

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto di adeguamento alle norme di igiene e sicurezza ed abbattimento delle barriere architettoniche nella scuola elementare capoluogo. Opere di completamento

COMMITTENTE: Comune di Pantelleria

Pantelleria, 05/08/2013

IL TECNICO
Arch. Domenico Orobello

IL R.U.P.
Geom. Salvatore Gambino

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 CORPO							
1 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Formazione rampa interna Scala uscita sicurezza verso via Dante Scala uscita sicurezza verso via Dante		2,40 0,60	10,00 10,00	1,000 1,000	24,00 6,00		
	SOMMANO mqxc					30,00	1,16	34,80
2 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l'... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SCALA H conformazione rampa laterale *(lung.=1,63+2,98)*(H/peso=(0,00+0,34)/2) conformazione rampa testata ingresso		4,61 1,58		0,170 1,000	0,78 1,58		
	SOMMANO al m ²					2,36	23,64	55,79
3 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SCALA H riempimento vano scala h=1.00 *(H/peso=(1,00+1,35)/2) riempimento vano scala h=1.00 riempimento vano scala h=1.00	0,50 0,50 0,50	4,40 0,86 0,64	3,020 3,020 1,580	1,175 1,000 1,000	7,81 1,30 0,51		
	SOMMANO al m ³					9,62	138,24	1'329,87
4 10.06	(art. 10.5 e 10.7.3 EPR 2013) Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e cost "a vista", bocciardata a punta fine, p ... ma di 35x140 cm, con pedata e pianerottoli sigillati al silicone, all'incrocio con alzata, parapetti e/o pannelli pieni SCALA H pavimentazione rampa e androne		5,00	3,020		15,10		
	SOMMANO al m ²					15,10	193,08	2'915,51
5 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere SCALA H ringhiera *(lung.=1,63+2,98)		4,61		25,000	115,25		
	SOMMANO al kg					115,25	3,71	427,58
6 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte e opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d' arte SCALA H				115,250	115,25		
	SOMMANO al kg					115,25	3,11	358,43
	A R I P O R T A R E							5'121,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'121,98
7 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto SCALA H tutti i corrimano alle varie quote *(lung.=1,63+2,98)		4,61 7,00		1,000 0,250	4,61 1,75		
	SOMMANO al m ²					6,36	27,36	174,01
8 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse PIANO TERRA wasi, lavabi, orinatoi, docce, scaldacqua					23,00		
	SOMMANO cad.					23,00	24,60	565,80
9 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonch l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto PIANO TERRA disimpegno locale di servizio Aula 1 Segreteria Direzione Aula 2 Aula Informatica Archivio Cepaid Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Corridoio Corridoio *(lung.=(29,30-2,90-2,70)) Corridoio *(lung.=(20,65-1,38)) Impronta ingressi ad aule Impronta ingressi ad aule WC quantità sparse androne scala handicap		19,85 23,70 19,27	2,900 2,750 2,700	4,650 12,000 45,600 41,920 19,000 38,100 17,990 22,000 18,000 38,000 40,800 54,800 41,100	4,65 12,00 45,60 41,92 19,00 38,10 17,99 22,00 18,00 38,00 40,80 54,80 41,10		
	SOMMANO al m ²					678,24	12,72	8'627,21
10 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto SCALA H -pedate *(par.ug.=39,00-8) -alzate *(par.ug.=40,00-9) -pianerottoli -pianerottoli DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE piano terra piano primo	31,00 31,00 2,00 2,00	1,15 1,15 3,02 1,15	0,330 0,100 1,100 1,100		11,76 3,57 6,64 2,53		
	SOMMANO al m ²	46,00 46,00	1,25 1,25	0,550 0,550		31,63 31,63		
	SOMMANO al m ²					87,76	20,76	1'821,90
11 10.03.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... ere e magistero per dare							
	A R I P O R T A R E							16'310,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'310,90
	l'opera completa a perfetta regola d'arte: — Per tutte le province: perlato di Sicilia e simili DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE piano terra	46,00	1,25	0,550		31,63		
	SOMMANO al m ²					31,63	153,24	4'846,98
12 10.07	(art. 10.6 EPR 2013) Sovraprezzi per differenze di spessore, relativamente agli articoli 10.5 e 10.6 per aumento di un centimetro dello spessore della lastra e sino allo spessore di 6 cm. - Per le province di Catania ed Enna: - per ogni cm in più DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE piano terra (ingressi)	4,00	1,25	0,550		2,75		
	SOMMANO al cm					2,75	43,80	120,45
13 10.14	(art. 10.14 EPR 2013) Formazione di costa o spigolo smussato, sagomato a curva, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE piano terra	46,00	1,25			57,50		
	SOMMANO al m					57,50	3,84	220,80
14 09.01	(art. 9.1.1 EPR 2013) Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e trav ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE ripresa intonaco *(lung.=0,10+0,55+0,55+0,10+1,25)	46,00	2,55		0,200	23,46		
	SOMMANO al m ²					23,46	24,12	565,86
15 09.04	(art. 9.1.4 EPR 2013) Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'iner ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE come 9.1				23,460	23,46		
	SOMMANO al m ²					23,46	15,48	363,16
16 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore art. 21.01.06 art. 21.01.07		678,24 24,50		5,000 5,000	3'391,20 122,50		
	SOMMANO mqxcmm					3'513,70	2,09	7'343,63
17 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici PIANO TERRA zona wc zona scala H				51,500 24,500	51,50 24,50		
	SOMMANO al m ²					76,00	21,36	1'623,36
18	Massetto di sottofondo per pavimentazioni da porre in opere per							
	A R I P O R T A R E							31'395,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'395,14
05.12.01m	incollaggio, tipo lecamix facile (o su indicazione esplicita del D.L. in conglomerato cementizio per strutture non a ... cato all'interno degli edifici e con trattamento idoneo alla successiva posa di pavimenti per incollaggio tipo linoleum. art. 21.01.09 - art. 5.12.01 *(H/peso=678,240-51,50)				626,740	626,74		
	SOMMANO al m ²					626,74	32,32	20'256,24
19 AN.5	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per interni, idoneo sia all'impiego per pavimentazione scolastica che per l'impiego come zocchetto, dello spessore minimo di mm 4, ... la posa per piccoli tratti o per fasce fuori misura, giunzioni. Trattamento successivo e pulizia finale della gomma PIANO TERRA pavimento zocchetto: - disimpegno *(lung.=8,77-2*1,30) - locale servizio *(lung.=14,47-1,30) - segreteria *(lung.=29,70-2*1,30) - direzione *(lung.=18,98-1,30) - informatica *(lung.=18,45-1,30-1,30) - archivio *(lung.=19,70-2*1,30) - cepaid *(lung.=18,54-1,30)				626,740	626,74		
	SOMMANO mq					741,05	38,16	28'278,47
20 05.15.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... ristriche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9 ÷ 10 mm PIANO TERRA wc				51,500	51,50		
	SOMMANO al m ²					51,50	71,04	3'658,56
21 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse PIANO TERRA Infissi interni porta aula 1 porta segreteria porta direzione porta direzione porta aula 2 porta aula informatica-archivio porta aula cepaid porta aula 3 porta aula 4 porta aula 4 porta aula 5 porta aula 5 porta aula 6 porte locali wc porte locali wc Ingresso alla scuola da via Dante							
	SOMMANO al m ²	2,00	1,30 1,30 1,20 1,20 1,20 1,00 1,20 1,20 1,20 1,10 1,10 1,20 1,20 1,20 1,20 1,05 1,05		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,050 2,500 2,500 2,500 1,650 1,650 2,500 2,500 2,500 2,100 2,100	3,25 6,50 3,00 3,00 3,00 2,05 3,00 3,00 3,00 1,82 1,82 3,00 3,00 3,00 16,07 6,62		
	SOMMANO al m ²	9,00 3,00	0,85 1,05		3,120	4,84		
	SOMMANO al m ²		1,55			66,97	17,04	1'141,17
22 21.10.01.02m	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di larghezza massima di cm 15 e profondità sotto intonaco di cm 7, con l'uso di idonei utensili ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura: su muratura in tufo o pietrame PIANO TERRA (par.ug.=2*7)	14,00			2,500	35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		84'729,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		84'729,58
	SOMMANO al m	7,00			1,550	10,85		
						45,85	22,80	1'045,38
23 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo Aumento di volume degli sfabbricidi alla rinfusa=20%							
	- progressiva 1	1,20	30,00		0,010	0,36		
	- progressiva 8	1,20	23,00	0,500	0,500	6,90		
	- progressiva 9	1,20	678,24		0,050	40,69		
	- progressiva 10	1,20	87,76		0,050	5,27		
	- progressiva 16	1,20	3513,70		0,010	42,16		
	- progressiva 21 *(lung.=0,25*66,97)	1,20	16,74	0,100	0,100	0,20		
	- progressiva 22	1,20	45,85	0,150	0,090	0,74		
	- progressiva 24	1,20	626,77		0,050	37,61		
	- progressiva 25	1,20	3133,85		0,010	37,61		
	- progressiva 28 *(lung.=0,25*41,10)	1,20	10,28	0,100	0,100	0,12		
	- progressiva 33	1,20	58,95	0,150	0,090	0,95		
	- progressiva 61	1,20	66,40		0,030	2,39		
	- progressiva 65	1,20	102,48		0,050	6,15		
	- progressiva 72		29,21			29,21		
	- progressiva 73		15,80			15,80		
	- progressiva 110/111		212,91		0,040	8,52		
	SOMMANO al m³					234,68	29,64	6'955,92
24 AN.6	Oneri di accesso alla discarica per il materiale conferito. come art.21.01.26				234,680	234,68		
	SOMMANO mc					234,68	18,76	4'402,60
25 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostruttura e di cm 2, nonchè l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto PIANO PRIMO							
	Disimpegno				5,140	5,14		
	Ripostiglio				12,000	12,00		
	Aula 7				46,000	46,00		
	Audiovisivi				22,350	22,35		
	Aula 8				43,600	43,60		
	Aula 9				57,200	57,20		
	Aula 10				44,000	44,00		
	Aula 11				38,430	38,43		
	Aula 12				41,760	41,76		
	Aula 13				55,700	55,70		
	Aula 14				39,950	39,95		
	Corridoio		19,90	2,900		57,71		
	Corridoio		29,25	2,750		80,44		
	Corridoio *(lung.=20,56-1,38))		19,18	2,700		51,79		
	Impronte in corrispondenza ingressi aule	6,00	1,30	0,400		3,12		
	Impronte in corrispondenza ingressi aule	10,00	1,25	0,650		8,13		
	quantità sparse e di raccordo				19,450	19,45		
	SOMMANO al m²					626,77	12,72	7'972,51
26 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore PIANO PRIMO art. 21.01.06							
			626,77		5,000	3'133,85		
	SOMMANO mqxc					3'133,85	2,09	6'549,75
	A RIPORTARE							111'655,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'655,74
27 05.12.01m	Massetto di sottofondo per pavimentazioni da porre in opere per incollaggio, tipo lecamix facile (o su indicazione esplicita del D.L. in conglomerato cementizio per strutture non a ... cato all'interno degli edifici e con trattamento idoneo alla successiva posa di pavimenti per incollaggio tipo linoleum. PIANO PRIMO				626,770	626,77		
	SOMMANO al m ²					626,77	32,32	20'257,21
28 AN.5	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per interni, idoneo sia all'impiego per pavimentazione scolastica che per l'impiego come zocchetto, dello spessore minimo di mm 4, ... la posa per piccoli tratti o per fasce fuori misura, giunzioni. Trattamento successivo e pulizia finale della gomma PIANO PRIMO pavimento				626,770	626,77		
	zocchetto: - disimpegno *(lung.=5,14-2*1,30) - servizio *(lung.=14,47-1,30)		2,54 13,17			2,54 13,17		
	SOMMANO mq					642,48	38,16	24'517,04
29 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse ripostiglio		1,00		2,100	2,10		
	aula 7		1,30		2,500	3,25		
	aula 8		1,20		2,500	3,00		
	aula 8		1,30		2,500	3,25		
	aula 9	2,00	1,20		2,500	6,00		
	aula 10	2,00	1,20		2,500	6,00		
	aula 11		1,20		2,500	3,00		
	aula 12		1,20		2,500	3,00		
	aula 12		1,10		2,500	2,75		
	aula 13		1,10		2,500	2,75		
	aula 13		1,20		2,500	3,00		
	aula 14		1,20		2,500	3,00		
	SOMMANO al m ²					41,10	17,04	700,34
30 10.03.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... ere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — Per tutte le province: perlato di Sicilia e simili DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE PIANO PRIMO	46,00	1,25	0,550		31,63		
	SOMMANO al m ²					31,63	153,24	4'846,98
31 10.14	(art. 10.14 EPR 2013) Formazione di costa o spigolo smussato, sagomato a curva, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pultura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE PIANO PRIMO	46,00	1,25			57,50		
	SOMMANO al m					57,50	3,84	220,80
32 09.01	(art. 9.1.1 EPR 2013) Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e trav ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE							
	A RIPORTARE							162'198,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'198,11
33 09.04	ripresa intonaco *(lung.=0,10+0,55+0,55+0,10+1,25) SOMMANO al m ² (art. 9.1.4 EPR 2013) Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'iner ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DAVANZALI FINESTRE E SOGLIE PORTE come art. 9.1	46,00	2,55		0,200	23,46		
						23,46	24,12	565,86
34 21.10.01.02m	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di larghezza massima di cm 15 e profondità sotto intonaco di cm 7, con l'uso di idonei utensili ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura: su muratura in tufo o pietrame per incassi tramezzatura *(par.ug.=2*9) per incassi tramezzatura	18,00 9,00			2,500 1,550	45,00 13,95		
	SOMMANO al m					58,95	22,80	1'344,06
35 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 ... arte: — spessore di 12 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani PIANO TERRA per formazione imbotti e bauletto intorno infisso - Aule *(par.ug.=2*7)	14,00	0,50		2,500	17,50		
	SOMMANO al m ²					17,50	38,40	672,00
36 02.02.03.03	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore di 12 cm PIANO TERRA soletta non praticabile tra tramezzi e muratura intorno agli infissi	7,00	0,50	1,550		5,43		
	SOMMANO al m ²					5,43	39,72	215,68
37 09.03	(art. 9.1.3 EPR 2013) Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la forma ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte PIANO TERRA per bauletto infissi per bauletto infissi frontalino *(lung.=2,50+1,55+2,50) ritocchi	2,00 2,00			17,500 5,430	35,00 10,86		
	SOMMANO al m ²		6,55	0,150	5,000	5,00		
						51,84	18,12	939,34
38 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere PIANO TERRA Per irrigidimento bauletto				20,000	20,00		
	SOMMANO al kg					20,00	3,71	74,20
	A RIPORTARE							166'372,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'372,41
39 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte e opere simili, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte PIANO TERRA come art. 7.1.2				20,000	20,00		
	SOMMANO al kg					20,00	3,11	62,20
40 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 ... arte: — spessore di 12 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani PIANO PRIMO aule *(par.ug.=2*9)	18,00	0,50		2,500	22,50		
	SOMMANO al m ²					22,50	38,40	864,00
41 02.02.03.03	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e du ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore di 12 cm PIANO PRIMO solettina non praticabile imbottito infissi	9,00	0,50	1,550		6,98		
	SOMMANO al m ²					6,98	39,72	277,25
42 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere PIANO PRIMO irrigidimento bauletto				20,000	20,00		
	SOMMANO al kg					20,00	3,71	74,20
43 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte e opere simili, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte				20,000	20,00		
	SOMMANO al kg					20,00	3,11	62,20
44 09.03	(art. 9.1.3 EPR 2013) Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la forma ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte PIANO PRIMO bauletto intorno infissi bauletto intorno infissi frontalino *(lung.=2,50+1,55+2,50) riprese	2,00 2,00			22,500 6,980 6,000	45,00 13,96 0,98 6,00		
	SOMMANO al m ²		6,55	0,150		65,94	18,12	1'194,83
45 08.17m	(art. 8.3.9m EPR 2013) Fornitura e collocazione di porte interne idonee per edilizia scolastica, ad una o due partite, del tipo tamburato con spessore finito non inferiore a 45÷ 5 ... tro delle dimensioni adeguate in relazione al telaio della porta e della stessa essenza, escluso il vetro da applicare.							
	A RIPORTARE							168'907,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'907,09
	PIANO TERRA infissi interni infissi interni solo vetrato solo posa delle porte wc *(par.ug.=0,09*12)	11,00 3,00 1,08	1,30 1,10 1,10		2,500 1,650 2,100	35,75 5,45 2,49		
	SOMMANO al m ²					43,69	316,92	13'846,23
46 AN.7	Fornitura trasporto e posa in opera di portone per esterni a due partite in legno iroko lamellare, da installare nel vano ingresso su via Dante e delle dimensioni di m 1,58 x 2,10 ... ripristini e le finiture della muratura e ogni altro magistero per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Ingresso alla scuola da via Dante					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'531,75	2'531,75
47 08.17m	(art. 8.3.9m EPR 2013) Fornitura e collocazione di porte interne idonee per edilizia scolastica, ad una o due partite, del tipo tamburato con spessore finito non inferiore a 45÷ 5 ... tro delle dimensioni adeguate in relazione al telaio della porta e della stessa essenza, escluso il vetro da applicare. PIANO PRIMO infissi interni infissi finestre interne	10,00 5,00	1,30 1,10		2,500 1,650	32,50 9,08		
	SOMMANO al m ²					41,58	316,92	13'177,53
48 08.14m	(art. 8.4.4.2m EPR 2013) Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato ... era completa a perfetta regola d'arte . Con misura contabile riferita alla specchiatura a vista senza minimo contabile . PIANO PRIMO sopraluce sopraluce	10,00 5,00	1,20 0,95	1,100	0,350 1,650	4,20 8,62		
	SOMMANO al m ²					12,82	119,64	1'533,78
49 08.14m	(art. 8.4.4.2m EPR 2013) Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato ... era completa a perfetta regola d'arte . Con misura contabile riferita alla specchiatura a vista senza minimo contabile . PIANO TERRA	11,00 3,00	1,20 0,95	1,100	0,350 1,650	4,62 5,17		
	SOMMANO al m ²					9,79	119,64	1'171,28
50 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	258,60	258,60
51 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	377,40	2'641,80
	A R I P O R T A R E							204'068,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'068,06
52 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	291,96	2'627,64
53 15.01.09	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	428,76	1'286,28
54 15.01.10.01	Fornitura e posa in opera di blocchi per servizi igienico-sanitari prefabbricati, modulari (con modulo da 60~70~80 cm), ispezionabili installati dopo il completamento dei pavimenti ... pavimento con testa cromata, impiantistica e struttura e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	680,04	680,04
55 15.01.10.03	Fornitura e posa in opera di blocchi per servizi igienico-sanitari prefabbricati, modulari (con modulo da 60~70~80 cm), ispezionabili installati dopo il completamento dei pavimenti ... ifone in polipropilene del tipo a "P" auto pulente con tappo e catenella, impiantistica e struttura come sopra descritta					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	713,40	713,40
56 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto PIANO TERRA bauletto infissi *(lung.=0,45+0,15+1,00) bauletto infissi *(lung.=1,00+0,15+0,45)	14,00 7,00	1,60 1,60		2,500 1,550	56,00 17,36		
	SOMMANO al m ²					73,36	27,36	2'007,13
57 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto PIANO PRIMO bauletti infissi *(lung.=0,45+0,15+1) (lung.=1,00+0,15+0,45)	18,00 9,00	1,60 1,60		2,500 1,550	72,00 22,32		
	SOMMANO al m ²					94,32	27,36	2'580,60
58 11.01	(art. 11.1.1 EPR 2013) Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici o ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOGLIE E DAVANZALI *(lung.=0,10+0,55+0,55+0,10+1,25)	5,00	2,55		0,200	2,55		
	SOMMANO al m ²					2,55	6,58	16,78
	A R I P O R T A R E							213'979,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'979,93
59 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto PIANO TERRA aula 1 *(lung.=27,03-1,30) aula 2 *(lung.=24,71-1,30) aula 3 *(lung.=24,76-1,30) aula 4 *(lung.=25,55-1,3) aula 5 *(lung.=29,88-1,3) aula 6 *(lung.=27,21-1,30) corridoio *(lung.=136,8-18*(1,30+2*0,15))		25,73 23,41 23,46 24,25 28,58 25,91 108,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	38,60 35,12 35,19 36,38 42,87 38,87 162,00		
	SOMMANO al m ²					389,03	27,36	10'643,86
60 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto PIANO PRIMO aula 7 *(lung.=27,15-1,3) aula 8 *(lung.=30,82-1,30*2) aula 9 *(lung.=30,62-1,30) aula 10 *(lung.=26,54-2*1,30) aula 11 *(lung.=24,82-1,30) aula 12 *(lung.=25,86-1,30) aula 13 *(lung.=30,01-1,30) aula 14 *(lung.=29,92-1,30) corridoio *(lung.=152-16*(1,30+2*0,15))		25,85 28,22 29,32 23,94 23,52 24,56 28,71 28,62 126,40		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	38,78 42,33 43,98 35,91 35,28 36,84 43,07 42,93 189,60		
	SOMMANO al m ²					508,72	27,36	13'918,58
61 AN.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di maniglioni di sicurezza apriporta a spinta rispondenti alle norme EN 1125 e marcate CE e certificate, da collocare sugli infissi interni, sia ... a, le opere murarie ogni onere e magistero per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte, per infisso a due ante. PIANO TERRA infisso aula 1 infisso aula 2 infisso aula 3 infisso aula 4 infisso aula 5 infisso aula 6					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO coppia					6,00	294,16	1'764,96
62 AN.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di maniglioni di sicurezza apriporta a spinta rispondenti alle norme EN 1125 e marcate CE e certificate, da collocare sugli infissi interni, sia ... a, le opere murarie ogni onere e magistero per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte, per infisso a due ante. PIANO PRIMO					10,00		
	SOMMANO coppia					10,00	294,16	2'941,60
63 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto MURETTI D'ATTICO Prospetto su c.so Umberto *(lung.=44,60-0,30-0,60) Prospetto su via Dante *(lung.=31,50-0,60-0,60) Prospetto su stradella privata *(lung.=22,40-0,30-0,60) Prospecti su cortile *(lung.=(20,40-0,60-0,60)+(22,40)+(9,70-0,60-0,30))		43,70 30,30 21,50 50,40		0,400 0,400 0,400 0,400	17,48 12,12 8,60 20,16		
	A R I P O R T A R E					58,36		243'248,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,36		243'248,93
64 09.07m	Prospetti chiusura *(lung.=11,10-0,60-0,60) Prospetti chiusura *(lung.=11,10-0,60-0,30) SOMMANO al m ²		9,90 10,20		0,400 0,400	3,96 4,08		
						66,40	12,60	836,64
	(art. 9.1.7m EPR 2013) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non inferiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e tr ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte MURETTI ATTICO				66,400	66,40		
	SOMMANO al m ²					66,40	29,88	1'984,03
65 09.09	(art. 9.1.9.2 EPR 2013) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori scelta della D.L., dato su pareti ve ... interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . MURETTI ATTICO				66,400	66,40		
	SOMMANO al m ²					66,40	24,36	1'617,50
66 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte MURETTI ATTICO	8,00			0,500	4,00		
	SOMMANO al m					4,00	3,18	12,72
67 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto MURETTI ATTICO Prospetto su c.so Umberto *(lung.=44,60-0,30-0,60) Prospetto su via Dante *(lung.=31,50-0,60-0,60) Prospetto su stradella privata *(lung.=22,40-0,30-0,60) Prospetti su cortile *(lung.=(20,40-0,60-0,60)+(22,40)+(9,70-0,60-0,30)) Prospetti chiusura *(lung.=11,10-0,60-0,60) Prospetti chiusura *(lung.=11,10-0,60-0,30) Angoli	8,00	43,70 30,30 21,50 50,40 9,90 10,20 0,60	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		26,22 18,18 12,90 30,24 5,94 6,12 2,88		
	SOMMANO al m ²					102,48	20,76	2'127,48
68 10.03.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... ere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — Per tutte le province: perlato di Sicilia e simili MURETTI ATTICO come dismissione				102,480	102,48		
	SOMMANO al m ²					102,48	153,24	15'704,04
69 10.12	(art. 10.9 EPR 2013) Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2, 3 o 4 cm, di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte MURO ATTICO *(lung.=102,48/0,60)		170,80			170,80		
	SOMMANO al m					170,80	2,76	471,41
	A R I P O R T A R E							266'002,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266'002,75
70 10.13	(art. 10.10 EPR 2013) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, aven ... inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte MURO ATTICO	2,00	170,80			341,60		
	SOMMANO al m					341,60	2,96	1'011,14
71 10.06	(art. 10.5 e 10.7.3 EPR 2013) Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e cost "a vista", bocciardata a punta fine, p ... ma di 35x140 cm, con pedata e pianerottoli sigillati al silicone, all'incrocio con alzata, parapetti e/o pannelli pieni PER SCALA H -pedate *(par.ug.=39,00-8) -alzate *(par.ug.=40,00-9) -pianerottoli -pianerottoli -lateral scala	31,00 31,00 2,00 2,00 2,00	1,15 1,15 3,02 1,15 12,43	0,330 0,100 1,100 1,100		11,76 3,57 6,64 2,53 4,97		
	SOMMANO al m ²				0,200	29,47	193,08	5'690,07
72 10.07	(art. 10.6 EPR 2013)Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente agli articoli 10.5 e 10.6 per aumento di un centimetro dello spessore della lastra e sino allo spessore di 6 cm. - Per le province di Catania ed Enna: - per ogni cm in più PER SCALA H pedate	31,00	1,15	0,330	2,000	23,53		
	SOMMANO al cm					23,53	43,80	1'030,61
73 10.14	(art. 10.14 EPR 2013) Formazione di costa o spigolo smussato, sagomato a curva, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte PER SCALA H -pedate *(par.ug.=39,00-8) -lateral scala	31,00	1,15 4,97			35,65 4,97		
	SOMMANO al m					40,62	3,84	155,98
74 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto RAMPA ESTERNA rampa su via Dante MARCIAPIEDE su via Dante muratura base rampa *(lung.=3,00+5,82) corso Umberto		9,50 16,12 86,45	1,660 0,300	0,350 0,200 1,200 0,200	5,52 3,22 3,18 17,29		
	SOMMANO al m ³					29,21	21,96	641,45
75 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione RAMPA ESTERNA per spostamento colonnina elettrica MARCIAPIEDE		9,50 4,00	1,660 0,500	0,100 0,500	1,58 1,00		
	A RIPORTARE					2,58		274'532,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,58		274'532,00
	via Dante area base rampa per posa orlatua corso Umberto posa orlatura	16,12 21,17 14,95 86,45 44,65			0,050 0,100 0,100 0,050 0,100	0,81 2,12 1,50 4,32 4,47		
	SOMMANO al m³					15,80	176,04	2'781,43
76 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20 spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm RAMPA ESTERNA per spostamento colonnina					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	147,96	295,92
77 18.08.01.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari ... giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 80 mm RAMPA ESTERNA	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO al m					16,00	10,81	172,96
78 18.05.01.09	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... a due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 50 mm² RAMPA ESTERNA per spostamento colonnina	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	14,16	424,80
79 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in ... hezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere RAMPA ESTERNA per spostamento colonnina		10,00			10,00		
	SOMMANO al m					10,00	7,39	73,90
80 18.07.01.02	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); con ... to di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione oltre 16 mm² RAMPA ESTERNA spostamento colonnina					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	67,20	403,20
81 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 RAMPA ESTERNA basamento partenza magrone fondazione rampa riepimento interno alla rampa *(H/peso=(0,00+1,45)/2) riepimento interno alla rampa	0,50 0,50	1,50 13,50 12,00 1,25	1,660 1,660 1,160 1,160	0,350 0,100 0,725 1,400	0,87 2,24 5,05 1,02		
	A RIPORTARE					9,18		278'684,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,18		278'684,21
	riempimento scavo per spost. colonnina				1,000	1,00		
	MARCIAPIEDE							
	sotto orlatura *(lung.=10,75+4,20+5,82)		20,77	0,300	0,100	0,62		
	per rifacimento marciapiede via Dante *(par.ug.=14,85+21,17)	36,02			0,200	7,20		
	orlatura corso Umberto		44,65	0,300	0,100	1,34		
	per rifacimento marciapiede Umberto *(par.ug.=(86,45-44,65*0,30))	73,06			0,200	14,61		
	SOMMANO al m³					33,95	138,24	4'693,25
82 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... ratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)							
	MARCIAPIEDE *(par.ug.=7,20+14,61)	21,81			3,950	86,15		
		73,06			3,950	288,59		
	SOMMANO al kg					374,74	2,45	918,11
83 03.01.04.01	(art. 3.1.3.1 EPR 2013) Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moder ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30							
	RAMPA ESTERNA		13,50	1,660	0,250	5,60		
	Muro da ripristinare base rampa		4,48	1,500	0,250	1,68		
	Muro da ripristinare base rampa		4,48	1,200	0,250	1,34		
	SOMMANO al m³					8,62	187,92	1'619,87
84 03.01.05.11	(art. 3.1.3.12 EPR 2013) Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente mode ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 35/45							
	RAMPA ESTERNA							
	longitudinale *(H/peso=(0,00+1,45)/2)	2,00	12,00	0,250	0,725	4,35		
		2,00	1,50	0,250	1,450	1,09		
	trasversale		1,16	0,250	1,400	0,41		
	SOMMANO al m³					5,85	221,88	1'298,00
85 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate							
	RAMPA ESTERNA							
	fondazione	120,00	1,80		1,208	260,93		
	fondazione	16,00	11,90		0,395	75,21		
	elevazione *(lung.=(0,00+1,45)/2)	240,00	0,73		1,208	211,64		
	elevazione *(par.ug.=2*(1,16/0,25))	9,28	1,45		1,208	16,25		
	elevazione	12,00	11,90		0,395	56,41		
	elevazione	12,00	1,56		0,395	7,39		
	muro da ripristinare base rampa *(lung.=1,68+1,34)		3,02		75,000	226,50		
	SOMMANO al kg					854,33	2,28	1'947,87
86 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati							
	RAMPA ESTERNA							
	pareti *(H/peso=(0,00+1,45)/2)	2,00	12,00		0,725	17,40		
	pareti *(H/peso=(0,25+1,70)/2)	2,00	12,00		0,975	23,40		
	pareti	2,00	1,25		1,450	3,63		
	A RIPORTARE					44,43		289'161,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,43		289'161,31
	pareti	2,00	1,50		1,700	5,10		
	pareti		1,25		1,450	1,81		
	pareti		1,50		1,700	2,55		
	muro base rampa da ripristinare	2,00	4,58		1,200	10,99		
	SOMMANO al m ²					64,88	23,64	1'533,76
87 AN.2	Incremento alle carpenterie per getti da eseguire a faccia vista, comprese le forature dove occorrenti, le stradelle in corrispondenza del fine getto e in prossimità della quota pavimentazione. RAMPA ESTERNA *(H/peso=(0,00+1,45)/2) (H/peso=(0,25+1,70)/2)		12,00		0,725	8,70		
			12,00		0,975	11,70		
			1,50		1,700	2,55		
			1,16		1,450	1,68		
	SOMMANO mq					24,63	11,75	289,40
88 AN.3	Impregnante acrilico all'acqua, traspirante, trasparente per la protezione di calcestruzzi, intonaci, laterizi, resistente agli UV, senza assorbimento di acqua del tipo Algacem o s ... carbonica non inferiori a sd=50m. Il coefficiente di permeabilità del vapore d'acqua non dovrà essere superiore a sd=4m. RAMPA ESTERNA pareti a vista *(H/peso=(0,00+1,45)/2) pareti a vista		12,00		0,725	8,70		
			1,66		1,450	2,41		
	SOMMANO mq					11,11	14,20	157,76
89 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'esterno degli edifici RAMPA ESTERNA partenza rampa arrivo		1,50	1,660		2,49		
			12,00	1,500		18,00		
			1,50	1,660		2,49		
	MARCIAPIEDE via Dante *(H/peso=14,850+21,17) corso Umberto				36,020	36,02		
					73,060	73,06		
	SOMMANO al m ²					132,06	14,04	1'854,12
90 06.02.09.01	(art. 6.2.11.1 EPR 2013) Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte: per elementi di formato 30x20 cm MARCIAPIEDE via Dante *(lung.=10,75+4,20+5,82) corso Umberto		20,77			20,77		
			44,65			44,65		
	SOMMANO al m					65,42	98,52	6'445,18
91 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per ogni m di taglio effettuato. MARCIAPIEDE per posa orlatura *(lung.=10,75+4,20) per posa orlatura	2,00	14,95			29,90		
			44,65			44,65		
	SOMMANO al m					74,55	4,54	338,46
92	(art. 6.2.7.3 EPR 2013) Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							299'779,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'779,99
06.02.06.03	pavimentazione per esterni con elementi in monostrato a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivol ... o per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Spessore non inferiore a 28 mm: per elementi di formato 20x20 cm RAMPA ESTERNA MARCIAPIEDE via Dante corso Umberto .complessivamente				132,060	132,06		
	SOMMANO al m ²					132,06	81,48	10'760,25
93 06.02.07	(art. 6.2.8 EPR 2013) Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni in monostrato vulcanico di cui alla voce 6.2.6 complessivamente				132,060	132,06		
	SOMMANO al m ²					132,06	8,26	1'090,82
94 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere RAMPA ESTERNA ringhiera parapetto *(lung.=13,50+1,66+0,20+0,20+12,00)		27,56		25,000	689,00		
	SOMMANO al kg					689,00	3,71	2'556,19
95 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte e opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte RAMPA ESTERNA				689,000	689,00		
	SOMMANO al kg					689,00	3,11	2'142,79
96 11.02m	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa p ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte RAMPA ESTERNA		27,56		1,000	27,56		
	SOMMANO al m ²					27,56	27,36	754,04
97 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso RAMPA ESTERNA				414,000	414,00		
	SOMMANO al kg					414,00	1,12	463,68
98 23.01.02	(art. 23.1.1.14 EPR 2013) Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori (lung.=44,60+31,50+22,40)		98,50	1,500		147,75		
	SOMMANO al m ²					147,75	26,64	3'936,06
99 23.01.05	(art. 23.1.3.2 EPR 2013) Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata ... si tutti i							
	A R I P O R T A R E							321'483,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'483,82
	materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori		98,50		2,000	197,00		
	SOMMANO al m ²					197,00	20,40	4'018,80
100 23.02.01	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipo ... antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori, nei casi di lavorazioni interferenti .					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	238,58	954,32
101 23	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato Riduzione della forza di impatto < 6 kN Carter in materiale antiurto Gancio girevole a doppia leva Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	363,91	363,91
102 23.02.08	(art. 23.1.4.11 EPR 2013) Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,40	23,40
103 23.02.12	(art. 23.1.4.15 EPR 2013) Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	13,68	13,68
104 23.02.02	(art. 23.1.4.5 EPR 2013) Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone Cinghie in poliestere da 45 cm Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	68,16	68,16
105 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto SCALA CORSO UMBERTO							
	alzate	38,00	1,32		0,120	6,02		
	pedate	34,00	1,32	0,300		13,46		
	pianerottoli	2,00	1,32	1,200		3,17		
	pianerottolo		3,34	1,320		4,41		
	soglia ingresso		1,35	0,600		0,81		
	SOMMANO al m ²					27,87	20,76	578,58
106 10.06	(art. 10.5 e 10.7.3 EPR 2013) Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e cost "a vista", bocciardata a punta fine, p ... ma di 35x140 cm, con pedata e pianerottoli sigillati al silicone, all'incrocio con alzata, parapetti e/o pannelli pieni							
	A R I P O R T A R E							327'504,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'504,67
107	SCALA CORSO UMBERTO come quantità dismessa				27,870	27,87		
	SOMMANO al m ²					27,87	193,08	5'381,14
10.07	(art. 10.6 EPR 2013) Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente agli articoli 10.5 e 10.6 per aumento di un centimetro dello spessore della lastra e sino allo spessore di 6 cm. - Per le province di Catania ed Enna: - per ogni cm in più SCALA CORSO UMBERTO	34,00	1,32	0,300	2,000	26,93		
		2,00	1,32	1,200	2,000	6,34		
		1,00	3,34	1,320	2,000	8,82		
			1,35	0,600	2,000	1,62		
	SOMMANO al cm					43,71	43,80	1'914,50
108	(art. 10.14 EPR 2013) Formazione di costa o spigolo smussato, sagomato a curva, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SCALA CORSO UMBERTO	38,00	1,32			50,16		
10.14			1,35			1,35		
	SOMMANO al m					51,51	3,84	197,80
109	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ESTERNO via Dante *(H/peso=(1,00+2,10)/2) corso Umberto *(H/peso=(2,10+3,50)/2) strada privata *(H/peso=3,50/2)		31,50		1,550	48,83		
21.01.11			44,60		2,800	124,88		
			22,40		1,750	39,20		
	SOMMANO al m ²					212,91	12,60	2'682,67
110	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore				212,910	212,91		
21.01.12						212,91	4,19	892,09
111	(art. 9.2.1 EPR 2013) Fornitura e posa in opera d'intonaco minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico per esterni, a base di calce idraulica tota ... perfetta regola d'arte, con esclusione della finitura superficiale che deve presentare almeno pari permeabilità al vapore come la dismissione				212,910	212,91		
09.15						212,91	74,52	15'866,05
112	(art. 9.1.11 EPR 2013) Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su into ... regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione, oltre i 3,5 m d'altezza, del ponteggio necessario finitura su 09.15				212,910	212,91		
09.17						212,91	55,20	11'752,63
	Parziale LAVORI A CORPO euro							366'191,55
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							366'191,55

Opere a corpo	Importo	Incidenza
<i>a.1) Opere di demolizione, scavi e trasporti</i>	48.505,07	13,594%
<i>a.2) Opere murarie e riprese intonaci</i>	45.716,90	12,813%
<i>a.3) Infissi interni</i>	36.967,13	10,360%
<i>a.4) Ripristino pezzi sanitari</i>	8.207,76	2,300%
<i>a.5) Pavimentazioni</i>	103.852,07	29,105%
<i>a.6) Rimozioni distacchi intonaco nella muratura e ripristini</i>	31.193,44	8,742%
<i>a.7) Ripristini cornicioni e/o balaustre</i>	23.764,96	6,660%
<i>a.8) Scala per l'accesso soggetti con difficoltà di deambulazione</i>	6.876,66	1,927%
<i>a.9) Opere messa in sicurezza esterno</i>	51.729,23	14,498%
A) Complessive opere a corpo		356.813,22
B) Opere a misura		7.347,50
C) Oneri speciali sicurezza		9.378,33
SOMMANO		373.539,05

Pantelleria 05/08/2013

Il Progettista
Arch. Domenico Orobello