



STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
dott. ing. Ettore IANIRO

Studio Tecnico d' Ingegneria - dott. Ing. Ettore IANIRO - 67031 Castel di Sangro (AQ) Viale Zittola n° 2 -
tel. 0864 840588 fax 0864 841673 - Email ettoreianiro@libero.it - sito web www.studioianiro.com



COMUNE DI ROCCARASO
Provincia dell'Aquila

**RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE
COMUNALI
COMPLETAMENTO PALESTRA DELLA
SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
II° LOTTO**
(delibera CIPE 57/2016)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO

Committente:

Amministrazione Comunale
Via G. D'Annunzio
67037 Roccaraso (AQ)

Progettista:

Ing. Ettore Ianiro

Tavola Nr.:

27

Scala:	Fase: Progetto esecutivo	Nr. progetto: 01/18
Aggiornamento:	Arch.: 01/Pubb./2018	Nome file: complpal 18
Rif. Catastale:	Rev.:	Data:
Approvazioni:	Autorizzazioni:	Pareri:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI
COMPLETAMENTO PALESTRA DELLA SCUOLA MATERNA,
ELEMENTARE E MEDIA
II° LOTTO - (delibera CIPE 57/2016)
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Roccaraso, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 1)							
	demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 / 2 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km per trasporto a rifiuto					19,2000		
	SOMMANO m ³					19,2000	6,22	119,42
2 / 3 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. per rifiuti					19,20		
	SOMMANO m ³					19,20	7,98	153,22
3 / 4 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico. Valutazione a volume per rifiuti					19,20		
	SOMMANO m ³					19,20	34,54	663,17
4 / 5 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. per materiale scavato					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	480,30	480,30
5 / 26 E.001.070.09 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... asporto e scarico a discarica controllata. Strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm per paretina in corrispondenza ingresso per paretina in corrispondenza via di esodo *(lung.=1,60+2*2,00)		10,00			10,0000		
			5,60			5,6000		
	SOMMANO m					15,6000	123,96	1'933,78
6 / 45 E.001.060.04 0.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni forati per ripristino aperture ascensori							
	torrino A	4,00	1,00		2,100	8,4000		
		2,00	1,20		2,100	5,0400		
	Parziale m ²					13,4400		
	piano +2.25 spogliatoio A *(lung.=2,65+2,00+1,10)		5,75		3,000	17,2500		
	A R I P O R T A R E					30,6900		3'349,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,6900		3'349,89
	spogliatoio B *(lung.=2,20+1,85+1,40) piano +3.75 per w.c. disabili apertura vano porta deposito	2,00	5,45 1,80 0,90		3,000 2,500 2,100	16,3500 9,0000 1,8900		
	Parziale m ²					44,4900		
	SOMMANO m ²					57,9300	7,35	425,79
7 / 46 E.001.060.08 0.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Calcestruzzo armato per palificata adiacenza ingresso Per uscita via di esodo per paretina collegamento centrale termica/sottostazione		10,00 1,60 6,00	1,000 1,000 1,000	1,000 2,000 1,000	10,0000 3,2000 6,0000		
	SOMMANO m ³					19,2000	80,04	1'536,77
8 / 63 R.030.010.09 0.a	Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso ... e con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza fino a m 5 per drenaggio pavimetazione campo da gioco	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	142,79	1'142,32
	Opere murarie (Cat 2)							
9 / 44 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni per gradinata deposito q. 3.30 *(lung.=2,10+1,80+1,50) deposito q. 3.30 per w.c. DA *(lung.=2,00+2,40)		5,40 4,85 4,40	1,360 0,120 0,200	0,150 2,700 3,000	1,1016 1,5714 2,6400		
	SOMMANO m ³					5,3130	390,71	2'075,84
	controssoffitti, coibentazioni ed impermeabilizzazioni (Cat 3)							
10 / 16 E.016.070.08 0.a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di ... al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm PIANO PRIMO disimpegno 3					50,1200 2,8000 3,2300 1,6200 3,2500 2,3400 1,7500 3,6700 5,2200 32,1300		
	A R I P O R T A R E					106,1300		8'530,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,1300		8'530,61
	Parziale m ²					106,1300		
	SOMMANO m ²					106,1300	5,87	622,98
11 / 17 E.017.010.02 0.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad in ... essere di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm al piano quota + 2.25 *(par.ug.=4,40+1,32+7,71+17,21+5,91+20,04+1,68+3,70+5,80+15,02+2,97+3,69+6,40+11,34)	107,19				107,1900		
	SOMMANO m ²					107,1900	33,57	3'598,37
	Intonaci e tinteggiature (Cat 4)							
12 / 1 Z/01-001	Esecuzione di verniciatura dei gradoni in calcestruzzo della tribuna eseguita mediante l'applicazione a rullo di due mani di resina epossidica bicomponente in dispersione acquosa p ... colori a scelta della Direzione Lavori. Ed ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. per spalti *(lung.=(0,27+0,15+2*0,15)+4*0,75)*(larg.=9,20+8,45)		3,72	17,650		65,66		
	SOMMANO m2					65,66	17,10	1'122,79
13 / 8 E.007.010.01 0.a	Arricchitura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato pr ... erficie le murature con uno strato protettivo Arricchitura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana PIANO TERRA deposito *(lung.=4,50+1,70+2*0,20+3,90+1,05) soffitto dis. *(lung.=5,27+1,20+1,95+0,40+1,10+1,80+3,00) soffitto infermeria *(lung.=1,65+0,354+5,15+6,20+3,45+2*0,40+0,30+0,25+1,35) soffitto antibagno *(lung.=2*1,80+2*1,65) soffitto w.c. DA *(lung.=2*2,05+2*1,80) soffitto Spogliatoio B *(lung.=2*4,95+2*4,05+2*0,15) soffitto antibagno *(par.ug.=2,30+0,17+0,20+1,35+0,80+2,05+1,50+3,42) soffitto w.c. 1 *(lung.=2*1,40+2*1,20) soffitto w.c. DA *(lung.=2*2,00+2*1,85) soffitto dis. *(lung.=2*3,00+2*1,97) soffitto rampa *(lung.=2*3,18)*(H/peso=(1,72+0,45)/2) (lung.=2*3,18)*(H/peso=0,740/2) spogliatoio A *(lung.=2*4,05+4,25*2+2*0,15+0,10) soffitto antibagno *(lung.=3,50+1,85+2,37+0,80+1,15+2,65) soffitto w.c.1 *(lung.=2*1,20+2*1,10) soffitto w.c. DA *(lung.=2*2+2*2,20) soffitto internamente scala A *(lung.=2*5,00+2*5,25)		11,55		3,540	40,8870		
			14,72		3,540	52,1088		
			19,50		3,540	69,0300		
			6,90		3,540	24,4260		
			7,70		3,540	27,2580		
			18,30		3,540	64,7820		
		11,79			3,540	41,7366		
						5,8000		
			5,20		3,540	18,4080		
						1,6800		
			7,70		3,540	27,2580		
						3,7000		
			9,94		3,540	35,1876		
						5,9100		
			6,36		1,085	6,9006		
			6,36		0,370	2,3532		
			17,00		3,540	60,1800		
						17,2100		
			12,32		3,540	43,6128		
						7,7100		
			4,60		3,540	16,2840		
						1,3200		
			8,40		3,540	29,7360		
						4,4000		
			20,50		10,900	223,4500		
	A R I P O R T A R E					890,7886		13'874,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					890,7886		13'874,75
	(lung.=2*3,05+2*2,00) vano tecnico *(lung.=2*1,80+2*0,70) soffitto adiacenza ingresso scuola *(H/peso=0,90/2) (H/peso=0,90/2) (H/peso=0,90/2) PIANO PRIMO deposito *(lung.=7,00+1,70+2*0,10+0,30+4,05+4,50+0,10+3,10+0,55+1,85+1,60+2,10+1,30) soffitto w.c. DA *(lung.=4*1,80) soffitto w.c. 2 *(lung.=2,90+1,65+1,55+2,10) soffitto dis. 2 *(lung.=2*1,40+1,25) soffitto rip. 2 *(lung.=2*1,95+2*1,20) soffitto w.c.1 *(lung.=2*2,60+2*1,25) soffitto dis. 1 *(lung.=2*1,30+2*1,25) soffitto rip. 1 *(lung.=2*3,50+0,85+1,02) soffitto dis. 3 4,85 4,95 2,00 4,07 3,47 per pilastri dis. 3 *(lung.=2*0,85+2*0,30) (lung.=2*0,85+2*0,30) per travate dis. 3 *(lung.=4*0,30) paretine dis. 3 2,45 per completamento intonaco dis. 3 parte in alto *(lung.=2*15,37) per dis. 4 *(lung.=2,50+2,35+2*0,65+2,00+0,35+0,50) 2,50 SOMMANO m ²		10,10 5,00 9,76 6,20 11,13 28,35 7,20 8,20 4,05 6,30 7,70 5,10 8,87 4,85 4,95 2,00 4,07 3,47 5,00 4,00 6,00 2,00 2,00 30,74 9,00 2,50		10,900 3,000 0,450 0,450 0,450 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 5,200 6,200 6,200 6,200 6,200 5,400 2,070 2,000 2,070 2,700 0,800 3,000 2,070	110,0900 15,0000 1,2600 4,3920 2,7900 5,0085 76,5450 32,1300 19,4400 3,2400 22,1400 3,6700 10,9350 1,7500 17,0100 2,3400 20,7900 3,2500 13,7700 1,6200 23,9490 3,2300 25,2200 30,6900 12,4000 25,2340 21,5140 62,1000 19,0440 14,4000 10,1430 6,6150 49,1840 27,0000 5,1750		
						1'593,8571	4,43	7'060,79
14 / 9 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento PIANO TERRA deposito *(lung.=4,50+1,70+2*0,20+3,90+1,05) dis. *(lung.=5,27+1,20+1,95+0,40+1,10+1,80+3,00) infermeria *(lung.=1,65+0,354+5,15+6,20+3,45+2*0,40+0,30+0,25+1,35) antibagno *(lung.=2*1,80+2*1,65) w.c. DA *(lung.=2*2,05+2*1,80) Spogliatoio B *(lung.=2*4,95+2*4,05+2*0,15) antibagno *(par.ug.=2,30+0,17+0,20+1,35+0,80+2,05+1,50+3,42) w.c. 1 *(lung.=2*1,40+2*1,20) w.c. DA *(lung.=2*2,00+2*1,85) dis. *(lung.=2*3,00+2*1,97) rampa *(lung.=2*3,18)*(H/peso=(1,72+0,45)/2) (lung.=2*3,18)*(H/peso=0,740/2) spogliatoio A *(lung.=2*4,05+4,25*2+2*0,15+0,10) antibagno *(lung.=3,50+1,85+2,37+0,80+1,15+2,65) w.c.1 *(lung.=2*1,20+2*1,10) w.c. DA *(lung.=2*2+2*2,20) internamente scala A *(lung.=2*5,00+2*5,25) (lung.=2*3,05+2*2,00) vano tecnico *(lung.=2*1,80+2*0,70)	11,79	11,55 14,72 19,50 6,90 7,70 18,30 5,20 7,70 9,94 6,36 6,36 17,00 12,32 4,60 8,40 20,50 10,10 5,00	3,540 3,540 3,540 3,540 3,540 3,540 3,540 3,540 3,540 1,085 0,370 3,540 3,540 3,540 10,900 10,900 3,000	40,8870 52,1088 69,0300 24,4260 27,2580 64,7820 41,7366 18,4080 27,2580 35,1876 6,9006 2,3532 60,1800 43,6128 16,2840 29,7360 223,4500 110,0900 15,0000			
	A R I P O R T A R E					908,6886		20'935,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					908,6886		20'935,54
	adiacenza ingresso scuola *(H/peso=0,90/2) (H/peso=0,90/2) (H/peso=0,90/2) PIANO PRIMO deposito *(lung.=7,00+1,70+2*0,10+0,30+4,05+4,50+0,10+ 3,10+0,55+1,85+1,60+2,10+1,30)		9,76 6,20 11,15		0,450 0,450 0,450	4,3920 2,7900 5,0175		
	w.c. DA *(lung.=4*1,80) w.c. 2 *(lung.=2,90+1,65+2*1,55+2,10) dis. 2 *(lung.=2*1,40+1,25) rip. 2 *(lung.=2*1,95+2*1,20) w.c.1 *(lung.=2*2,60+2*1,25) dis. 1 *(lung.=2*1,30+2*1,25) rip. 1 *(lung.=2*3,50+0,85+1,02) dis. 3	2,00	28,35 4,90 7,20 8,20 4,05 6,30 7,70 5,10 8,87 4,85 4,95 2,00 4,07 3,47		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 5,200 6,200 6,200 6,200 6,200	76,5450 26,4600 19,4400 22,1400 10,9350 17,0100 20,7900 13,7700 23,9490 25,2200 30,6900 12,4000 25,2340 21,5140		
	per pilastri dis. 3 *(lung.=2*0,85+2*0,30) (lung.=2*0,85+2*0,30) per travate dis. 3 *(lung.=4*0,30) paretine dis. 3	5,00 4,00 6,00 2,00	2,30 2,30 1,20 2,45 2,45		5,400 2,070 2,000 2,070 2,700	62,1000 19,0440 14,4000 10,1430 6,6150		
	per completamento intonaco dis. 3 parte in alto *(lung.=2* 15,37) per dis. 4 *(lung.=2,50+2,35+2*.65+2,00+0,35+0,50)	2,00	30,74 9,00 2,50		0,800 3,000 2,070	49,1840 27,0000 5,1750		
	SOMMANO m ²					1'460,6461	23,12	33'770,14
15 / 10 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontal: con malta di cemento PIANO TERRA deposito soffitto dis. soffitto infermeria soffitto antibagno soffitto w.c. DA soffitto Spogliatoio B soffitto antibagno soffitto w.c. 1 soffitto w.c. DA soffitto dis. soffitto spogliatoio A soffitto antibagno soffitto w.c.1 soffitto w.c. DA soffitto vano tecnico soffitto PIANO PRIMO					11,3400 6,4000 15,0200 2,9700 3,6900 20,0400 5,8000 1,6800 3,7000 5,9100 17,2100 7,7100 1,3200 4,4000 1,2600		
	A R I P O R T A R E					108,4500		54'705,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,4500		54'705,68
	deposito soffitto w.c. DA					32,1300		
	soffitto w.c. 2					3,2400		
	soffitto dis. 2					3,6700		
	soffitto rip. 2					1,7500		
	soffitto w.c.1					2,3400		
	soffitto dis. 1					3,2500		
	soffitto rip. 1					1,6200		
	soffitto per completamento intonaco dis. 3 parte in alto *(lung.=2*15,37)	2,00	30,74		0,800	49,1840		
	SOMMANO m ²					208,8640	25,11	5'244,58
16 / 22 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura vedi voce intonaco interno e.007.010.070.e vedi voce intonaco e.007.010.090.e					1'460,6400 208,8600		
	SOMMANO m ²					1'669,5000	1,96	3'272,22
17 / 23 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi vedi voce intonaco interno e.007.010.070.e vedi voce intonaco esterno e.007.010.090.e					1'460,6400 208,8600		
	SOMMANO m ²					1'669,5000	1,33	2'220,44
18 / 24 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile vedi voce intonaco interno e.007.010.070.e vedi voce intonaco interno e.007.010.090.e					1'460,6400 208,8600		
	SOMMANO m ²					1'669,5000	7,16	11'953,62
	Pavimentazione e rivestimenti (Cat 5)							
19 / 6 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm ² per vano scala A riempimento fondazioni *(lung.=2*3,75+2,00) per pavimentazione esterna accesso vano scala A		9,50 20,00	1,500 2,300	0,200 0,200	2,8500 9,2000		
	SOMMANO m ³					12,0500	104,96	1'264,77
20 / 11 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai							
	A R I P O R T A R E							78'661,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'661,31
	controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata in ragione del peso di 1.59Kg/mq per pavimentazione esterna accesso vano scala A SOMMANO kg		20,00	2,300	1,590	73,1400 <hr/> 73,1400	1,87	136,77
21 / 12 E.023.010.12 0.c	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti con ... presa cernita del materiale e pulitura finale: piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 30 per pavimentazione esterna accesso vano scala A SOMMANO m ²		20,00	2,000		40,0000 <hr/> 40,0000	81,61	3'264,40
22 / 13 E.023.060.01 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 pe ... resi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°: cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 per pavimentazione esterna accesso vano scala A SOMMANO m	2,00	20,00			40,0000 <hr/> 40,0000	26,76	1'070,40
23 / 14 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm PIANO PRIMO per dis. 3 deposito w.c. DA w.c. 2 dis. 2 rip. 2 w.c. 1 dis. 1 rip. 1 dis. 4 per vano scala A *(par.ug.=13,58+13,58+13,58) SOMMANO m ²	40,74				50,1200 32,1300 3,2400 3,5700 1,7500 2,3400 3,2500 1,6200 3,2300 1,3800 40,7400 <hr/> 143,3700	14,85	2'129,04
24 / 15 E.009.080.02 0.b	Pavimentazione sportiva UNI EN 14041 per interni di palestra rispondente UNI EN 14904 resistenza al fuoco UNI EN 13501- 1 classe Bfls 1 costituita da teli prefabbricati in gomma acc ... del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 10,30 mm per campo da gioco SOMMANO m ²					367,8200 <hr/> 367,8200	74,36	27'351,10
25 / 30 E.008.040.04 0.b	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso qu ... perfetta regola d'arte: con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm ² PIANO PRIMO per dis. 3 deposito w.c. DA w.c. 2 dis. 2					50,1200 32,1300 3,2400 3,5700 1,7500		
	A R I P O R T A R E					90,8100		112'613,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,8100		112'613,02
	rip. 2 w.c. 1 dis. 1 rip. 1 dis. 4 per vano scala A *(par.ug.=13,58+13,58+13,58)	40,74				2,3400 3,2500 1,6200 3,2300 1,3800 40,7400		
	SOMMANO m ² /mm					143,3700	5,19	744,09
26 / 31 E.022.010.02 0.e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro per vano scala A *(lung.=2*3,75+2,00+0,50)		10,00	1,50		15,0000		
		5,00	0,30	1,50		2,2500		
		6,00	0,15	1,50		1,3500		
	pianerottolo		1,50	1,50		2,2500		
		7,00	0,30	1,50		3,1500		
		8,00	0,15	1,50		1,8000		
	pianerottolo		1,65	1,50		2,4750		
		5,00	0,30	1,50		2,2500		
		6,00	0,15	1,50		1,3500		
	pianerottolo/disimpegno *(lung.=1,65+1,35)		3,00	1,50		4,5000		
		3,00	0,30	1,50		1,3500		
		4,00	0,15	1,50		0,9000		
	pianerottolo		1,50	1,50		2,2500		
		6,00	0,30	1,50		2,7000		
		7,00	0,15	1,50		1,5750		
	pianerottolo *(lung.=5,25+0,20)		5,45	1,50		8,1750		
		7,00	0,30	1,50		3,1500		
		8,00	0,15	1,50		1,8000		
	pianerottolo		1,50	1,50		2,2500		
		8,00	0,30	1,50		3,6000		
		9,00	0,15	1,50		2,0250		
	pianerottolo		1,50	1,50		2,2500		
		5,00	0,30	1,50		2,2500		
		6,00	0,15	1,50		1,3500		
	pianerottolo *(lung.=0,80+5,25)		6,05	1,50		9,0750		
	Parziale m ²					81,0750		
	rampa/gradinata di collegamento scuola							
			9,50	1,40		13,3000		
	per gradinata *(larg.=(0,25+0,35)/2)	9,00	1,40	0,300		3,7800		
	per alzate	10,00	1,40	0,150		2,1000		
	pianerottolo *(larg.=(1,25+1,70)/2)		1,40	1,475		2,0650		
	Parziale m ²					21,2450		
	SOMMANO m ²					102,3200	153,67	15'723,51
27 / 32 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorre ... eo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm per vano scala A *(lung.=5,25+5,00+3,75+2,00) (lung.=0,50+3,05+2,00+3,05) (par.ug.=5*2)*(lung.=0,30+0,15) pianerottolo *(lung.=2*1,50) (par.ug.=8*2)*(lung.=0,30+0,15) pianerottolo *(lung.=2*1,50) (par.ug.=6*2)*(lung.=0,30+0,15) pianerottolo *(lung.=0,50+1,35+2,85+2,00) (par.ug.=4*2)*(lung.=0,30+0,15) pianerottolo *(lung.=2*1,50)		16,00 8,60 10,00 16,00 12,00 8,00	3,00 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 3,00		16,0000 8,6000 4,5000 3,0000 7,2000 3,0000 5,4000 6,7000 3,6000 3,0000		
	A R I P O R T A R E					61,0000		129'080,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,0000		129'080,62
	(par.ug.=7*2)*(lung.=0,30+0,15)	14,00	0,45			6,3000		
	(lung.=1,70+5,25+1,50+2,25+0,20)		10,90			10,9000		
	(par.ug.=7*2)*(lung.=0,30+0,15)	14,00	0,45			6,3000		
	pianerotolo *(lung.=1,70+1,50+0,20)		3,40			3,4000		
	(par.ug.=8*2)*(lung.=0,30+0,15)	16,00	0,45			7,2000		
	pianerotolo *(lung.=1,65+1,50+0,15)		3,30			3,3000		
	(par.ug.=5*2)*(lung.=0,30+0,15)	10,00	0,45			4,5000		
	pianerttolo *(lung.=2,30+5,25+1,50+2,25+0,80)		12,10			12,1000		
	Parziale m					115,0000		
	per gradina collegamento scuola	9,00	0,40			3,6000		
		10,00	0,15			1,5000		
						13,0000		
	Parziale m					18,1000		
	SOMMANO m					133,1000	18,18	2'419,76
28 / 33 E.009.030.03 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca piano primo per dis. 3 *(par.ug.=50,12+4,00) per dis. 1 per dis. 2	54,12				54,12		
						1,62		
						1,75		
	SOMMANO m ²					57,49	44,75	2'572,68
29 / 34 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale piano primo dis. vari *(lung.=4*2,35+3,00) (lung.=2,50+2,15+1,25+2*1,30+5,30+2*1,40+1,25+6,70+2,50)		12,40			12,40		
			27,05			27,05		
	SOMMANO m					39,45	11,74	463,14
30 / 35 E.009.040.03 0.e	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... presi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm per pavimenti PIANO TERRA Deposito dis. antibagno e w.c. DA *(par.ug.=2,97+3,69) infermeria spogliatoio B *(par.ug.=20,04+5,80+1,68+3,70) dis spogliatoio A *(par.ug.=17,21+7,71+1,32+4,40) PIANO PRIMO deposito w.c. DA w.c. 2 rip. 2	6,66				11,3400		
						6,4000		
						6,6600		
						15,0200		
		31,22				31,2200		
						5,9100		
		30,64				30,6400		
	SOMMANO m ²					148,5700	47,78	7'098,67
31 / 36 E.010.020.01	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI							
	A R I P O R T A R E							141'634,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							141'634,87	
0.e	<p>159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... ei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 bianche</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>deposito *(lung.=4,50+1,70+2*0,20+3,90+1,05)</p> <p>dis. *(lung.=5,27+1,20+1,95+0,40+1,10+1,80+3,00)</p> <p>infermeria *(lung.=1,65+0,354+5,15+6,20+3,45+2*0,40+0,30+0,25+1,35)</p> <p>antibagno *(lung.=2*1,80+2*1,65)</p> <p>w.c. DA *(lung.=2*2,05+2*1,80)</p> <p>Spogliatoio B *(lung.=2*4,95+2*4,05+2*0,15)</p> <p>antibagno *(par.ug.=2,30+0,17+0,20+1,35+0,80+2,05+1,50+3,42)</p> <p>w.c. 1 *(lung.=2*1,40+2*1,20)</p> <p>w.c. DA *(lung.=2*2,00+2*1,85)</p> <p>dis. *(lung.=2*3,00+2*1,97)</p> <p>spogliatoio A *(lung.=2*4,05+4,25*2+2*0,15+0,10)</p> <p>antibagno *(lung.=3,50+1,85+2,37+0,80+1,15+2,65)</p> <p>w.c.1 *(lung.=2*1,20+2*1,10)</p> <p>w.c. DA *(lung.=2*2+2*2,20)</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>deposito *(lung.=7,00+1,70+2*0,10+0,30+4,05+4,50+0,10+3,10+0,55+1,85+1,60+2,10+1,30)</p> <p>w.c. DA *(lung.=4*1,80)</p> <p>w.c. 2 *(lung.=2,90+1,65+1,55+2,10)</p> <p>rip. 2 *(lung.=2*1,95+2*1,20)</p> <p>w.c.1 *(lung.=2*2,60+2*1,25)</p> <p>rip. 1 *(lung.=2*3,50+0,85+1,02)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	11,79					488,9280	49,90	24'397,51
32 / 37 E.010.080.08 0.c	<p>Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11</p> <p>per campo da gioco</p> <p>lato sx e accesso scuola *(lung.=3,55+2*0,40+0,90+3,20+2*0,40+0,90+3,72+2*0,40+0,90+1,67+2*0,40+0,90+4,65+2*0,40+0,90+4,72+7,50+0,50)</p> <p>(lung.=28,80+1,40)</p> <p>adiacenza spalti *(lung.=3,10+24,85)</p> <p>adiacenza vani scala *(lung.=3,65+4,90+3,10+6,10)</p> <p>per rampe *(lung.=2*2,65+2*3,20)</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>per dis.3 *(lung.=2,50+20,05+1,25+1,30+2*1,40+2*1,05+1,80+0,55+3,05)</p> <p>(lung.=6*0,45+2*0,70+4*0,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		38,01				38,0100		
			30,20				30,2000		
			27,95				27,9500		
			17,75				17,7500		
			11,70				11,7000		
			35,40				35,4000		
			5,30				5,3000		
	SOMMANO m						166,3100	13,10	2'178,66
33 / 47 E.003.010.02 0.d	<p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm³)</p> <p>per cordolo palificata adiacenza scuola</p> <p>per soletta *(larg.=(2,00+1,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		33,00	0,800	0,300		7,9200		
			33,00	1,500	0,200		9,9000		
							17,8200	152,79	2'722,72
34 / 48 E.003.030.01 0.c	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale per cordolo palificata adiacenza scuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		33,00	0,800			26,4000		
	A R I P O R T A R E						26,4000		170'933,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,4000		170'933,76
	per soletta *(larg.=(2,00+1,00)/2)		33,00 33,00 33,00	1,500	0,300 0,200	9,9000 49,5000 6,6000		
	SOMMANO m ²					92,4000	44,41	4'103,48
35 / 49 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio in ragione di 60 Kg/mc vedi voce E.003.010.020d	17,82			60,000	1'069,2000		
	SOMMANO kg					1'069,2000	1,54	1'646,57
	Opere in ferro (Cat 6)							
36 / 7 E.004.020.05 0.b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, ... a, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox lucido piano primo camminamento sopra spalti *(lung.=1,90+4,05+2,00+5,00+2,70) per parapetti spalti (lung.=8,45+9,00)	3,00	15,65 3,70 17,45		21,000 21,000 21,000	328,6500 233,1000 366,4500		
	SOMMANO kg					928,2000	10,11	9'384,10
37 / 27 E.020.010.13 0.b	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm piano primo camminamento sopra spalti *(lung.=1,90+4,05+2,00+5,00+2,70) per parapetti spalti (lung.=8,45+9,00)	3,00	15,65 3,70 17,45		1,100 1,100 1,100	17,22 12,21 19,20		
	SOMMANO m ²					48,63	61,15	2'973,72
38 / 28 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte per ringhiera scala A in ragione di 23 Kg/m per ringhiera rampa di collegamento scuola in ragione di 23 Kg/m		1,50 9,58		23,000 23,000	34,5000 220,3400		
	SOMMANO kg					254,8400	5,08	1'294,59
39 / 29 E.021.040.08 0.c	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bi ... rro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale per ringhiera scala A per ringhiera rampa di collegamento scuola	4,00 4,00	1,50 9,58		1,100 1,100	6,6000 42,1520		
	A R I P O R T A R E					48,7520		190'336,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,7520		190'336,22
	SOMMANO m					48,7520	5,92	288,61
	Infissi esterni ed interni (Cat 7)							
40 / 18 E.018.040.02 0.h	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm vano scala A					3,0000		
	SOMMANO cad					3,0000	624,99	1'874,97
41 / 19 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura vano scala A PIANO TERRA infermeria w.c. DA Spogliatoio B Spogliatoio A PIANO PRIMO w.c. DA					2,0000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,0000		
	SOMMANO cad					11,0000	189,49	2'084,39
42 / 20 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	186,87	186,87
43 / 21 E.020.040.03 0.c	Vetrata antifluoco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con ... del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio: lastra composta antifluoco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120 per vano scala A		4,46 4,20	1,000 1,000		4,4600 4,2000		
	SOMMANO m ²					8,6600	1'006,93	8'720,01
44 / 25 E.019.050.02 0.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... cido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera: Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL PIANO TERRA intercapedine Deposito infermeria w.c. DA Spogliatoio B Spogliatoio A per vano tecnico scala A	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 3,00 2,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,80 0,90 0,80			2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,8900 1,8900 1,8900 1,8900 5,6700 3,3600 5,6700 3,3600 1,6800	
	A R I P O R T A R E					27,3000		203'491,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,3000		203'491,07
	PIANO PRIMO deposito w.c. DA w.c. 2 rip. 2 w.c. 1 rip. 1	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 0,80 0,90 0,80 0,90			3,7800 1,8900 1,6800 1,8900 1,6800 1,8900		
	SOMMANO m ²					40,1100	239,36	9'600,73
45 / 42 E.019.090.01 0.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 PIANO TERRA intercapedine Deposito infermeria w.c. DA Spogliatoio B Spogliatoio A per vano tecnico scala A PIANO PRIMO deposito w.c. DA w.c. 2 rip. 2 w.c. 1 rip. 1					1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 5,0000 5,0000 1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000		
	SOMMANO m					22,0000	15,06	331,32
46 / 43 E.019.090.18 0.a	Fermaporta in materiale plastico; posto in opera compresa ferramenta Fermaporta in materiale plastico; posto in opera compresa ferramenta. In materiale plastico PIANO TERRA Deposito infermeria w.c. DA Spogliatoio B Spogliatoio A PIANO PRIMO deposito w.c. DA w.c. 2 rip. 2 w.c. 1 rip. 1					1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000		
	SOMMANO cad					17,0000	10,41	176,97
	Impianto anticendio (Cat 10)							
47 / 82 E.018.040.02 0.h	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm per quota +3.00 per filtro adiacenza scuola					2,0000		
	SOMMANO cad					2,0000	624,99	1'249,98
48 / 83	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723							
	A R I P O R T A R E							214'850,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'850,07
E.018.040.04 0.j	conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm per quota +1.50 scala A per quota +3.00 scala A per quota +4.70 scala A per quota +7.70 scala A							
	SOMMANO cad					9,00	814,59	7'331,31
49 / 84 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura per quota +1.50 scala A per quota +3.00 scala A per filtro adiacenza scuola per quota +4.70 scala A per quota +7.70 scala A							
	SOMMANO cad					11,0000	186,87	2'055,57
50 / 85 E.020.040.03 0.c	Vetrata antifluoco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con ... del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio: lastra composta antifluoco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120 per vano scala A							
	Parziale m ²					8,6600		
	SOMMANO m ²					8,6600	1'006,93	8'720,01
51 / 86 E.005.040.05 0.a	Muratura tagliafuoco facciavista realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni faccia vista, resistenza al fuoco REI 180, con dimensioni modular ... r dare l'opera finita, a qualsiasi altezza: spessore 15 cm, resistenza termica R = 0,39 m ² K/W, isolamento acustico 45 dB per quota +1.50 scala A a detrarre apertura a detrarre apertura per quota +3.00 per adiacenza scala A *(lung.=1,00+2,50) a detrarre aperture per filtro a prova di fumo *(lung.=4,40+2,95+2,00)							
	Parziale m ²					2,99		
	Sommano positivi m ²					46,58		
	Sommano negativi m ²					-7,56		
	A R I P O R T A R E					39,02		232'956,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,02		232'956,96
	SOMMANO m ²					39,02	47,06	1'836,28
52 / 87 E.005.040.01 0.b	Muratura portante, anche in zona sismica, realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni da intonacare, densità 1400 kg/m ³ , resistenza al fuoco R ... te e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, al metro quadrato vuoto per pieno: spessore 30 cm per quota +3.00 filtro a prova di fumo - adiacenza scuola a detrarre apertura filtro a prova di fumo - adiacenza scuola		2,50 1,20 4,85		3,000 2,100 3,000	7,50 -2,52 14,55		
	Sommano positivi m ²					22,05		
	Sommano negativi m ²					-2,52		
	SOMMANO m ²					19,53	69,73	1'361,83
53 / 88 E.007.030.04 0.a	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo ... per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato per quota +1.50 scala A a detrarre apertura a detrarre apertura	2,00 2,00 2,00 2,00	1,50 1,20 1,50 1,20		2,800 2,100 2,550 2,100	8,40 -5,04 7,65 -5,04		
	Parziale m ²					5,97		
	per quota +3.00 adiacenza scala A per adiacenza scala A *(lung.=1,00+2,50) a detrarre aperture (lung.=2*2,35+0,33+0,35+0,50+0,65+0,60+0,50) per soffitto a detrarre apertura per soffitto *(par.ug.=(4,40+2,95)/2*1,80) filtro a prova di fumo *(lung.=1,80+2,95+2,30+4,40)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,62	2,50 3,50 2,10 7,63 2,80 1,20 11,45	1,200	3,000 2,100 3,000 2,100	3,00 21,00 -8,82 45,78 2,80 -5,04 6,62 34,35		
	Parziale m ²					99,69		
	Sommano positivi m ²					129,60		
	Sommano negativi m ²					-23,94		
	SOMMANO m ²					105,66	16,25	1'716,98
54 / 89 E.006.010.01 0.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallel ... uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 30 cm per quota +3.00 adiacenza scala A filtro a prova di fumo - adiacenza scuola per soffitto		2,50 4,85	1,200	2,500	3,00 12,13		
	SOMMANO m ²					15,13	69,16	1'046,39
	Impianto ascensore (Cat 12)							
55 / 90 IM.380.080.0 10.a	Ascensori per edifici pubblici, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/							
	A R I P O R T A R E							238'918,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'918,44
	CE;89/336 ... di collaudo e di esercizio. ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI - Ascensori per edifici pubblici ad azionamento oleodinamico Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	38'624,50	38'624,50
56 / 91 IM.380.080.0 40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. COMPENSO PER CABINA - Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'505,83	1'505,83
57 / 92 IM.380.080.0 50.a	COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. COMPENSO PER PORTA AI PIANI - Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	330,65	330,65
58 / 93 IM.380.080.1 10.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 - Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'392,61	1'392,61
59 / 94 IM.380.080.1 20.a	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO - Compenso per dispositivo elettronico Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'394,51	1'394,51
60 / 95 IM.380.080.1 30.a	Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE - Compenso per dispositivo di prenotazione simplex Per vano scala A					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'595,65	1'595,65
61 / 96 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... t'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Per vano scala A *(lung.=4*1,50)		6,00		1,500	9,0000		
	SOMMANO m²					9,0000	12,94	116,46
	A R I P O R T A R E							283'878,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'878,65
62 / 97 IM.380.080.0 80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA CON DOPPIO INGRESSO - Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. Per vano scala A SOMMANO cad					1,0000 <hr/> 1,0000	2'689,87	2'689,87
63 / 98 Z/01-005	quadro di comando elettrico di alimentazione per luce e forza motrice e accessori di protezione. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	4'000,00	4'000,00
Sistemazione esterna (Cat 13)								
64 / 59 E.013.040.06 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 adiacenza edificio scolastico *(lung.=8,80+4,00) adiacenza palificata SOMMANO m		12,80 10,00			12,80 10,00 <hr/> 22,80	47,65	1'086,42
65 / 60 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm ² per sagomatura testa palificata SOMMANO m ³		8,00	0,800	0,150	0,9600 <hr/> 0,9600	104,96	100,76
66 / 61 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale per sagomatura testa palificata SOMMANO m ²	2,00	8,00		0,150	2,4000 <hr/> 2,4000	44,41	106,58
67 / 62 IM.150.010.2 90.c	Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, ... tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 100 x 5,3 per raccolta acque adiacenza palificata e muratura SOMMANO m		20,00			20,0000 <hr/> 20,0000	56,60	1'132,00
Opere provvisionali (Cat 14)								
68 / 38 P.004.010.15 0.a	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, ... i ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro							
	A R I P O R T A R E							292'994,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'994,28
	di superficie asservita. Per il primo mese o frazione		22,00		6,000	132,00		
			22,00		3,000	66,00		
	SOMMANO m ²					198,00	12,66	2'506,68
69 / 39 P.004.010.15 0.b	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, ... iali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo		22,00		6,000	132,00		
			22,00		3,000	66,00		
	SOMMANO m ² /mese					198,00	1,18	233,64
70 / 40 P.004.010.14 0.a	Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. 4,75 mm, compreso basette, ... i ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione		22,00		4,500	99,00		
	SOMMANO m ²					99,00	23,05	2'281,95
71 / 41 P.004.010.14 0.b	Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. 4,75 mm, compreso basette, ... iali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	4,00	22,00		4,500	396,00		
	SOMMANO m ² /mese					396,00	1,36	538,56
72 / 50 P.004.010.02 0.b	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, complet ... , ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 per istallazione macchinari per intonaco		22,00			22,0000 20,0000		
	SOMMANO m					42,0000	19,91	836,22
	Sistemazione gradoni (Cat 15)							
73 / 51 Z/01-002	Noleggio di paranco compreso di carrello di traslazione con avanzamento meccanico, scorrevole su ala inferiore di trave a doppio T, inclusa nel noleggio. Sono comprese tutte le certificazioni ed attestazioni di conformità e quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza per le modalità di utilizzo. per tribuna 1 per tribuna 2					7,00 7,00		
	SOMMANO giorni					14,00	140,00	1'960,00
74 / 52 P.004.010.04 0.a	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per met ... nti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione per sollevamento gradinate *(lung.=9,10+8,40)		17,50		3,000	52,5000		
	A R I P O R T A R E					52,5000		301'351,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,5000		301'351,33
	SOMMANO m ²					52,5000	13,64	716,10
75 / 53 P.004.010.04 0.b	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per met ... iaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo per sollevamento gradinate *(lung.=9,10+8,40)	4,00	17,50		3,000	210,0000		
	SOMMANO m ² /mese					210,0000	1,09	228,90
76 / 54 R.030.010.05 0.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurzione a secco o con getto d'acqua, per co ... di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurzione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 36 a 40 mm per rialzo gradoni tribuna 1 *(par.ug.=6*4*4) tribuna 2 *(par.ug.=8*4*4)	96,00 128,00				15,000 15,000		
	SOMMANO cm					3'360,00	0,86	2'889,60
77 / 55 R.030.020.08 0.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... a del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori da 22 mm a 30 mm per rialzo gradoni tribuna 1 *(par.ug.=6*4*4) tribuna 2 *(par.ug.=8*4*4)	96,00 128,00				0,150 0,150		
	SOMMANO m					33,60	44,69	1'501,58
78 / 56 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) per rialzo gradoni tribuna 1 tribuna 2	2,00 2,00	3,10 3,10	0,200 0,200		0,900 0,900		
	SOMMANO m ³					2,24	129,59	290,28
79 / 57 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale per rialzo gradoni tribuna 1 *(par.ug.=2*2) tribuna 2 *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	3,10 3,10			0,900 0,900		
	SOMMANO m ²					22,3200	44,41	991,23
80 / 58 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio vedi voce E.003.010.020.a in ragione di 35Kg/mc	2,24				35,000		
	A R I P O R T A R E					78,4000		307'969,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,4000		307'969,02
	SOMMANO kg					78,4000	1,54	120,74
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 16)							
81 / 64 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) per adiacenza palestra		10,00	2,500	2,550	63,75		
	SOMMANO m³					63,75	11,77	750,34
82 / 65 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. vedi voce E.001.020.010.a					63,75		
	SOMMANO m³					63,75	7,98	508,73
83 / 66 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per fondazione per muro di contenimento giardino		10,00	1,200	0,200	2,40		
	Parziale m³					2,40		
	per sottofondazione muro esistente		10,00	1,000	0,200	2,00		
	Parziale m³					2,00		
	SOMMANO m³					4,40	129,59	570,20
84 / 67 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per elevazione per muro di contenimento giardino		10,00	0,200	2,550	5,10		
	Parziale m³					5,10		
	per sottofondazione muro esistente		10,00	0,200	1,750	3,50		
	Parziale m³					3,50		
	SOMMANO m³					8,60	142,33	1'224,04
85 / 68 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² per massetto pavimentazione per magrone fondazione		10,00	1,600	0,150	2,4000		
			10,00	2,100	0,150	3,1500		
	SOMMANO m³					5,5500	104,96	582,53
	A R I P O R T A R E							311'725,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'725,60
86 / 69 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione per fondazione per muro di contenimento giardino	2,00		1,200	0,200	0,48		
		2,00		1,200	0,200	0,48		
	Parziale m ²					0,96		
	per sottofondazione muro esistente	2,00		1,000	0,200	0,40		
	Parziale m ²					0,40		
	SOMMANO m ²					1,36	27,14	36,91
87 / 70 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione per elevazione per muro di contenimento giardino	2,00	10,00		2,550	51,00		
	Parziale m ²					51,00		
	per sottofondazione muro esistente		10,00		1,750	17,50		
	Parziale m ²					17,50		
	SOMMANO m ²					68,50	34,16	2'339,96
88 / 71 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio per fondazione per muro adiacenza giardino ferri correnti fi 8 *(par.ug.=6+6) ferri staffa fi 12	12,00	10,00		0,395	47,4000		
		50,00	1,50		0,888	66,6000		
	Parziale kg					114,0000		
	per elevazione muro giardino ferri correnti fi 8 *(par.ug.=13+13) ferri verticali fi 12 *(par.ug.=50+50)	26,00	10,00		0,395	102,7000		
		100,00	2,87		0,888	254,8560		
	Parziale kg					357,5560		
	per sottofondazione muro esistente					350,0000		
	Parziale kg					350,0000		
	SOMMANO kg					821,5560	1,54	1'265,20
89 / 72 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata per massetto pavimentazione	2,09	10,00	1,600		33,4400		
	SOMMANO kg					33,4400	1,87	62,53
	A R I P O R T A R E							315'430,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'430,20
90 / 73 E.004.060.01 0.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) per copertura uscita via di esodo	11,00			0,200	2,20		
	SOMMANO m ³					2,20	1'546,78	3'402,92
91 / 74 E.013.030.01 0.a	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle Copertura a tetto con lastre traslucide per copertura uscita via di esodo					11,00		
	SOMMANO m ²					11,00	15,57	171,27
92 / 75 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in acciaio zincato preverniciato da 8/10 per copertura uscita via di esodo per gronda *(lung.=2,35+4,05) per converse *(lung.=1,60*2+4,00)		6,40 7,20			6,40 7,20		
	SOMMANO m					13,60	27,90	379,44
93 / 76 E.001.070.09 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... asporto e scarico a discarica controllata. Strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm per taglio muro recinzione esistente *(lung.=1,50+1,00)		2,50			2,5000		
	SOMMANO m					2,5000	123,96	309,90
94 / 77 E.001.060.08 0.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Calcestruzzo armato per muro recinzione esistente		2,50	0,200	1,500	0,7500		
	SOMMANO m ³					0,7500	80,04	60,03
95 / 78 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km vedi voce E.001.060.080.b					0,7500		
	SOMMANO m ³					0,7500	6,22	4,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							319'758,43
	A R I P O R T A R E							319'758,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'758,43
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2)							
	Impianto di riscaldamento (Cat 8)							
96 / 79 Z/01-003	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E TRATTAMENTO ARIA composto di : n. 1 CENTRALE TERMICA 150 kW potenza utile per solo riscaldamento con generatori di calore a condensazi ... e funzionante con certificazione di legge, secondo le disposizioni impartite dalla DD.LL.;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	104'872,00	104'872,00
	Impianto idrico-sanitario (Cat 9)							
97 / 80 Z/01-004	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRICO SANITARIO composto da : Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di b ... ato a perfetta regola d'arte e funzionante con certificazione di legge, secondo le disposizioni impartite dalla DD.LL.;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'086,49	47'086,49
	Impianto elettrico e speciali (Cat 11)							
98 / 81 Z/01-006	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO così composto: Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scat ... compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x24W (S.A.);					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'749,00	53'749,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							205'707,49
	T O T A L E euro							525'465,92
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	LAVORI EDILI	319'758,43
002	IMPIANTI TECNOLOGICI	205'707,49
	Totale SUPER CATEGORIE euro	525'465,92
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	demolizioni e trasporti	6'454,77
002	Opere murarie	2'075,84
003	controsoffitti, coibentazioni ed impermeabilizzazioni	4'221,35
004	Intonaci e tinteggiature	64'644,58
005	Pavimentazione e rivestimenti	99'287,27
006	Opere in ferro	13'941,02
007	Infissi esterni ed interni	22'975,26
008	Impianto di riscaldamento	104'872,00
009	Impianto idrico-sanitario	47'086,49
010	Impianto anticendio	25'318,35
011	Impianto elettrico e speciali	53'749,00
012	Impianto ascensore	51'650,08
013	Sistemazione esterna	2'425,76
014	Opere provvisionali	6'397,05
015	Sistemazione gradoni	8'698,43
016	Abbattimento barriere architettoniche	11'668,67
	Totale CATEGORIE euro	525'465,92
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	319'758,43	60,852-(100,000)
M:001	LAVORI EDILI euro	319'758,43	60,852-(100,000)
M:001.001	demolizioni e trasporti euro	6'454,77	1,228-(2,019)
M:001.002	Opere murarie euro	2'075,84	0,395-(0,649)
M:001.003	controsoffitti, coibentazioni ed impermeabilizzazioni euro	4'221,35	0,803-(1,320)
M:001.004	Intonaci e tinteggiature euro	64'644,58	12,302-(20,217)
M:001.005	Pavimentazione e rivestimenti euro	99'287,27	18,895-(31,051)
M:001.006	Opere in ferro euro	13'941,02	2,653-(4,360)
M:001.007	Infissi esterni ed interni euro	22'975,26	4,372-(7,185)
M:001.010	Impianto anticendio euro	25'318,35	4,818-(7,918)
M:001.012	Impianto ascensore euro	51'650,08	9,829-(16,153)
M:001.013	Sistemazione esterna euro	2'425,76	0,462-(0,759)
M:001.014	Opere provvisionali euro	6'397,05	1,217-(2,001)
M:001.015	Sistemazione gradoni euro	8'698,43	1,655-(2,720)
M:001.016	Abbattimento barriere architettoniche euro	11'668,67	2,221-(3,649)
C	LAVORI A CORPO euro	205'707,49	39,148-(100,000)
C:002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	205'707,49	39,148-(100,000)
C:002.008	Impianto di riscaldamento euro	104'872,00	19,958-(50,981)
C:002.009	Impianto idrico-sanitario euro	47'086,49	8,961-(22,890)
C:002.011	Impianto elettrico e speciali euro	53'749,00	10,229-(26,129)
	TOTALE euro	525'465,92	100,000
	Roccaraso, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		