



OO.PP. 2014

**LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL LICEO SCIENTIFICO
"E. MEDI" IN MONTEGIORGIO DA DESTINARE A SEDE
NUOVO ISTITUTO TECNICO AGRARIO - 2° STRALCIO**

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO - € 285.000,00

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

N. ELAB.

4

SCALA

PROGETTISTI

Geom. Sandro VALLASCIANI
Arch. Gino MICOZZI
Arch. Maria Rita SPAZIANI
Ing. Roberto LAIOLO

DATA

FERMO li, Settembre 2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE Ing. Stefano BABINI

COMUNE DI MONTEGIORGIO
PROVINCIA DI FERMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL LICEO SCIENTIFICO "E. MEDI" DI MONTEGIORGIO DA DESTINARE A SEDE NUOVO ISTITUTO DI AGRARIA. - 2° STRALCIO -

COMMITTENTE: PROVINCIA DI FERMO

Data, 21/10/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO 1 SOTTOSTRADA (Cat 1)							
	Opere civili (SbCat 1)							
1 07.02.001	Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera ... ' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	ISOLANTE PIANO TERRA LATO NORD	1,00	10,70		4,200	44,94		
	ISOLANTE PIANO TERRA LATO OVEST	1,00	11,00		4,200	46,20		
	ISOLANTE PIANO TERRA LATO SUD	1,00	5,30		4,200	22,26		
	SOMMANO m²					113,40	9,24	1'047,82
2	Compenso per variazione di isolante termico							
	ISOLANTE PIANO TERRA					113,40		
	SOMMANO m2					113,40	6,00	680,40
3 06.01.007.00 1	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.							
	INTONACO INTERNO PIANO TERRA AULA LATO NORD *(lung.=7,25+5,50+5,80+1,90+1,40+7,40)		29,25		4,500	131,63		
	INTONACO INTERNO PIANO TERRA UFFICIO SALA PROFESSORI LATO SUD *(lung.=1,20+1,90+5,80+3,10+4,70+1,30)		18,00		4,500	81,00		
	INTONACO INTERNO PIANO TERRA DISIMPEGNO *(lung.=2,60+1,30+4,70+2+5,20+4+3+1,10+1+2,30+1,40)		28,60		4,500	128,70		
	INTONACO INTERNO BAGNI PIANO TERRA *(lung.=5,80+1,10+1+2,10+2,10+1,80+2,10+1,80+1,50+1,70+1,70+1,70+3,20+3,20+3,20)		35,70		4,500	160,65		
	INTONACO INTERNO RIPOSTIGLIO PIANO TERRA *(lung.=3,20+3,20+2+2)		10,40		4,500	46,80		
	INTONACO INTERNO SOFFITTO AULA LATO NORD PIANO TERRA		7,25 1,40	5,500 1,900		39,88 2,66		
	INTONACO INTERNO SOFFITTO AULA UFFICIO SALA PROFESSORI PIANO TERRA		5,80 4,70	1,900 1,300		11,02 6,11		
	INTONACO INTERNO SOFFITTO DISIMPEGNO PIANO TERRA		2,60 2,00 1,10	1,400 10,700 1,000		3,64 21,40 1,10		
	INTONACO INTERNO SOFFITTO BAGNI PIANO TERRA		5,80 2,10 2,10 1,70 1,70	1,400 1,800 1,500 1,500 1,500		8,12 3,78 3,15 2,55 2,55		
	INTONACO INTERNO RIPOSTIGLIO PIANO TERRA		3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO m²					661,14	23,58	15'589,68
4 03.02.023.00 1	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.							
	MURATURA DIVISORI BAGNI PIANO TERRA *(lung.=8,80+2,20+2+2,10+1,80+1,80+3,20+3,20)		25,10		4,500	112,95		
	MURATURA PARETE A CONFINE CON SCUOLA VECCHIA		10,80		4,500	48,60		
	A R I P O R T A R E					161,55		17'317,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,55		17'317,90
	SOMMANO m²					161,55	36,16	5'841,65
5 03.02.022	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a tre fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. DIVISORI INTERNI AULE INTERNE PIANO TERRA * (lung.=5,80+1,90+1,40+1,20+1,40+4,70) INTERCAPEDINE PARETI ESTERNE PIANO TERRA * (lung.=10,70+11+5,30)		16,40		4,500	73,80		
			27,00		4,200	113,40		
	SOMMANO m²					187,20	23,24	4'350,53
6 N.P.	Massetto alleggerito. Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito a copertura degli impianti termici ed idraulici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MASSETTO ALLEGGERITO PIANO TERRA		11,00	10,800		118,80		
	SOMMANO m2					118,80	12,00	1'425,60
7 N.P	Massetto autolivellante. Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante compreso la rete zincata e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MASSETTO ALLEGGERITO PIANO TERRA		11,00	10,800		118,80		
	SOMMANO m2					118,80	26,00	3'088,80
8 06.04.009.00 6	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi. PAVIMENTO INTERNO AULA LATO NORD		7,25 2,00	5,500 1,400		39,88 2,80		
	PAVIMENTO INTERNO AULA UFFICIO SALA PROFESSORI LATO OVEST		5,70 4,60	1,800 1,400		10,26 6,44		
	PAVIMENTO INTERNO DISIMPEGNO		2,60 10,70 1,10	1,400 2,000 1,100		3,64 21,40 1,21		
	PAVIMENTO INTERNO CORRIDOIO BAGNI PIANO TERRA		5,60	1,400		7,84		
	PAVIMENTO INTERNO BAGNI PIANO TERRA		2,20 1,80	1,800 1,500		3,96 2,70		
	PAVIMENTO RIPOSTIGLIO	2,00	1,70 3,20	1,500 2,000		5,10 6,40		
	SOMMANO m²					111,63	45,00	5'023,35
	Opere di finitura (SbCat 2)							
9 06.02.002* .004	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante ... e l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x20 - 20x20 - 20x25 (Con collante e mano di primer). RIVESTIMENTO BAGNI PIANO TERRA *(lung.=2,10+1,80+1,80+2,10+1,70+1,70+1,50+1,50+1,70+1,70+1,50+1,50)		20,60		2,000	41,20		
	SOMMANO m²					41,20	36,36	1'498,03
10 06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							38'545,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'545,86
11 06.03.004.00 1	tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chio ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte BATTISCOPA AULA LATO NORD PIANO TERRA * (lung.=7,25+5,50+5,80+1,90+1,40+7,40) BATTISCOPA AULA UFFICIO SALA PROFESSORI PIANO TERRA *(lung.=1,90+5,80+3,10+4,70+1,30+1,10) BATTISCOPA DISIMPEGNO PIANO TERRA *(lung.=2,60+1,30+4,80+2+5,30+4+3+1,10+1+2,30+1,40) BATTISCOPA CORRIDOIO BAGNI PIANO TERRA * (lung.=1,10+7,80+1,40+3,20+1,80+0,20+0,20+1,50+2,10+1) BATTISCOPA RIPOSTIGLIO PIANO TERRA *(lung.=3,20+2+3,20+2)		29,25			29,25		
			17,90			17,90		
			28,80			28,80		
			20,30			20,30		
			10,40			10,40		
	SOMMANO m					106,65	9,33	995,04
	Opere civili (SbCat 1)							
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm. SOIE INTERNE FINESTRE PIANO TERRA	4,00	3,06	0,400		4,90		
	SOMMANO m²					4,90	170,00	833,00
	Opere di finitura (SbCat 2)							
12 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. FINESTRE PIANO TERRA FINESTRE PIANO TERRA	2,00 2,00	3,00 3,00	1,500 2,200		9,00 13,20		
	SOMMANO m²					22,20	381,16	8'461,75
13 09.05.006.01 8	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro atermico 4+4 secur silent / 12 argon / 3+3 top one VETRI FINESTRE PIANO TERRA VETRI FINESTRE PIANO TERRA	2,00 2,00	3,00 3,00	1,500 2,200		9,00 13,20		
	SOMMANO m²					22,20	100,00	2'220,00
14 09.01.013.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. CONTROTELAI PORTE PIANO TERRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,51	404,08
15	Porte in laminato. Fornitura e posa in opera di porte interne in laminato di colore grigio con mostre di colore nere compreso le maniglie, la serratura, il montaggio. delle dimensioni 120x210. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							51'459,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'459,73
16 12.01.004.00 1	PORTE INTERNE PIANO PRIMO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	790,00	6'320,00
16 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	TINTEGGIATURA INTERNA AULA LATO NORD PIANO TERRA *(lung.=7,25+5,50+5,80+1,90+1,40+7,40)		29,25		4,500	131,63		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA INTERNA AULA UFFICIO SALA PROFESSORI PIANO TERRA *(lung.=5,80+1,90+1,20+1,30+4,70+3,10)		18,00		4,500	81,00		
	TINTEGGIATURA INTERNA DISIMPEGNO PIANO TERRA *(lung.=2+5,30+4+3+1,10+1+2,30+1,40+2,60+1,30+4,7)		28,70		4,500	129,15		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA INTERNA BAGNI PIANO TERRA *(lung.=5,80+3,20+3,20+3,20+1,70+1,70+1,70+2,10+1+1,80+2,10+1,80+1,50+1,50+1,50)		35,50	4,500		159,75		
	TINTEGGIATURA INTERNA RIPOSTIGLIO PIANO TERRA *(lung.=3,20+3,20+2+2)		10,40	4,500		46,80		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA INTERNA SOFFITTO AULA LATO NORD PIANO TERRA		7,25	5,500		39,88		
			1,40	1,900		2,66		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA INTERNA SOFFITTO AULA UFFICIO SALA PROFESSORI PIANO TERRA		5,80	1,900		11,02		
			4,70	1,300		6,11		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA INTERNA SOFFITTO DISIMPEGNO PIANO TERRA		2,60	1,400		3,64		
			2,00	10,800		21,60		
16 12.01.004.00 1			1,10	1,000		1,10		
	TINTEGGIATURA INTERNA BAGNI PIANO TERRA		5,80	1,400		8,12		
16 12.01.004.00 1			2,10	1,800		3,78		
			2,10	1,500		3,15		
16 12.01.004.00 1			1,70	1,500		2,55		
			1,70	1,500		2,55		
16 12.01.004.00 1	TINTEGGIATURA RIPOSTIGLIO PIANO TERRA		3,20	2,000		6,40		
	A DETRARRE RIVESTIMENTO BAGNI PIANO TERRA					-41,20		
16 12.01.004.00 1	Sommano positivi m²					660,89		
	Sommano negativi m²					-41,20		
16 12.01.004.00 1	SOMMANO m²					619,69	7,14	4'424,59
17	Controsoffitto corridoio. Fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadrotti in gesso alleggerito 60x60 compreso i montanti per la struttura portante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					112,00		
	CONTROSOFFITTO SOLAIO PIANO TERRA							
17	SOMMANO m2					112,00	55,00	6'160,00
18 15.01.001* .001	Impianti Elettrici (SbCat 3)							
	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale.					5,00		
18 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					3,00		
	PIANO TERRA AULA					4,00		
18 15.01.001* .001	PIANO TERRA SALA PROFESSORI					3,00		
	PIANO TERRA DISIMPEGNO					2,00		
18 15.01.001* .001	PIANO TERRA DISIMPEGNO BAGNI							
	PIANO TERRA BAGNO DISABILI							
	A R I P O R T A R E					17,00		68'364,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		68'364,32
	PIANO TERRA BAGNO 1 PIANO TERRA BAGNO 2 PIANO TERRA RIPOSTIGLIO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 21,00	38,93	817,53
19 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI PIANO TERRA DISIMPEGNO PIANO TERRA DISIMPEGNO BAGNO PIANO TERRA BAGNO DISABILI PIANO TERRA BAGNO 1 PIANO TERRA BAGNO 2 PIANO TERRA RIPOSTIGLIO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 11,00	53,59	589,49
20 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. PIANO TERRA AULA SOMMANO cad					1,00 1,00	19,18	19,18
21 15.01.001* .009	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie PIANO TERRA SOMMANO cad					11,00 11,00	35,92	395,12
22 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI PIANO TERRA RIPOSTIGLIO SOMMANO cad					3,00 5,00 1,00 9,00	58,56	527,04
23 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	10,37	20,74
24	Incremento al punto presa di servizio per impianto dim chiamata. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione							
	A R I P O R T A R E							70'733,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'733,42
25	elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. PIANO TERRA BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	167,45	167,45
25	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare. PIANO TERRA SALA PROFESSORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	78,20	78,20
26 15.03.020* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento d ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	91,43	457,15
27 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI PIANO TERRA DISIMPEGNO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	155,04	465,12
28 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). PIANO TERRA DISIMPEGNO BAGNI PIANO TERRA BAGNO DISABILI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,47	230,94
29 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max d ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. PIANO TERRA BAGNO DISABILI PIANO TERRA BAGNO 1 PIANO TERRA BAGNO 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,34	181,02
30 15.08.004* .002	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m²) con titolo di alluminio superiore ... vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. PIANO TERRA DISIMPEGNO PIANO TERRA DISIMPEGNO BAGNO					3,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		72'313,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		72'313,30
	SOMMANO cad					5,00	177,17	885,85
31 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. PIANO TERRA AULA PIANO TERRA SALA PROFESSORI					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,43	614,58
32 15.08.003* .004	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W. PIANO TERRA RIPOSTIGLIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,05	67,05
33 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² PIANO TERRA LUCE					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,49	67,05
34 15.04.006* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² PIANO TERRA F.E.M.					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,66	74,70
35 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² PIANO TERRA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,31	215,50
36 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. PIANO TERRA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,60	180,00
	Impianti termici e idrosanitari (SbCat 4)							
37 15.05.001*	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ,							
	A R I P O R T A R E							74'418,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'418,03
.003	costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. PIANO TERRA					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,85	427,50
38 13.23.004* .002	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo ... Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 95 V = 1. PIANO TERRA BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
	Impianti Elettrici (SbCat 3)							
39 15.06.024* .001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... 7,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,00	540,00
40 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. PIANO TERRA LUCE DI SERVIZIO PIANO TERRA LUCE AULE PIANO TERRA LUCE PRESE AULE					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,00	450,00
41 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
42 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. PIANO TERRA SERVIZIO PIANO TERRA AULE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,00	76,00
	Impianti termici e idrosanitari (SbCat 4)							
43 N.P.001	Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio per un totale di 80 elementi modello 780 completi di nr 5 chit tappi, mensole di sostegno, nr 5 coppie di valvole e dedentore per la chiusura. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							76'206,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'206,53
44 N.P.	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. IMPIANTO PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato per il collegamento di nr 8 corpi scaldanti completi di raccorderia in ottone e sostituzione del collettore esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. IMPIANTO PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'900,00	1'900,00
45 N.P.	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato per la formazione di nr 3 bagno, completi di scarichi secondari, formazione degli scarichi principali nei bagni, montaggio dei sanitari e rubinetterie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. IMPIANTO BAGNI PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
	PIANO SECONDO (Cat 2) Opere civili (SbCat 1)							
	Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera ... ' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ISOLANTE PIANO SECONDO LATO NORD ISOLANTE PIANO SECONDO LATO OVEST ISOLANTE PIANO SECONDO LATO SUD ISOLANTE PIANO SECONDO LATO EST	1,00 1,00 1,00	9,60 11,70 5,30 3,70		3,500 3,500 3,500 3,800	33,60 40,95 18,55 14,06		
46 07.02.001	SOMMANO m²					107,16	9,24	990,16
47 07.02.002	Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più.					107,16		
	SOMMANO m²					107,16	6,00	642,96
	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. INTONACI INTERNI AULA LATO NORD *(lung.=8,80+5,20+8,80+5,20+0,50) INTONACI INTERNI AULA LATO SUD *(lung.=8,80+0,30+0,30+3,30+5,50+5+1,90+4) INTONACI CORRIDOIO *(lung.=4+1,80+3,701+1,50+0,80+0,80+4,10+10,95) INTONACI SOFFITTO AULA LATO NORD INTONACI SOFFITTO AULA LATO SUD INTONACO PARETE SCUOLA VECCHIA INTONACO SOFFITTO CORRIDOIO		28,50 29,10 27,65 5,20 9,00 5,00 10,95 10,95	8,800 3,600 1,900	3,800 3,800 3,800 3,800	108,30 110,58 105,07 45,76 32,40 9,50 41,61 16,43		
	SOMMANO m²					469,65	23,58	11'074,35
	A R I P O R T A R E							97'514,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'514,00
49 03.02.023.00 1	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. MURATURA INTERNA *(lung.=3,70+3,70+10,95) SOMMANO m²		18,35		3,800	69,73 69,73	36,16	2'521,44
50 03.02.022	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a tre fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. DIVISORI INTERNI *(lung.=1,60+8,80+3,40+4,10+1,90) INTERCAPEDINE PARETI ESTERNE *(lung.=8,80+10,95+5) SOMMANO m²		19,80 24,75		3,800 3,500	75,24 86,63 161,87	23,24	3'761,86
51 N.P.	Massetto alleggerito. Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito a copertura degli impianti termici ed idraulici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MASSETTO ALLEGGERITO AULA LATO NORD MASSETTO ALLEGGERITO AULA LATO OVEST CORRIDOIO SOMMANO m²		8,80 9,00 1,90 4,00 10,95	5,200 3,600 5,000 1,800 1,500		45,76 32,40 9,50 7,20 16,43 111,29	12,00	1'335,48
52 N.P.	Massetto autolivellante. Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante compreso la rete zincata e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MASSETTO AUTOLIVELLANTE AULA LATO NORD MASSETTO AUTOLIVELLANTE AULA LATO OVEST CORRIDOIO CORRIDOIO SOMMANO m²		8,80 9,00 1,90 4,00 10,95	5,200 3,600 5,000 1,800 1,500		45,76 32,40 9,50 7,20 16,43 111,29	26,00	2'893,54
Opere di finitura (SbCat 2)								
53 06.04.009.00 6	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi. PAVIMENTO INTERNO AULA LATO NORD PAVIMENTO INTERNO AULA LATO SUD PAVIMENTO CORRIDOIO SOMMANO m²		8,80 9,00 1,90 10,95 4,00	5,200 3,600 5,000 1,500 1,800		45,76 32,40 9,50 16,43 7,20 111,29	45,00	5'008,05
54 06.03.004.00 1	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm. SOIE INTERNE PIANO SECONDO SOMMANO m²	4,00	3,06	0,400		4,90 4,90	170,00	833,00
	A R I P O R T A R E							113'867,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'867,37
55	Controsoffitto corridoio. Fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadrotti in gesso alleggerito 60x60 compreso i montanti per la struttura portante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		10,95 4,00	1,500 1,880		16,43 7,52		
	SOMMANO m2					23,95	55,00	1'317,25
56 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. FINESTRE PIANO SECONDO	4,00	3,00	1,500		18,00		
	SOMMANO m2					18,00	381,16	6'860,88
57 09.05.006.01 8	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro atermico 4+4 secur silent / 12 argon / 3+3 top one VETRI FINESTRE PIANO SECONDO	4,00	3,00	1,500		18,00		
	SOMMANO m2					18,00	100,00	1'800,00
58 09.01.013.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. CONTROTELAI PORTE PIANO SECONDO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,51	101,02
59	Porte in laminato. Fornitura e posa in opera di porte interne in laminato di colore grigio con mostre di colore nere compreso le maniglie, la serratura, il montaggio. delle dimensioni 120x210. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	790,00	1'580,00
60 06.06.003	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chio ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte BATTISCOPA INTERNI AULA PIANO SECONDO LATO NORD *(lung.=8,80+5,20+8,80+5,20+0,50) BATTISCOPA INTERNI AULA PIANO SECONDO LATO SUD *(lung.=8,80+5,50+5+1,90+4+3,60) BATTISCOPA INTERNI CORRIDOIO PIANO SECONDO *(lung.=1,80+4+10,95+9,15)		28,50 28,80 25,90			28,50 28,80 25,90		
	SOMMANO m					83,20	8,23	684,74
61 12.01.004.00	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in							
	A R I P O R T A R E							126'211,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'211,26
1	tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. TINTEGGIATURA INTERNA PIANO SECONDO SOMMANO m²					469,65 469,65	7,14	3'353,30
	Opere civili (SbCat 1)							
62 01.01.015.00 1	Formazione di apertura su muratura esistente per collegamento corridoio ampliamento con vecchio corridoio edificio esistente, compresa la demolizione dei muri ed il trasporto a discarica, le riprese su muratura e pavimenti, intonaci, tinteggiature e quanto altro necessario. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'500,00	1'500,00
	Opere di finitura (SbCat 2)							
63	Porta uscita di sicurezza. Fornitura e posa in opera di porta uscita di sicurezza in alluminio nero con maniglione antipanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'400,00	2'400,00
	Impianti Elettrici (SbCat 3)							
64 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2 PIANO SECONDO DISIMPEGNO SOMMANO cad					5,00 5,00 4,00 14,00	38,93	545,02
65 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2 PIANO SECONDO DISIMPEGNO SOMMANO cad					1,00 1,00 3,00 5,00	53,59	267,95
66 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	19,18	38,36
	A R I P O R T A R E							134'315,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'315,89
67 15.01.001* .009	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie PIANO SECONDO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,92	179,60
68 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,56	351,36
69 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,37	20,74
70 15.03.020* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento d ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,43	182,86
71 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2 PIANO SECONDO DISIMPEGNO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	155,04	465,12
72 15.08.004* .002	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m²) con titolo di alluminio superiore ... vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. PIANO SECONDO DISIMPEGNO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	177,17	708,68
73 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							136'224,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'224,25
	lavoro finito. Esecuzione 2x58W. PIANO SECONDO AULA 1 PIANO SECONDO AULA 2					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	102,43	819,44
74 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² PIANO SECONDO LUCE					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,49	22,35
75 15.04.006* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² PIANO SECONDO F.E.M.					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,66	24,90
76 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² PIANO SECONDO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,31	215,50
	Impianti termici e idrosanitari (SbCat 4)							
77 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. PIANO SECONDO					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,60	90,00
78 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. PIANO SECONDO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,85	142,50
	Impianti Elettrici (SbCat 3)							
79 15.06.024* .001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... 7,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). PIANO SECONDO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		137'538,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		137'538,94
	SOMMANO cad					1,00	540,00	540,00
80 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. PIANO SECONDO LUCE DI SERVIZIO PIANO SECONDO LUCE AULE PIANO SECONDO PRESE AULE					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,00	450,00
81 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
82 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. PIANO SECONDO SERVIZIO PIANO SECONDO AULE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,00	76,00
	Impianti termici e idrosanitari (SbCat 4)							
83 N.P.001	Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio per un totale di 80 elementi modello 780 completi di nr 5 chit tappi, mensole di sostegno, nr 5 coppie di valvole e dedentore per la chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
84 N.P.	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato per il collegamento di nr 8 corpi scaldanti completi di raccorderia in ottone e sostituzione del collettore esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'900,00	1'900,00
	CORPO SCALA (Cat 3) Opere civili (SbCat 1)							
85 06.01.007.00 1	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. per corpo scala interno *(lung.=4,5+5,8+4,3) per corpo scala interno *(lung.=2,5+2,5+2,5+2,5) per corpo scala interno		14,60 10,00 6,10		9,500 9,500 9,500	138,70 95,00 243,39		
	A R I P O R T A R E					477,09		142'819,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					477,09		142'819,94
	SOMMANO m²					477,09	23,58	11'249,78
	Opere di finitura (SbCat 2)							
86 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. per corpo scala	2,00	1,50		1,500	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	381,16	1'715,22
87 06.03.004.00 1	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm. per corpo scala per corpo scala per corpo scala per corpo scala per battiscopa	62,00 12,00 4,00 60,00 60,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50		0,170 0,170	15,81 3,06 9,00 27,00 27,00		
	SOMMANO m²					81,87	170,00	13'917,90
88 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. per corpo scala per corpo scala		6,10	4,200	12,000	477,00 307,44		
	SOMMANO m²					784,44	7,14	5'600,90
	Impianti elevatori (SbCat 5)							
89 25.01.002.00 7	Impianto ascensore idraulico con trazione oleodinamica EN 81-2. Impianto ascensore idraulico con trazione oleodinamica per edifici residenziali, installato da ditta certificata con ... vizi – corsa m 13.00 – velocità di corsa m/s 0.60 con livellazione – dimensioni porte di cabina e di piano mm 800 x 2000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'026,46	31'026,46
90 25.01.002.00 8	Impianto ascensore idraulico con trazione oleodinamica EN 81-2. Impianto ascensore idraulico con trazione oleodinamica per edifici residenziali, installato da ditta certificata con ... telefonica e quanto altro non descritto. Ogni fermata con corsa di m 3,25 in più relativa all'impianto con portata Kg 630					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'951,48	8'854,44
	Opere di finitura (SbCat 2)							
91 10.01.001.00	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc.,							
	A R I P O R T A R E							215'184,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'184,64
2	fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. percorrimano			400,000		400,00		
	SOMMANO kg					400,00	5,75	2'300,00
92 12.03.001.00 1	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. per ringhiere					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	6,80	306,00
93 12.03.004.00 2	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto epossidico.					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	5,31	238,95
PIANO 1 SOTTOSTRADA (Cat 1) Impianti termici e idrosanitari (SbCat 4)								
94 14.02.028* .009	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,98	531,96
95 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	173,54	520,62
96 14.02.028* .002	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,98	797,94
97 14.02.004* .002	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fo ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 66x54.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	268,17	804,51
98	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana							
	A R I P O R T A R E							220'684,62

