

## Comune Di Napoli II e III Municipalità

pag. 1

# 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-  
TERZO IMPEGNO

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Napoli, 24/11/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Scuola Verga (SpCat 1)</b>							
1 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Inversione senso di apertra degli infissi Piano Primo Rialzato Piano Primo Piano Secondo	3,00 3,00		1,300 1,300	2,200 2,200	2,86 8,58 8,58		
	SOMMANO mq					20,02	37,46	749,95
2 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio Scuola Verga Centrale ECVAC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
3 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	200,04	200,04
4 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	9'169,72	9'169,72
5 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 seminterrato Palestra Piano Rialzato Piano Primo Piano Secondo					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	195,25	1'757,25
6 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq cavo per alimentazione casse		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,71	684,00
7 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'697,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'697,90
8 155033b.	sono  SOMMANO m  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 Verga		400,00			400,00		
						400,00	9,18	3'672,00
						1,00		
						1,00	553,26	553,26
9 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					8,00		
						8,00	219,00	1'752,00
10 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					8,00		
						8,00	59,72	477,76
11 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		
						1,00	323,43	323,43
12 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		
						1,00	1'187,49	1'187,49
13 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 Seminterrato sono Piano Rialzato sono Piano Primo sono Piano Secondo sono					29,00		
						36,00		
						33,00		
						33,00		
						131,00	152,11	19'926,41
14	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'590,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'590,25
L.16.040.010 .a	telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Piano Seminterrato sono Piano Rialzato sono Primo Piano sono Secondo Piano sono					7,00 7,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					26,00	52,74	1'371,24
15 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Piano Seminterrato sono Piano Rialzato sono Primo Piano sono Secondo Piano sono					7,00 7,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					26,00	251,31	6'534,06
16 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 Secondo Piano		250,00 300,00 300,00			250,00 300,00 300,00		
	SOMMANO m					850,00	9,18	7'803,00
17 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		250,00 300,00 300,00			250,00 300,00 300,00		
	SOMMANO m					850,00	1,71	1'453,50
18 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*3)	6,00		3,600	3,000	64,80		
	SOMMANO mq					64,80	7,08	458,78
19 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 Realizzazione di parete divisorie per montaggio di porte tagliafuoco *(par.ug.=2*3) <b>a detrarre porte *(par.ug.=2*3)</b>	6,00 <b>6,00</b>		3,600 <b>1,200</b>	3,000 <b>2,150</b>	64,80 <b>-15,48</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					49,32		62'210,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					49,32		62'210,83
	Compartimentazione parete interne Seminterrato Zona Palestra sono Piano Rialzato Piano Primo Piano Secondo			100,000 50,000 30,000 12,000	3,000 3,000 3,000 3,000	300,00 150,00 90,00 36,00		
	Sommano positivi mq					640,80		
	Sommano negativi mq					-15,48		
	SOMMANO mq					625,32	43,10	26'951,29
20 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° 19 [mq 625.32]	2,00				1'250,64		
	SOMMANO mq					1'250,64	5,20	6'503,33
21 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolorari, 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 Scotolare 30*20 *(par.ug.=2*6)	12,00 6,00	2,20	1,300	0,912 0,912	24,08 7,11		
	SOMMANO kg					31,19	10,24	319,39
22 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° 20 [mq 1 250.64]					1'250,64		
	SOMMANO mq					1'250,64	13,10	16'383,38
23 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° 22 [mq 1 250.64]					1'250,64		
	SOMMANO mq					1'250,64	15,06	18'834,64
24 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° 23 [mq 1 250.64]					1'250,64		
	SOMMANO mq					1'250,64	3,65	4'564,84
25 E.21.020.030 .b.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 acriliche Vedi voce n° 24 [mq 1 250.64]					1'250,64		
	SOMMANO mq					1'250,64	9,84	12'306,30
26	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							148'074,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'074,00
E.18.075.010 h	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 Seminterrato					3,00 7,00		
	SOMMANO cad					10,00	906,53	9'065,30
27 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 Vedi voce n° 26 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	305,14	3'051,40
28 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 Secondo Piano Primo Piano Terra Seminterrato					2,00 3,00 4,00 5,00		
	SOMMANO cad					14,00	1'198,87	16'784,18
29 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 Vedi voce n° 28 [cad 14.00]	2,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	305,14	8'543,92
30 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Seminterrato sono Piano Rialzato sono Piano Primo Sono Secondo Piano sono					31,00 37,00 37,00 31,00		
	SOMMANO cad					136,00	10,44	1'419,84
31 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 policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Seminterrato sono Piano Rialzato sono Piano Primo					31,00 37,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					68,00		186'938,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					68,00		186'938,64
	Sono Secondo Piano sono					37,00		
	SOMMANO cad					31,00		
						136,00	168,18	22'872,48
32 NP.007	Forniture ed installazione di una colonna a secco realizzata in conformità, per quanto applicabile, alle UNI 10779 e UNI TS 11559. La colonna a secco sarà dimensionata prevedendo ... utopompa pari a 8 bar. Alle tubazioni saranno previsti idonei sistemi e dispositivi di sfiato dell'aria e di drenaggio. sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'933,65	2'933,65
33 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 ... pristini 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
34 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
35 NP.005.i	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 eff ... ata 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	18'600,00	18'600,00
36 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 febrbr ... senza muraria per poter eseguire le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni da 9-13 elementi costruttivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	676,25	676,25
	<b>Scuola Russo di vico S. Margherita a Fonseca (SpCat 2)</b>							
37 E.18.075.045 .c	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 ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Piano Terra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							237'770,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							237'770,49
38 E.08.020.025 .c.CAM	sono  SOMMANO cad  Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm Compartimentazione Traezzi Piano Terra  Primo piano  Piano secondo Piano terzo  SOMMANO mq		2,36 2,40 0,70 1,20 8,80 1,13 8,80 8,80		3,450 3,450 0,700 2,100 1,500 1,130 1,500 1,500	2,00  2,00  8,14 8,28 0,49 2,52 13,20 1,28 13,20 13,20	318,60	637,20
39 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. Compartimentazione Traezzi Piano Terra  Primo piano  Piano secondo Piano terzo  SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,36 2,40 0,70 1,20 8,80 1,13 8,80		3,450 3,450 0,700 2,100 1,500 1,130 1,500	16,28 16,56 0,98 5,04 26,40 2,55 26,40 26,40	71,63	4'320,01
40 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 39 [mq 120.61]  SOMMANO mq					120,61	5,20	627,17
41 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 frattazzo metallico Vedi voce n° 40 [mq 120.61]  SOMMANO mq					120,61	13,10	1'579,99
42 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° 41 [mq 120.61]  SOMMANO mq					120,61	15,06	1'816,39
43	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							249'777,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							249'777,35
E.21.020.030 b.CAM	(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 acriliche Vedi voce n° 42 [mq 120.61]					120,61		
	SOMMANO mq					120,61	9,84	1'186,80
44 E.18.075.030 a	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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm Piano Terra Primo Piano Piano Secondo Piano Terzo					2,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'154,78	12'702,58
45 E.18.075.045 c	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 ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Porte tagliafuoco a due battenti Sono *(par.ug.=11*2)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	318,60	7'009,20
46 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. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Piano Terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	906,53	4'532,65
47 E.18.075.045 c	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 ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Porte tagliafuoco a due battenti Piano Terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	318,60	1'593,00
48 NP.018	Realizzazione di Rampa in acciaio inox zincato, compreso opere di fondazione per dislivello di 1m circa Piano terra Dislivello 30cm in proporzione scala 1:100					0,30		
	SOMMANO a corpo					0,30	15'201,17	4'560,35
49 E.18.075.045 c	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 ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Porta d'ingresso Piano Terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							281'999,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							281'999,13
50 L.02.120.010 .b	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità Cassetta di derivazione sono					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2,99	89,70
51 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 il Passaggio del cavo per alimentazioni rilevatori, pulsanti, targhe corridoio Piano secondo e terzo stanze *(par.ug.=2*2) Piano Primo corridoio *(lung.=76+32) stanze Piano Terra Corridoio stanze Palestra Auditorium	2,00 4,00 13,00 8,00	76,00 4,00 108,00 4,00 60,00 4,00 10,00 10,00			152,00 16,00 108,00 52,00 60,00 32,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					440,00	9,18	4'039,20
52 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per cavo antincendio sono		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,71	3'420,00
53 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 Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano					2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,74	527,40
54 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Piano Terra Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano					2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	251,31	2'513,10
55 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione Sirena interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,23	111,23
56 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta. Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama Sirena esterna					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		292'699,76

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		292'699,76
	SOMMANO cad					1,00	295,16	295,16
57 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite Centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,66	4'833,66
58 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, 1 pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per il Passaggio del cavo per alimentazione casse per la filo diffusione impianto EVAC corridoio Piano secondo e terzo Piano Primo corridoio *(lung.=76+32) Piano Terra Corridoio Palestra Auditorium	2,00	76,00			152,00		
			108,00			108,00		
			60,00			60,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					340,00	9,18	3'121,20
59 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per cavo antincendio sono		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,71	2'565,00
60 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	200,04	200,04
61 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	9'169,72	9'169,72
62 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. Auditorium Palestra Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo					1,00		
						1,00		
						2,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		312'884,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					11,00		312'884,54
63 155033b.	SOMMANO cad 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 Mameli Zuppeta					11,00	195,25	2'147,75
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,26	553,26
64 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio Centrale per EVAC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
65 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 Compartimentazione di pareti Piano Terra Deposito Deposito Palestra Corridoio adiacente palestra SPogliatoi e bagni palestra Deposito adiacenti bagni Biblioteca *(lung.=7+7+7) Zona Filtro scala *(lung.=3,50+6+6) Piano Primo Parete scala d'emergenza parete vetrata Vetrata adiacente palestra ufficio presidenza Zona filtro Secondo Piano Vetrata scala d'emergenza Zona filtro Terzo Piano Vetrata scala d'emergenza Zona filtro		25,00 30,00 12,00 5,00 20,00 21,00 15,50		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	75,00 90,00 36,00 15,00 60,00 63,00 46,50		
	SOMMANO mq					626,70	43,10	27'010,77
66 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° 65 [mq 626.70]	2,00				1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	5,20	6'517,68
67 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 66 [mq 1 253.40]					1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	25,09	31'447,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							384'698,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							384'698,75
68 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° 67 [mq 1 253.40]					1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	13,10	16'419,54
69 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° 68 [mq 1 253.40]					1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	15,06	18'876,20
70 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° 69 [mq 1 253.40]					1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	3,65	4'574,91
71 E.21.020.030 .b.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 acriliche Vedi voce n° 70 [mq 1 253.40]					1'253,40		
	SOMMANO mq					1'253,40	9,84	12'333,46
<b>Asilo Nido Pergolella (SpCat 4)</b>								
72 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	15,00	90,00
73 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	405,97	2'435,82
74 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq corridoio		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,84	14,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							439'443,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							439'443,40
75 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	1,09	54,50
76 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					2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,18	18,36
<b>Asilo Nido Scura (SpCat 6)</b>								
77 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	15,00	180,00
78 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	405,97	5'683,58
79 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,09	109,00
80 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							445'709,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							445'709,16
81 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,63	490,68
82 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,04	70,28
83 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,84	231,36
	<b>Infanzia Girardi (SpCat 5)</b>							
84 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	15,00	225,00
85 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lampade di emergenza sono					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	405,97	9'337,31
86 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,84	231,36
87 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Ingresso sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,80	295,60
88 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							456'590,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							456'590,75
a	reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	1,09	218,00
89 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq		100,00			100,00		
b	aule e corridoi sono					100,00	1,53	153,00
	SOMMANO m					100,00	1,53	153,00
90 L.02.050.010	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguento, 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		26,00			26,00		
a	sono					26,00	9,18	238,68
	SOMMANO m					26,00	9,18	238,68
91 L.01.010.090	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline					2,00		
e	sono					2,00	48,69	97,38
	SOMMANO cad					2,00	48,69	97,38
92 NP.017	Sostituzione di batterie da 12V 7 amperoni, per centralina antincendio					2,00		
	sono					2,00	16,00	32,00
	SOMMANO cadauno					2,00	16,00	32,00
93 NP.016	Montaggio di campanella scolastica					1,00		
	atrio sono					1,00	55,00	55,00
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
<b>Scuola Scura (SpCat 3)</b>								
94 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					25,00		
	sono					25,00	15,00	375,00
	SOMMANO cadauno					25,00	15,00	375,00
95 L.15.020.080	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete,							
	sono							
	SOMMANO cadauno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							457'759,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							457'759,81
b	sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lampade di emergenza sono					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	405,97	15'832,83
96 L.15.010.090 .d	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40) Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso lampada di emergenza a soffitto sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,84	60,84
97 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					32,00		
	SOMMANO m					32,00	9,18	293,76
98 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	1,09	436,00
99 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq bagno 1° piano sono		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	1,53	10,71
<b>Scuola Guacci Nobile (SpCat 14)</b>								
100 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 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
101 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° 100 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					200,00		478'703,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					200,00		478'703,95
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
102 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° 101 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
103 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° 102 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
104 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° 103 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	15,06	3'012,00
105 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° 104 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
106 E.21.020.030 b.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 acriliche Vedi voce n° 105 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
107 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 Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
108 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 Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	305,14	2'441,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							496'583,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							496'583,19
109 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
110 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 policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
<b>Scuola e asilo Gianturco (SpCat 7)</b>								
111 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Per la realizzazione di impianto antincendio blu Nera giallo verde		150,00 150,00 35,00			150,00 150,00 35,00		
	SOMMANO m					335,00	1,09	365,15
112 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		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	9,18	789,48
113 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq sono		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,71	684,00
114 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 sono					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		509'139,02

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		509'139,02
	SOMMANO cad					1,00	1'187,49	1'187,49
115 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,74	316,44
116 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	251,31	1'507,86
117 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. lampade d'emergenza					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	10,44	709,92
118 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 policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Vedi voce n° 117 [cad 68.00]					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	168,18	11'436,24
119 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,23	111,23
120 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,16	295,16
121 L.01.010.090 .c	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... rtura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista Al Quarto Piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,67	42,67
122 L.01.030.110 .a	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 ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,24	174,24
	A R I P O R T A R E							524'920,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							524'920,27
123 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; sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,42	92,42
	<b>Scuola Paisiello (SpCat 8)</b>							
124 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Per la realizzazione di impianto d'emergenza blu Nera giallo verde		40,00 40,00 40,00			40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					120,00	1,09	130,80
125 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		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,18	91,80
126 NP.002	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade d'emergenza					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,44	208,80
127 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 policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Vedi voce n° 126 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	168,18	3'363,60
128 L.01.010.090 .c	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... rtura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista riparazione di prese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,67	128,01
129 L.01.030.110 .a	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 ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m sono					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		528'935,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		528'935,70
	SOMMANO cad					1,00	174,24	174,24
130 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; sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,42	92,42
131 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 infisso in ferro sull'uscita d'emergenza sono	3,00		4,000	4,500	54,00		
	SOMMANO mq					54,00	7,08	382,32
132 E.08.045.010 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm Per compartimentazione scala d'emergenza <b>a detrarre porta</b>	3,00 <b>3,00</b>		4,000 <b>1,200</b>	4,500 <b>2,200</b>	54,00 <b>-7,92</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					54,00 <b>-7,92</b>		
	SOMMANO mq					46,08	39,86	1'836,75
133 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° 132 [mq 46.08]	2,00				92,16		
	SOMMANO mq					92,16	5,20	479,23
134 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 133 [mq 92.16]					92,16		
	SOMMANO mq					92,16	25,09	2'312,29
135 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° 134 [mq 92.16]					92,16		
	SOMMANO mq					92,16	13,10	1'207,30
136 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° 135 [mq 92.16]					92,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					92,16		535'420,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					92,16		535'420,25
	SOMMANO mq					92,16	15,06	1'387,93
137 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° 136 [mq 92.16]					92,16		
	SOMMANO mq					92,16	3,65	336,38
138 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 Sono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	906,53	2'719,59
139 E.18.075.045 c	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 ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura sono *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	318,60	1'911,60
<b>Scuola San Francesco - Ammaturo (SpCat 16)</b>								
140 R.02.025.050 b	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 ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² RIMOZIONI PORTE WC WC PIANO PRIMO WC PIANO SECONDO AULE PIANO PRIMO AULE PIANO SECONDO	2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
		2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
			5,00	1,300	2,200	14,30		
			5,00	1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					63,80	7,06	450,43
141 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>PIANTO PRIMO</b> AULE AULE AULE AULE AULE CORRIDOIO WC WC WC WC <b>PIANTO SECONDO</b> AULE AULE AULE	2,00	6,00			12,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	4,00			8,00		
			13,00			13,00		
			3,00			3,00		
			2,00			2,00		
			3,00			3,00		
			2,00			2,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	4,00			8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					99,00		542'226,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					83,16		546'643,38
	WC	4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC	2,00	1,00		2,200	4,40		
	WC - SERVIZIO	2,00	2,60		2,200	11,44		
	WC - SERVIZIO	2,00	1,10		2,200	4,84		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Sommano positivi mq					139,04		
	Sommano negativi mq					-28,16		
	SOMMANO mq					110,88	6,26	694,11
145 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	SOMMANO mq					40,16	14,15	568,26
146 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale <b><u>PIANO PRIMO WC DX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO PRIMO WC SX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO WC DX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>							
	WC	2,00	1,60	1,100		3,52		
	WC		1,00	2,100		2,10		
	WC - SERVIZIO		2,60	1,700		4,42		
	SOMMANO mq					40,16	10,44	419,27
147 R.02.045.020 .b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" BAGNI *(par.ug.=2*4,00) BAGNI *(par.ug.=2*4,00)	8,00	4,00	1,200		38,40		
		8,00	2,00	2,600		41,60		
	SOMMANO m					80,00	5,58	446,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							548'771,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							548'771,42
148 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature <b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	SOFFITTI		8,30	6,000		49,80		
	SOFFITTI		6,90	6,000		41,40		
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	SOFFITTI		8,30	6,000		49,80		
	SOFFITTI		6,90	6,000		41,40		
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	<b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'340,00		548'771,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'757,10		555'634,96
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	SOMMANO mq					2'468,90	3,48	8'591,77
150 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	INFISSI	63,80			0,100	6,38		
	CORPI ILLUMINANTI	138,00	1,00	0,300	0,080	3,31		
	APPARECCHI IGIENICI	24,00	0,60	0,400	0,400	2,30		
	RIVESTIMENTI	110,88			0,020	2,22		
	MASSETTI	40,16			0,100	4,02		
	PAVIMENTI	40,16			0,020	0,80		
	SOMMANO mc					19,03	44,44	845,69
151 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	INFISSI	63,80			0,100	6,38		
	CORPI ILLUMINANTI	138,00	1,00	0,300	0,080	3,31		
	APPARECCHI IGIENICI	24,00	0,60	0,400	0,400	2,30		
	RIVESTIMENTI	110,88			0,020	2,22		
	MASSETTI	40,16			0,100	4,02		
	PAVIMENTI	40,16			0,020	0,80		
	SOMMANO mc					19,03	41,60	791,65
152 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarri. Sono esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	INFISSI	63,80			0,100	6,38		
	CORPI ILLUMINANTI	138,00	1,00	0,300	0,080	3,31		
	APPARECCHI IGIENICI	24,00	0,60	0,400	0,400	2,30		
	RIVESTIMENTI	110,88			0,020	2,22		
	MASSETTI	40,16			0,100	4,02		
	PAVIMENTI	40,16			0,020	0,80		
	SOMMANO mc					19,03	30,90	588,03
153 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con cui si deve che possa fungere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							566'452,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		589'765,66
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	CORRIDOIO		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	<b><u>PIANTO SECONDO</u></b>							
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	CORRIDOIO		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,08	1'141,60
158 L.01.030.060 .a	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 ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m <b><u>PIANTO PRIMO</u></b>							
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	CORRIDOIO		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	<b><u>PIANTO SECONDO</u></b>							
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	AULE		1,00			1,00		
	CORRIDOIO		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	WC		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					20,00	121,52	2'430,40
159 L.01.010.065 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante <b><u>PIANTO PRIMO</u></b>							
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	CORRIDOIO		5,00			5,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		3,00			3,00		
	<b><u>PIANTO SECONDO</u></b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					29,00		593'337,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					29,00		593'337,66
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	AULE		3,00			3,00		
	CORRIDOIO		5,00			5,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		2,00			2,00		
	WC		3,00			3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>58,00</b>	40,84	<b>2'368,72</b>
160 L.01.010.010 .e	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline</p> <p style="text-align: center;"><b><u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE - PLAFFONIERE</u></b></p> <p><b><u>PIANTO PRIMO</u></b></p> <p>AULE 2,00 4,00 8,00</p> <p>CORRIDOIO 10,00 10,00</p> <p>WC 3,00 3,00</p> <p>WC 2,00 2,00</p> <p>WC 3,00 3,00</p> <p>WC 2,00 2,00</p> <p><b><u>PIANTO SECONDO</u></b></p> <p>AULE 2,00 4,00 8,00</p> <p>CORRIDOIO 10,00 10,00</p> <p>WC 3,00 3,00</p> <p>WC 2,00 2,00</p> <p>WC 3,00 3,00</p> <p>WC 2,00 2,00</p> <p style="text-align: center;"><b><u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE - LAMPADE EMERGENZE</u></b></p> <p><b><u>PIANTO PRIMO</u></b></p> <p>AULE 1,00 1,00</p> <p>CORRIDOIO 4,00 4,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p><b><u>PIANTO SECONDO</u></b></p> <p>AULE 1,00 1,00</p> <p>CORRIDOIO 4,00 4,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p> <p>WC 1,00 1,00</p>					146,00	52,05	7'599,30
161	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione (non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							603'305,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							603'305,68
NP.011	permanente) per montaggio incassato in materiale plastico autoestinguente, equipaggiato con lampade led per potenza ... 4h batteria 7,2V - 1000mA/h. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>PIANTO PRIMO</b> AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 CORRIDOIO 4,00 WC 1,00 WC 1,00 WC 1,00 WC 1,00 <b>PIANTO SECONDO</b> AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 AULE 1,00 CORRIDOIO 4,00 WC 1,00 WC 1,00 WC 1,00 WC 1,00							
	SOMMANO cadauno					26,00	88,00	2'288,00
162 L.03.050.020 a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 <b>PIANTO PRIMO</b> WC 3,00 WC 2,00 WC 3,00 WC 2,00 <b>PIANTO SECONDO</b> WC 3,00 WC 2,00 WC 3,00 WC 2,00							
	SOMMANO cad					20,00	106,33	2'126,60
163 L.03.040.050 b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,84	1'156,80
164 L.03.050.020 b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 <b>PIANTO PRIMO</b> AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00 CORRIDOIO 10,00 <b>PIANTO SECONDO</b> AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00 AULE 2,00 4,00							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					74,00		608'877,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					74,00		608'877,08
	AULE	2,00	4,00			8,00		
	AULE	2,00	4,00			8,00		
	CORRIDOIO		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					100,00	147,80	14'780,00
165 L.03.040.050 b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W Tubi Led per plafoniere					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	57,84	11'568,00
166 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti <b>PIANO PRIMO</b> WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABILE <b>PIANO PRIMO</b> WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDEI <b>PIANO SECONDO</b> WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABILE <b>PIANO SECONDO</b> WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDEI					3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	77,08	1'233,28
167 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <b>PIANO PRIMO</b> WC DX - TAZZA WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABILE <b>PIANO PRIMO</b> WC SX - TAZZA WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDEI <b>PIANO SECONDO</b> WC DX - TAZZA WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABILE <b>PIANO SECONDO</b> WC SX - TAZZA WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDEI					3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	52,98	1'483,44
168 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti <b>PIANO PRIMO</b> WC DX - TAZZA WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABILE <b>PIANO PRIMO</b>					3,00 3,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		637'941,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		637'941,80
	WC SX - TAZZA WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDET <b>PIANO SECONDO</b> WC DX - TAZZA WC DX - LAVANDINO DOCETTA WC DISABLE <b>PIANO SECONDO</b> WC SX - TAZZA WC SX - LAVANDINO WC SX - BIDET					3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	81,65	2'286,20
169 C.03.010.050 e	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comple ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm WC PIANO PRIMO WC PIANO SECONDO	2,00 2,00	2,00 2,00			4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	206,12	1'648,96
170 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>PIANO PRIMO</b> WC DX - TAZZA <b>PIANO PRIMO</b> WC SX - TAZZA <b>PIANO SECONDO</b> WC DX - TAZZA <b>PIANO SECONDO</b> WC SX - TAZZA					3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	241,52	2'415,20
171 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <b>PIANO PRIMO</b> WC DX - LAVANDINO <b>PIANO PRIMO</b> WC SX - LAVANDINO <b>PIANO SECONDO</b> WC DX - LAVANDINO <b>PIANO SECONDO</b> WC SX - LAVANDINO					2,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	264,63	2'646,30
172 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili PIANO PRIMO PIANO SECONDO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'977,66	5'955,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							652'893,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							652'893,78	
173 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA *(lung.=6,20-2,7) COPERTURA *(lung.=7,10-2,7) COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC		8,30 6,90 6,92 7,08 7,00 27,00 3,50 4,40 2,10 1,70 1,70 2,10 2,10	6,000 6,000 6,400 6,400 6,400 2,700 4,100 6,100 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600		49,80 41,40 44,29 45,31 44,80 72,90 14,35 26,84 5,46 4,42 4,42 5,46 5,46			
	SOMMANO mq					364,91	1,30	474,38	
174 NP.010	Membrana impermeabile elastoplastomerica prefabbricata a base di resine metalloceniche , con tripla armatura in NT di poliestere da filo continuo spundond - rete di vetro - NT di p ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA *(lung.=6,20-2,7) COPERTURA *(lung.=7,10-2,7) COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC		8,30 6,90 6,92 7,08 7,00 27,00 3,50 4,40 2,10 1,70 1,70 2,10 2,10	6,000 6,000 6,400 6,400 6,400 2,700 4,100 6,100 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600		49,80 41,40 44,29 45,31 44,80 72,90 14,35 26,84 5,46 4,42 4,42 5,46 5,46			
	SOMMANO mq					364,91	23,77	8'673,91	
175 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA COPERTURA *(lung.=6,20-2,7) COPERTURA *(lung.=7,10-2,7) COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC COPERTURA WC		8,30 6,90 6,92 7,08 7,00 27,00 3,50 4,40 2,10 1,70 1,70 2,10 2,10	6,000 6,000 6,400 6,400 6,400 2,700 4,100 6,100 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600		49,80 41,40 44,29 45,31 44,80 72,90 14,35 26,84 5,46 4,42 4,42 5,46 5,46			
	SOMMANO mq					364,91	1,80	656,84	
176 R.06.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Media riparazione di infissi INFISSI ESTERNI					120,00			
	SOMMANO mq					120,00	36,49	4'378,80	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							667'077,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							667'077,71
177 E.07.010.030 a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm <b>PIANO PRIMO WC DX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO PRIMO WC SX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO SECONDO WC DX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO SECONDO WC SX</b> WC WC WC - SERVIZIO	2,00     2,00     2,00     2,00     2,00	1,60     1,60     1,60     1,60	1,100     1,100     1,100     1,100		3,52     3,52     3,52     3,52		
	SOMMANO mq					40,16	14,09	565,85
178 E.13.030.020 b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo <b>PIANO PRIMO WC DX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO PRIMO WC SX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO SECONDO WC DX</b> WC WC WC - SERVIZIO <b>PIANO SECONDO WC SX</b> WC WC WC - SERVIZIO	2,00     2,00     2,00     2,00	1,60     1,60     1,60     1,60	1,100     1,100     1,100     1,100		3,52     3,52     3,52     3,52		
	SOMMANO mq					40,16	48,83	1'961,01
179 E.15.020.010 d	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti <b>PIANO PRIMO WC DX</b> WC WC WC - SERVIZIO WC - SERVIZIO <b>A DETRARRE PORTE</b> <b>A DETRARRE PORTE</b> <b>PIANO PRIMO WC SX</b> WC WC WC - SERVIZIO WC - SERVIZIO <b>A DETRARRE PORTE</b> <b>A DETRARRE PORTE</b> <b>PIANO SECONDO WC DX</b>	4,00 2,00 2,00 2,00  -2,00 -2,00  4,00 2,00 2,00 2,00  -2,00 -2,00	1,60 1,00 2,60 1,10  0,80 0,80  1,60 1,00 2,60 1,10  0,80 0,80		2,200 2,200 2,200 2,200  2,200 2,200  2,200 2,200 2,200 2,200  2,200 2,200	14,08 4,40 11,44 4,84  -3,52 -3,52  14,08 4,40 11,44 4,84  -3,52 -3,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					55,44		669'604,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					55,44		669'604,57
	WC	4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC	2,00	1,00		2,200	4,40		
	WC - SERVIZIO	2,00	2,60		2,200	11,44		
	WC - SERVIZIO	2,00	1,10		2,200	4,84		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	<b><u>PIANO SECONDO WC SX</u></b>							
	WC	4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC	2,00	1,00		2,200	4,40		
	WC - SERVIZIO	2,00	2,60		2,200	11,44		
	WC - SERVIZIO	2,00	1,10		2,200	4,84		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	A DETRARRE PORTE	-2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Sommano positivi mq					139,04		
	Sommano negativi mq					-28,16		
	<b>SOMMANO mq</b>					110,88	41,50	4'601,52
180 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	<b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	SOFFITTI		8,30	6,000		49,80		
	SOFFITTI		6,90	6,000		41,40		
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	SOFFITTI		8,30	6,000		49,80		
	SOFFITTI		6,90	6,000		41,40		
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	<b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
	PARETI AULE	2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
	PARETI AULE	2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
	PARETI AULE	2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
	PARETI AULE	2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
	PARETI AULE	2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		3,500	3,000	10,50		
	PARETI CORRIDOIO	2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,100	3,000	18,30		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		3,400	3,000	10,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'493,50		674'206,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'493,50		674'206,09
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.--2*5)	-10,00	1,30		2,200	-28,60		
	A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.--2*4)	-8,00	0,80		2,200	-14,08		
	A DETRARRE INFISSI ESTERNI					-120,00		
	Sommano positivi mq					2'468,90		
	Sommano negativi mq					-162,68		
	SOMMANO mq					2'306,22	8,44	19'464,50
181 E.21.010.010 .a	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, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche <b><u>PIANO PRIMO</u></b> SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7) SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7) SOFFITTI WC SOFFITTI WC SOFFITTI WC <b><u>PIANO SECONDO</u></b> SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7) SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7) SOFFITTI SOFFITTI SOFFITTI WC		8,30 6,90 6,92 7,08 7,00 27,00 3,50 4,40 2,10 1,70 1,70	6,000 6,000 6,400 6,400 6,400 2,700 4,100 6,100 2,600 2,600 2,600		49,80 41,40 44,29 45,31 44,80 72,90 14,35 26,84 5,46 4,42 4,42		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					707,98		693'670,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					707,98		693'670,59
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	<b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b>A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.--2*5)</b>	<b>-10,00</b>	<b>1,30</b>			<b>2,200</b>		<b>-28,60</b>
	<b>A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.--2*4)</b>	<b>-8,00</b>	<b>0,80</b>			<b>2,200</b>		<b>-14,08</b>
	<b>A DETRARRE INFISSI ESTERNI</b>							<b>-120,00</b>
	Sommano positivi mq					2'468,90		
	Sommano negativi mq					-162,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>2'306,22</b>	2,52	<b>5'811,67</b>
182 E.21.020.060 .a	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due ... essere di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani <b><u>PIANO PRIMO</u></b> SOFFITTI SOFFITTI		8,30 6,90	6,000 6,000		49,80 41,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					91,20		699'482,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					91,20		699'482,26
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	SOFFITTI		8,30	6,000		49,80		
	SOFFITTI		6,90	6,000		41,40		
	SOFFITTI		6,92	6,400		44,29		
	SOFFITTI		7,08	6,400		45,31		
	SOFFITTI		7,00	6,400		44,80		
	SOFFITTI		27,00	2,700		72,90		
	SOFFITTI *(lung.=6,20-2,7)		3,50	4,100		14,35		
	SOFFITTI *(lung.=7,10-2,7)		4,40	6,100		26,84		
	SOFFITTI		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		1,70	2,600		4,42		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	SOFFITTI WC		2,10	2,600		5,46		
	<b><u>PIANO PRIMO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b><u>PIANO SECONDO</u></b>							
	PARETI AULE	2,00	8,30		3,000	49,80		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,90		3,000	41,40		
		2,00		6,000	3,000	36,00		
	PARETI AULE	2,00	6,92		3,000	41,52		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,08		3,000	42,48		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI AULE	2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		6,400	3,000	38,40		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	22,90		3,000	137,40		
		2,00	18,00		3,000	108,00		
	PARETI CORRIDOIO	1,00		6,200	3,000	18,60		
		1,00		3,500	3,000	10,50		
		2,00		4,100	3,000	24,60		
	PARETI CORRIDOIO	2,00	7,10		3,000	42,60		
		1,00		6,100	3,000	18,30		
		1,00		3,400	3,000	10,20		
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
	PARETI WC	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'418,70		699'482,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'418,70		699'482,26
	PARETI WC	4,00		2,600	3,000	31,20		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00		2,100	2,500	10,50		
	A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*5)	-10,00	1,30		2,200	-28,60		
	A DETRARRE INFISSI INTERNI *(par.ug.=-2*4)	-8,00	0,80		2,200	-14,08		
	A DETRARRE INFISSI ESTERNI					-120,00		
	Sommano positivi mq					2'468,90		
	Sommano negativi mq					-162,68		
	SOMMANO mq					2'306,22	9,71	22'393,40
183 E.18.075.020 h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... incendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm ACECSSO SCALE EMERGENZA PIANO PRIMO ACECSSO SCALE EMERGENZA PIANO SECONDO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	599,76	2'399,04
184 E.18.075.045 c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura ACECSSO SCALE EMERGENZA PIANO PRIMO ACECSSO SCALE EMERGENZA PIANO SECONDO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	183,28	733,12
185 E.18.070.010 a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <b><u>INFISSI INTERNI</u></b>							
	WC PIANO PRIMO	2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
	WC PIANO SECONDO	2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
	AULE PIANO PRIMO		5,00	1,300	2,200	14,30		
	AULE PIANO SECONDO		5,00	1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					63,80	233,36	14'888,37
186 NP.009	Pannello in Bakelite <b><u>INFISSI INTERNI</u></b>							
	WC PIANO PRIMO	2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
	WC PIANO SECONDO	2,00	5,00	0,800	2,200	17,60		
	AULE PIANO PRIMO		5,00	1,300	2,200	14,30		
	AULE PIANO SECONDO		5,00	1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					63,80	40,00	2'552,00
187 L.02.010.190 b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq Per linee prese Blu Nero Giallo verde							
			100,00			100,00		
			100,00			100,00		
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					300,00	1,53	459,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							742'907,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							742'907,19
188 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Per la realizzazione di plafoniere luci blu nero giallo verde		300,00 300,00 300,00			300,00 300,00 300,00		
	SOMMANO m					900,00	1,09	981,00
189 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 la realizzazione di nuove linee sono					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,18	918,00
190 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 policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. lampade d'emergenza Piano primo Piano Secondo					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	168,18	3'363,60
<b>Scuola Ristori (SpCat 9)</b>								
191 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	15,00	435,00
192 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lampade di emergenza sono					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	405,97	13'802,98
193 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Ingresso sono					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	147,80	4'729,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							767'137,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							767'137,37
194 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio per alimentazione di lampade d'emergenza matassina nera matassina blu		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	1,09	218,00
195 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq aule e corridoi Blu Giallo Verde		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,53	153,00
196 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		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,18	275,40
197 L.01.010.090 .e	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline Sistemazione prese					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	48,69	2'434,50
<b>Scuola Fava (SpCat 11)</b>								
198 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	15,00	900,00
199 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	405,97	24'358,20
200	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							795'476,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							795'476,47
L.02.010.190 .a	isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	1,09	436,00
201 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
202 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,63	490,68
203 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,04	301,20
204 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 sono					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	147,80	13'302,00
205 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	57,84	3'470,40
	<b>Vincenzo Cuoco (SpCat 15)</b>							
206 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,00	300,00
207	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							813'997,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							813'997,07
L.15.020.080 .b	permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	405,97	20'298,50
208 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	1,09	436,00
209 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
210 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	13,63	1'363,00
211 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,04	150,60
212 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	57,84	5'784,00
<b>Scuola Martinelli ed ex Nautico (SpCat 13)</b>								
213 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	15,00	180,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							842'429,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							842'429,49
214 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lampade di emergenza sono					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	405,97	5'683,58
215 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,09	109,00
216 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
217 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,63	490,68
218 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,04	70,28
219 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,84	231,36
	<b>Scuola Durante (SpCat 12)</b>							
220 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espas ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. lampade di emergenza sono					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		849'234,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		849'234,71
	SOMMANO cadauno					12,00	15,00	180,00
221 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lampade di emergenza sono					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	405,97	5'683,58
222 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,09	109,00
223 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
224 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,63	490,68
225 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,04	70,28
226 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,84	231,36
	<b>Scuola Confalonieri (SpCat 10)</b>							
227 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							856'219,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							856'219,93
	opera a perfetta regola d'arte. lampade di emergenza sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,00	450,00
228 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	405,97	20'298,50
229 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq corridoio e atrio matassina nera matassina blu		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	1,09	436,00
230 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					24,00		
	SOMMANO m					24,00	9,18	220,32
231 L.03.010.100 .a.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W neon sono					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,63	490,68
232 L.03.010.020 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm neon sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,04	70,28
233 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 sono					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	147,80	4'434,00
234 L.03.040.050 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W tubi led							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							882'619,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							882'619,71
	sono					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	57,84	3'470,40
235 L.01.010.090 .c	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... rtura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,67	426,70
236 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Porta d'ingresso		3,00		3,000	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	37,46	337,14
237 NP.008	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espa ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. lampade di emergenza sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	15,00	150,00
238 L.15.020.080 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... mpada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente lamapde di emergenza sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	405,97	4'059,70
	<b>Scuola Russo di vico S. Margherita a Fonseca (SpCat 2)</b>							
239 E.18.065.040 .c	Vetrata fissa omologata e certificata Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificata REI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costit ... scio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 60 Sostituzione di vetrata con quella antincendio sono	6,00		1,300	1,350	10,53		
	SOMMANO mq					10,53	4'143,90	43'635,27
240 NP.005.d	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 eff ... o della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Per superfici da mq 3.000,00 a mq 4.000,00. Superficie che va da 3.000,00 - 4.000,00 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'300,00	9'300,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							943'998,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							943'998,92



