



Comune di Napoli

# COMUNE DI NAPOLI

CONCESSIONE PER LA REALIZZAZIONE DI  
OPERE DI EDILIZIA SCOLASTICA  
O.P.C.M. n. 218/26.06.1995

## COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO N.8 SCUOLA MEDIA "MUSTO" E SCUOLA MATERNA "FEDRO"

### ELABORATI

- TAV. 0 Elenco elaborati
- TAV. R Relazione generale

### ELABORATI ECONOMICI

- TAV. E-01 Elenco prezzi
- TAV. E-02 Analisi nuovi prezzi
- TAV. E-03 Computo metrico

### ELABORATI ARCHITETTONICI

- TAV. A-01 Sistemazione esterna
- TAV. A-02 Pianta piano terra
- TAV. A-03 Pianta piano primo
- TAV. A-04 Pianta piano copertura

### OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIA "MUSTO" E MATERNA "FEDRO"

- TAV. IME-01 Relazione tecnica specialistica degli interventi di efficientamento
- TAV. IME-02 Calcoli esecutivi
- TAV. IME-03 Relazione ex L. 10/91
- TAV. IME-04 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- TAV. IME-05 Schema funzionale centrale termofrigorifera e di regolazione cdz
- TAV. IME-06 Lay out di centrale termica e particolari

### Media "Musto"

- TAV. IME-07 Pianta piano copertura - Interventi di efficientamento energetico
- TAV. IME-08 Pianta piano terra - ubicazione e caratteristiche ventilconvettori e infissi esterni da sostituire
- TAV. IME-09 Pianta piano primo - ubicazione e caratteristiche ventilconvettori e infissi esterni da sostituire
- TAV. IME-10 Pianta piano copertura - Impianto fotovoltaico
- TAV. IME-11 schema impianto fotovoltaico

### Materna "Fedro"

- TAV. IME-12 Pianta piano copertura - Interventi di efficientamento energetico
- TAV. IME-13 Pianta piano terra - ubicazione e caratteristiche ventilconvettori e infissi esterni da sostituire
- TAV. IME-14 Pianta piano primo - ubicazione e caratteristiche ventilconvettori e infissi esterni da sostituire



Responsabile Unico del Procedimento  
ARCH. A. GHEZZI

CONCESSIONARIO:  
CONSORZIO EDIL PARTENOPE

### Progettisti:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
ING. MARCO SANGUINETTI  
ARCH. FRANCESCO AMATO

TAV. E-03

Data: NOVEMBRE\_2020

scala:

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Completamento dell'intervento n. 8 Scuola Media "Musto" e scuola Matrena "Fredo"

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

**CONCESSIONARIO** CONSORZIO EDILPARTENOPE

Data, 13/11/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>							
1 / 1 02.v08.np001	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Cat 2 - DEMOLIZIONI Ex locale contatori enel		3,20	0,800	2,300	5,89		
	SOMMANO mc					5,89	95,61	563,14
2 / 2 02.v08.np002	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 2 - DEMOLIZIONI rimozione di apparati radicali pulizia di parete con taglio piante demolizione di muratura	1213,78 420,66			0,100 0,050	121,38 21,03 5,89		
	SOMMANO mc					148,30	24,27	3'599,24
3 / 3 02.v08.np003	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Cat 2 - DEMOLIZIONI vaso Vasca bidet lavabo				1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,31	21,24
4 / 4 02.v08.np004	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Cat 2 - DEMOLIZIONI Si considear il 30% della superficie ammalorata Esterno pareti *(par.ug.=0,3*2,00) (par.ug.=0,3*2,00) (par.ug.=0,3*2,00) Cornicione *(lung.=15,40+7,70+15,40+7,70)*(H/peso=0,50+0,35+0,15+0,65) si stima per l'intero appartamento 30% di mq 244,62	0,60 0,60 0,60 0,30 0,30	14,10 1,60 6,40 46,20 244,62		4,230 3,180 4,230 1,650	35,79 3,05 16,24 22,87 73,39		
	SOMMANO mq					151,34	3,87	585,69
5 / 5 02.v08.np005	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MEDIA					24,71		
	SOMMANO mq					24,71	7,97	196,94
6 / 6 02.v08.np006	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'966,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'966,25
	tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MEDIA					69,80		
	SOMMANO mq					69,80	6,38	445,32
7 / 7 02.v08.np007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MEDIA					161,00		
	SOMMANO mq					161,00	5,31	854,91
8 / 8 02.v08.np005	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI CASA CUSTODE					9,40		
	SOMMANO mq					9,40	7,97	74,92
9 / 9 02.v08.np005	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MATERNA					10,24		
	SOMMANO mq					10,24	7,97	81,61
10 / 10 02.v08.np006	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MATERNA					23,60		
	SOMMANO mq					23,60	6,38	150,57
11 / 11 02.v08.np007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Cat 2 - DEMOLIZIONI SCUOLA MATERNA					95,95		
	SOMMANO mq					95,95	5,31	509,49
	Parziale DEMOLIZIONI (Cat 2) euro ----- ----- ----- ----- -----							7'083,07
	A R I P O R T A R E							7'083,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'083,07
	<b>MASSI e IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 8)</b>							
12 / 12 05.v08.np001	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Cat 8 - MASSI e IMPERMEABILIZZAZIONI A. TERRAZZI DI COPERTURA: Scuola Media MUSTO corpo K1		14,60	6,000		87,60		
			14,60	13,650		199,29		
			7,35	2,400		17,64		
	corpo K		8,50	11,650		99,03		
	corpo K2		14,60	19,650		286,89		
			7,35	2,400		17,64		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3		14,60	19,650		286,89		
			7,30	2,400		17,52		
	<b>B. RISVOLTI</b> Scuola Media MUSTO corpo K1 *(lung.=14,60+6,00) (lung.=(7,65+6,00)+17,15) corpo K *(lung.=8,50+11,65) corpo K2 *(lung.=14,60+19,65) (lung.=7,35+2,40) Scuola Materna FEDRO corpo K3 *(lung.=14,60+19,65) (lung.=7,30+2,40)	2,00	20,60		0,500	20,60		
		2,00	30,80		0,500	30,80		
		2,00	20,15		0,500	20,15		
		2,00	34,25		0,500	34,25		
		2,00	9,75		0,500	9,75		
		2,00	34,25		0,500	34,25		
		2,00	9,70		0,500	9,70		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'172,00	12,99	15'224,28
13 / 13 05.v08.np002	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Cat 8 - MASSI e IMPERMEABILIZZAZIONI A. TERRAZZI DI COPERTURA: Scuola Media MUSTO corpo K1		14,60	6,000		87,60		
			14,60	13,650		199,29		
			7,35	2,400		17,64		
	corpo K		8,50	11,650		99,03		
	corpo K2		14,60	19,650		286,89		
			7,35	2,400		17,64		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3		14,60	19,650		286,89		
			7,30	2,400		17,52		
	<b>B. RISVOLTI</b> Scuola Media MUSTO corpo K1 *(lung.=14,60+6,00) (lung.=(7,65+6,00)+17,15) corpo K *(lung.=8,50+11,65) corpo K2 *(lung.=14,60+19,65) (lung.=7,35+2,40) Scuola Materna FEDRO corpo K3 *(lung.=14,60+19,65) (lung.=7,30+2,40)	2,00	20,60		0,500	20,60		
		2,00	30,80		0,500	30,80		
		2,00	20,15		0,500	20,15		
		2,00	34,25		0,500	34,25		
		2,00	9,75		0,500	9,75		
		2,00	34,25		0,500	34,25		
		2,00	9,70		0,500	9,70		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'172,00	2,41	2'824,52
14 / 14 05.v08.np001	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'131,87











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							110'851,73
	<b>MURATURE e INTONACI d) intonaci (Cat 12)</b>							
23 / 23 06d.v08.np00 1	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci Si stimano per l'esterno DEL FABBRICATO circa il 25% Si stimano per l'interno		1655,58 100,00	0,250		413,90 100,00		
	SOMMANO mq					513,90	12,74	6'547,09
24 / 24 06d.v08.np00 2	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci Vedi voce n° 23 [mq 513,90]					513,90		
	SOMMANO mq					513,90	9,16	4'707,32
25 / 25 06d.v08.np00 1	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci Si stimano per l'esterno MURETTI 30% della superficie intonacata muretto recinzione riserva idrica Locali contatori lato corpo k3	2,00 2,00	420,00 5,00 3,00 1,00	0,300 1,000		126,00 10,00 6,00 4,00		
	SOMMANO mq					146,00	12,74	1'860,04
26 / 26 06d.v08.np00 2	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci Vedi voce n° 25 [mq 146,00]					146,00		
	SOMMANO mq					146,00	9,16	1'337,36
27 / 27 06d.v08.np00 1	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci Si consideri il 30% della superficie ammalorata Esterno pareti *(par.ug.=0,30*2,00) (par.ug.=0,30*2,00) (par.ug.=0,3*2,00) Cornicione *(lung.=15,40+7,70+15,40+7,70)*(H/peso=0,50+0,35+0,15+0,65)	0,60 0,60 0,60 0,30	14,10 1,60 6,40 46,20		4,230 3,180 4,230 1,650	35,79 3,05 16,24 22,87		
	SOMMANO mq					77,95	12,74	993,08
28 / 28 06d.v08.np00 2	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 12 - MURATURE e INTONACI d) intonaci							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'296,62







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'833,24
	<b>MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi (Cat 15)</b>							
33 / 33 07c.v08.np00 1	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi B) ZOCCOLATURA PERIMETRALE Scuola Media MUSTO corpo K1 lato sud-ovest  lato nord-ovest (lung.=7,65+6,00+(2*2,40)) lato nord-est lato sud-est corpo K lato sud-ovest lato nord-ovest lato nod-est lato sud-est corpo K2 lato sud-ovest lato nord-ovest lato nord-est lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))  Scuola Materna FEDRO corpo K3 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) lato sud-ovest lato nord-ovest lato nord-est							
			14,60		0,500	7,30		
			17,00		0,500	8,50		
			6,00		0,500	3,00		
			18,45		0,500	9,23		
			14,65		0,500	7,33		
			8,98		0,500	4,49		
		2,00	4,25		0,500	4,25		
			11,65		0,500	5,83		
		2,00	4,25		0,500	4,25		
			11,65		0,500	5,83		
			14,80		0,500	7,40		
			9,95		0,500	4,98		
			14,80		0,500	7,40		
			24,45		0,500	12,23		
			24,46		0,500	12,23		
			14,75		0,500	7,38		
		2,00	9,88		0,500	9,88		
			14,75		0,500	7,38		
	<b>SOMMANO mq</b>					128,89	107,85	13'900,79
34 / 34 07c.v08.np00 2	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi Scala ingresso K Gradini Ballatoio							
		5,00	3,00	0,340		5,10		
		1,00	3,00	0,500		1,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,60	117,86	777,88
35 / 35 07c.v08.np00 3	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi Scala ingresso K Gradini Ballatoio							
		5,00	3,00	0,340		5,10		
		1,00	3,00	0,500		1,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,60	29,98	197,87
36 / 36 07c.v08.np00 1	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi Alzate calcagnini							
		6,00	3,00	0,165		2,97		
		6,00		0,450	0,165	0,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,42		148'709,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,42		148'709,78
	SOMMANO mq					3,42	107,85	368,85
37 / 37 07c.v08.np00 1	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi ornie (par.ug.=2*2) architrave	2,00 4,00 3,00	1,90	0,200 0,200 0,200	2,550 1,850	1,02 1,48 1,14		
	SOMMANO mq					3,64	107,85	392,57
38 / 38 07c.v08.np00 2	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi soglia balcone letto 2 davanzale w.c. davanzale cucina		1,80 1,20 1,80	0,600 0,600 0,600		1,08 0,72 1,08		
	SOMMANO mq					2,88	117,86	339,44
39 / 39 07c.v08.np00 4	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi Davanzale finestra letto 2 Davanzale finestra w.c. Davanzale finestra cucina		1,80 1,20 1,80			1,80 1,20 1,80		
	SOMMANO m					4,80	4,34	20,83
40 / 40 07c.v08.np00 1	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Cat 15 - MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi Zoccolatura perimetrale Casa custode	2,00 2,00	15,20 6,35 4,14 3,30 1,60 1,50		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	15,20 6,35 2,07 1,65 0,80 0,75		
	SOMMANO mq					26,82	107,85	2'892,54
	Parziale MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi (Cat 15) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							18'890,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							152'724,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							152'724,01
	<b>OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro (Cat 16)</b>							
41 / 41 08a.v08.np00 1	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissa ... fridi, incastrati e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cat 16 - OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro Cannello e recinzioni ingresso pedonale su Via Iannelli Cannello ingresso Carrabile su Via S.Ignazio di Ioyola Protezione cancello carrabile Cannello ingresso Pedonale su via S.Ignazio di Ioyola Cannello Centrale temica recinzione su muri nuovi							
			2,50	2,500	50,000	312,50		
			4,50	2,700	50,000	607,50		
			4,50	2,700	40,000	486,00		
			2,50	2,700	50,000	337,50		
			2,00	3,000	30,000	180,00		
			3,80	2,000	75,000	570,00		
			1,80	2,000	75,000	270,00		
	SOMMANO kg					2'763,50	4,63	12'795,01
42 / 42 08a.v08.np00 2	Realizzazione di scossalina perimetrale in alluminio per chiusura coibentazione copertura. Cat 16 - OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro scuola media					75,00		
	SOMMANO m					75,00	22,83	1'712,25
43 / 43 08a.v08.np00 2	Realizzazione di scossalina perimetrale in alluminio per chiusura coibentazione copertura. Cat 16 - OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro casa custode					41,00		
	SOMMANO m					41,00	22,83	936,03
44 / 44 08a.v08.np00 2	Realizzazione di scossalina perimetrale in alluminio per chiusura coibentazione copertura. Cat 16 - OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro scuola materna *(par.ug.=75,00+40+75)					190,00		
	SOMMANO m	190,00				190,00	22,83	4'337,70
	Parziale OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro (Cat 16) euro -----							19'780,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							172'505,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							175'066,13
	<b>OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni (Cat 18)</b>							
47 / 47 08c.v08.np00 1	Fornitura e posa in opera di tenda del tipo plissÚ in tessuto ignifugo inserita nello spessore del profilato in alluminio. Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Scuola Media MUSTO - piano terra corpo K1 lato nord-ovest							
	lato nord-ovest		3,58		1,540	5,51		
	lato nord-ovest		3,58		1,540	5,51		
	lato nord-est	5,00	1,03		0,640	3,30		
	lato sud-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-est	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato sud-est		3,58		1,540	5,51		
	Parziale mq					35,60		
	corpo K lato sud-ovest		0,85		2,100	1,79		
	Parziale mq					1,79		
	corpo K2 lato sud-ovest							
	lato nord-ovest	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato nord-ovest	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato nord-est		3,58		1,540	5,51		
	lato nord-est	2,00	1,03		0,640	1,32		
	lato nord-est		0,52		0,640	0,33		
	lato sud-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-est	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato sud-est	3,00	3,58		1,540	16,54		
	lato sud-est	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato sud-est	2,00	1,03		1,540	3,17		
	Parziale mq					63,15		
	- piano primo corpo K1 lato sud-ovest							
	lato nord-ovest		1,03		0,640	0,66		
	lato nord-est	5,00	3,58		1,540	5,51		
	lato nord-est		1,03		0,640	3,30		
	lato sud-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-est	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato sud-est		3,58		1,540	5,51		
	lato sud-est		1,54		1,540	2,37		
	Parziale mq					33,12		
	corpo K2 lato sud-ovest							
	lato nord-ovest	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato nord-ovest	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato nord-est		3,58		1,540	5,51		
	lato nord-est	2,00	1,03		0,640	1,32		
	lato nord-est		0,52		0,640	0,33		
	lato sud-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-est	2,00	1,54		1,540	4,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					172,36		175'066,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,36		175'066,13
		3,00	3,58		1,540	16,54		
		2,00	1,54		1,540	4,74		
		2,00	1,03		1,540	3,17		
	Parziale mq					63,15		
	Scuola Materna FEDRO - piano terra corpo K3 lato sud-est							
		2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-ovest	5,00	1,03		0,640	3,30		
		2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato nord-ovest	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato nord-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
		2,00	3,58		1,540	11,03		
			1,54		1,540	2,37		
			1,03		1,540	1,59		
	Parziale mq					56,12		
	- piano primo corpo K3 lato sud-est							
		2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato sud-ovest	6,00	1,03		0,640	3,96		
		2,00	3,58		1,540	11,03		
	lato nord-ovest	2,00	1,54		1,540	4,74		
	lato nord-est	2,00	3,58		1,540	11,03		
			1,54		1,540	2,37		
		2,00	3,58		1,540	11,03		
			1,54		1,540	2,37		
		2,00	3,58		1,540	11,03		
			1,54		1,540	2,37		
			1,03		1,540	1,59		
	Parziale mq					59,15		
	SOMMANO mq					312,08	28,88	9'012,87
48 / 48 08c.v08.np00 2	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MEDIA					24,71		
	SOMMANO mq					24,71	249,53	6'165,89
49 / 49 08c.v08.np00 3	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MEDIA					69,80		
	SOMMANO mq					69,80	245,05	17'104,49
50 / 50 08c.v08.np00 4	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... era zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50. Per superfici oltre i 5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni							
	A R I P O R T A R E							207'349,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'349,38
	SCUOLA MEDIA					161,00		
	SOMMANO mq					161,00	240,59	38'734,99
51 / 51 08c.v08.np00 5	Invetriata esterna fissa anche per sopra- luce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopra- luce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... o semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MEDIA					87,80		
	SOMMANO mq					87,80	129,84	11'399,95
52 / 52 08c.v08.np00 6	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... lici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 48 [mq 24,71] Vedi voce n° 49 [mq 69,80] Vedi voce n° 50 [mq 161,00] Vedi voce n° 51 [mq 87,80]					24,71 69,80 161,00 87,80		
	SOMMANO mq					343,31	49,78	17'089,97
53 / 53 08c.v08.np00 7	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 52 [mq 343,31]					343,31		
	SOMMANO mq					343,31	13,98	4'799,47
54 / 54 08c.v08.np00 2	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni CASA CUSTODE					9,40		
	SOMMANO mq					9,40	249,53	2'345,58
55 / 55 08c.v08.np00 6	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... lici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 54 [mq 9,40]					9,40		
	SOMMANO mq					9,40	49,78	467,93
56 / 56 08c.v08.np00 7	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 55 [mq 9,40]					9,40		
	SOMMANO mq					9,40		
	A R I P O R T A R E					9,40		282'187,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,40		282'187,27
	SOMMANO mq					9,40	13,98	131,41
57 / 57 08c.v08.np00 2	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MATERNA					10,24		
	SOMMANO mq					10,24	249,53	2'555,19
58 / 58 08c.v08.np00 3	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MATERNA					23,60		
	SOMMANO mq					23,60	245,05	5'783,18
59 / 59 08c.v08.np00 4	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... era zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MATERNA					95,95		
	SOMMANO mq					95,95	240,59	23'084,61
60 / 60 08c.v08.np00 5	Invetriata esterna fissa anche per sopraluca Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluca costituite da : controlaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... o semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni SCUOLA MATERNA					21,75		
	SOMMANO mq					21,75	129,84	2'824,02
61 / 61 08c.v08.np00 6	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... lici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 57 [mq 10,24] Vedi voce n° 58 [mq 23,60] Vedi voce n° 59 [mq 95,95] Vedi voce n° 60 [mq 21,75]					10,24 23,60 95,95 21,75		
	SOMMANO mq					151,54	49,78	7'543,66
62 / 62 08c.v08.np00 7	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Cat 18 - OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni Vedi voce n° 61 [mq 151,54]					151,54		
	SOMMANO mq					151,54	13,98	2'118,53
	A RIPORTARE							326'227,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							326'227,87
	<b>IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi (Cat 19)</b>							
63 / 63 09a.v08.np00 1	Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Rack dati  SOMMANO cad					24,00		
						24,00	13,49	323,76
64 / 64 09a.v08.np00 2	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 non schermato compreso attestazione cavo Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Rack dati  SOMMANO cad					48,00		
						48,00	8,43	404,64
65 / 65 09a.v08.np00 3	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR  SOMMANO m					1'850,00		
						1'850,00	1,91	3'533,50
66 / 66 09a.v08.np00 4	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR  SOMMANO m					1'450,00		
						1'450,00	2,41	3'494,50
67 / 67 09a.v08.np00 5	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR  SOMMANO m					20,00		
						20,00	14,48	289,60
68 / 68 09a.v08.np00 6	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR  SOMMANO m					750,00		
						750,00	4,01	3'007,50
69 / 69 09a.v08.np00 7	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR  SOMMANO m					1'100,00		
						1'100,00	3,07	3'377,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'658,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							340'658,37
70 / 70 09a.v08.np00 8	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 16 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,22	511,00
71 / 71 09a.v08.np00 9	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,56	295,20
72 / 72 09a.v08.np01 0	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR	35,00			4,000	140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,11	995,40
73 / 73 09a.v08.np01 1	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq Cat 19 - IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi Variante cavi CPR	40,00			4,000	160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,29	1'486,40
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi (Cat 19) euro							17'718,50
	----- -----							
	A RIPORTARE							343'946,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							343'946,37
	<b>IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature (Cat 20)</b>							
74 / 74 09b.v08.np00 1	Compensi in economia per la realizzazione di etichettatura normalizzata e verifica strumentale dei quadri elettrici esistenti, comprese ogni onere per dare l'opera completamente funzionale e certificata secondo la normativa vigente Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Verifica quadri elettrici esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
75 / 75 09b.v08.np00 2	Opere in economia per l'alimentazione provvisoria degli impianti esistenti e per la verifica della corretta funzionalità di ogni singolo componente elettrico installato, sia di illuminazione che FM Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Verifica impianti elettrici esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
76 / 76 09b.v08.np00 3	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,03	258,06
77 / 77 09b.v08.np00 4	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Bipolare Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,61	91,22
78 / 78 09b.v08.np00 5	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In=25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete QEG Fedro Quadro arrivo rete Quadro antincendio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,42	578,84
79 / 79 09b.v08.np00 6	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I <sup>m</sup> x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... teristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete QEG Fedro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,32	244,32
80 / 80 09b.v08.np00 7	Mod. diff. per magnet. da 160A con sganciatore elettronico posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetoterm ... collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							347'518,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'518,81
	Quadro arrivo rete QEG Musto  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	323,03	323,03
81 / 81 09b.v08.np00 8	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In=25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete QEG Musto  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	424,79	424,79
82 / 82 09b.v08.np00 9	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I <sup>m</sup> x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete Quadro antincendio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	223,01	223,01
83 / 83 09b.v08.np01 0	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete centrale termica  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	175,05	175,05
84 / 84 09b.v08.np01 1	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro antincendio Sezionatore generale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	116,97	116,97
85 / 85 09b.v08.np01 2	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro antincendio Pompa jolly  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	166,67	166,67
86 / 86 09b.v08.np01 3	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro antincendio Pompe AI  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	201,63	403,26
	A R I P O R T A R E							349'351,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'351,59
87 / 87 09b.v08.np01 4	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Quadro arrivo rete Quadro antincendio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,12	406,24
88 / 88 09b.v08.np01 5	Apparecchio illuminante da interno completo di gruppo autonomo di emergenza 2x36W Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature illuminazione di emergenza da sostituire					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	148,70	9'962,90
89 / 89 09b.v08.np01 6	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbon ... fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Illuminazione di emergenza da sostituire					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	84,59	6'344,25
90 / 90 09b.v08.np01 7	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Lampade fluorescenti da sostituire					360,00		
	SOMMANO cad					360,00	5,86	2'109,60
91 / 91 09b.v08.np01 8	Pannelli telefonici per rack Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Rack dati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,82	353,64
92 / 92 09b.v08.np01 9	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Rack dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	916,07	916,07
93 / 93 09b.v08.np02 0	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 UTP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45, norme di riferimento IEC 60297- NF C 20-150 Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Rack dati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,24	248,96
94 / 94 09b.v08.np02 1	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 8 prese francesi o 8 Schuko con interruttore luminoso Cat 20 - IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature Rack dati					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		369'693,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							376'663,77
	<b>IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici (Cat 23)</b>							
101 / 101 10b.v08.np00 1	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Cat 23 - IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici Scuola Musto Scuola Fedro		20,00 12,00			20,00 12,00		
	SOMMANO cad					32,00	188,18	6'021,76
102 / 102 10b.v08.np00 2	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 23 - IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici Scuola Musto Scuola Fedro		16,00 10,00			16,00 10,00		
	SOMMANO cad					26,00	209,98	5'459,48
103 / 103 10b.v08.np00 3	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili Cat 23 - IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici Scuola Media Musto		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	766,31	1'532,62
104 / 104 10b.v08.np00 4	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... acolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Cat 23 - IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici Scuola Media Musto		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	419,51	839,02
105 / 105 10b.v08.np00 5	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 23 - IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici Scuola Media Musto		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'364,85	4'729,70
106 / 106 10b.v08.np00 1	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							395'246,35













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							410'457,02
	<b>IMPIANTO TERMICO (Cat 26)</b>							
118 / 118 11.v08.np001	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... enti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO wc		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,55	247,55
119 / 119 11.v08.np002	Fornitura e collocazione di Pompa di calore con sorgente aria per installazione esterna Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldada con compressori ermetici ... 145 Classe di efficienza stagionale A+ Pressione sonora dB(A) 61 - Livello di pressione sonora medio a 1 m di distanza Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	11'179,70	22'359,40
120 / 120 11.v08.np003	Fornitura e collocazione di Caldaie murali di potenza a condensazione per solo riscaldamento Scambiatore a spire in acciaio inox Campo di modulazione 1:5 (vers. 50-70-110) 1:10 (ve ... ta di una scheda RS-485 Ingresso 0-10 Vdc e uscita allarme a relè. Completo di Kit Ispesl e neutralizzatore di condensa. Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'201,23	6'201,23
121 / 121 11.v08.np004	Fornitura e collocazione di Accumulatore inerziale CALDO-FREDDO per pompe di calore per lo stoccaggio di acqua tecnica, utili a limitare i riavvii del compressore. MATERIALE Acciaio al carbonio. RIVESTIMENTO ESTERNO PVC colore grigio. Volume 200L. Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO m2					1,00	707,96	707,96
122 / 122 11.v08.np005	Fornitura e collocazione di elettropompa gemellare di tipo elettronico (inverter montato a bordo pompa) con trasduttore di pressione differenziale incorporato. Esecuzione monoblocc ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 10,5 H = 12 DN = 40. Circuito SCUOLA MEDIA Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'682,25	3'682,25
123 / 123 11.v08.np006	Fornitura e collocazione di elettropompa gemellare di tipo elettronico (inverter montato a bordo pompa) con trasduttore di pressione differenziale incorporato. Esecuzione monoblocc ... lenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,6 H = 10 DN = 32. Circuito SCUOLA MATERNA Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'479,44	2'479,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							446'134,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'134,85
124 / 124 11.v08.np007	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione impianto di climatizzazione, costituito dai seguenti elementi e apparecchiature: N°1 - Sensore di temperatura da esterno, NTC20 ... se le linee di collegamento dei punti controllati dalla colonna regolazione del quadro cdz all'elemento in campo. Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'104,28	5'104,28
125 / 125 11.v08.np008	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorpora ... (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO scuola media PT scuola media P1					11,00 12,00		
	SOMMANO cad					23,00	523,97	12'051,31
126 / 126 11.v08.np009	Radiatori in ghisa del tipo a colonna Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO scuola Media PT scuola Media P1	8,00 6,00			8,000 8,000	64,00 48,00		
	SOMMANO cad					112,00	18,03	2'019,36
127 / 127 11.v08.np010	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna:100 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Scuola Media PT Scuola Media P1					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'035,10	5'175,50
128 / 128 11.v08.np011	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... lecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'129,70	3'389,10
129 / 129 11.v08.np010	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna:100 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'035,10	1'035,10
	A R I P O R T A R E							474'909,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'909,50
130 / 130 11.v08.np008	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorpora ... (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO scuola materna PT scuola materna P1					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	523,97	5'763,67
131 / 131 11.v08.np009	Radiatori in ghisa del tipo a colonna Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO scuola Materna PT scuola Materna P1	3,00 3,00				8,000 8,000		
	SOMMANO cad					48,00	18,03	865,44
132 / 132 11.v08.np010	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna:100 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Scuola Materna PT P1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'035,10	2'070,20
133 / 133 11.v08.np012	Comando termostatico per valvola radiatore con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, certificato TELL; campo temperature di regolazione 7÷28°C.-- Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	37,50	525,00
134 / 134 11.v08.np012	Comando termostatico per valvola radiatore con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, certificato TELL; campo temperature di regolazione 7÷28°C.-- Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,50	225,00
135 / 135 11.v08.np013	Fornitura e collocazione di sistema di trattamento acqua impiantocostituito da: - filtro dissabbiatore di sicurezza, completo di rubinetto di base per spurgare le impurità deposit ... i) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati. - Kit analisi Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	808,97	808,97
136 / 136 11.v08.np014	Prova idraulica dell'impianto esistente e lavaggio dello stesso con prodotti specifici tipo CILLIT-HS 23 RS PLUS - Conf. 5 kg prodotto risanante ad azione bilanciata, con formulazi ... circolazione dell'acqua							
	A R I P O R T A R E							485'167,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'167,78
	- prodotto biodegradabile - prodotto classificato come non pericoloso Confezione da 5 kg Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	781,84	781,84
137 / 137 11.v08.np015	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende ... si gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Linea caldaia - collettore Secondario scuola Materna					10,00 15,00		
	SOMMANO m					25,00	22,34	558,50
138 / 138 11.v08.np016	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende ... si gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO collegamento PDC					12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,65	247,80
139 / 139 11.v08.np017	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende ... si gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Collegamento PDC collettore secondario scuola Media					20,00 15,00		
	SOMMANO m					35,00	28,25	988,75
140 / 140 11.v08.np018	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO n°2 collettori 4" (lunghezza circa 2m)					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	8,08	404,00
141 / 141 11.v08.np019	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 137 [m 25,00]					25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,50	637,50
142 / 142 11.v08.np020	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60							
	A R I P O R T A R E							488'786,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'786,17
	Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 138 [m 12,00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	45,41	544,92
143 / 143 11.v08.np021	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 139 [m 35,00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	62,09	2'173,15
144 / 144 11.v08.np022	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... stenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Collettori					5,00		
	SOMMANO m					5,00	71,45	357,25
145 / 145 11.v08.np023	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastrichiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	12,08	362,40
146 / 146 11.v08.np024	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Pdc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,49	249,96
147 / 147 11.v08.np025	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,32	108,64
148 / 148 11.v08.np026	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,49	146,98
149 / 149 11.v08.np027	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2" Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,01	62,02
	A R I P O R T A R E							492'791,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'791,49
150 / 150 11.v08.np028	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2" Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,36	68,72
151 / 151 11.v08.np029	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"1/2 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,00	26,00
152 / 152 11.v08.np030	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"1/2 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,39	50,39
153 / 153 11.v08.np031	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,39	65,73
154 / 154 11.v08.np032	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,29	187,74
155 / 155 11.v08.np033	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,55	158,20
156 / 156 10c.v08.np00 2	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	82,31	658,48
157 / 157 11.v08.np035	Termometro a quadrante Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,74	514,44
158 / 158 11.v08.np036	Idrometro a quadrante Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					8,00		
	SOMMANO m					8,00	77,16	617,28
159 / 159 11.v08.np037	Vaso di espansione a membrana Da 12 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		495'138,47

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		495'138,47
	SOMMANO cad					1,00	101,97	101,97
160 / 160 11.v08.np038	Vaso di espansione a membrana Da 80 l Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,22	309,22
161 / 161 11.v08.np039	Fornitura e posa in opera di Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e ... di apertura 10%, scarto di chiusura 20%. Sicurezza positiva. Corredata di verbale di taratura a banco. Taratura 4.5 bar Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	52,50	52,50
162 / 162 11.v08.np040	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riempimento automatico con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno Descrizione: Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, v ... ola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C. Diametro 1/2". Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,73	90,73
163 / 163 11.v08.np041	Condotto di esalazione in acciaio inox Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da ... te, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm Cat 26 - IMPIANTO TERMICO PER SCARICO A PARETE					2,00		
	SOMMANO m					2,00	78,86	157,72
164 / 164 11.v08.np042	Fornitura e posa in opera di Valvola di intercettazione del combustibile. Corpo in ottone. Attacchi filettati femmina. Pmax d'esercizio: 50 kPa. Lunghezza capillare: 5 o 10 m. ... 110 °C. Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: tarature 120 °C, 140 °C, 160 °C e 180 °C Cat 26 - IMPIANTO TERMICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	437,57	437,57
165 / 165 11.v08.np043	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 Cat 26 - IMPIANTO TERMICO Alimentazione caldaia da contare					50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,16	758,00
	A R I P O R T A R E							497'046,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							497'077,47
167 / 167 12.v08.np001	<b>TINTEGGIATURE (Cat 27)</b>  Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Cat 27 - TINTEGGIATURE SI CONSIDERA IL 50% dell'intera superficie <b>SOFFITTI</b> <b>PRIMO e SECONDO PIANO</b> Scuola Media MUSTO corpo K1 *(par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) corpo K *(par.ug.=2,00*0,5) corpo K2 *(par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) Scuola Materna FEDRO corpo K3 *(par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) a detrarre controsoffitto in doghe  <div style="text-align: right;">Parziale mq</div> <b>PARETI</b> Tramezzi spessore cm 10 Scuola Media MUSTO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K scala *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=2,11+1,40) (par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=1,40+2.60+2,52) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) q. +0.20/+3.00 = 2.80 corpo K1 palestra *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) segreteria/presidenza/sala professori *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*2*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) q. -0.55/+2.25 = 2.80 corpo K2 aula 1/aula 2 *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) laboratorio ceramica *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) locale forno *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=2,69+1,62) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) aula 3/aula 4 *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) - piano primo q. +3.60/+8.25 = 4.65 corpo K scala *(par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=1,70+2,80+1,90) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) q. +3.60/+6.75 = 3.15 corpo K1 aula 10 *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=3,40+7,50+5,10) detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5) aula 11/aula 12 *(par.ug.=2,00*0,5) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5) q. +2.85/+5.70 = 2.85 corpo K2 aula 5/aula 6 *(par.ug.=2,00*0,5)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'380,66		497'077,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'380,66		497'077,47
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 7 *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	7,12		3,200	18,59		
	detrazione vani *(par.ug.=2*0,5)	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	aula 8/aula 9 *(par.ug.=2*0,5)	1,00	14,19		2,850	40,44		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 7 *(par.ug.=2*0,5)	1,00	5,81		3,200	18,59		
	Scuola Materna FEDRO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K3							
	scala *(par.ug.=2*0,5)*(lung.=3,92+2,40+1,60)	1,00	7,92		3,100	24,55		
	detrazione vani *(par.ug.=2*0,5)	1,00	1,80		2,680	-4,82		
	aula 1/aula 2 *(par.ug.=2*0,5)	1,00	14,12		2,800	39,54		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 3/direzione/cucina *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	14,12		3,100	18,01		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	0,85		2,100	-3,57		
	(par.ug.=2,00*2*0,5)	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	(par.ug.=2,00*2*0,5)	2,00	5,81		3,100	36,02		
	- piano primo q. +3.60/+6.75 = 3.15 corpo K3							
	scala *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=3,92+2,40+1,60)	1,00	7,92		3,150	24,95		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,80		2,680	-4,82		
	aula 4/aula 5 *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	14,12		2,800	39,54		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	5,81		3,100	18,01		
	aula 6/aula 7 *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	14,12		2,800	39,54		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	5,81		3,100	18,01		
	Parziale mq					795,29		
	Tramezzi spessore cm 10 Scuola Media MUSTO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K1							
	spogliatoi maschi e femmine *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=2(3,10+ 1,50)+4,20)	1,00	13,40		3,100	41,54		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	box docce *(par.ug.=2,00*2*0,5)	1,00	4,02		3,100	12,46		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*2*0,5)	2,00	2,40		2,200	10,56		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5) (par.ug.=2,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	w.c. professori *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=3,80+1,20) (par.ug.=2,00*0,5)	2,00	1,30		2,200	5,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	5,00		3,100	15,50		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,20		3,100	3,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	w.c./infermeria *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	7,12		3,100	22,07		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2*0,5)	5,00	0,70		2,100	-7,35		
	infermeria *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,23		3,100	10,01		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	3,23		2,200	21,32		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5) (par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	1,10		2,200	9,68		
	q. -0.55/+2.55 = 3.10 corpo K2							
	zona w.c. *(par.ug.=2,00*0,5) (par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=1,92+2,90+1,97)	1,00	3,90		3,100	12,09		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	6,79		3,100	21,05		
	(par.ug.=2,00*0,5)	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	2,40		2,200	5,28		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,95		2,200	8,69		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5) (par.ug.=3,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	1,10		2,200	7,26		
	w.c. disabili *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,97		2,200	4,33		
	- piano primo q. +3.60/+6.75 = 3.15 corpo K1							
	w.c. professori *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=3,80+1,20)	1,00	5,00		3,100	15,50		
	A RIPORTARE					1'928,50		497'077,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'928,50		497'077,47
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,20		3,100	3,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	w.c./deposito *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	7,12		3,100	22,07		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	deposito *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,23		3,100	10,01		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	3,23		2,200	21,32		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	1,10		2,200	9,68		
	q. -2.85/+6.05 = 3.20							
	corpo K2							
	zona w.c. *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,90		3,100	12,09		
	(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=1,92+2,90+1,97)	1,00	6,79		3,100	21,05		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2*0,5)	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	2,40		2,200	5,28		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,95		2,200	8,69		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	1,10		2,200	7,26		
	w.c. disabili *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,97		2,200	4,33		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	q. +0.20/+3.30 = 3.10							
	corpo K3							
	w.c. professori *(par.ug.=2,00*5)*(lung.=3,80+1,20)	1,00	5,00		3,100	15,50		
	(par.ug.=2,00*5)	1,00	1,20		3,100	3,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	w.c./deposito *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	7,12		3,100	22,07		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,85		2,100	-1,79		
	deposito *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,23		3,100	10,01		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	3,23		2,200	21,32		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	1,10		2,200	9,68		
	- piano primo							
	q. -0.55/+2.55 = 3.10							
	corpo K3							
	w.c. professori *(par.ug.=2,00*0,5)*(lung.=3,80+1,20)	1,00	5,00		3,100	15,50		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,20		3,100	3,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	w.c./infermeria *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	7,12		3,100	22,07		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2*0,5)	5,00	0,70		2,100	-7,35		
	infermeria *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,23		3,100	10,01		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2*0,5)	3,00	3,23		2,200	21,32		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	(par.ug.=4,00*2*0,5)	4,00	1,10		2,200	9,68		
	Parziale mq					427,52		
	Muratura a cassa vuota							
	Scuola Media MUSTO							
	- piano terra							
	corpo K1							
	q. +0.20/+4.95 h = 4.75							
	lato sud-ovest	0,50	14,60		4,750	34,68		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,20		2,680	-3,22		
	(par.ug.=2*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	lato nord-ovest	0,50	6,00		4,750	14,25		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	q. +0.20/+3.00 h = 2.80							
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+6,00+(2*2,40))	0,50	18,45		2,800	25,83		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	(par.ug.=5,00*0,5)	2,50	1,03		0,640	-1,65		
		0,50	0,85		2,680	-1,14		
	lato nord-est	0,50	14,65		2,800	20,51		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato sud-est	0,50	8,98		2,800	12,57		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	A RIPORTARE					2'241,26		497'077,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'241,26		497'077,47
	corpo K	0,50	1,54		1,540	-1,19		
	lato sud-ovest	0,50	8,50		2,800	11,90		
	detrazione vani	0,50	1,20		2,680	-1,61		
		0,50	0,85		2,100	-0,89		
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)	0,50	7,01		2,800	9,81		
	lato sud-est	0,50	6,20		2,800	8,68		
	corpo K2							
	q. -0.55/+2.25 h = 2.80							
	lato sud-ovest	0,50	14,80		2,800	20,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-ovest	0,50	9,95		2,800	13,93		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,03		0,640	-0,66		
		0,50	0,52		0,640	-0,17		
	lato nord-est	0,50	14,80		2,800	20,72		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))	0,50	24,45		2,800	34,23		
	detrazione vani *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	3,58		1,540	-8,27		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,03		1,540	-1,59		
	- piano primo							
	corpo K1							
	q. +3.60/+6.40 h = 2.80							
	lato sud-ovest	0,50	17,00		2,800	23,80		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		0,640	-0,99		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		0,640	-2,29		
		0,50	1,03		0,640	-0,33		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+2,40+6,00)	0,50	16,05		2,800	22,47		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	(par.ug.=5,00*0,5)	2,50	1,03		0,640	-1,65		
	lato nord-est	0,50	14,65		2,800	20,51		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato sud-est	0,50	8,98		2,800	12,57		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
		0,50	1,54		1,540	-1,19		
	corpo K							
	q. +3.60/+7.90 h = 4.30							
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)	0,50	7,01		4,300	15,07		
	lato sud-est	0,50	6,20		4,300	13,33		
	corpo K2							
	q. +2.85/+5.70 h = 2.85							
	lato sud-ovest	0,50	14,80		2,850	21,09		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-ovest	0,50	9,95		2,850	14,18		
	detrazione vani	0,50	3,58		1,540	-2,76		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,03		0,640	-0,66		
		0,50	0,52		0,640	-0,17		
	lato nord-est	0,50	14,80		2,850	21,09		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))	0,50	24,45		2,850	34,84		
	detrazione vani *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	3,58		1,540	-8,27		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,03		1,540	-1,59		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	corpo K3							
	q. +0.20/+3.00 h = 2.80							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))	0,50	24,46		2,800	34,24		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=5,00*0,5)	2,50	1,03		0,640	-1,65		
		0,50	0,85		2,680	-1,14		
	lato sud-ovest	0,50	14,75		2,800	20,65		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	A RIPORTARE					2'512,21		497'077,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'512,21		497'077,47
	lato nord-ovest	0,50	19,66		2,800	27,52		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
		0,50	1,80		2,680	-2,41		
	lato nord-est	0,50	14,75		2,800	20,65		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
		0,50	1,54		1,540	-1,19		
		0,50	1,03		1,540	-0,79		
	scala	0,50	4,00		2,800	5,60		
	- piano primo							
	corpo K3							
	q. +3.60/+6.40 h = 2.80							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))	0,50	24,46		2,800	34,24		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=6,00*0,5)	3,00	1,03		0,640	-1,98		
	lato sud-ovest	0,50	14,75		2,800	20,65		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
	(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-ovest	0,50	19,66		2,800	27,52		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
		0,50	1,54		1,540	-1,19		
	lato nord-est	0,50	14,75		2,800	20,65		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*0,5)	1,00	3,58		1,540	-5,51		
		0,50	1,54		1,540	-1,19		
		0,50	1,03		1,540	-0,79		
	scala	0,50	4,00		2,800	5,60		
	Parziale mq					466,20		
	a detrarre rivestimenti	0,50	-468,02			-234,01		
	Parziale mq					-234,01		
	Sommano positivi mq					3'054,54		
	Sommano negativi mq					-658,88		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>2'395,66</b>	9,00	21'560,94
168 / 168 12.v08.np002	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Cat 27 - TINTEGGIATURE SOFFITTI PRIMO e SECONDO PIANO Scuola Media MUSTO corpo K1	2,00	14,60	6,000		175,20		
		2,00	14,60	13,650		398,58		
		2,00	7,35	2,400		35,28		
	corpo K	2,00	8,50	11,650		198,05		
	corpo K2	2,00	14,60	19,650		573,78		
		2,00	7,35	2,400		35,28		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3	2,00	14,60	19,650		573,78		
		2,00	7,30	2,400		35,04		
	a detrarre controsoffitto in doghe		-143,68			-143,68		
	Parziale mq					1'881,31		
	PARETI Tramezzi spessore cm 10 Scuola Media MUSTO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K							
	scala *(lung.=2,11+1,40)	2,00	3,51		3,100	21,76		
	(lung.=1,40+2,60+2,52)	2,00	6,52		3,100	40,42		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	q. +0.20/+3.00 = 2.80 corpo K1							
	<b>A RIPORTARE</b>					1'933,84		518'638,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'933,84		518'638,41
	palestra	2,00	14,23		2,800	79,69		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,85		2,100	-3,57		
	segreteria/presidenza/sala professori	2,00	14,23		2,800	79,69		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,85		2,100	-7,14		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,81		3,100	72,04		
	detrazione vani	2,00	0,85		2,100	-3,57		
	q. $-0.55/2.25 = 2.80$							
	corpo K2							
	aula 1/aula 2	2,00	14,19		2,800	79,46		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	laboratorio ceramica	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	locale forno *(lung.=2,69+1,62)	2,00	4,31		3,100	26,72		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	aula 3/aula 4	2,00	14,19		2,800	79,46		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	- piano primo							
	q. $+3.60/8.25 = 4.65$							
	corpo K							
	scala	2,00	1,40		4,650	13,02		
	(lung.=1,70+2,80+1,90)	2,00	6,40		4,650	59,52		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	q. $+3.60/6.75 = 3.15$							
	corpo K1							
	aula 10 *(lung.=3,40+7,50+5,10)	2,00	16,00		3,150	100,80		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 11/aula 12	2,00	14,23		2,800	79,69		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,150	36,60		
	q. $+2.85/5.70 = 2.85$							
	corpo K2							
	aula 5/aula 6	2,00	14,19		2,850	80,88		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,200	37,18		
	aula 7	2,00	7,12		3,200	45,57		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 8/aula 9	2,00	14,19		2,850	80,88		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
	aula 7	2,00	5,81		3,200	37,18		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	q. $+0.20/3.30 = 3.10$							
	corpo K3							
	scala *(lung.=3,92+2,40+1,60)	2,00	7,92		3,100	49,10		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	aula 1/aula 2	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	aula 3/direzione/cucina	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,85		2,100	-7,14		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,81		3,100	72,04		
	- piano primo							
	q. $+3.60/6.75 = 3.15$							
	corpo K3							
	scala *(lung.=3,92+2,40+1,60)	2,00	7,92		3,150	49,90		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	aula 4/aula 5	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	aula 6/aula 7	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	Parziale mq					1'590,57		
	A RIPORTARE					3'471,88		518'638,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'471,88		518'638,41
	Tramezzi spessore cm 10 Scuola Media MUSTO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K1 spogliatoi maschi e femmine *(lung.=2(3,10+1,50)+4,20) detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	2,00	13,40		3,100	83,08		
		4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	4,02		3,100	24,92		
	box docce *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,40		2,200	21,12		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,30		2,200	11,44		
	w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./infermeria	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,70		2,100	-14,70		
	infermeria	2,00	3,23		3,100	20,03		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	q. -0.55/+2.55 = 3.10 corpo K2 zona w.c. (lung.=1,92+2,90+1,97)	2,00	3,90		3,100	24,18		
		2,00	6,79		3,100	42,10		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	3,95		2,200	17,38		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,10		2,200	14,52		
	w.c. disabili	2,00	1,97		2,200	8,67		
	- piano primo q. +3.60/+6.75 = 3.15 corpo K1 w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./deposito	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	deposito	2,00	3,23		3,100	20,03		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	q. -2.85/+6.05 = 3.20 corpo K2 zona w.c. (lung.=1,92+2,90+1,97)	2,00	3,90		3,100	24,18		
		2,00	6,79		3,100	42,10		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	3,95		2,200	17,38		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,10		2,200	14,52		
	w.c. disabili	2,00	1,97		2,200	8,67		
	Scuola Materna FEDRO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K3 w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./deposito	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
		2,00	0,85		2,100	-3,57		
	deposito	2,00	3,23		3,100	20,03		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	- piano primo							
	<b>A RIPORTARE</b>					4'191,78		518'638,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'191,78		518'638,41
	q. $-0.55/+2.55 = 3.10$ corpo K3 w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./infermeria	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,70		2,100	-14,70		
	infermeria	2,00	3,23		3,100	20,03		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	Parziale mq					855,11		
	Muratura a cassa vuota Scuola Media MUSTO - piano terra corpo K1 q. $+0.20/+4.95 h = 4.75$ lato sud-ovest		14,60		4,750	69,35		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,680	-6,43		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
	lato nord-ovest		6,00		4,750	28,50		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
	q. $+0.20/+3.00 h = 2.80$ lato nord-ovest *(lung.=7,65+6,00+(2*2,40))		18,45		2,800	51,66		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
			0,85		2,680	-2,28		
	lato nord-est		14,65		2,800	41,02		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est		8,98		2,800	25,14		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
			1,54		1,540	-2,37		
	corpo K lato sud-ovest		8,50		2,800	23,80		
	detrazione vani		1,20		2,680	-3,22		
			0,85		2,100	-1,79		
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		2,800	19,63		
	lato sud-est		6,20		2,800	17,36		
	corpo K2 q. $-0.55/+2.25 h = 2.80$ lato sud-ovest		14,80		2,800	41,44		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		9,95		2,800	27,86		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		2,00	1,03		0,640	-1,32		
			0,52		0,640	-0,33		
	lato nord-est		14,80		2,800	41,44		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		2,800	68,46		
	detrazione vani	3,00	3,58		1,540	-16,54		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	- piano primo corpo K1 q. $+3.60/+6.40 h = 2.80$ lato sud-ovest		17,00		2,800	47,60		
	detrazione vani	2,00	1,54		0,640	-1,97		
		2,00	3,58		0,640	-4,58		
			1,03		0,640	-0,66		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+2,40+6,00)		16,05		2,800	44,94		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
	lato nord-est		14,65		2,800	41,02		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	A RIPORTARE					4'753,81		518'638,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'753,81		518'638,41
	lato sud-est		8,98		2,800	25,14		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
			1,54		1,540	-2,37		
	corpo K							
	q. +3.60/+7.90 h = 4.30							
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		4,300	30,14		
	lato sud-est		6,20		4,300	26,66		
	corpo K2							
	q. +2.85/+5.70 h = 2.85							
	lato sud-ovest		14,80		2,850	42,18		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		9,95		2,850	28,36		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		2,00	1,03		0,640	-1,32		
			0,52		0,640	-0,33		
	lato nord-est		14,80		2,850	42,18		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		2,850	69,68		
	detrazione vani	3,00	3,58		1,540	-16,54		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	corpo K3							
	q. +0.20/+3.00 h = 2.80							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))		24,46		2,800	68,49		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
			0,85		2,680	-2,28		
	lato sud-ovest		14,75		2,800	41,30		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		19,66		2,800	55,05		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,80		2,680	-4,82		
	lato nord-est		14,75		2,800	41,30		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
	scala		4,00		2,800	11,20		
	- piano primo							
	corpo K3							
	q. +3.60/+6.40 h = 2.80							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))		24,46		2,800	68,49		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		6,00	1,03		0,640	-3,96		
	lato sud-ovest		14,75		2,800	41,30		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		19,66		2,800	55,05		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-est		14,75		2,800	41,30		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
			1,03		1,540	-1,59		
	scala		4,00		2,800	11,20		
		Parziale mq				932,44		
	a detrarre rivestimenti		-468,02			-468,02		
		Parziale mq				-468,02		
		Sommano positivi mq				6'109,17		
		Sommano negativi mq				-1'317,76		
		SOMMANO mq				4'791,41	2,51	12'026,44
	A RIPORTARE							530'664,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							530'664,85
169 / 169 12.v08.np003	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo buccia d'arancia Cat 27 - TINTEGGIATURE SOFFITTI PRIMO e SECONDO PIANO Scuola Media MUSTO corpo K1	2,00	14,60	6,000		175,20		
		2,00	14,60	13,650		398,58		
		2,00	7,35	2,400		35,28		
	corpo K	2,00	8,50	11,650		198,05		
	corpo K2	2,00	14,60	19,650		573,78		
		2,00	7,35	2,400		35,28		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3	2,00	14,60	19,650		573,78		
		2,00	7,30	2,400		35,04		
	a detrarre controsoffitto in doghe					-143,68		
	Parziale mq						1'881,31	
	Sommano positivi mq						2'024,99	
	Sommano negativi mq						-143,68	
	<b>SOMMANO mq</b>						1'881,31	3,52
170 / 170 12.v08.np004	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Cat 27 - TINTEGGIATURE PARETI Tramezzi spessore cm 10 Scuola Media MUSTO - piano terra q. +0.20/+3.30 = 3.10 corpo K scala *(lung.=2,11+1,40) (lung.=1,40+2,60+2,52) detrazione vani q. +0.20/+3.00 = 2.80 corpo K1 palestra detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	2,00	3,51		3,100	21,76		
		2,00	6,52		3,100	40,42		
		2,00	1,80		2,680	-9,65		
		2,00	14,23		2,800	79,69		
		4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,85		2,100	-3,57		
	segreteria/presidenza/sala professori detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	2,00	14,23		2,800	79,69		
		4,00	0,85		2,100	-7,14		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	(par.ug.=2,00*2) detrazione vani	4,00	5,81		3,100	72,04		
		2,00	0,85		2,100	-3,57		
	q. -0.55/+2.25 = 2.80 corpo K2 aula 1/aula 2 detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	2,00	14,19		2,800	79,46		
		4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	laboratorio ceramica detrazione vani	2,00	7,12		3,100	44,14		
		2,00	1,20		2,100	-5,04		
	locale forno *(lung.=2,69+1,62) detrazione vani	2,00	4,31		3,100	26,72		
		2,00	0,70		2,100	-2,94		
	aula 3/aula 4 detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	2,00	14,19		2,800	79,46		
		4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	- piano primo q. +3.60/+8.25 = 4.65 corpo K scala (lung.=1,70+2,80+1,90) detrazione vani q. +3.60/+6.75 = 3.15	2,00	1,40		4,650	13,02		
		2,00	6,40		4,650	59,52		
		2,00	1,80		2,680	-9,65		
	<b>A RIPORTARE</b>					597,19		537'287,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					597,19		537'287,06
	corpo K1							
	aula 10 *(lung.=3,40+7,50+5,10)	2,00	16,00		3,150	100,80		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 11/aula 12	2,00	14,23		2,800	79,69		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,150	36,60		
	q. +2.85/+5.70 = 2.85							
	corpo K2							
	aula 5/aula 6	2,00	14,19		2,850	80,88		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,200	37,18		
	aula 7	2,00	7,12		3,200	45,57		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	aula 8/aula 9	2,00	14,19		2,850	80,88		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
	aula 7	2,00	5,81		3,200	37,18		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	q. +0.20/+3.30 = 3.10							
	corpo K3							
	scala *(lung.=3,92+2,40+1,60)	2,00	7,92		3,100	49,10		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	aula 1/aula 2	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	aula 3/direzione/cucina	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,85		2,100	-7,14		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,81		3,100	72,04		
	- piano primo							
	q. +3.60/+6.75 = 3.15							
	corpo K3							
	scala *(lung.=3,92+2,40+1,60)	2,00	7,92		3,150	49,90		
	detrazione vani	2,00	1,80		2,680	-9,65		
	aula 4/aula 5	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	aula 6/aula 7	2,00	14,12		2,800	79,07		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,20		2,100	-10,08		
		2,00	5,81		3,100	36,02		
	Parziale mq					1'590,57		
	Tramezzi spessore cm 10							
	Scuola Media MUSTO							
	- piano terra							
	q. +0.20/+3.30 = 3.10							
	corpo K1							
	spogliatoi maschi e femmine *(lung.=2(3,10+1,50)+4,20)	2,00	13,40		3,100	83,08		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	4,02		3,100	24,92		
	box docce *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,40		2,200	21,12		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,30		2,200	11,44		
	w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./infermeria	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,70		2,100	-14,70		
	infermeria	2,00	3,23		3,100	20,03		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	q. -0.55/+2.55 = 3.10							
	corpo K2							
	zona w.c.	2,00	3,90		3,100	24,18		
	(lung.=1,92+2,90+1,97)	2,00	6,79		3,100	42,10		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
	A RIPORTARE					1'915,88		537'287,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'915,88		537'287,06
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	2,00	3,95		2,200	17,38		
	(par.ug.=3,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	w.c. disabili	6,00	1,10		2,200	14,52		
	- piano primo	2,00	1,97		2,200	8,67		
	q. +3.60/+6.75 = 3.15							
	corpo K1							
	w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./deposito	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	deposito	2,00	3,23		3,100	20,03		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	q. -2.85/+6.05 = 3.20							
	corpo K2							
	zona w.c.	2,00	3,90		3,100	24,18		
	(lung.=1,92+2,90+1,97)	2,00	6,79		3,100	42,10		
	detrazione vani *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	3,95		2,200	17,38		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,10		2,200	14,52		
	w.c. disabili	2,00	1,97		2,200	8,67		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	q. +0.20/+3.30 = 3.10							
	corpo K3							
	w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./deposito	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	deposito	2,00	0,85		2,100	-3,57		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	2,00	3,23		3,100	20,03		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	- piano primo	8,00	1,10		2,200	19,36		
	q. -0.55/+2.55 = 3.10							
	corpo K3							
	w.c. professori *(lung.=3,80+1,20)	2,00	5,00		3,100	31,00		
		2,00	1,20		3,100	7,44		
	detrazione vani	2,00	0,70		2,100	-2,94		
	w.c./infermeria	2,00	7,12		3,100	44,14		
	detrazione vani *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,70		2,100	-14,70		
	infermeria	2,00	3,23		3,100	20,03		
	w.c. *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,23		2,200	42,64		
	detrazione vani *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,70		2,100	-11,76		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,10		2,200	19,36		
	Parziale mq					855,11		
	Muratura a cassa vuota							
	Scuola Media MUSTO							
	- piano terra							
	corpo K1							
	q. +0.20/+4.95 h = 4.75							
	lato sud-ovest		14,60		4,750	69,35		
	detrazione vani	2,00	1,20		2,680	-6,43		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
	lato nord-ovest		6,00		4,750	28,50		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
	q. +0.20/+3.00 h = 2.80							
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+6,00+(2*2,40))		18,45		2,800	51,66		
	A RIPORTARE					2'567,48		537'287,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'567,48		537'287,06
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
			0,85		2,680	-2,28		
	lato nord-est		14,65		2,800	41,02		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est		8,98		2,800	25,14		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
			1,54		1,540	-2,37		
	corpo K							
	lato sud-ovest		8,50		2,800	23,80		
	detrazione vani		1,20		2,680	-3,22		
			0,85		2,100	-1,79		
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		2,800	19,63		
	lato sud-est		6,20		2,800	17,36		
	corpo K2							
	q. -0.55/+2.25 h = 2.80							
	lato sud-ovest		14,80		2,800	41,44		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		9,95		2,800	27,86		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		2,00	1,03		0,640	-1,32		
			0,52		0,640	-0,33		
	lato nord-est		14,80		2,800	41,44		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		2,800	68,46		
	detrazione vani	3,00	3,58		1,540	-16,54		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	- piano primo							
	corpo K1							
	q. +3.60/+6.40 h = 2.80							
	lato sud-ovest		17,00		2,800	47,60		
	detrazione vani	2,00	1,54		0,640	-1,97		
		2,00	3,58		0,640	-4,58		
			1,03		0,640	-0,66		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+2,40+6,00)		16,05		2,800	44,94		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
	lato nord-est		14,65		2,800	41,02		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est		8,98		2,800	25,14		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
			1,54		1,540	-2,37		
	corpo K							
	q. +3.60/+7.90 h = 4.30							
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		4,300	30,14		
	lato sud-est		6,20		4,300	26,66		
	corpo K2							
	q. +2.85/+5.70 h = 2.85							
	lato sud-ovest		14,80		2,850	42,18		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest		9,95		2,850	28,36		
	detrazione vani		3,58		1,540	-5,51		
		2,00	1,03		0,640	-1,32		
			0,52		0,640	-0,33		
	lato nord-est		14,80		2,850	42,18		
	detrazione vani	2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		2,850	69,68		
	detrazione vani	3,00	3,58		1,540	-16,54		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	Scuola Materna FEDRO							
	- piano terra							
	corpo K3							
	A RIPORTARE					3'065,81		537'287,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'065,81		537'287,06
	q. +0.20/+3.00 h = 2.80 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) detrazione vani		24,46		2,800	68,49		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
			0,85		2,680	-2,28		
	lato sud-ovest detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest detrazione vani		19,66		2,800	55,05		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,80		2,680	-4,82		
	lato nord-est detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
			1,03		1,540	-1,59		
	scala - piano primo corpo K3		4,00		2,800	11,20		
	q. +3.60/+6.40 h = 2.80 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) detrazione vani		24,46		2,800	68,49		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		6,00	1,03		0,640	-3,96		
	lato sud-ovest detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest detrazione vani		19,66		2,800	55,05		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-est detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
			1,03		1,540	-1,59		
	scala		4,00		2,800	11,20		
	Parziale mq					932,44		
	a detrarre rivestimenti		-468,02			-468,02		
	Parziale mq					-468,02		
	Sommano positivi mq					4'084,18		
	Sommano negativi mq					-1'174,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>2'910,10</b>	6,11	17'780,71
171 / 171 12.v08.np005	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo Cat 27 - TINTEGGIATURE PARAPETTI TERRAZZI Scuola Media MUSTO corpo K1 lato sud-ovest	2,00	14,60		0,500	14,60		
		2,00	17,00		0,500	17,00		
	lato nord-ovest	2,00	6,00		0,500	6,00		
	(lung.=7,65+6,00+(2*2,40))	2,00	18,45		0,500	18,45		
	lato nord-est	2,00	14,65		0,500	14,65		
	lato sud-est	2,00	8,98		0,500	8,98		
	corpo K							
	lato sud-ovest *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(0,50+1,00)/2)	4,00	4,25		0,750	12,75		
	lato nord-ovest	2,00	11,65		0,500	11,65		
	lato nod-est *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(0,50+1,00)/2)	4,00	4,25		0,750	12,75		
	lato sud-est	2,00	11,65		0,500	11,65		
	corpo K2							
	lato sud-ovest	2,00	14,80		0,500	14,80		
	lato nord-ovest	2,00	9,95		0,500	9,95		
	lato nord-est	2,00	14,80		0,500	14,80		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))	2,00	24,45		0,500	24,45		
	<b>A RIPORTARE</b>					192,48		555'067,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					192,48		555'067,77
	Scuola Materna FEDRO corpo K3 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) lato sud-ovest lato nord-ovest *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(0,90+2,10)/2) lato nord-est	2,00 2,00 4,00 2,00	24,46 14,75 9,88 14,75		0,500 0,500 1,500 0,500	24,46 14,75 59,28 14,75		
	VANO ASCENSORE Scuola Media MUSTO corpo K - piano terra *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) detrazione vano - piano primo *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) detrazione vano Scuola Materna FEDRO corpo K3 - piano terra *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) detrazione vano *(par.ug.=2*2) - piano primo *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) detrazione vano *(par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,00 1,80 1,00 2,00 1,80 1,00 2,00 1,80 2,00 1,80 1,00		3,100 3,100 2,400 3,100 3,100 2,400 3,100 3,100 3,100 3,100 2,400	24,80 22,32 -4,80 24,80 22,32 -4,80 24,80 22,32 -9,60 24,80 22,32 -9,60		
	Parziale mq					465,40		
	PARAMENTO ESTERNO Scuola Media MUSTO - piano terra corpo K1 q. +0.20/+4.95 h = 4.75 lato sud-ovest detrazione vani lato nord-ovest detrazione vani q. +0.20/+3.00 h = 2.80 lato nord-ovest *(lung.=7,65+6,00+(2*2,40)) detrazione vani lato nord-est detrazione vani lato sud-est detrazione vani corpo K lato sud-ovest detrazione vani lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04) lato sud-est corpo K2 q. -0.55/+2.25 h = 2.80 lato sud-ovest detrazione vani lato nord-ovest detrazione vani lato nord-est detrazione vani lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40)) detrazione vani	2,00 2,00 2,00 5,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00	1,20 1,54 3,58 6,00 3,58 18,45 3,58 1,03 0,85 14,65 3,58 1,54 8,98 3,58 1,54 8,50 1,20 0,85 7,01 6,20 14,80 3,58 1,54 9,95 3,58 1,03 0,52 14,80 3,58 1,54 24,45 3,58 1,54		4,750 2,680 1,540 1,540 4,750 1,540 2,800 1,540 0,640 2,680 2,800 1,540 2,800 1,540 2,800 2,800 2,800 2,100 2,800 2,800 2,800 1,540 1,540 2,800 1,540 0,640 0,640 2,800 1,540 1,540 2,800 1,540 1,540	69,35 -6,43 -4,74 -11,03 28,50 -5,51 51,66 -5,51 -3,30 -2,28 41,02 -11,03 -4,74 25,14 -5,51 -2,37 23,80 -3,22 -1,79 19,63 17,36 41,44 -11,03 -4,74 27,86 -5,51 -1,32 -0,33 41,44 -11,03 -4,74 68,46 -16,54 -4,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					793,62		555'067,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					793,62		555'067,77
	- piano primo corpo K1 q. +3.60/+6.40 h = 2.80 lato sud-ovest detrazione vani	2,00	1,03		1,540	-3,17		
			17,00		2,800	47,60		
		2,00	1,54		0,640	-1,97		
		2,00	3,58		0,640	-4,58		
			1,03		0,640	-0,66		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+2,40+6,00) detrazione vani		16,05		2,800	44,94		
			3,58		1,540	-5,51		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
	lato nord-est detrazione vani		14,65		2,800	41,02		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est detrazione vani		8,98		2,800	25,14		
			3,58		1,540	-5,51		
			1,54		1,540	-2,37		
	corpo K q. +3.60/+7.90 h = 4.30 lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04) lato sud-est corpo K2 q. +2.85/+5.70 h = 2.85 lato sud-ovest detrazione vani		7,01		4,300	30,14		
			6,20		4,300	26,66		
			14,80		2,850	42,18		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest detrazione vani		9,95		2,850	28,36		
			3,58		1,540	-5,51		
		2,00	1,03		0,640	-1,32		
			0,52		0,640	-0,33		
	lato nord-est detrazione vani		14,80		2,850	42,18		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40)) detrazione vani		24,45		2,850	69,68		
		3,00	3,58		1,540	-16,54		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
		2,00	1,03		1,540	-3,17		
	Scuola Materna FEDRO - piano terra corpo K3 q. +0.20/+3.00 h = 2.80 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) detrazione vani		24,46		2,800	68,49		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		5,00	1,03		0,640	-3,30		
			0,85		2,680	-2,28		
	lato sud-ovest detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest detrazione vani		19,66		2,800	55,05		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,80		2,680	-4,82		
	lato nord-est detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
			1,03		1,540	-1,59		
	scala - piano primo corpo K3 q. +3.60/+6.40 h = 2.80 lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40)) detrazione vani		4,00		2,800	11,20		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		6,00	1,03		0,640	-3,96		
	lato sud-ovest detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
		2,00	1,54		1,540	-4,74		
	lato nord-ovest detrazione vani		19,66		2,800	55,05		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
			1,54		1,540	-2,37		
	lato nord-est detrazione vani		14,75		2,800	41,30		
		2,00	3,58		1,540	-11,03		
	A RIPORTARE					1'390,60		555'067,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'390,60		555'067,77
	scala		1,54		1,540	-2,37		
			1,03		1,540	-1,59		
			4,00		2,800	11,20		
	Parziale mq					932,44		
	VELETTE TRAVI PERIMETRALI							
	Scuola Media MUSTO							
	- 2° impalcato							
	corpo K1							
	lato sud-ovest		14,60		0,600	8,76		
	lato nord-ovest		6,00		0,600	3,60		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+6,00+(2*2,40))		18,45		0,600	11,07		
	lato nord-est		14,65		0,600	8,79		
	lato sud-est		8,98		0,600	5,39		
	corpo K							
	lato sud-ovest		8,50		0,600	5,10		
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		0,600	4,21		
	lato sud-est		6,20		0,600	3,72		
	corpo K2							
	lato sud-ovest		14,80		0,600	8,88		
	lato nord-ovest		9,95		0,600	5,97		
	lato nord-est		14,80		0,600	8,88		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		0,600	14,67		
	- 3° impalcato							
	corpo K1							
	lato sud-ovest		17,00		0,600	10,20		
	lato nord-ovest *(lung.=7,65+2,40+6,00)		16,05		0,600	9,63		
	lato nord-est		14,65		0,600	8,79		
	lato sud-est		8,98		0,600	5,39		
	corpo K							
	lato nord-ovest *(lung.=2,86+2,11+2,04)		7,01		0,600	4,21		
	lato sud-est		6,20		0,600	3,72		
	corpo K2							
	lato sud-ovest		14,80		0,600	8,88		
	lato nord-ovest		9,95		0,600	5,97		
	lato nord-est		14,80		0,600	8,88		
	lato sud-est *(lung.=19,65+(2*2,40))		24,45		0,600	14,67		
	Scuola Materna FEDRO							
	- 2° impalcato							
	corpo K3							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))		24,46		0,600	14,68		
	lato sud-ovest		14,75		0,600	8,85		
	lato nord-ovest		19,66		0,600	11,80		
	lato nord-est		14,75		0,600	8,85		
	- 3° impalcato							
	corpo K3							
	lato sud-est *(lung.=19,66+(2*2,40))		24,46		0,600	14,68		
	lato sud-ovest		14,75		0,600	8,85		
	lato nord-ovest		19,66		0,600	11,80		
	lato nord-est		14,75		0,600	8,85		
	Parziale mq					257,74		
	Sommano positivi mq					2'040,18		
	Sommano negativi mq					-384,60		
	SOMMANO mq					1'655,58	8,33	13'790,98
172 / 172 12.v08.np006	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Cat 27 - TINTEGGIATURE							
	zona est							
	- lato recinzione interna (tipo M2) * (lung.=3.30+18.61+3.82)	2,00	25,73		2,000	102,92		
	zona sud-est							
	- lato su Via Jannelli (tipo M2)	2,00	0,40		2,000	1,60		
	(lung.=27.46+17.34+9.21)	2,00	54,01		2,000	216,04		
	A R I P O R T A R E					320,56		568'858,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					320,56		568'858,75
	zona sud-ovest - lato recinzione interna (tipo M2) * (lung.=23.69+13.67+25.70) Porta stazione pompaggio *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	63,06 0,85		2,000 2,200	252,24 7,48		
	<b>SOMMANO mq</b>					580,28	3,90	2'263,09
173 / 173 12.v08.np007	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cat 27 - TINTEGGIATURE Vedi voce n° 11 [mq 580.28]					580,28		
	Cancello ingresso pedonale su Via Iannelli	2,00	2,50		2,500	12,50		
	Porta stazione pompaggio *(par.ug.=2*2)	4,00	0,85		2,200	7,48		
	Porta Centrale temica	2,00	2,00		3,000	12,00		
	Cancello carrabile su via s.Ignazio	2,00	4,50		2,700	24,30		
	Protezione cancello carrabile via s.Ignazio	2,00	4,50		2,700	24,30		
	Cancello pedonale su via S.Ignazio	2,00	2,50		2,700	13,50		
	recinzione su muri nuovi su via S:Ignazio	2,00	3,80		2,000	15,20		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					696,76	4,88	3'400,19
174 / 174 12.v08.np008	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 27 - TINTEGGIATURE Vedi voce n° 11 [mq 580.28]					580,28		
	Cancello ingresso pedonale su Via Iannelli	2,00	2,50		2,500	12,50		
	Porta stazione pompaggio *(par.ug.=2*2)	4,00	0,85		2,200	7,48		
	Porta Centrale temica	2,00	2,00		3,000	12,00		
	Cancello carrabile su via s.Ignazio	2,00	4,50		2,700	24,30		
	Protezione cancello carrabile via s.Ignazio	2,00	4,50		2,700	24,30		
	Cancello pedonale su via S.Ignazio	2,00	2,50		2,700	13,50		
	recinzione su muri nuovi su via S:Ignazio	2,00	3,80		2,000	15,20		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					696,76	8,64	6'020,01
175 / 175 12.v08.np005	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo Cat 27 - TINTEGGIATURE - lato recinzione interna (tipo M2) * (lung.=3.30+18.61+3.82) zona sud-est - lato su Via Iannelli (tipo M2) (lung.=27.46+17.34+9.21) zona sud-ovest - lato recinzione interna (tipo M2) * (lung 23,69)		25,73		1,300	33,45		
			0,40		1,150	0,46		
			54,01		1,150	62,11		
			21,69		1,150	24,94		
			2,00		2,300	4,60		
			13,67		1,900	25,97		
			13,40		2,500	33,50		
			6,00		2,300	13,80		
			6,30		2,100	13,23		
	lato su via s.ignazio di Ioyola (tipo M1) H media =1,25*(lung.=4,49+4,98+11,39)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,86 7,42 1,05 5,81 3,27		1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	52,15 18,55 2,63 14,53 8,18		
	recinzione interna tra i corpi k - k3 (tipo M4)*(lungh.=4,86+1,80) (lungh.=4,50+1,80)	2,00 2,00	6,66 6,30		1,300 1,300	17,32 16,38		
	recinzione interna tra i corpi k1 e k3							
	<b>A RIPORTARE</b>					341,80		580'542,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,80		580'542,04
	(tipo M3)*(lungh.=11,56+2,72+4,20)	2,00	18,48		0,150	5,54		
	lato centrale termica		3,40		2,800	9,52		
			21,50		1,900	40,85		
	lato casa custode		17,00		1,350	22,95		
	Parziale mq					420,66		
	Vedi voce n° 74 [mq 5.00] *(par.ug.=2,00*5,00)	10,00				10,00		
	Stazione di pompaggio	2,00		2,750	3,880	21,34		
				2,620	2,700	7,07		
				2,620	0,800	2,10		
	a detrarre porte	2,00		0,850	2,160	-3,67		
	Parziale mq					36,84		
	Sommano positivi mq					461,17		
	Sommano negativi mq					-3,67		
	SOMMANO mq					457,50	8,33	3'810,98
176 / 176 12.v08.np001	Stuccatura e rasatura diintonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Cat 27 - TINTEGGIATURE		244,62			244,62		
	SOMMANO mq					244,62	9,00	2'201,58
177 / 177 12.v08.np002	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Cat 27 - TINTEGGIATURE Vedi voce n° 176 [mq 244,62]					244,62		
	SOMMANO mq					244,62	2,51	614,00
178 / 178 12.v08.np004	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Cat 27 - TINTEGGIATURE Vedi voce n° 177 [mq 244,62]					244,62		
	SOMMANO mq					244,62	6,11	1'494,63
179 / 179 12.v08.np005	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo Cat 27 - TINTEGGIATURE Esterno pareti	2,00 2,00 2,00	14,10 1,60 6,40		4,230 3,180 4,230	119,29 10,18 54,14		
	Cornicione *(lung.=15,40+7,70+15,40+7,70)*(H/peso=0,50+0,35+0,15+0,65) Vedi voce n° 92 [mq 137,02]		46,20 137,02		1,650	76,23 137,02		
	SOMMANO mq					396,86	8,33	3'305,84
180 / 180 12.v08.np007	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo							
	A R I P O R T A R E							591'969,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							592'331,36
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 28)</b>							
181 / 181 13.v08.np001	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE SUPERFICI STRADALI - superficie complessiva del lotto zona nord-ovest *(par.ug.=1/2) zona sud-est *(lung.=(66,00+59,00)/2)	0,50	52,00 62,50	33,000 23,000		858,00 1'437,50		
	a detrarre ingombro corpi di fabbrica: Scuola Media MUSTO corpo K1 corpo K corpo K2		14,64 8,50 14,60 7,35	19,430 11,650 19,650 2,400		-284,46 -99,03 -286,89 -17,64		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3		14,65 7,40	19,450 2,400		-284,94 -17,76		
	a detrarre casa custode		14,00	6,500		-91,00		
	Sommano positivi mq					2'295,50		
	Sommano negativi mq					-1'081,72		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'213,78	8,72	10'584,16
182 / 182 13.v08.np002	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse ... di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE - lato recinzione interna (tipo M2) * (lung.=3.30+18.61+3.82) zona sud-est - lato su Via Jannelli (tipo M2) (lung.=27.46+17.34+9.21) zona sud-ovest - lato recinzione interna (tipo M2) * (lung 23,69)		25,73		1,300	33,45		
	- lato su Via Jannelli (tipo M2) (lung.=27.46+17.34+9.21)		0,40 54,01		1,150 1,150	0,46 62,11		
	- lato recinzione interna (tipo M2) * (lung 23,69)		21,69 2,00 13,67 13,40 6,00 6,30		1,150 2,300 1,900 2,500 2,300 2,100	24,94 4,60 25,97 33,50 13,80 13,23		
	lato su via s.ignazio di Ioyola (tipo M1) H media =1,25*(lung.=4,49+4,98+11,39)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,86 7,42 1,05 5,81 3,27		1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	52,15 18,55 2,63 14,53 8,18		
	recinzione interna tra i corpi k - k3 (tipo M4)*(lungh.=4,86+1,80) (lungh.=4,50+1,80)	2,00 2,00	6,66 6,30		1,300 1,300	17,32 16,38		
	recinzione interna tra i corpi k1 e k3 (tipo M3)*(lungh.=11,56+2,72+4,20)	2,00	18,48		0,150	5,54		
	lato centrale termica		3,40 21,50		2,800 1,900	9,52 40,85		
	lato casa custode		17,00		1,350	22,95		
	<b>SOMMANO mq</b>					420,66	5,23	2'200,05
183 / 183 13.v08.np003	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	<b>A RIPORTARE</b>							605'115,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							605'115,57
	vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE SUPERFICI STRADALI - superficie complessiva del lotto zona nord-ovest *(par.ug.=1/2) zona sud-est *(lung.=(66,00+59,00)/2)	0,50	52,00 62,50	33,000 23,000	0,150 0,150	128,70 215,63		
	a detrarre ingombro corpi di fabbrica: Scuola Media MUSTO corpo K1 corpo K corpo K2		14,64 8,50 14,60 7,35	19,430 11,650 19,650 2,400	0,150 0,150 0,150 0,150	-42,67 -14,85 -43,03 -2,65		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3		14,65 7,40	19,450 2,400	0,150 0,150	-42,74 -2,66		
	a detrarre casa custode a detrarre superfici a verde zona nord-ovest adiacenze cabina ENEL *(lung.=(6,60+5,20)/2) (lung.=(10,40+8,00)/2) aiuole corpo K1 *(lung.=(3,00+0,60)/2) (lung.=(8,20+8,90)/2) adiacenze cancelli carrabili K1 *(lung.=(6,40+2,40)/2) zona sud-ovest (lung.=(23,00+22,70)/2) lato lungo Via Jannelli *(larg.=(0,30+1,10)/2)		14,00 5,90 9,20 1,80 8,55 4,40 9,34 22,85 7,80 14,55 7,60 4,86 4,50 14,96 5,70	6,500 2,970 1,000 4,600 1,400 2,800 0,600 1,500 0,700 0,500 1,250 1,800 1,800 1,960 2,400	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	-13,65 -2,63 -1,38 -1,24 -1,80 -1,85 -0,84 -5,14 -0,82 -1,09 -1,43 -1,31 -1,22 -4,40 -2,05		
	adiacenze casa custode adiacenze corpo K adiacenze corpo K3		7,60 4,86 4,50	1,250 1,800 1,800	0,150 0,150 0,150	-1,43 -1,31 -1,22		
	zona sud-est lato rampa lungo via Jannelli *(larg.=(0,76+1,00)/2) centrale termica *(lung.=(4,60+6,20)/2) area giochi *(larg.=(0,80+6,00)/2)		8,86 5,40 13,41 3,00	0,880 4,200 3,400 4,200	0,150 0,150 0,150 0,150	-1,17 -3,40 -6,84 -1,89		
	adiacenze cancelli carrabili K3 lungo il muro divisorio K1/K3 (lung.=(2,72+4,53)/2)		5,44 11,56 3,63	2,490 0,500 0,500	0,150 0,150 0,150	-2,03 -0,87 -0,27		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					344,33 -205,92		
	<b>SOMMANO mc</b>					138,41	16,62	2'300,37
184 / 184 13.v08.np004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE SUPERFICI STRADALI - superficie complessiva del lotto zona nord-ovest *(par.ug.=1/2) zona sud-est *(lung.=(66,00+59,00)/2)	0,50	52,00 62,50	33,000 23,000		858,00 1'437,50		
	a detrarre ingombro corpi di fabbrica: Scuola Media MUSTO corpo K1 corpo K corpo K2		14,64 8,50 14,60 7,35	19,430 11,650 19,650 2,400		-284,46 -99,03 -286,89 -17,64		
	Scuola Materna FEDRO corpo K3		14,65 7,40	19,450 2,400		-284,94 -17,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'304,78		607'415,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					1'304,78		607'415,94	
	a detrarre casa custode a detrarre superfici a verde zona nord-ovest adiacenze cabina ENEL *(lung.=(6,60+5,20)/2) (lung.=(10,40+8,00)/2) aiuole corpo K1 *(lung.=(3,00+0,60)/2) (lung.=(8,20+8,90)/2) adiacenze cancelli carrabili K1 *(lung.=(6,40+2,40)/2) zona sud-ovest (lung.=(23,00+22,70)/2) lato lungo Via Jannelli *(larg.=(0,30+1,10)/2)  adiacenze casa custode adiacenze corpo K adiacenze corpo K3  zona sud-est lato rampa lungo via Jannelli *(larg.=(0,76+1,00)/2) centrale termica *(lung.=(4,60+6,20)/2) area giochi *(larg.=(0,80+6,00)/2)  adiacenze cancelli carrabili K3 lungo il muro divisorio K1/K3 (lung.=(2,72+4,53)/2)  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq		14,00	6,500		-91,00			
			5,90	2,970		-17,52			
			9,20	1,000		-9,20			
			1,80	4,600		-8,28			
			8,55	1,400		-11,97			
			4,40	2,800		-12,32			
			9,34	0,600		-5,60			
			22,85	1,500		-34,28			
			7,80	0,700		-5,46			
			14,55	0,500		-7,28			
			7,60	1,250		-9,50			
			4,86	1,800		-8,75			
			4,50	1,800		-8,10			
			14,96	1,960		-29,32			
			5,70	2,400		-13,68			
			8,86	0,880		-7,80			
			5,40	4,200		-22,68			
			13,41	3,400		-45,59			
			3,00	4,200		-12,60			
			5,44	2,490		-13,55			
			11,56	0,500		-5,78			
			3,63	0,500		-1,82			
						2'295,50			
						-1'372,80			
						922,70	1,44	1'328,69	
185 / 185 13.v08.np005	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 184 [mq 922,70]  SOMMANO mq/cm					4,000	3'690,80		
							3'690,80	1,20	4'428,96
186 / 186 13.v08.np006	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 184 [mq 922,70]  SOMMANO mq/cm					3,000	2'768,10		
							2'768,10	1,31	3'626,21
187 / 187 13.v08.np007	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Travi muri ingresso scuola media musto  Trave cancello scorrevole plinti cancello carrabile  SOMMANO mc	2,00	4,86	1,000	0,600	5,83			
		2,00	2,50	1,000	0,600	3,00			
		2,00	2,00	1,000	0,600	2,40			
		1,00	9,50	1,000	0,600	5,70			
		2,00	0,60	1,000	0,700	0,84			
						17,77	93,11	1'654,56	
188 / 188 02.v08.np002	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di								
	<b>A RIPORTARE</b>							618'454,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							618'454,36	
	<p>discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 187 [mc 17,77]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					17,77			
189 / 189 13.v08.np008	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE magrone Travi muri ingresso scuola media musto</p> <p>Trave cancello scorrevole plinti cancello carrabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	4,86 2,50 2,00 9,50 0,60	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,97 0,50 0,40 0,95 0,12	24,27	431,28	
190 / 190 13.v08.np009	<p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Travi muri ingresso scuola media musto *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Trave cancello scorrevole plinti cancello carrabile *(par.ug.=2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00 4,00 4,00 2,00 8,00	4,86 2,50 2,00 9,50 0,60		0,500 0,500 0,500 0,500 0,600	9,72 5,00 4,00 9,50 2,88	31,10	19,12	594,63
191 / 191 13.v08.np010	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Travi muri ingresso scuola media musto</p> <p>Trave cancello scorrevole plinti cancello carrabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00 2,00 2,00 1,00 2,00	4,86 2,50 2,00 9,50 0,60	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,500 0,500 0,600	2,92 1,50 1,20 2,85 0,43	8,90	104,84	933,08
192 / 192 13.v08.np011	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 191 [mc 8,90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				200,000	1'780,00			
193 / 193 13.v08.np012	<p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE muri ingresso scuola media musto *(par.ug.=2*2)</p>	4,00	4,86		0,800	15,55			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,55		622'668,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,55		622'668,27
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		0,800	8,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		0,800	6,40		
	alzate	6,00	3,00		0,160	2,88		
	cordolo sopra muretto recinzione riserva idrica	2,00	5,00		0,100	1,00		
	SOMMANO mq					33,83	23,16	783,50
194 / 194 13.v08.np013	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE muri ingresso scuola media musto		4,86		0,800	3,89		
		2,00	2,50		0,800	4,00		
			2,00		0,800	1,60		
	alzate scalini	6,00	3,00		0,160	2,88		
	cordolo sopra muretto recinzione riserva idrica	2,00	5,00		0,100	1,00		
	SOMMANO mq					13,37	2,84	37,97
195 / 195 13.v08.np014	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE muri ingresso scuola media musto	2,00	4,86	0,200	0,800	1,56		
		2,00	2,50	0,200	0,800	0,80		
		2,00	2,00	0,200	0,800	0,64		
	scalini	5,00	3,00	0,300	0,300	1,35		
	BALLATOIO	1,00	3,00	0,500	0,200	0,30		
	cordolo sopra muretto recinzione riserva idrica		5,00	0,300	0,100	0,15		
	SOMMANO mc					4,80	109,01	523,25
196 / 196 13.v08.np011	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE si stimano kg 200.00 per mc Vedi voce n° 195 [mc 4,80]				200,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	1,13	1'084,80
197 / 197 13.v08.np016	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Aiuole		4,60	1,500	0,700	4,83		
			2,40	1,500	0,700	2,52		
	Ingresso k		12,00	5,000	0,700	42,00		
	scala *(H/peso=(0,80+0,00)/2)		3,00	2,000	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					51,75	24,96	1'291,68
198 / 198 13.v08.np017	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE ingresso corpo K3		15,97	3,100		49,51		
	SOMMANO mq					49,51	10,87	538,17
	A R I P O R T A R E							626'927,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							626'927,64
199 / 199 13.v08.np018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 198 [mq 49,51]					6,000	297,06	
	SOMMANO mq						297,06	2,23
200 / 200 13.v08.np019	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE si considera una rete elettrosaldato dn 8 10x10 Vedi voce n° 198 [mq 49,51]					7,950	393,60	
	SOMMANO kg						393,60	1,19
201 / 201 13.v08.np020	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo ... , l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE ingresso corpo K3		15,97	3,100			49,51	
	SOMMANO mq						49,51	54,88
202 / 202 13.v08.np021	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Cat 28 - SISTEMAZIONI ESTERNE AREE A VERDE zona nord-ovest adiacenze cabina ENEL *(lung.=(6.60+5.20)/2) (lung.=(10.40+8.00)/2) aiuole corpo K1 *(lung.=(3.00+0.60)/2) (lung.=(8.20+8.90)/2) adiacenze cancelli carrabili K1 * (lung.=(6.40+2.40)/2) zona sud-ovest (lung.=(23.00+22.70)/2) lato lungo Via Jannelli *(larg.=(0.30+1.10)/2)  adiacenze casa custode adiacenze corpo K adiacenze corpo K3  zona sud-est lato rampa lungo via Jannelli * (larg.=(0.76+1.00)/2) centrale termica *(lung.=(4.60+6.20)/2) area giochi *(larg.=(0.80+6.00)/2)  adiacenze cancelli carrabili K3 lungo il muro divisorio K1/K3 (lung.=(2.72+4.53)/2)		5,90 9,20 1,80 8,55 4,40 9,34 22,85 7,80 14,55 7,60 4,86 4,50 14,96 5,70	2,970 1,000 4,600 1,400 2,800 0,600 1,500 0,700 0,500 1,250 1,800 1,800 1,960 2,400		17,52 9,20 8,28 11,97 12,32 5,60 34,28 5,46 7,28 9,50 8,75 8,10 29,32 13,68		
	SOMMANO mq						291,08	2,42
203 / 203 13.v08.np022	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ... al m <sup>2</sup> , semina, rullatura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							631'479,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							632'041,76
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 29)</b>							
204 / 204 14.v08.np001	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a c ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'850,41	17'102,46
205 / 205 14.v08.np002	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Struttura di ancoraggio impianto fotovoltaico	100,00			16,700	1'670,00		
	SOMMANO kg					1'670,00	5,39	9'001,30
206 / 206 14.v08.np003	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... N 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 25 mmq Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	16,55	2'648,00
207 / 207 14.v08.np004	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... N 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 16 mmq Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	15,34	8'283,60
208 / 208 14.v08.np005	Quadro elettrico fotovoltaico Potenza nominale 25kW Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'277,88	3'277,88
209 / 209 14.v08.np006	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modu ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm Cat 29 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	376,45	37'645,00
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 29) euro							77'958,24
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							710'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							710'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							710'000,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	710'000,00
C:000	<nessuna> euro	710'000,00
C:000.002	DEMOLIZIONI euro	7'083,07
C:000.002.001	overflow euro	7'083,07
C:000.008	MASSI e IMPERMEABILIZZAZIONI euro	71'291,91
C:000.008.001	overflow euro	71'291,91
C:000.009	MURATURE e INTONACI a) anditi e ponteggi euro	32'267,67
C:000.009.001	overflow euro	32'267,67
C:000.010	MURATURE e INTONACI b) tompagni euro	165,85
C:000.010.001	overflow euro	165,85
C:000.011	MURATURE e INTONACI c) tramezzature euro	43,23
C:000.011.001	overflow euro	43,23
C:000.012	MURATURE e INTONACI d) intonaci euro	17'298,70
C:000.012.001	overflow euro	17'298,70
C:000.013	MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI a) pavimentazioni euro	4'517,25
C:000.013.001	overflow euro	4'517,25
C:000.014	MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI b) rivestimenti e controsoffitti euro	1'165,56
C:000.014.001	overflow euro	1'165,56
C:000.015	MARMI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI c) marmi euro	18'890,77
C:000.015.001	overflow euro	18'890,77
C:000.016	OPERE IN FERRO e INFISSI a) op. in ferro euro	19'780,99
C:000.016.001	overflow euro	19'780,99
C:000.017	OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi interni euro	2'561,13
C:000.017.001	overflow euro	2'561,13
C:000.018	OPERE IN FERRO e INFISSI b) infissi esterni euro	151'161,74
C:000.018.001	overflow euro	151'161,74
C:000.019	IMPIANTI ELETTRICI a) canalizzazioni e cavi euro	17'718,50
C:000.019.001	overflow euro	17'718,50
C:000.020	IMPIANTI ELETTRICI b) apparecchiature euro	28'691,16
C:000.020.001	overflow euro	28'691,16
C:000.021	IMPIANTI ELETTRICI c) ascensore euro	4'026,24
C:000.021.001	overflow euro	4'026,24
C:000.023	IMP. IDRICO-SANITARIO-ANTINCENDIO b) apparecchi igienici euro	19'411,39
C:000.023.001	overflow euro	19'411,39
	A RIPORTARE	

