



Provincia di Chieti

Settore 5

Edilizia Scolastica e Provinciale, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, Servizio Sismico Territoriale

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI:

Messa a norma controsoffitti previa eliminazione di quelli pesanti in gesso esistenti dell'Istituto Tecnico Commerciale "Spataro" di Casalbordino.



ELABORATO:

**COMPUTO METRICO, COSTI DELLA MANODOPERA
ONERI DELLA SICUREZZA**

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Michele ZULLI

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Michele ZULLI

COLLABORATORI INTERNI:

Dott. Ing. Claudio MENNA

Geom. Adriano DI GIOVANNI

Visto: IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Carlo CRISTINI

DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	E01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2)							
	E.01.120 RIMOZIONI CONTROSOFFITTI (SbCat 2)							
1 / 1 E.001.120.01 0.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso PIANO TERRA Corridoio		3,00 2,78 23,81 5,81 2,78 3,00 7,28 4,43 2,75 7,28 7,28 2,00 7,28 2,84 4,34 3,00 2,83 1,25 2,00 4,34 2,91 1,43 7,28 4,27 2,00 4,20	2,780 27,000 2,780 1,500 27,000 2,780 10,350 2,900 2,900 6,650 6,720 5,780 5,840 1,490 1,400 1,400 8,910 1,400 2,890 2,890 1,390 5,830 1,500 2,700 2,700		8,34 75,06 66,19 8,72 75,06 8,34 75,35 12,85 7,98 48,41 48,92 33,29 42,52 4,23 6,08 4,20 25,22 1,75 25,09 8,41 1,99 42,44 6,41 24,30 11,34		
	PRIMO PIANO Corridoio		7,50 2,78 7,50 23,81 5,81 2,78 7,50 7,28 7,34 2,00 2,88 7,28 7,28	2,780 27,000 1,400 2,780 1,500 27,000 2,780 6,670 7,280 5,780 13,420 2,840		20,85 75,06 10,50 66,19 8,72 75,06 20,85 48,56 53,44 33,29 97,70 20,68		
	SOMMANO m ²					1'203,39	5,67	6'823,22
	E.01.200 MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCat 4)							
2 / 2 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume PIANO PRIMO	1,20		0,013	530,900	8,28		
	SOMMANO m ³					8,28	34,46	285,33
3 / 3 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... 'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta							
	A RIPORTARE							7'108,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'108,55
	Piano primo e terra	1,20		0,013	1203,390	18,77		
	SOMMANO m³					18,77	7,95	149,22
4 / 4 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	1,20		0,013	1203,390	18,77		
	SOMMANO m³					18,77	6,22	116,75
5 / 5 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	4,00	1,20	0,013	1203,390	75,09		
	SOMMANO m³					75,09	3,10	232,78
6 / 31 PROV.02	Smontaggio e spostamento di arredi, accessori ed apparecchiature informatiche e rete di trasmissione dati presenti negli ambienti interessati dagli interventi, con trasporto nei de ... ella linea di trasmissione dati, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
E.01.210 SMALTIMENTI (SbCat 5)								
7 / 6 E.001.210.02 0.v	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... sione degli oneri. C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01		15,00		1203,390	18'050,85		
	SOMMANO kg					18'050,85	0,73	13'177,12
8 / 7 E.001.210.02 0.u	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a corresponsione degli oneri. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03		1,00		1203,390	1'203,39		
	SOMMANO kg					1'203,39	0,70	842,37
E17 CONTROSOFFITTI (Cat 4)								
E.17.40 CONTROSOFFITTI IN FIBRE (SbCat 8)								
9 / 8 E.017.040.02 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, protezione anticendio REI 120, pannelli 600x600 mm finitura decorata con perforazioni e fessurazio ... onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei Lavori. PIANO TERRA Corridoio		3,00	2,780		8,34		
			2,78	27,000		75,06		
			23,81	2,780		66,19		
			5,81	1,500		8,72		
			2,78	27,000		75,06		
	A RIPORTARE					233,37		24'026,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					233,37		24'026,79
	Aula docenti		3,00	2,780		8,34		
	Ripostiglio		7,28	10,350		75,35		
	Antistante ripostiglio		4,43	2,900		12,85		
	Laboratorio linguistico		2,75	2,900		7,98		
	Locale di sgombero		7,28	6,650		48,41		
	WC	2,00	7,28	6,720		48,92		
	Presidenza		2,88	5,780		33,29		
			7,28	5,840		42,52		
	WC f		2,84	1,490		4,23		
	WC m		4,34	1,400		6,08		
	Disimpegno		3,00	1,400		4,20		
			2,83	8,910		25,22		
	Ufficio e ripostiglio	2,00	1,25	1,400		1,75		
	ripostiglio		4,34	2,890		25,09		
			2,91	2,890		8,41		
			1,43	1,390		1,99		
	Segreteria		7,28	5,830		42,44		
			4,27	1,500		6,41		
	Ripostigli	2,00	4,50	2,700		24,30		
			4,20	2,700		11,34		
	PRIMO PIANO							
	Corridoio		7,50	2,780		20,85		
			2,78	27,000		75,06		
			7,50	1,400		10,50		
			23,81	2,780		66,19		
			5,81	1,500		8,72		
			2,78	27,000		75,06		
			7,50	2,780		20,85		
	Aula		7,28	6,670		48,56		
	Aula		7,34	7,280		53,44		
	WC	2,00	2,88	5,780		33,29		
	Aula simula impresa		7,28	13,420		97,70		
	Libr.		7,28	2,840		20,68		
	SOMMANO m2					1'203,39	34,97	42'082,55
	R70 CONTROLLO IMPIANTI (Cat 7)							
	R.70.10 RIPARAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI (SbCat 10)							
10 / 9 R.070.010.14 0.a	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le modifiche da apportare alla plafoniera, le staffe d ... recchiature elettriche, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA							
	Corridoio					12,00		
	Aule e laboratori					14,00		
	WC					11,00		
	Segreteria e presidenza					13,00		
	PIANO PRIMO							
	Corridoio					14,00		
	Aule e laboratori					15,00		
	rilevatori di fumo					8,00		
	SOMMANO cad					87,00	41,86	3'641,82
	EL10 IMPIANTI ELETTRICI (Cat 8)							
	EL.10.10 IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 11)							
11 / 20 EL.010.010.0 10.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... pere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto di comando (INTERRUTTORE)							
	PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							69'751,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'751,16
	aula docenti ripostiglio aula di lingue aula wc presidenza disimpegno wc ripostigli segreteria ripostigli PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa ripostiglio					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					21,00	36,16	759,36
12 / 21 EL.010.010.0 10.c1	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... uso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE) PIANO TERRA aula docenti aula di lingue presidenza segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO Cad					7,00	20,24	141,68
13 / 22 EL.010.010.0 10.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) PIANO TERRA aula docenti ripostiglio aula di lingue aula wc presidenza servizi igienici uffici disimpegno segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa ripostiglio					9,00 1,00 6,00 6,00 6,00 6,00 2,00 3,00 1,00 6,00 12,00 10,00 1,00		
	SOMMANO Cad					69,00	23,50	1'621,50
14 / 23 EL.010.010.0 40.d	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... ; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. punto di comando (DEVIATORE) PIANO TERRA corridoio PIANO PRIMO corridoio					4,00 4,00		
	A RIPORTARE					8,00		72'273,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		72'273,70
	SOMMANO cadauno					8,00	44,85	358,80
15 / 24 EL.010.010.0 40.d1	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE) PIANO TERRA corridoio PIANO PRIMO corridoio gradinata gradinata					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,04	192,32
16 / 25 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) PIANO TERRA - corridoio PIANO PRIMO - corridoio gradinate					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	32,23	902,44
	EL 20 CAVIDOTTI, SCATOLE (Cat 9) EL.20.10 CAVIDOTTI, SCATOLE (SbCat 12)							
17 / 27 EL.020.020.0 30.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. misure assimilabili a mm 190x140x70 PIANO TERRA PIANO PRIMO					17,00		
	SOMMANO Cad					12,00		
						29,00	10,74	311,46
18 / 29 EL.020.010.0 50.f	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 dorsale piano terra dorsale piano primo		110,00			110,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00		
						210,00	6,40	1'344,00
	EL 30 CAVI E CONDUTTORI (Cat 10) EL.30.10 CAVI E CONDUTTORI (SbCat 13)							
19 / 28 EL.030.010.0 40.a	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - TRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI ... tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x1,5 mm². PIANO TERRA PIANO PRIMO	14,00	1,00			14,00		
		12,00	1,00			12,00		
	A RIPORTARE					26,00		75'382,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		75'382,72
	SOMMANO m					26,00	4,38	113,88
20 / 30 EL.030.010.0 10.c	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 ID), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per t ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm² dorsale piano terra dorsale piano primo	7,00 7,00	110,00 100,00			770,00 700,00		
	SOMMANO m					1'470,00	1,44	2'116,80
	EL60 ILLUMINAZIONE DI INTERNI (Cat 11) EL.60.10 ILLUMINAZIONE DI INTERNI (SbCat 14)							
21 / 18 EL.060.010.0 60.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plaf ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W PIANO TERRA Aula docenti presidenza ripostigli PIANO PRIMO Aule Aula simula impresa					9,00 2,00 3,00 9,00 10,00		
	SOMMANO Cad					33,00	150,02	4'950,66
22 / 26 EL.060.010.1 70.a	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... limentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) PIANO TERRA - corridoio PIANO PRIMO - corridoio PIANO TERRA aula docenti presidenza segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa					6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO Cad					18,00	134,38	2'418,84
	E01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) e.01.160 RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO (SbCat 3)							
23 / 12 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Parapetto scala emergenza in c.a.		9,85		15,000	147,75		
	SOMMANO kg					147,75	0,73	107,86
	E04 OPERE METALLICHE (Cat 3) E.04.10 OPERE IN ACCIAIO (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							85'090,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'090,76
24 / 10 E.004.010.07 0.c	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte</p> <p>Parapetto della scala di emergenza in c.a. *(lung.=1,50+3,15+3,50+1,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">E.04.40 ZINCATURA A CALDO (SbCat 7)</p>		9,85		35,000	344,75		
						344,75	5,08	1'751,33
25 / 11 E.004.040.03 0.b	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... O 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza</p> <p>Parapetto della scala di emergenza in c.a. *(lung.=1,50+3,15+3,50+1,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">P04 PONTEGGI E TRABATTELLI (Cat 1) P.04.10 TRABATTELLI E PONTEGGI (SbCat 1)</p>		9,85		35,000	344,75		
						344,75	0,75	258,56
26 / 13 P.004.010.15 0.a	<p>Ponteggio completo in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita</p> <p>Per il primo mese o frazione</p> <p>prospetto principale</p> <p>cortile interno *(lung.=15,90+13,40)</p> <p>spogliatoi</p> <p>palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">E19 INFISSI IN ALLUMINIO (Cat 5) OPERE MINORI (SbCat 15)</p>		28,00		4,000	112,00		
						29,30		117,20
						8,00		32,00
						30,00		300,00
						561,20	12,94	7'261,93
27 / 19 PROV.01	<p>Sostituzione di braccetti di alluminio per finestre con apertura a vasistas, compreso di qualsiasi onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">R40 RIFACIMENTO STRUTTURE IN C.A. (Cat 6) R.40.10 RIFACIMENTI STRUTTURE IN C.A. (SbCat 9)</p>					22,00		
						24,00		46,00
						46,00	20,00	920,00
28 / 14 R.040.010.03 0.a	<p>Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con c ... atazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Asportazione in profondità del calcestruzzo</p> <p>cornicione marcapiano prospetto principale</p> <p>cornicione marcapiano cortile interno *(lung.=15,90+13,40)</p> <p>cornicione spogliatoi</p> <p>pannelli palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		28,00	0,120		3,36		
						29,30	0,120	3,52
						8,00	0,150	1,20
		24,00	6,00		0,150	21,60		
						29,68	32,57	966,68
	A RIPORTARE							96'249,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORIA CORPO</u>						
1 E.001.120.01 0.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso	SOMMANO m ²	1'203,39	5,67	6'823,22	5'391,03 79,010
2 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	SOMMANO kg	147,75	0,73	107,86	82,74 76,710
3 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m ³	18,77	6,22	116,75	0,00
4 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	SOMMANO m ³	75,09	3,10	232,78	0,00
5 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... 'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	SOMMANO m ³	18,77	7,95	149,22	51,99 34,840
6 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume	SOMMANO m ³	8,28	34,46	285,33	206,49 72,370
7 E.001.210.02 0.u	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a corresponsione degli oneri. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03	SOMMANO kg	1'203,39	0,70	842,37	0,00
8 E.001.210.02 0.v	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... sione degli oneri. C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01	SOMMANO kg	18'050,85	0,73	13'177,12	0,00
9 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte	SOMMANO kg	344,75	5,08	1'751,33	237,48 13,560
10 E.004.040.03 0.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... O 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	SOMMANO kg	344,75	0,75	258,56	17,25 6,670
11 E.017.040.02 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, protezione anticendio REI 120, pannelli 600x600 mm finitura decorata con perforazioni e fessurazio ... onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei Lavori.	SOMMANO m2	1'203,39	34,97	42'082,55	9'855,73 23,420
12 EL.010.010.0 10.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	SOMMANO Cad	69,00	23,50	1'621,50	1'033,54 63,740
A R I P O R T A R E					67'448,59	16'876,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'448,59	16'876,25	
13 EL.010.010.0 10.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... pere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	21,00	36,16	759,36	412,86	54,370
14 EL.010.010.0 10.c1	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... uso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	7,00	20,24	141,68	81,98	57,860
15 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cadauno	28,00	32,23	902,44	485,24	53,770
16 EL.010.010.0 40.d	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... ; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO cadauno	8,00	44,85	358,80	168,56	46,980
17 EL.010.010.0 40.d1	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE) SOMMANO cadauno	8,00	24,04	192,32	101,12	52,580
18 EL.020.010.0 50.f	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 SOMMANO m	210,00	6,40	1'344,00	747,67	55,630
19 EL.020.020.0 30.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. misure assimilabili a mm 190x140x70 SOMMANO Cad	29,00	10,74	311,46	26,97	8,660
20 EL.030.010.0 10.c	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per t ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm² SOMMANO m	1'470,00	1,44	2'116,80	1'323,00	62,500
21 EL.030.010.0 40.a	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - TRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI ... tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x1,5 mm². SOMMANO m	26,00	4,38	113,88	46,80	41,100
22 EL.060.010.0 60.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plaf ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W SOMMANO Cad	33,00	150,02	4'950,66	599,52	12,110
23 EL.060.010.1 70.a	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... limentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) SOMMANO Cad	18,00	134,38	2'418,84	298,24	12,330
24	Ponteggio completo in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede e					
	A R I P O R T A R E			81'058,83	21'168,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				81'058,83	21'168,21	
P.004.010.15 0.a	modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il primo mese o frazione SOMMANO m²	561,20	12,94	7'261,93	3'532,93	48,650
25 PROV.01	Sostituzione di braccetti di alluminio per finestre con apertura a vasistas, compreso di qualsiasi onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	46,00	20,00	920,00	184,00	20,000
26 PROV.02	Smontaggio e spostamento di arredi, accessori ed apparecchiature informatiche e rete di trasmissione dati presenti negli ambienti interessati dagli interventi, con trasporto nei de ... ella linea di trasmissione dati, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'400,00	2'400,00	2'400,00	100,000
27 R.040.010.03 0.a	Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con c ... atazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Asportazione in profondità del calcestruzzo SOMMANO m²	29,68	32,57	966,68	648,83	67,120
28 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... erficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2. Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO m²	29,68	26,90	798,39	485,58	60,820
29 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... > 2 MPa, modulo elastico >25 GPa, Per spessore medio mm 30 Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO m²	29,68	126,09	3'742,35	2'432,15	64,990
30 R.040.010.08 0.a	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire in due mani incrociate su strutture in cls, di cui la p ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente SOMMANO m²	31,34	15,71	492,35	205,26	41,690
31 R.070.010.14 0.a	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le modifiche da apportare alla plafoniera, le staffe d ... recchiature elettriche, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	87,00	41,86	3'641,82	2'443,66	67,100
Parziale LAVORI A CORPO euro				101'282,35	33'500,62	33,076
T O T A L E euro				101'282,35	33'500,62	33,076
A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	E01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2)							
	E.01.120 RIMOZIONI CONTROSOFFITTI (SbCat 2)							
1 / 1 E.001.120.01 0.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che cernati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso PIANO TERRA Corridoio		3,00 2,78 23,81 5,81 2,78 3,00 7,28 4,43 2,75 7,28 7,28 2,00 7,28 2,84 4,34 3,00 2,83 1,25 2,00 2,91 1,43 7,28 4,27 2,00 4,20	2,780 27,000 2,780 1,500 27,000 2,780 10,350 2,900 2,900 6,650 6,720 5,780 5,840 1,490 1,400 1,400 8,910 1,400 2,890 2,890 1,390 5,830 1,500 2,700 2,700		8,34 75,06 66,19 8,72 75,06 8,34 75,35 12,85 7,98 48,41 48,92 33,29 42,52 4,23 6,08 4,20 25,22 1,75 25,09 8,41 1,99 42,44 6,41 24,30 11,34		
	SOMMANO m ²					1 203,39	0,17	204,58
	E.01.200 MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCat 4)							
2 / 2 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume PIANO PRIMO	1,20		0,013	530,900	8,28		
	SOMMANO m ³					8,28	1,05	8,69
3 / 3 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... 'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta							
	A RIPORTARE							213,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213,27
	Piano primo e terra	1,20		0,013	1203,390	18,77		
	SOMMANO m³					18,77	0,24	4,50
4 / 4 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	1,20		0,013	1203,390	18,77		
	SOMMANO m³					18,77	0,19	3,57
5 / 5 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	4,00	1,20	0,013	1203,390	75,09		
	SOMMANO m³					75,09	0,09	6,76
6 / 31 PROV.02	Smontaggio e spostamento di arredi, accessori ed apparecchiature informatiche e rete di trasmissione dati presenti negli ambienti interessati dagli interventi, con trasporto nei de ... ella linea di trasmissione dati, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48,00	48,00
E.01.210 SMALTIMENTI (SbCat 5)								
7 / 6 E.001.210.02 0.v	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... sione degli oneri. C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01		15,00		1203,390	18'050,85		
	SOMMANO kg					18'050,85	0,02	361,02
8 / 7 E.001.210.02 0.u	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a corresponsione degli oneri. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03		1,00		1203,390	1'203,39		
	SOMMANO kg					1'203,39	0,02	24,07
E17 CONTROSOFFITTI (Cat 4)								
E.17.40 CONTROSOFFITTI IN FIBRE (SbCat 8)								
9 / 8 E.017.040.02 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, protezione anticendio REI 120, pannelli 600x600 mm finitura decorata con perforazioni e fessurazio ... onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei Lavori. PIANO TERRA Corridoio		3,00	2,780		8,34		
			2,78	27,000		75,06		
			23,81	2,780		66,19		
			5,81	1,500		8,72		
			2,78	27,000		75,06		
	A RIPORTARE					233,37		661,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					233,37		661,19
	Aula docenti		3,00	2,780		8,34		
	Ripostiglio		7,28	10,350		75,35		
	Antistante ripostiglio		4,43	2,900		12,85		
	Laboratorio linguistico		2,75	2,900		7,98		
	Locale di sgombero		7,28	6,650		48,41		
	WC	2,00	7,28	6,720		48,92		
	Presidenza		2,88	5,780		33,29		
			7,28	5,840		42,52		
			2,84	1,490		4,23		
	WC f		4,34	1,400		6,08		
	WC m		3,00	1,400		4,20		
	Disimpegno		2,83	8,910		25,22		
			1,25	1,400		1,75		
	Ufficio e ripostiglio	2,00	4,34	2,890		25,09		
	ripostiglio		2,91	2,890		8,41		
			1,43	1,390		1,99		
	Segreteria		7,28	5,830		42,44		
			4,27	1,500		6,41		
	Ripostigli	2,00	4,50	2,700		24,30		
			4,20	2,700		11,34		
	PRIMO PIANO							
	Corridoio		7,50	2,780		20,85		
			2,78	27,000		75,06		
			7,50	1,400		10,50		
			23,81	2,780		66,19		
			5,81	1,500		8,72		
			2,78	27,000		75,06		
			7,50	2,780		20,85		
	Aula		7,28	6,670		48,56		
	Aula		7,34	7,280		53,44		
	WC	2,00	2,88	5,780		33,29		
	Aula simula impresa		7,28	13,420		97,70		
	Libr.		7,28	2,840		20,68		
	SOMMANO m2					1 203,39	1,02	1 227,46
	R70 CONTROLLO IMPIANTI (Cat 7)							
	R.70.10 RIPARAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI (SbCat 10)							
10 / 9 R.070.010.14 0.a	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le modifiche da apportare alla plafoniera, le staffe d ... recchiature elettriche, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA							
	Corridoio					12,00		
	Aule e laboratori					14,00		
	WC					11,00		
	Segreteria e presidenza					13,00		
	PIANO PRIMO							
	Corridoio					14,00		
	Aule e laboratori					15,00		
	rilevatori di fumo					8,00		
	SOMMANO cad					87,00	1,08	93,96
	EL10 IMPIANTI ELETTRICI (Cat 8)							
	EL.10.10 IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 11)							
11 / 20 EL.010.010.0 10.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... pere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto di comando (INTERRUTTORE)							
	PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							1 982,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'982,61
	aula docenti ripostiglio aula di lingue aula wc presidenza disimpegno wc ripostigli segreteria ripostigli PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa ripostiglio					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					21,00	0,93	19,53
12 / 21 EL.010.010.0 10.c1	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... uso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE) PIANO TERRA aula docenti aula di lingue presidenza segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO Cad					7,00	0,52	3,64
13 / 22 EL.010.010.0 10.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) PIANO TERRA aula docenti ripostiglio aula di lingue aula wc presidenza servizi igienici uffici disimpegno segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa ripostiglio					9,00 1,00 6,00 6,00 6,00 6,00 2,00 3,00 1,00 6,00 12,00 10,00 1,00		
	SOMMANO Cad					69,00	0,60	41,40
14 / 23 EL.010.010.0 40.d	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... ; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. punto di comando (DEVIATORE) PIANO TERRA corridoio PIANO PRIMO corridoio					4,00 4,00		
	A RIPORTARE					8,00		2'047,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		2'047,18
	SOMMANO cadauno					8,00	1,15	9,20
15 / 24 EL.010.010.0 40.d1	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE) PIANO TERRA corridoio PIANO PRIMO corridoio gradinata gradinata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	0,62	4,96
16 / 25 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) PIANO TERRA - corridoio PIANO PRIMO - corridoio gradinate					12,00		
						12,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	0,83	23,24
	EL 20 CAVIDOTTI, SCATOLE (Cat 9) EL.20.10 CAVIDOTTI, SCATOLE (SbCat 12)							
17 / 27 EL.020.020.0 30.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. misure assimilabili a mm 190x140x70 PIANO TERRA PIANO PRIMO					17,00		
						12,00		
	SOMMANO Cad					29,00	0,27	7,83
18 / 29 EL.020.010.0 50.f	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 dorsale piano terra dorsale piano primo		110,00 100,00			110,00 100,00		
	SOMMANO m					210,00	0,16	33,60
	EL 30 CAVI E CONDUTTORI (Cat 10) EL.30.10 CAVI E CONDUTTORI (SbCat 13)							
19 / 28 EL.030.010.0 40.a	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - TRIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI ... tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x1,5 mm². PIANO TERRA PIANO PRIMO	14,00 12,00	1,00 1,00			14,00 12,00		
	A RIPORTARE					26,00		2'126,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		2'126,01
	SOMMANO m					26,00	0,11	2,86
20 / 30 EL.030.010.0 10.c	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 ID), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per t ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm² dorsale piano terra dorsale piano primo	7,00 7,00	110,00 100,00			770,00 700,00		
	SOMMANO m					1'470,00	0,04	58,80
	EL60 ILLUMINAZIONE DI INTERNI (Cat 11) EL.60.10 ILLUMINAZIONE DI INTERNI (SbCat 14)							
21 / 18 EL.060.010.0 60.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plaf ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W PIANO TERRA Aula docenti presidenza ripostigli PIANO PRIMO Aule Aula simula impresa					9,00 2,00 3,00 9,00 10,00		
	SOMMANO Cad					33,00	3,84	126,72
22 / 26 EL.060.010.1 70.a	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... limentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) PIANO TERRA - corridoio PIANO PRIMO - corridoio PIANO TERRA aula docenti presidenza segreteria PIANO PRIMO aula laboratorio simula impresa					6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO Cad					18,00	3,44	61,92
	E01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) e.01.160 RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO (SbCat 3)							
23 / 12 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Parapetto scala emergenza in c.a.		9,85		15,000	147,75		
	SOMMANO kg					147,75	0,02	2,96
	E04 OPERE METALLICHE (Cat 3) E.04.10 OPERE IN ACCIAIO (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							2'379,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'379,27
24 / 10 E.004.010.07 0.c	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte</p> <p>Parapetto della scala di emergenza in c.a. *(lung.=1,50+3,15+3,50+1,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">E.04.40 ZINCATURA A CALDO (SbCat 7)</p>		9,85		35,000	344,75		
						344,75	0,21	72,40
25 / 11 E.004.040.03 0.b	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... O 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza</p> <p>Parapetto della scala di emergenza in c.a. *(lung.=1,50+3,15+3,50+1,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">P04 PONTEGGIE TRABATTELLI (Cat 1) P.04.10 TRABATTELLI E PONTEGGI (SbCat 1)</p>		9,85		35,000	344,75		
						344,75	0,03	10,34
26 / 13 P.004.010.15 0.a	<p>Ponteggio completo in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita</p> <p>Per il primo mese o frazione</p> <p>prospetto principale</p> <p>cortile interno *(lung.=15,90+13,40)</p> <p>spogliatoi</p> <p>palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">E19 INFISSI IN ALLUMINIO (Cat 5) OPERE MINORI (SbCat 15)</p>		28,00		4,000	112,00		
						29,30		117,20
						8,00		32,00
						30,00		300,00
						561,20	0,53	297,44
27 / 19 PROV.01	<p>Sostituzione di braccetti di alluminio per finestre con apertura a vasistas, compreso di qualsiasi onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">R40 RIFACIMENTO STRUTTURE IN C.A. (Cat 6) R.40.10 RIFACIMENTI STRUTTURE IN C.A. (SbCat 9)</p>					22,00		
						24,00		46,00
						46,00	0,40	18,40
28 / 14 R.040.010.03 0.a	<p>Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con c ... atazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Asportazione in profondità del calcestruzzo</p> <p>cornicione marcapiano prospetto principale</p> <p>cornicione marcapiano cortile interno *(lung.=15,90+13,40)</p> <p>cornicione spogliatoi</p> <p>pannelli palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		28,00	0,120		3,36		
						29,30	0,120	3,52
						8,00	0,150	1,20
		24,00	6,00	0,150		21,60		29,68
						29,68	1,19	35,32
	A RIPORTARE							2'813,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'813,17
29 / 15 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... erficie da trattare dell?elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2. Trattamento dei ferri d'armatura cornicione marcapiano prospetto principale cornicione marcapiano cortile interno *(lung.=15,90+13,40) cornicione spogliatoi pannelli palestra		28,00 29,30 8,00 24,00	0,120 0,120 0,150 0,150		3,36 3,52 1,20 21,60		
	SOMMANO m²					29,68	0,98	29,09
30 / 16 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... > 2 MPa, modulo elastico >25 GPa, Per spessore medio mm 30 Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato cornicione marcapiano prospetto principale cornicione marcapiano cortile interno *(lung.=15,90+13,40) cornicione spogliatoi pannelli palestra		28,00 29,30 8,00 24,00	0,120 0,120 0,150 0,150		3,36 3,52 1,20 21,60		
	SOMMANO m²					29,68	4,59	136,23
31 / 17 R.040.010.08 0.a	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire in due mani incrociate su strutture in cls, di cui la p ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente cornicione marcapiano prospetto principale *(larg.=0,06+0,36+0,06) cornicione marcapiano cortile interno *(lung.=15,90+13,40)* (larg.=0,06+0,36+0,06) cornicione spogliatoi *(larg.=0,06+0,36+0,06)		28,00 29,30 8,00	0,480 0,480 0,480		13,44 14,06 3,84		
	SOMMANO m²					31,34	0,57	17,86
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'996,35
	T O T A L E euro							2'996,35
	----- -----							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

