



ARCH. ALESSANDRO ELETTO
Piazza dell'Agnello 9\14
16124 - Genova
cel.: +39 349 6373176
email: alexeletto@gmail.com
P.IVA 02165160066
C.F. LTLSN73L22A052L

COMUNE DI MELE
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

**PROGRAMMA REGIONALE DI
RIGENERAZIONE URBANA - PRRU**

D.G.R. n°390/2022
**RIQUALIFICAZIONE DELLA VIA
SCAGLIA E DEL PRIMO TRATTO DI
VIA CROSA**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
	MARZO 2023	B
A4	COD.	
Il presente documento è proprietà del Comune di MELE e non può essere divulgato/riprodotto senza autorizzazione scritta		

Alessandro Eletto Architetto

Piazza dell'Agnello 9\14 - 16124 - Genova - cell: 39 349 63 73 176 - mail: alexeletto@gmail.com - info@alessandroeletto.it

2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	VIA SCAGLIA (SpCat 1)							
	ONERI DI CANTIERE (Cat 1)							
1 / 1 001	allestimento di cantiere comprendente: moduli prefabbricati per: 1. spogliatoio 2. servizi igienici 3. ufficio Direttore di Cantiere. 4. modulo prefabbricato deposito attrezzi ... trezzature necessarie. impianto elettrico di cantiere dotato di messa a terra certificata impianto idrico di cantiere.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1 000,00	1 000,00
2 / 5 95.A10.A10.0 10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. recinzioni mobili		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,16	179,00
3 / 6 95.A10.A10.0 15	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) recinzioni mobili		25,00		90,000	2 250,00		
	SOMMANO m					2 250,00	0,10	225,00
4 / 68 95.A10.A60.0 10	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	32,08	769,92
	Parziale ONERI DI CANTIERE (Cat 1) euro							2 173,92
	DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2)							
5 / 2 25.A15.C10.0 30	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri accessibili solo da motocarriola per distanze sino a 100 m. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. TRASPORTI ALL'INTERNO DELLA CROSA trasporto materiali da demolizione trasporto cls solette materiali per realizzazione delle pavimentazioni mattoni e ciottoli compreso sottofondi *(par.ug.=65+132) cordoli *(lung.=10+146)	5,90				1,300	7,67	
		197,00				0,200	39,40	
			156,00	0,150		0,250	5,85	
	SOMMANO m³						57,17	43,16
6 / 3 25.A15.C10.0 30	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri accessibili solo da motocarriola per distanze sino a 100 m. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. TRASPORTI ALL'INTERNO DELLA CROSA ulteriori 30 metri trasporto materiali da demolizione trasporto cls solette	5,90	0,30			1,300	2,30	
		4,25	0,30				1,28	
	A RIPORTARE						3,58	4 641,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,58		4'641,38
	materiali per realizzazione delle pavimentazioni mattoni e ciottoli compreso sottofondi *(par.ug.=65+132) cordoli *(lung.=10+146)	197,00 0,30	0,30 156,00	0,150	0,200 0,250	11,82 1,76		
	SOMMANO m ³					17,16	43,16	740,63
7 / 4 25.A05.A25.0 25	Demolizione di strutture (pilastrì, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. demolizioni nei tratti in cui occorre mantenere le quote originarie delle soglie		2,50 7,00 2,00	1,700 1,800 1,400	0,300 0,300 0,300	1,28 3,78 0,84		
	SOMMANO m ³					5,90	284,32	1'677,49
8 / 22 75.A10.A50.0 10	Scerbatura e sarchiatura di erba infestante nelle aiuole cittadine spartitraffico e simili, compresa l'eliminazione dell'apparato radicale eliminazione erbacce aggiunta per difficoltà di esecuzione	204,00			0,200	204,00 40,80		
	SOMMANO m ²					244,80	3,96	969,41
9 / 23 25.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. materiali da demolizioni puntuali	5,90	1,30	5,000		38,35		
	SOMMANO m ³ km					38,35	1,49	57,14
10 / 24 25.A15.A10.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,90	1,30	5,000		38,35		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					38,35	1,02	39,12
11 / 25 25.A15.A10.0 20	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,90	1,30	20,000		153,40		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					153,40	0,60	92,04
12 / 26 25.A15.A10.0 25	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,90	1,30	10,000		76,70		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					76,70	0,54	41,42
13 / 27 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 materiali da demolizioni puntuali	5,90			2,000	11,80		
	SOMMANO t					11,80	35,64	420,55
14 / 28 20.A07.A01.0	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna							
	A R I P O R T A R E							8'679,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'679,18	
10	analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	350,00	350,00	
	Parziale DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2) euro							6'855,26	
	OPERE IN CA (Cat 3)								
15 / 7 20.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 rifacimento solette zone mantenimento quote					2,50 7,00 2,00	1,700 1,800 1,400	0,200 0,200 0,300	0,85 2,52 0,84
	SOMMANO m³					4,21	177,72	748,20	
16 / 8 25.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C rete elettrosaldada Ø8 20x20 rifacimento solette zone mantenimento quote					2,50 7,00 2,00	1,700 1,800 1,400	3,950 3,950 3,950	16,79 49,77 11,06
	SOMMANO Kg					77,62	2,47	191,72	
17 / 35 25.A28.C05.0 25	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture elevazione, confezionato in cantiere con betoniera rifacimento solette zone mantenimento quote					2,50 7,00 2,00	1,700 1,800 1,400	0,200 0,200 0,300	0,85 2,52 0,84
	SOMMANO m³					4,21	101,28	426,39	
	Parziale OPERE IN CA (Cat 3) euro							1'366,31	
	PAVIMENTAZIONI POSA (Cat 4)								
18 / 10 65.B10.A40.0 30	Sola posa in opera di accollato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connesure e adeguata battitura sino a completo assestamento: per quantità oltre 10 m² fino a 100 m² passatoia centrale in mattoni					65,00			
	SOMMANO m²					65,00	76,59	4'978,35	
19 / 11 65.B10.A40.0 40	Sola posa in opera di accollato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle c ... to: sovrapprezzo per posa di accollato di mattoni con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg a m³ di sabbia. passatoia centrale in mattoni					65,00			
	SOMMANO m²					65,00	9,48	616,20	
20 / 13 65.B10.A45.0 30	Sola posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume per quantità' oltre i 10 m² fino a 100 m²								
	A R I P O R T A R E							15'990,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'990,04
21 / 14 65.B10.A45.0 40	bordi laterali in ciottoli di fiume SOMMANO m² Sola posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia. bordi laterali in ciottoli di fiume SOMMANO m²					132,00 132,00 132,00 132,00	80,31	10'600,92
22 / 16 65.B10.A85.0 10	Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm bordi gradino di contenimento delle pavimentazioni nuove TRATTO A - n.10 TRATTO B - n.25 TRATTO C - n.50 TRATTO D - n.2 Parziale m aggiunta per sfridi e tagli Parziale m SOMMANO m		13,90 31,70 85,00 2,70 133,30			13,90 31,70 85,00 2,70 133,30 6,67 6,67 139,97	9,48 66,54	1'251,36 9'313,60
23 / 17 65.B10.A80.0 40	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm bordo predisposizione per ringhiera tratto verso valle SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	48,91	489,10
24 / 34 25.A66.B20.0 10	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementiz ... ore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura bocciardata. cunetta di scolo laterale in liscio di cemento aggiunta per difficoltà di esecuzione SOMMANO m² Parziale PAVIMENTAZIONI POSA (Cat 4) euro PAVIMENTAZIONI FORNITURA (Cat 5)	8,05	23,00	0,350	0,200	8,05 1,61 9,66	61,13	590,52 27'840,05
25 / 9 PR.A04.A10. 025	Mattoni comuni in pasta molle passatoia centrale in mattoni aggiunta per sfridi e tagli SOMMANO m³	65,00 8,45			0,130 0,050	8,45 0,42 8,87	782,07	6'936,96
26 / 12 003_AN	Fornitura di ciottoli di fiume arrotondati pezzatura mista 80-100 mm, colore variabile grigio bianco marrone.resa 150 Kg a mq. naturali di fiume. bordi laterali in ciottoli di fiume aggiunta per sfridi SOMMANO q	132,00 198,00			1,500 0,050	198,00 9,90 207,90	32,00	6'652,80
27 / 15 002_AN	BORDI LUSERNA 12X30h formato 12x30h superficie a filo sega, bordo a vista smussato, superficie superiore							
	A R I P O R T A R E							51'825,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'825,30
	a vista di 12 cm fiammata, lunghezza a correre bordo predisposizione per ringhiera tratto verso valle		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	70,00	700,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI FORNITURA (Cat 5) euro							14'289,76
	OPERE IN FERRO (Cat 6)							
28 / 31 25.A86.A10.0 25	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti inclinati curvi. corrimano nuovo		74,00		1,500	111,00		
	SOMMANO Kg					111,00	14,15	1'570,65
29 / 32 25.A90.D10.1 01	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. corrimano nuovo		74,00		0,200	14,80		
	SOMMANO m ²					14,80	12,30	182,04
30 / 33 25.A90.D10.2 01	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. corrimano nuovo		74,00		0,200	14,80		
	SOMMANO m ²					14,80	9,37	138,68
	Parziale OPERE IN FERRO (Cat 6) euro							1'891,37
	POZZETTI E ACQUE BIANCHE (Cat 7)							
31 / 18 65.C10.B20.0 10	Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: fino a 1,20 m ³ pozzetti da rifare caditoie		1,60	0,500	0,500	0,40		
	SOMMANO m ³					0,40	915,88	366,35
32 / 19 65.C10.B70.0 10	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm ²					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,98	371,92
33 / 20 65.C10.B70.0 20	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1001 a 1600 cm ² chiusini esistenti in ghisa da riposizionare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,40	169,40
34 / 21 65.C10.B70.0 30	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1601 a 2500 cm ² chiusini esistenti in ghisa da riposizionare					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		55'324,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'541,67
	VIA CROSA (SpCat 2) ONERI DI CANTIERE (Cat 1)							
37 / 36 001	allestimento di cantiere comprendente: moduli prefabbricati per: 1. spogliatoio 2. servizi igienici 3. ufficio Direttore di Cantiere. 4. modulo prefabbricato deposito attrezzi ... trezzature necessarie. impianto elettrico di cantiere dotato di messa a terra certificata impianto idrico di cantiere.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
38 / 40 95.A10.A10.0 10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. recinzioni mobili		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,16	179,00
39 / 41 95.A10.A10.0 15	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) recinzioni mobili		25,00			2'250,00		
	SOMMANO m					2'250,00	0,10	225,00
40 / 65 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t Autogru per approvvigionamento materiali dalla Piazza del Municipio alla Via Crosa materiali da demolizioni movimentazione cls un quarto d'ora a t mattoni *(par.ug.=15,50*1,8) ciottoli *(par.ug.=290,00/18) sottofondi *(par.ug.=400°,10*1,8) bordi *(par.ug.=170,00°,15°,25*2,0)	27,90 16,11 72,00 12,75			0,250 0,250 0,250 0,250	6,98 4,03 18,00 3,19		
	SOMMANO h					36,20	136,41	4'938,04
	Parziale ONERI DI CANTIERE (Cat 1) euro							6'342,04
	DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2)							
41 / 37 25.A15.C10.0 30	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri accessibili solo da motocarriola per distanze sino a 100 m. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. TRASPORTI ALL'INTERNO DELLA CROSA trasporto materiali da demolizione trasporto cls solette materiali per realizzazione delle pavimentazioni mattoni e ciottoli compreso sottofondi cordoli	5,00 400,00	170,00	0,150	1,300 0,200 0,250	6,50 5,00 80,00 6,38		
	SOMMANO m³					97,88	43,16	4'224,50
42 / 38 25.A15.C10.0 30	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri accessibili solo da motocarriola per distanze sino a 100 m. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali.							
	A R I P O R T A R E							67'108,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'108,21
	TRASPORTI ALL'INTERNO DELLA CROSA Ulteriori 40 metri trasporto materiali da demolizione trasporto cls solette materiali per realizzazione delle pavimentazioni mattoni e ciottoli compreso sottofondi cordoli	5,00 5,00 400,00 0,40	0,40 0,40 0,40 170,00		1,300 0,200 0,250	2,60 2,00 32,00 2,55		
	SOMMANO m ³					39,15	43,16	1'689,71
43 / 39 25.A05.A25.0 25	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. demolizioni nei tratti in cui occorre mantenere le quote originarie delle soglie		10,00	2,500	0,200	5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	284,32	1'421,60
44 / 52 75.A10.A50.0 10	Scerbatura e sarchiatura di erba infestante nelle aiuole cittadine spartitraffico e simili, compresa l'eliminazione dell'apparato radicale Rimozione accurata delle erbe infestanti, anche previo trattamento diserbante					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	3,96	475,20
45 / 53 25.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. materiali da demolizioni puntuali	5,00	1,30	5,000		32,50		
	SOMMANO m ³ km					32,50	1,49	48,43
46 / 54 25.A15.A10.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,00	1,30	5,000		32,50		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					32,50	1,02	33,15
47 / 55 25.A15.A10.0 20	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,00	1,30	20,000		130,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					130,00	0,60	78,00
48 / 56 25.A15.A10.0 25	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. materiali da demolizioni puntuali	5,00	1,30	10,000		65,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					65,00	0,54	35,10
49 / 57 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 materiali da demolizioni puntuali	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO t					10,00	35,64	356,40
50 / 58	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM							
	A R I P O R T A R E							71'245,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'245,80
20.A07.A01.0 10	186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	350,00	350,00
	Parziale DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2) euro							8 712,09
	OPERE IN CA (Cat 3)							
51 / 42 20.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 rifacimento solette zone mantenimento quote		10,00	2,500	0,200	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	177,72	888,60
52 / 43 25.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C rete elettrosaldada Ø8 20x20 rifacimento solette zone mantenimento quote		10,00	2,500	3,950	98,75		
	SOMMANO Kg					98,75	2,47	243,91
53 / 64 25.A28.C05.0 25	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture elevazione, confezionato in cantiere con betoniera rifacimento solette zone mantenimento quote		10,00	2,500	0,200	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	101,28	506,40
	Parziale OPERE IN CA (Cat 3) euro							1 638,91
	PAVIMENTAZIONI POSA (Cat 4)							
54 / 45 65.B10.A40.0 30	Sola posa in opera di accollato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connesure e adeguata battitura sino a completo assestamento: per quantità oltre 10 m² fino a 100 m² passatoia centrale in mattoni		143,00	0,750		107,25		
	SOMMANO m²					107,25	76,59	8 214,28
55 / 46 65.B10.A40.0 40	Sola posa in opera di accollato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle c ... to: sovrapprezzo per posa di accollato di mattoni con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg a m³ di sabbia. passatoia centrale in mattoni		143,00	0,750		107,25		
	SOMMANO m²					107,25	9,48	1 016,73
56 / 48 65.B10.A45.0 30	Sola posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume per quantità' oltre i 10 m² fino a 100 m² bordi laterali in ciottoli di fiume *(par.ug.=73+120)	193,00				193,00		
	SOMMANO m²					193,00	80,31	15 499,83
57 / 49	Sola posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su							
	A R I P O R T A R E							97 965,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'965,55
65.B10.A45.0 40	letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia. bordi laterali in ciottoli di fiume *(par.ug.=73+120)	193,00				193,00		
	SOMMANO m²					193,00	9,48	1'829,64
58 / 66 25.A54.A15.0 10	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un prim ... ame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce interventi di risarcitura e sistemazione lacune su gradini esistenti e superfici murarie si considerano un 50% delle alzate alzate rampe copntrapposte alzate rampa centrale risarcitura di lacune su muratura faccia vista si considera un'altezza di 1 metro per 50% di superficie vpp	78,00	1,20	0,180	0,500	8,42		
		24,00	1,20	0,180	0,500	2,59		
		0,50	60,00		1,000	30,00		
	SOMMANO m²					41,01	109,82	4'503,72
59 / 67 65.B10.A85.0 10	Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm bordi gradino di contenimento delle pavimentazioni nuove aggiunta per sfridri e tagli	70,00	2,20			154,00		
			154,00		0,050	7,70		
	SOMMANO m					161,70	66,54	10'759,52
	Parziale PAVIMENTAZIONI POSA (Cat 4) euro							41'823,72
	PAVIMENTAZIONI FORNITURA (Cat 5)							
60 / 44 PR.A04.A10. 025	Mattoni comuni in pasta molle passatoia centrale in mattoni aggiunta per sfridri e tagli	13,94	143,00	0,750		13,94		
					0,050	0,70		
	SOMMANO m³					14,64	782,07	11'449,50
61 / 47 003_AN	Fornitura di ciottoli di fiume arrotondati pezzatura mista 80-100 mm, colore variabile grigio bianco marrone.resa 150 Kg a mq. naturali di fiume. bordi laterali in ciottoli di fiume *(par.ug.=73+120) aggiunta per sfridri	193,00				289,50		
		289,50			1,500	14,48		
	SOMMANO q					303,98	32,00	9'727,36
	Parziale PAVIMENTAZIONI FORNITURA (Cat 5) euro							21'176,86
	OPERE IN FERRO (Cat 6)							
62 / 61 25.A86.A10.0 25	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati curvi. corrimano nuovo *(lung.=50+34+55)		139,00			208,50		
	SOMMANO Kg					208,50	14,15	2'950,28
63 / 62 25.A90.D10.1 01	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. corrimano nuovo *(lung.=50+34+55)		139,00			27,80		
	A R I P O R T A R E					27,80		139'185,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,80		139'185,57
	SOMMANO m²					27,80	12,30	341,94
64 / 63 25.A90.D10.2 01	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. corrimano nuovo *(lung.=50+34+55)		139,00		0,200	27,80		
	SOMMANO m²					27,80	9,37	260,49
	Parziale OPERE IN FERRO (Cat 6) euro							3'552,71
	POZZETTI E ACQUE BIANCHE (Cat 7)							
65 / 50 65.C10.B20.0 10	Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: fino a 1,20 m³ pozzetti da rifare caditoie		1,60	0,500	0,500	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	915,88	366,35
66 / 51 65.C10.B70.0 10	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,98	185,96
67 / 59 65.C10.B70.0 40	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² griglie da sostituire (importo per adattamento del pozzetto caditoia e posa della nuova griglia)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,99	433,98
68 / 60 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. pozzetti nuovi o con chiusino da sostituire caditoie nuove	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO Kg					160,00	2,53	404,80
	Parziale POZZETTI E ACQUE BIANCHE (Cat 7) euro							1'391,09
	Parziale VIA CROSA (SpCat 2) euro							84'637,42
	Parziale LAVORI A CORPO euro							141'179,09
	T O T A L E euro							141'179,09
							
	A R I P O R T A R E							

