2,00			2,00		
b	SOMMANO m					2,00	1,26	2,52
161 L.02.120.030	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					2,00		
a	SOMMANO cad					2,00	3,44	6,88
162 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di plafoniere sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,44	208,80
163 L.15.010.010	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito							
	A RIPORTARE							285'314,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'314,81
c	elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta Lampade d'emergenza sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	115,36	2'307,20
164 C.09.010.020	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 4 e manichetta da 25 m sono					1,00		
c	SOMMANO cad					1,00	182,93	182,93
165 I.02.010.075	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 sono					1,00		
d	SOMMANO cad					1,00	56,00	56,00
166 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi DN 25. Certificazione da 1 a 3 idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
167 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di efficienza dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
Plesso Senise (Cat 6)								
168 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Per similitudine rimozione di plafoniere sono					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,44	261,00
169 L.15.010.010	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguento, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta Lampade d'emergenza sono					25,00		
c	SOMMANO cad					25,00	115,36	2'884,00
	A R I P O R T A R E							297'288,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'288,94
170 L.03.060.030 .f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W Plafoniera esterna sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,56	195,12
171 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" Attacco per vigili del fuoco sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,86	172,86
172 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... tto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 cassette interne sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	188,87	1'322,09
173 I.02.010.075. d	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,00	392,00
174 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,69	1'103,69
175 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	140,66	703,30
176 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,75	97,50
177 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db sono					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		301'275,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		301'275,50
	SOMMANO cad					2,00	231,76	463,52
178 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavoratori ottico acustici sono		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,00	1'200,00
179 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico acustici sono		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,26	189,00
180 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavoratori ottico/fumo sono		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,26	6,30
181 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondenti alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Cassette di derivazioni sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,44	17,20
182 NP.004	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni reti idriche antincendio ad idranti UNI 45 o Naspi DN 25. Certificazione da 7 a 9 idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
183 NP.005	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08, per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di effettuare ... ata dal tecnico abilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Gli alunni più collaboratori sono 187 sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							219'553,17
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>							
	A RIPORTARE							309'434,52

