

## **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			7'347,50		
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
2 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  SOMMANO al m³	15,80	176,04	2'781,43	1'613,23	58,000
3 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  SOMMANO al m³	29,21	21,96	641,45	128,29	20,000
4 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, 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.  SOMMANO al m	74,55	4,54	338,46	115,08	34,000
5 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  SOMMANO al m²	40,00	38,40	1'536,00	629,76	41,000
6 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  SOMMANO al m²	12,41	39,72	492,93	187,31	38,000
7 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  SOMMANO al m³	43,57	138,24	6'023,12	301,15	5,000
8 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  SOMMANO al m³	8,62	187,92	1'619,87	194,38	12,000
9 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  SOMMANO al m³	5,85	221,88	1'298,00	142,78	11,000
10 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 ... riorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate  SOMMANO al kg	854,33	2,28	1'947,87	779,15	40,000
11 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  SOMMANO al m²	67,24	23,64	1'589,55	937,84	59,000
12 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)  SOMMANO al kg	374,74	2,45	918,11	321,34	35,000
13 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  SOMMANO al kg	414,00	1,12	463,68	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			26'997,97	5'350,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			26'997,97	5'350,31	
14 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 ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici  SOMMANO al m²	76,00	21,36	1'623,36	649,34	40,000
15 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.  SOMMANO al m²	1'253,51	32,32	40'513,45	16'205,37	40,000
16 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 ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'esterno degli edifici  SOMMANO al m²	132,06	14,04	1'854,12	760,19	41,000
17 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  SOMMANO al m²	51,50	71,04	3'658,56	1'280,50	35,000
18 06.02.06.03	(art. 6.2.7.3 EPR 2013) Fornitura, trasporto e posa in opera di 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  SOMMANO al m²	132,06	81,48	10'760,25	2'259,65	21,000
19 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  SOMMANO al m²	132,06	8,26	1'090,82	0,00	
20 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  SOMMANO al m	65,42	98,52	6'445,18	1'546,84	24,000
21 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  SOMMANO al kg	844,25	3,71	3'132,17	908,34	29,000
22 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 ed 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  SOMMANO al kg	844,25	3,11	2'625,62	1'549,12	59,000
23 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 .  SOMMANO al m²	22,61	119,64	2'705,06	486,91	18,000
24 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.  SOMMANO al m²	85,27	316,92	27'023,76	2'432,14	9,000
25 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 rinzafo, da un secondo strato sestiatto 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  SOMMANO al m²	46,92	24,12	1'131,72	769,56	68,000
26 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  SOMMANO al m²					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129'562,04	34'198,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			129'562,04	34'198,27	
27 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	SOMMANO al m <sup>2</sup> 117,78	18,12	2'134,17	1'152,45	54,000
28 09.07m	(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 rinzafo e da un secondo strato sestato 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	SOMMANO al m <sup>2</sup> 46,92	15,48	726,32	501,16	69,000
29 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 a 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 .	SOMMANO al m <sup>2</sup> 66,40	29,88	1'984,03	1'329,30	67,000
30 09.15	(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 ... erfetta regola d'arte, con esclusione della finitura superficiale che deve presentare almeno pari permeabilità al vapore	SOMMANO al m <sup>2</sup> 212,91	74,52	15'866,05	4'601,16	29,000
31 09.17	(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	SOMMANO al m <sup>2</sup> 212,91	55,20	11'752,63	3'525,79	30,000
32 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	SOMMANO al m <sup>2</sup> 165,74	153,24	25'398,00	9'397,25	37,000
33 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 coste "a vista", bocciardata a punta fine, p ... ma di 35x140 cm, con pedata e pianerottili sigillati al silicone, all'incrocio con alzata, parapetti e/o pannelli pieni	SOMMANO al m <sup>2</sup> 72,44	193,08	13'986,72	2'657,48	19,000
34 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	SOMMANO al cm 69,99	43,80	3'065,56	735,74	24,000
35 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	SOMMANO al m 170,80	2,76	471,41	0,00	
36 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	SOMMANO al m 341,60	2,96	1'011,14	0,00	
37 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	SOMMANO al m 207,13	3,84	795,38	0,00	
38 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	SOMMANO al m <sup>2</sup> 2,55	6,58	16,78	6,88	41,000
39	(art. 11.5.1m EPR 2013) Verniciatura di muri per formazione lambry, o per cancellate,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			208'387,73	59'221,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			208'387,73	59'221,56	
11.02m	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  SOMMANO al m²	1'099,35	27,36	30'078,22	21'656,32	72,000
40 15.01.01	Fornitura e collocazione di bottaio 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  SOMMANO cad.	1,00	258,60	258,60	82,75	32,000
41 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  SOMMANO cad.	7,00	377,40	2'641,80	581,20	22,000
42 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  SOMMANO cad.	9,00	291,96	2'627,64	762,02	29,000
43 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  SOMMANO cad.	3,00	428,76	1'286,28	244,39	19,000
44 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  SOMMANO cad.	1,00	680,04	680,04	6,80	1,000
45 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  SOMMANO cad.	1,00	713,40	713,40	0,00	
46 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a 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  SOMMANO cad.	2,00	147,96	295,92	150,92	51,000
47 18.05.01.09	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno 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  SOMMANO al m	30,00	14,16	424,80	84,96	20,000
48 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); co ... to di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione oltre 16 mm²  SOMMANO cad.	6,00	67,20	403,20	96,77	24,000
49 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  SOMMANO al m	10,00	7,39	73,90	6,65	9,000
50 18.08.01.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e 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  SOMMANO al m	16,00	10,81	172,96	91,67	53,000
51 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			248'044,49	82'986,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			248'044,49	82'986,01	
	materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SOMMANO mqxc	30,00	1,16	34,80	25,75	74,000
52 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, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'305,01	12,72	16'599,72	12'947,79	78,000
53 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 SOMMANO al m <sup>2</sup>	218,11	20,76	4'527,96	3'531,81	78,000
54 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SOMMANO mqxc	6'647,55	2,09	13'893,38	8'474,97	61,000
55 21.01.11	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 SOMMANO al m <sup>2</sup>	279,31	12,60	3'519,31	2'745,06	78,000
56 21.01.12	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 <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SOMMANO mqxc	212,91	4,19	892,09	695,83	78,000
57 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 SOMMANO al m <sup>2</sup>	108,07	17,04	1'841,51	1'417,96	77,000
58 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 . SOMMANO cad.	23,00	24,60	565,80	435,67	77,000
59 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 conferimen ... nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m <sup>3</sup>	234,68	29,64	6'955,92	0,00	
60 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 SOMMANO al m	4,00	3,18	12,72	9,67	76,000
61 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 SOMMANO al m	104,80	22,80	2'389,44	1'839,87	77,000
62 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 SOMMANO cad.	1,00	363,91	363,91	0,00	
63 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 SOMMANO al m <sup>2</sup>	147,75	26,64	3'936,06	2'086,11	53,000
64 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 materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori SOMMANO al m <sup>2</sup>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			303'577,11	117'196,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			303'577,11	117'196,50	
	SOMMANO al m <sup>2</sup>	197,00	20,40	4'018,80	1'888,84	47,000
65 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 .	SOMMANO cad.	4,00	238,58	954,32	0,00
66 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	SOMMANO cad.	1,00	68,16	68,16	0,00
67 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	SOMMANO cad.	1,00	23,40	23,40	0,00
68 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	SOMMANO cad.	1,00	13,68	13,68	0,00
69 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 e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, per infisso a due ante.	SOMMANO coppia	16,00	294,16	4'706,56	217,30
70 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.	SOMMANO mq	24,63	11,75	289,40	122,15
71 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 inferiore a sd=50m. Il coefficiente di permeabilità del vapore d'acqua non dovrà essere superiore a sd=4m.	SOMMANO mq	11,11	14,20	157,76	68,20
72 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	SOMMANO mq	1'383,53	38,16	52'795,51	17'170,00
73 AN.6	Oneri di accesso alla discarica per il materiale conferito.	SOMMANO mc	234,68	18,76	4'402,60	0,00
74 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.	SOMMANO corpo	1,00	2'531,75	2'531,75	77,71
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			366'191,55	136'740,70	37,340
	<b>T O T A L E euro</b>			373'539,05	144'088,20	38,570
	Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					