



# COMUNE DI MADONNA DEL SASSO

## Provincia del Verbano Cusio Ossola



### RECUPERO FUNZIONALE EX SCUOLA DI ARTO' PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO SERVIZI E INFRASTRUTTURE SOCIALI PER LA COMUNITÀ

#### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

#### PROGETTO ARCHITETTONICO

#### STATO DI PROGETTO

#### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

##### CONSULENZA IMPIANTI

##### P.I. Maurizio Tori

CORSO DEL POPOLO, 16  
28845 DOMODOSSOLA (VB)  
TEL. +39.0324.249013  
mautori@tin.it

DATA  
MAGGIO 2022

AGG. N.  
01  
DEL  
MARZO 2023

Incarico: 696.22

N. ELABORATO  
**DE-CME**

##### PROGETTAZIONE

##### BIANCHETTIARCHITETTURA S.A.

Fabrizio Bianchetti architetto

Gabriele Medina architetto

VIA E. DE AMICIS, 30  
28887 OMEGNA (VB)  
TEL +39 0323 61266  
FAX +39 0323 641842  
info@bianchettiarchitettura.com  
www.bianchettiarchitettura.com



RESPONSABILE  
F.B.

CONTROLLO  
F.B.

ELABORAZIONE  
E.B.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>  <b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b> <b>EX EDIFICIO SCOLASTICO (Cat 1)</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
1 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <u>Piano terra</u> Tra locali 18 e 20 Tra locali 20 e 21 Tra locali 20 e 22 Tra locali 23 e 24	0,20 7,15 0,80 4,10	0,200 0,200 0,200 0,200	3,000 3,000 3,000 3,000	0,12 4,29 0,48 2,46		7,35	106,50 782,78
		SOMMANO m <sup>3</sup>						
2 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 <u>Piano terra</u> Tra locale 21 ed esterno <u>Piano primo</u> Tra locale 4 ed esterno	0,65 1,20	0,250 0,400	2,400 2,400	0,39 1,15		1,54	467,86 720,50
		SOMMANO m <sup>3</sup>						
3 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato <u>Piano terra</u> Tra locali 17 e 18 Tra locali 17 e 19 Tra locali 18 e 19 In locale 22  <u>Piano primo</u> Tra locali 3 e 4 Tra locali 3 e 5-6 Tra locali 3 e 6-8 Tra locali 3 e 9 Tra locali 3 e 10-11 Tra locali 5 e 6-7 Tra locali 6 e 7 Tra locali 6-7 e 8 Tra locali 8 e 9 Tra locali 9 e 10-14 Tra locali 10 e 11-12 Tra locali 10 e 14 Tra locali 11 e 12 Tra locali 12 e 13 In locale 11 In locale 12	5,80 1,70 1,60 1,00 1,80 1,80		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	17,40 5,10 4,80 3,00 5,40 5,40			
		SOMMANO m <sup>2</sup>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'343,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'658,81
010	Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 1,54] Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 74,64] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 38,85] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 153,52] Vedi voce n° 7 [m 66,00]	0,05 0,05 0,02	0,05	0,050		1,54 3,73 1,94 3,07 0,17		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,45	35,32	369,09
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
9 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 1 [m <sup>3</sup> 7,35] Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 1,54] Vedi voce n° 3 [m <sup>2</sup> 211,20] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 153,52] Vedi voce n° 7 [m 66,00]	0,10 0,02	0,05	0,500		1,300 1,300 1,300 0,040 2,400	9,56 2,00 27,46 0,12 3,96	
	SOMMANO t					43,10	16,65	717,62
	<b>RINFORZI STRUTTURALI (SbCat 4)</b>							
10 01.A18.B12. 005	Esecuzione e posa in opera di portale in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminate in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati In acciaio tipo np200 Porta ingresso locale 8 *(lung.=2,6+1,5+2,6) Porta ingresso locale 3 *(lung.=2,6+2,1+2,6)		6,70 7,30			6,70 7,30		
	SOMMANO m					14,00	427,00	5'978,00
	<b>MURATURE (SbCat 5)</b>							
11 01.A05.A80. 025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10 <u>Piano terra</u> Locale 9. Chisura porta verso esterno Locale 9. Modifica apertura verso locale 10 Locale 10. Chiusura porta verso locale 11 Locale 10. Modifica apertura verso locale 11 <u>Piano primo</u> Locale 3. Modifica porta verso esterno	1,20 0,10 2,40 0,30 2,00	0,250 0,200 0,200 0,200 0,55	2,400 2,100 2,100 2,100 2,500		0,72 0,04 1,01 0,13 0,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,59	425,61	1'102,33
	<b>PARTIZIONI INTERNE E CONTROPARETI (SbCat 6)</b>							
12 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <u>Piano terra</u> Tra locali 10 e 11 Tra locali 11 e 12-13 <u>Piano primo</u> Tra locali 3 e 5		1,25 0,70 1,20 0,80		3,000 3,000 3,000 3,000	3,75 2,10 3,60 2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,85	47,56	563,59
	A R I P O R T A R E							18'389,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					204,34		23'254,91
18 NP.ARC.03	SOMMANO m2  Contoparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto da struttura in lamierino zincato, strato isolante termico in lana di roccia e pannello fonoassorbente in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale. Euroclasse A2-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Tipo CELENIT ABE/A2 (o equivalente). Spessore complessivo del sistema di contoparete/controsoffitto pari a 100 mm. La voce comprende la fornitura e la posa del sistema e ogni altra lavorazione necessaria a realizzare l'opera a regola d'arte. Sovrapprezzo per sfridi (+5%) Vedi voce n° 17 [m2 204,34]	0,05				204,34 10,22 10,22	75,20	15'366,37
19 NP.ARC.04	SOMMANO m2  Contoparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto lastre ottenute dall'accoppiaggio di una lastra in gesso, composta da nucleo di gesso rivestito con cartone, e un pannello rigido in polistirolo espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m3. Classe al fuoco B-s1,d0, conducibilità termica tra 0,032 e 0,035 W/mk, conformi alla norma UNI EN 13950:2014. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. spessore mm 12,5 + XPS da 60 a 100 mm Piano terra Piano primo	19,60 20,00			2,700 2,700	52,92 54,00 106,92	75,20	768,54
20 NP.ARC.04	SOMMANO m2  Contoparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto lastre ottenute dall'accoppiaggio di una lastra in gesso, composta da nucleo di gesso rivestito con cartone, e un pannello rigido in polistirolo espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m3. Classe al fuoco B-s1,d0, conducibilità termica tra 0,032 e 0,035 W/mk, conformi alla norma UNI EN 13950:2014. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. spessore mm 12,5 + XPS da 60 a 100 mm Sovrapprezzo per sfridi (+5%) Vedi voce n° 19 [m2 106,92]	0,05			5,35 5,35	48,79	5'216,63	
21 NP.ARC.03	<b>CONTROSOFFITTI (SbCat 7)</b>  Contoparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto da struttura in lamierino zincato, strato isolante termico in lana di roccia e pannello fonoassorbente in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale. Euroclasse A2-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Tipo CELENIT ABE/A2 (o equivalente). Spessore complessivo del sistema di contoparete/controsoffitto pari a 100 mm. La voce comprende la fornitura e la posa del sistema e ogni altra lavorazione necessaria a realizzare l'opera a regola d'arte. <u>Piano terra</u> <u>Locale 9</u> <u>Piano primo</u> <u>Locale 3</u>				37,05 175,17 212,22	75,20	15'958,94	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'826,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'826,42
22 NP.ARC.03	Controparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto da struttura in lamierino zincato, strato isolante termico in lana di roccia e pannello fonoassorbente in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale. Euroclasse A2-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Tipo CELENIT ABE/A2 (o equivalente). Spessore complessivo del sistema di controparete/controsoffitto pari a 100 mm. La voce comprende la fornitura e la posa del sistema e ogni altra lavorazione necessaria a realizzare l'opera a regola d'arte. Sovrapprezzo per sfridi (+5%) Vedi voce n° 21 [m2 212,22]	0,05				10,61 10,61	75,20	797,87
23 NP.ARC.04	Controparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto lastre ottenute dall'accoppiaggio di una lastra in gesso, composta da nucleo di gesso rivestito con cartone, e un pannello rigido in polistirolo espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m3. Classe al fuoco B-s1,d0, conducibilità termica tra 0,032 e 0,035 W/mk, conformi alla norma UNI EN 13950:2014. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. spessore mm 12,5 + XPS da 60 a 100 mm <u>Piano terra</u> Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Locale 14 Locale 15 Piano primo Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8					11,20 158,95 2,90 3,20 24,20 7,85  1,80 6,50 3,95 16,30 13,60  250,45	48,79	12'219,46
24 NP.ARC.04	Controparete/controsoffitto realizzato mediante sistema composto lastre ottenute dall'accoppiaggio di una lastra in gesso, composta da nucleo di gesso rivestito con cartone, e un pannello rigido in polistirolo espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m3. Classe al fuoco B-s1,d0, conducibilità termica tra 0,032 e 0,035 W/mk, conformi alla norma UNI EN 13950:2014. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. spessore mm 12,5 + XPS da 60 a 100 mm Sovrapprezzo per sfridi (+5%) Vedi voce n° 23 [m2 250,45]	0,05				12,52 12,52	48,79	610,85
<b>INTONACI E RASATURE (SbCat 8)</b>								
25 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 <u>Piano terra</u> Locale 9. Chisura porta verso esterno Locale 9. Modifica apertura verso locale 10	2,00 2,00	1,20 0,10		2,400 2,100	5,76 0,42		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,18		74'454,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,18		74'454,60
	Locale 10. Chiusura porta verso locale 11 Locale 10. Modifica apertura verso locale 11 Tra locali 10 e 11 Tra locali 11 e 12-13	2,00 2,00 2,00 2,00	2,40 0,30 1,25 0,70		2,100 2,100 3,000 3,000	10,08 1,26 7,50 4,20		
	<b>Piano primo</b> Locale 3. Modifica porta verso esterno *(par.ug.=2*2) Tra locali 3 e 5	4,00 2,00 2,00	0,55 1,20 0,80		2,500 3,000 3,000	5,50 7,20 4,80		
						46,72		
							22,82	1'066,15
26 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Vedi voce n° 25 [m <sup>2</sup> 46,72]							
						46,72		
						46,72		9,05
								422,82
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 9)</b>							
27 01.P11.E60.0 05	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0,7) <i>Pavimenti</i> <u>Piano terra</u> Locale 9 Locale 10 Locale 12 Locale 13 <u>Piano primo</u> Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 <i>Rivestimenti</i> <u>Piano terra</u> Locale 12 Locale 13 <u>Piano primo</u> Pilastri locale 3 Locale 5 Locale 6							
						37,05 11,20 2,90 3,20		
						175,15 1,80 6,50 3,95 16,30 13,60		
							24,30 21,60	
								28,78
						395,55		11'383,93
28 01.P11.E60.0 05	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0,7) Sovrapprezzo per sfondi (+5%) Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 395,55]	6,00	8,10 7,20	1,20 10,80 8,00	3,000 3,000 3,000	21,60 32,40 24,00		
							19,78	
							19,78	28,78
								569,27
29 01.A12.E20. 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 395,55]							
						395,55		
						395,55		
							17,58	6'953,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'850,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'850,54
	<b>TINTEGGIATURE (SbCat 10)</b>							
30 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa <i>2 mani su ogni lato</i> <u>Piano terra</u> Locale 9. Chisura porta verso esterno (solo lato interno) Locale 9. Modifica apertura verso locale 10 Locale 10. Chiusura porta verso locale 11 Locale 10. Modifica apertura verso locale 11 Tra locali 10 e 11 Tra locali 11 e 12-13	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1,20 0,10 2,40 0,30 1,25 0,70		2,400 2,100 2,100 2,100 3,000 3,000	5,76 0,84 20,16 2,52 15,00 8,40		
	<u>Piano primo</u> Locale 3. Modifica porta verso esterno (solo lato interno) * (par.ug.=2*2) Tra locali 3 e 5	4,00 4,00 2,00	0,55 1,20 0,80		2,500 3,000 3,000	5,50 14,40 4,80		
						77,38	4,78	369,88
31 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci esterni, a due riprese <u>Piano terra</u> Locale 9. Chisura porta verso esterno (solo lato interno) <u>Piano primo</u> Locale 3. Modifica porta verso esterno (solo lato interno) * (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	1,20 0,55		2,400 2,500	5,76 5,50		
						11,26	9,82	110,57
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 11)</b>							
32 01.P08.B03.0 05	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> <i>Serramenti esterni - Porte</i> <u>Piano terra</u> 80x240	2,00	0,800		2,400	3,84		
						3,84	385,12	1'478,86
33 01.P08.B03.0 10	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> <i>Serramenti esterni - Porte</i> <u>Piano terra</u> 90x240				0,900	2,400	2,16	
							2,16	334,26
34	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia							722,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'531,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'531,85
01.P08.B05.0 05	anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $>=1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> <i>Serramenti esterni - Porte</i> <u>Piano terra</u> 120x240 <u>Piano primo</u> 120x240 <i>Serramenti esterni - Finestre</i> <u>Piano terra</u> 110x100 285x100 <u>Piano primo</u> 80x140 80x160 140x140 140x160 160x140							
				1,200	2,400	2,88		
				1,200	2,400	2,88		
				1,100	1,000	1,10		
				2,850	1,000	2,85		
				9,00	0,800	1,400	10,08	
				6,00	0,800	1,600	7,68	
				3,00	1,400	1,400	5,88	
				6,00	1,400	1,600	13,44	
				2,00	1,600	1,400	4,48	
		SOMMANO m <sup>2</sup>				51,27	418,79	21'471,36
35	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia							
01.P08.B05.0 10	anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $>=1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> <i>Serramenti esterni - Porte</i> <u>Piano primo</u> 180x240							
				1,800	2,400	4,32		
						4,32	334,26	1'444,00
36	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio							
01.P08.B07.0 10	effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopraluce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro od incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $>=1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> <i>Piano terra</i> Portone carrabile							
				3,500	2,400	8,40		
						8,40	377,84	3'173,86
37	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. <i>Serramenti esterni - Porte</i> <u>Piano terra</u> 80x210							
01.A18.B15. 005				0,800	2,100	1,68		
						1,68	345,18	579,90
38	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
01.A16.B00.		SOMMANO m <sup>2</sup>						
		A R I P O R T A R E						124'200,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'200,97
005	Vedi voce n° 32 [m <sup>2</sup> 3,84] Vedi voce n° 33 [m <sup>2</sup> 2,16] Vedi voce n° 34 [m <sup>2</sup> 51,27] Vedi voce n° 35 [m <sup>2</sup> 4,32] Vedi voce n° 36 [m <sup>2</sup> 8,40]	SOMMANO m <sup>2</sup>				3,84 2,16 51,27 4,32 8,40 <hr/> 69,99	28,85	2'019,21
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 12)</b>							
39 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) <i>Porte a battente</i> <u>Piano terra</u> 80x210 120x210 <u>Piano primo</u> 80x210 <i>Porte scorrevoli</i> <u>Piano primo</u> 80x210	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	0,800	2,100	3,36 2,52		
			3,00	0,800	2,100	5,04		
				0,800	2,100	1,68		
						12,60	344,65	4'342,59
40 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 39 [m <sup>2</sup> 12,60]	SOMMANO m <sup>2</sup>				12,60 <hr/> 12,60	48,25	607,95
	<b>LATTONERIE (SbCat 14)</b>							
41 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame <i>Scossalina frontale Spessore 8/10 mm. Sviluppo 40 cm.</i> Prospecto nord-est Prospecto nord-ovest Prospecto sud-est Prospecto sud-ovest  <i>Pluviali. Spessore 8/10 mm. Sviluppo 28 cm.</i> Prospecto nord-est Prospecto sud-ovest	SOMMANO kg	23,30 11,80 11,80 23,30  2,00 2,00	7,00	1,990 1,990	2,840 2,840 2,840 2,840  27,86 27,86 <hr/> 255,08	66,17 33,51 33,51 66,17  27,86 27,86 <hr/> 32,26	8'228,88
	<b>OPERE IN PIETRA (SbCat 15)</b>							
42 01.P18.A70. 015	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 2	SOMMANO m <sup>2</sup>	58,00	0,700	40,60 <hr/> 40,60		84,01	3'410,81
43 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali grappe per l'ancoraggio,	SOMMANO m <sup>2</sup>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>							142'810,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'212,23
	<b>AREE ESTERNE (Cat 2)</b> <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
45 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Area in asfalto esistente					30,00		
						30,00	11,80	354,00
	<b>SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)</b>							
46 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Per autobloccanti piano terra Per area a verde piano primo	150,00 30,00		0,250 0,150	37,50 4,50			
					42,00	5,44	228,48	
47 01.A21.A40. 005	Provvida e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 Per pavimentazione in autobloccanti					150,00		
						150,00	8,25	1'237,50
	<b>PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 17)</b>							
48 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio Nuova pavimentazione aree esterne					150,00		
						150,00	15,38	2'307,00
49 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvida e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi voce n° 48 [m <sup>2</sup> 150,00]					150,00		
						150,00	13,93	2'089,50
	<b>SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)</b>							
50	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							154'428,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'125,84
	<b>OPERE IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) EX EDIFICIO SCOLASTICO (Cat 1) IMPIANTO DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE (SbCat 19)</b>							
52 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
	<b>APPARECCHIATURE CIVILI (SbCat 20)</b>							
53 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1,5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2,5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	153,31	2'759,58
54 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,64	717,12
55 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,17	179,17
56 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	141,09	2'821,80
	<b>ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 21)</b>							
57	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							161'715,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								161'715,51
06.P24.A01. 010	PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						<hr/>		
58 06.P24.B03.0 10	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						<hr/>		
59 06.P24.B03.0 25	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						<hr/>		
60 06.P24.B03.0 30	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x58 W					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
						<hr/>		
<b>ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (SbCat 22)</b>								
61 06.A25.B05. 025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						<hr/>		
<b>CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE (SbCat 23)</b>								
62 06.A01.G04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 10					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
						<hr/>		
63 06.A01.E01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o simili). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10					50,00		
						<hr/>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		166'355,65

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				50,00		166'355,65	
	SOMMANO m				50,00		3,88	194,00
64 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similiari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5				200,00			
	SOMMANO m				200,00		3,36	672,00
65 06.A09.C04. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 500x650x250	SOMMANO cad			0,00		359,54	0,00
	<b>QUADRI ELETTRICI "BT" (SbCat 24)</b>							
66 06.A09.C04. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 500x650x250	SOMMANO cad			1,00		359,54	359,54
	<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI (SbCat 25)</b>				1,00			
67 06.P07.A02. 060	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	SOMMANO cad			2,00		146,20	292,40
	SOMMANO cad				2,00			
68 06.P07.A01. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	SOMMANO cad			22,00		30,03	660,66
	SOMMANO cad				22,00			
69 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad			22,00		88,89	1'955,58
	SOMMANO cad				22,00			
	<b>APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE (SbCat 26)</b>							
70 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovrattensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	A R I P O R T A R E						170'489,83





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'063,66
	<b>OPERE IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO (SbCat 33)</b>							
80 03.P13.L06.0 15	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW	SOMMANO cad				1,00		
81 03.P13.L07.0 05	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 2,5 kW	SOMMANO cad				1,00	7'906,96	7'906,96
82 03.P13.L07.0 10	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 4 kW	SOMMANO cad				2,00		
83 03.P13.L07.0 15	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete potenza termica resa 7 kW	SOMMANO cad				2,00	797,41	1'594,82
	<b>PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISTA E POSA IN OPERA (SbCat 34)</b>					4,00		
84 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva	SOMMANO kg				4,00	863,21	3'452,84
	<b>OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO (SbCat 35)</b>					4,00		
85 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto	SOMMANO kg				250,00	40,71	10'177,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							221'180,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'180,22
	eccidente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato							
	SOMMANO cad							
86 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccidente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
87 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccidente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
88 01.A19.G10. 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
89 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							226'029,12











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	235'179,92	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	155'125,84	65,960
C:001.001	EX EDIFICIO SCOLASTICO euro	148'212,23	63,021
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	10'027,90	4,264
C:001.001.003	ONERI DI DISCARICA euro	717,62	0,305
C:001.001.004	RINFORZI STRUTTURALI euro	5'978,00	2,542
C:001.001.005	MURATURE euro	1'102,33	0,469
C:001.001.006	PARTIZIONI INTERNE E CONTROPOARETI euro	27'041,63	11,498
C:001.001.007	CONTROSOFFITTI euro	29'587,12	12,581
C:001.001.008	INTONACI E RASATURE euro	1'488,97	0,633
C:001.001.009	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	18'906,97	8,039
C:001.001.010	TINTEGGIATURE euro	480,45	0,204
C:001.001.011	SERRAMENTI ESTERNI euro	30'889,19	13,134
C:001.001.012	SERRAMENTI INTERNI euro	4'950,54	2,105
C:001.001.014	LATTONERIE euro	8'228,88	3,499
C:001.001.015	OPERE IN PIETRA euro	7'294,20	3,102
C:001.001.016	OPERE SU LATERIZI FACCIA A VISTA euro	1'518,43	0,646
C:001.002	AREE ESTERNE euro	6'913,61	2,940
C:001.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	354,00	0,151
C:001.002.002	SCAVI E RINTERRI euro	1'877,11	0,798
C:001.002.017	PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro	4'396,50	1,869
C:001.002.018	OPERE DA GIARDINIERE euro	286,00	0,122
C:002	OPERE IMPIANTI ELETTRICI euro	38'937,82	16,557
C:002.001	EX EDIFICIO SCOLASTICO euro	38'937,82	16,557
C:002.001.019	IMPIANTO DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE euro	112,00	0,048
C:002.001.020	APPARECCHIATURE CIVILI euro	6'477,67	2,754
C:002.001.021	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINANTI euro	1'690,94	0,719
C:002.001.022	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA euro	2'328,70	0,990
C:002.001.023	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE euro	1'486,50	0,632
C:002.001.024	QUADRI ELETTRICI "BT" euro	359,54	0,153
C:002.001.025	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI euro	2'908,64	1,237
C:002.001.026	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE euro	341,05	0,145
C:002.001.027	TUBAZIONI euro	2'813,00	1,196
C:002.001.028	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI euro	125,60	0,053
C:002.001.029	OPERE E PRESTAZIONI VARIE euro	1'310,63	0,557
C:002.001.030	APPARECCHI UTILIZZATORI - IMPIANTI ELETTRICI euro	640,42	0,272
C:002.001.031	SISTEMI SOLARI euro	12'278,33	5,221
C:002.001.032	MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI euro	6'064,80	2,579
C:003	OPERE IMPIANTI MECCANICI euro	41'116,26	17,483
C:003.001	EX EDIFICIO SCOLASTICO euro	41'116,26	17,483
C:003.001.033	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO euro	16'939,06	7,203
C:003.001.034	PEZZI SPECIALI RACCONDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISTA E POSA IN OPERA euro	10'177,50	4,328
C:003.001.035	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO euro	4'984,16	2,119
C:003.001.036	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO euro	1'331,62	0,566
C:003.001.037	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI euro	7'683,92	3,267
	<b>TOTALE euro</b>	<b>235'179,92</b>	<b>100,000</b>
	Data, 21/03/2023		
	Il Tecnico		
		A R I P O R T A R E	