



Comune di Caltavuturo
Città Metropolitana di Palermo



AREA III – LAVORI PUBBLICI AMBIENTE ED URBANISTICA

**OGGETTO: INTERVENTI ATTI A RECUPERARE L'AREA ADIACENTE VIA TORINO IN UNO
CON LE STRADE LIMITROFE E PER UNA CAMPAGNA D'ISPEZIONE E CONTROLLO
DELLE RETI E DEI NODI IN ACCIAIO ESISTENTI A PROTEZIONE DEL QUARTIERE
(PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI UN MURO DI SOSTEGNO)
C.U.P.: I57H18001210006**

PROGETTO ARCHITETTONICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

Il Supporto al R.U.P. esterno
Ing. Adriano Grassi

Il Supporto al R.U.P. interno
Ing. Giuseppe Romana

Il R.U.P.
Ing. Santina Maria Franca Meli

TAVOLA: **RE.01**

REVISIONE: **02**

DATA: **MARZO 2023**

AGGIORNAMENTI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	10 / 2018	Prima emissione
01	10 / 2019	Seconda emissione
02	03 / 2023	Terza emissione a seguito aggiornamento prezzi

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
21 N.P.2 (M)	INTERVENTO 1: Via Palmieri e via Turrisi Colonna							
	Impianto acque meteoriche							
	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli in cls dotati di fori per lo smaltimento delle acque, con incastri a bicchiere, diametro 200 cm, profondità utile pozzo 250 cm.- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m(INCREMENTO 20%)							
	Pozzi via Palmeri	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					2,00	1.021,41	2.042,82
24 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	Condotte dalle canalette ai pozzi (Np=6+10+3+6)	25,000		0,300	0,500	3,75		
	Sommano m³					3,75	132,98	498,68
25 01.01.07.001 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di ...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Pozzi via Turrisi Colonna (La=1,75*1,75*3,14)	5,000		9,616	3,000	144,24		
	Pozzi via Palmeri (La=1,5*1,5*3,14)	2,000		7,065	3,000	42,39		
	Sommano m³					186,63	11,80	2.202,23
26 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	(Np=voce(25)(Quantita)*0,9*35)	5878,845				5878,85		
	(Np=voce(24)(Quantita)*0,7*35)	91,875				91,88		
	Sommano m³ X km					5970,73	0,78	4.657,17
27 06.04.10.002 (M)	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie ...imento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 50 x 30 x 150 cm							
	via Turrisi Colonna (Lu=52,98+62,21)		115,190			115,19		
	via Palmeri		63,530			63,53		
	zona intersezione		31,700			31,70		
	Sommano m					210,42	88,37	18.594,82
28 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
A RIPO RTARE								27.995,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							27.995,72 €
29 13.07.01.001 (M)	Condotte dalle canalette ai pozzi (Np=6+10+3+6) Sommano m³	25,000		0,300	0,200	1,50	27,35	41,03
						1,50		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm							
	(Np=6+10+3+6) Sommano m	25,000				25,00	16,71	417,75
30 N.P.3 (M)						25,00		
	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli in cls dotati di fori per lo smaltimento delle acque, con incastri a bicchiere, diametro 250 cm, profondità utile pozzo 250 cm.- Pozzo diam. 2.50 m h 2.50 m (INCREMENTO 20%)							
	Pozzi via Turrisi Colonna Sommano cadauno	5,000				5,00	1.626,08	8.130,40
						5,00		
31 06.03.06 (M)	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o ... inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
	Pozzi via Turrisi Colonna (Lu=2,7*3,14)	5,000	8,480	0,500	2,000	42,40	38,77	2.179,65
	Pozzi via Palmeri (Lu=2,2*3,14) Sommano m³	2,000	6,910	0,500	2,000	13,82		
						56,22		
32 13.09.12.001 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...lusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm							
	Pozzi via Turrisi Colonna	5,000				5,00	851,34	5.959,38
	Pozzi via Palmeri Sommano cad	2,000				2,00		
						7,00		
33 13.09.12.021 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...a esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm							
	(Vedi voce numero 32 (cad 7)) Sommano cad	7,000				7,00	404,68	2.832,76
						7,00		
34 13.09.12.029 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...on la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm							
	A R I P O R T A R E							47.556,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							47.556,69 €
	(Vedi voce numero 32 (cad 7))	7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	312,50	2.187,50
122 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	Chiusini pozzi disperdenti (Np=2+5)	7,000			66,000	462,00		
	Chiusini pozzetti (Np=2+5)	7,000			66,000	462,00		
	Sommano kg					924,00	4,38	4.047,12
123 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Pozzi via Turrisi Colonna (Lu=3,5/2*3,14)	5,000	5,500	0,300	1,000	8,25		
	Pozzi via Palmeri (Lu=3/2*3,14)	2,000	4,710	0,300	1,000	2,83		
	Sommano m³					11,08	4,83	53,52
124 03.01.02.001 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...nta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30							
	Sommano m³	7,000	4,000	4,000	0,200	22,40		
						22,40	193,04	4.324,10
125 03.02.04 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata C...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	D 8 mm passo 10/10 (8 kg/mq)	7,000	4,000	4,000	8,000	896,00		
	Sommano kg					896,00	3,45	3.091,20
13 01.01.09.001 (M)	INTERVENTO 1: Via Palmieri e via Turrisi Colonna Interramento reti elettrica, telefonica e pubblica illuminazione Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	via Turrisi Colonna	136,200		0,500	0,350	23,84		
	via Palmeri	63,300		0,500	0,350	11,08		
	Allargamento scavo per pozzetti linea elettrica	11,000	0,800	0,300	1,000	2,64		
	Sommano m³					37,56	132,98	4.994,73
14 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in							
	A R I P O R T A R E							66.254,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							66.254,86 €
(M)	cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 – 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	NP=34,92*0,7*35 (Np=34,92*0,7*35)	855,540				855,54		
	Sommano m³ X km					855,54	0,78	667,32
15 18.07.01.001 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio aut...di, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm							
	Cavidotto rete telefonica					0,00		
	via Turrisi Colonna	136,200				136,20		
	Via Palmeri	63,300				63,30		
	Cavidotto pubblica illuminazione					0,00		
	via Turrisi Colonna	136,200				136,20		
	Via Palmeri	63,300				63,30		
	Sommano m					399,00	9,43	3.762,57
16 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	via turrisi colonna	136,200		0,500	0,200	13,62		
	via palmeri	63,300		0,500	0,200	6,33		
	Sommano m³					19,95	27,35	545,63
17 18.07.01.002 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio aut...i, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm							
	Cavidotto rete elettrica (Vedi voce numero 16) (Vedi voce numero 15 (m 399))	399,000				399,00		
	Sommano m					399,00	10,89	4.345,11
18 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	via Turrisi Colonna	136,200		0,500	0,150	10,22		
	via Palmeri	63,300		0,500	0,150	4,75		
	Sommano m³					14,97	4,83	72,31
19 N.P.17 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 30x30 cm, ...perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi aparte. (INCREMENTO 20%)							
	pozzetto rete telefonica	11,000				11,00		
	A R I P O R T A R E							75.647,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							75.647,80 €
	Sommano cadauno					11,00	92,52	1.017,72
20 N.P.18 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 60x60 cm, ...auliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo. (INCREMENTO 20%)							
	Pozzetti rete elettrica	11,000				11,00		
	Pozzetti rete pubblica illuminazione	15,000				15,00		
	Sommano cadauno					26,00	122,89	3.195,14
22 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	Chiusini rete elettrica	11,000			77,000	847,00		
	Chiusini rete pubblica illuminazione	15,000			77,000	1155,00		
	Chiusini rete telefonica	11,000			35,000	385,00		
	Sommano kg					2387,00	4,38	10.455,06
23 15.04.13.001 (M)	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ev...ente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm							
	Colonne montanti pubblica illuminazione	15,000			4,500	67,50		
	Sommano m					67,50	29,58	1.996,65
	INTERVENTO 1: Via Palmieri e via Turrisi							
	Colonna							
	Opere Edili							
1 21.01.06 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di... fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	via Turrisi Colonna	539,000				539,00		
	via Palmeri	240,000				240,00		
	zona intersezione	276,000				276,00		
	Sommano m²					1055,00	11,11	11.721,05
2 21.01.09 (M)	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.							
	vedi voce 1 (Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			10,000	10550,00		
	Sommano m² x cm					10550,00	2,06	21.733,00
3 21.01.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica...imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a							
	A R I P O R T A R E							125.766,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							125.766,42 €
	discarica.							
	demolizione pavimentazione stradale e massetto (Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			0,150	0,00 158,25	38,71	6.125,86
	Sommano m³					158,25		
4 01.01.07.001 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di ...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	(Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			0,300	316,50	11,80	3.734,70
	Sommano m³					316,50		
5 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	materiale da scavo (NP=316,500*0,9*35) (Np=316,5*0,9*35)	9969,750				9969,75	0,78	7.776,41
	Sommano m³ X km					9969,75		
6 01.05.03 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast... al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata							
	(Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000				1055,00	1,10	1.160,50
	Sommano m²					1055,00		
7 06.01.02.002 (M)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non s... a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano							
	(Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			0,100	105,50	42,74	4.509,07
	Sommano m³					105,50		
8 03.01.01.002 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	(Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			0,200	211,00	165,45	34.909,95
	Sommano m³					211,00		
9 03.02.04 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata C...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	A R I P O R T A R E							183.982,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							183.982,91 €
10 N.P.1 (M)	D 8 mm passo 20/20 (4kg/mq) D 8 mm passo 20/20 (4kg/mq) (Vedi voce numero 1 (m² 1055))	1055,000			4,000	0,00	3,45	14.559,00
	Sommano kg					4220,00		
						4220,00		
11 06.06.21 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore...ed ogni altro onere e magistero per dare il basolato eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.L. (INCREMENTO 10%)	1055,000				1055,00	126,14	133.077,70
	(Vedi voce numero 1 (m² 1055))					1055,00		
	Sommano m²							
12 06.06.22 (M)	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante...corrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta	40,000				40,00	10,30	412,00
						40,00		
	Sommano m²							
126 06.03.06 (M)	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del c...rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	100,000				100,00	1,26	126,00
						100,00		
	Sommano m							
126 06.03.06 (M)	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o ... inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.	4,000	6,280	0,500	2,500	31,40	38,77	1.217,38
	(Lu=2*3,14)					31,40		
	Sommano m³							
36 N.P.10 (M)	INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri Opere Edili	52,650					122,47	6.448,05
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguito con blocchi di pietrame informe tipo Grig...nti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 20%)					52,65		
	(Np=(3,35+4,45)*13,5/2)					52,65		
	Sommano m2							
35	INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri Opere strutturali							
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per							
	A R I P O R T A R E							339.823,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							339.823,04 €
01.01.04.001 (M)	lavori da eseguirsi in ambito urbano, e...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Sommano m³		13,300	1,830	2,400	58,41		
						58,41	9,76	570,08
113 21.01.02.001 (M)	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	Sommano m³		3,300	0,400	4,000	5,28		
						5,28	377,15	1.991,35
114 21.01.05.001 (M)	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	Sommano m³		10,000	0,400	4,000	16,00		
						16,00	291,02	4.656,32
115 21.01.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica...imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	(Vedi voce numero 113 (m³ 5,28))	5,280				5,28		
	(Vedi voce numero 114 (m³ 16))	16,000				16,00		
	Sommano m³					21,28	38,71	823,75
116 03.01.01.002 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Magrone		15,000	3,100	0,150	6,98		
	Sommano m³					6,98	165,45	1.154,84
117 03.01.02.001 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...nta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30							
	Fondazione		15,000	0,400	3,500	21,00		
	Sommano m³					21,00	193,04	4.053,84
118 03.01.02.009 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...nta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme							
	A R I P O R T A R E							353.073,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							353.073,22 €
119 03.02.01.001 (M)	e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30							
	Elevazione		15,000	0,400	4,150	24,90	200,42	4.990,46
	Sommano m ³					24,90		
	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate							
	Fondazione					0,00	2,90	8.187,83
	(Np=3,6*2*((15/0,2)+1)*1,58)	864,580				864,58		
	(Np=2,25*((15/0,2)+1)*0,395)	67,550				67,55		
	(Np=16*2*15*,395)	189,600				189,60		
	Elevazione					0,00		
	(Np=(4,65*2+1,2+1,5)*(15/0,2+1)*1,58)	1440,960				1440,96		
	(Np=22*2*15*0,395)	260,700				260,70		
	Sommano kg					2823,39		
120 03.02.03 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esc...ccatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.						38,59	5.846,39
	Fondazione (La=0,9+0,4)		15,000	1,300		19,50		
	Elevazione	2,000	15,000	4,400		132,00		
	Sommano m ²					151,50		
121 19.10.01.001 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità m...reso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 110 mm						10,84	216,80
	Drenaggio a monte		20,000			20,00		
	Sommano m					20,00		
46 06.02.31.002 (M)	INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna Arredo e piantumazioni						389,49	389,49
	Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in p...o ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. panchina grigio nero o terra d'umbria levigata sui 4 lati e sulla testa							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00		
47 N.P.6 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite...							
	di 20 l di ammendante per mq e la bagnatura con 20 l di acqua al mq.Specie arboree previste: Frassino Leccio Tiglio Acero campestre. (INCREMENTO 10%)	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							372.704,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							372.704,19€
	Sommano cadauno					1,00	940,24	940,24
48 N.P.7 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva con zolla, secondo le specifiche e le direttive impar...to, la fornitura di 1 l di ammendante per mq e la bagnatura con 5 l di acqua al mq.Specie arboree previste:AlloroGinestraMirtoLavanda (INCREMENTO 10%)	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	42,78	42,78
49 N.P.9 (M)	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco tipo "Sarba mod. LN/316.TT", costituita da una t...aminato, n. 1 sbarra di sicurezza, compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro occorre a dare l'opera compiuta a regola d'arte. (INCREMENTO 10%)	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	5.336,93	5.336,93
50 N.P.10 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguito con blocchi di pietrame informe tipo Grig...nti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata edogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 20%)							
	Rivestimento muro esistente a monte		14,500		1,150	16,68		
	Sommano m2					16,68	122,47	2.042,80
51 N.P.15 (M)	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di colore bianco o grigio a scelta della D.LL. con d...telo drenante antiradice per pacciamatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 10%)							
	(La=1,70/2)		4,950	0,950		4,70		
			6,550	0,850		5,57		
	Sommano cadauno					10,27	20,04	205,81
86 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	Cavidotto illuminazione	20,000		0,300	0,500	3,00		
	Blocchi fondazione pali illuminazione		1,500	0,800	0,800	0,96		
	Plinto cestino portarifiuti		0,700	0,700	0,500	0,25		
	Sommano m³					4,21	132,98	559,85
87 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	(Np=voce(86)(Quantita)*0,8*35)	117,880				117,88		
	A R I P O R T A R E							381.832,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							381.832,60 €
	Sommano m³ X km					117,88	0,78	91,95
88 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		20,000	0,300	0,200	1,20		
	Sommano m³					1,20	27,35	32,82
89 18.07.01.001 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio aut...di, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm		20,000			20,00		
	Sommano m					20,00	9,43	188,60
90 14.03.17.002 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²							
	Sommano m	3,000	20,000			60,00		
						60,00	2,37	142,20
91 18.01.04.001 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorpo...ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	369,46	738,92
92 03.01.01.002 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15		0,500	0,500	0,300	0,08		
	Sommano m³					0,08	165,45	13,24
93 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Cavidotto illuminazione	20,000		0,300	0,300	1,80		
	Sommano m³					1,80	4,83	8,69
	A R I P O R T A R E							383.049,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							383.049,02 €
94 18.01.03.001 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantit...o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	2,000				2,00	135,92	271,84
	Sommano cad					2,00		
95 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	2,000			50,000	100,00	4,38	438,00
	Sommano kg					100,00		
96 N.P.12 (M)	Fornitura e posa in opera di palo artistico con lanterna in ghisa, dell'altezza totale di 295 cm, co..., da eseguirsi a qualsiasi altezza, compreso il trasporto e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (INCREMENTO 20%)	2,000				2,00	2.831,65	5.663,30
	Sommano cadauno					2,00		
97 N.P.13 (M)	Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti su colonnino in fusione di ghisa, con cesto in acciai...rno. Da compensarsi a parte plinto di fondazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 20%)	1,000				1,00	590,80	590,80
	Sommano cadauno					1,00		
INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna Opere Edili								
37 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato						4,83	647,22
	(La=5/2)		13,400	2,500	4,000	134,00		
	Sommano m³					134,00		
38 01.05.03 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast... al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata	52,500				52,50	1,10	57,75
	Sommano m²					52,50		
A R I P O R T A R E								
								390.717,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							390.717,93 €
39 03.01.01.002 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Massetto	43,700			0,200	8,74		
	Scala ($N_p = (1,800 * 1,25 * 1/2) + 6 * (0,3 * 1,25 * 17/2)$)	1,320				1,32		
	Sommano m ³					10,06	165,45	1.664,43
40 03.02.04 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata C...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	D 8 mm passo 20/20 (4 kg/mq)					0,00		
	D 8 mm passo 20/20 (4 kg/mq) (Vedi voce numero 39 (m ³ 10,06))	10,060				10,06		
	Sommano kg					10,06	3,45	34,71
41 N.P.8 (M)	Fornitura e collocazione di lastra per alzate e pedate in pietra tipo grigio macchiato di Custonaci,...erfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.. (INCREMENTO 20%)							
	(Lu=0,3+,17)	6,000	0,470	1,250		3,53		
	Sommano m ²					3,53	107,87	380,78
42 N.P.5 (M)	Posa in opera di pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabil...deguata pendenza per lo scolo delle acque e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 20%)							
		40,200				40,20		
	Sommano m ²					40,20	95,70	3.847,14
43 06.02.10.003 (M)	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/... inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm							
	(Lu=6,53+0,93+4,94)		12,400			12,40		
	Sommano m					12,40	58,85	729,74
44 07.01.02 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramen...he ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Ringhiera sopra muro di contenimento (25 kg/mq) (Lu=4,94+8,2)		13,140		25,000	328,50		
	Ringhiera divisione altra proprietà (25 kg/mq)		3,000		25,000	75,00		
	A R I P O R T A R E							397.374,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							397.374,73 €
	Sommano kg					403,50	4,00	1.614,00
45 11.03.01 (M)	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio...o o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Ringhiera sopra muro	2,000	13,140			26,28		
	Ringhiera divisione altra proprietà	2,000	3,000			6,00		
	Ringhiera esistente	2,000	14,500			29,00		
	Sommano m²					61,28	22,19	1.359,80
	INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino							
53 01.01.06.001 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguit...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Pozzi disperdenti					0,00		
	Primo tratto via Torino (La=1,5*1,5*3,14)	2,000		7,065	3,000	42,39		
	secondo tratto via Torino (La=1,5*1,5*3,14)	2,000		7,065	3,000	42,39		
	Sommano m³					84,78	12,24	1.037,71
54 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	Fossi di guardia					0,00		
	Primo tratto via Torino	50,900		1,500	0,800	61,08		
	Secondo Tratto via Torino (Np=4,1+11,8)	15,900		1,500	0,800	19,08		
	Tubazioni di collegamento					0,00		
	Primo tratto via Torino (Np=3+3)	6,000		0,500	1,000	3,00		
	Secondo Tratto via Torino (Np=3+6)	9,000		0,100	1,000	0,90		
	Sommano m³					84,06	132,98	11.178,30
55 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	(Np=voce(53)(Quantità)*0,90*35)	2670,570				2670,57		
	(Np=voce(54)(Quantità)*0,8*35)	2353,680				2353,68		
	Sommano m³ X km					5024,25	0,78	3.918,92
56 N.P.11 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ... - H 50, B 100, b 50 cm (INCREMENTO 10%)							
	Primo tratto via Torino	50,900				50,90		
	Secondo Tratto via Torino (Np=4,1+11,8)	15,900				15,90		
	Sommano m					66,80	88,76	5.929,17
	A R I P O R T A R E							422.412,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							422.412,63 €
57 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfienco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	15,000		0,500	0,300	2,25		
	Sommano m³					2,25	27,35	61,54
58 13.07.01.002 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm							
	Primo tratto via Torino (Np=3+3)	6,000				6,00		
	Secondo Tratto via Torino (Np=3+6)	9,000				9,00		
	Sommano m					15,00	22,63	339,45
59 N.P.2 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli in cls dotati di fori per lo smaltimento delle acque, con incastri a bicchiere, diametro 200 cm, profondità utile pozzo 250 cm.- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m(INCREMENTO 20%)							
	Primo tratto via Torino	2,000				2,00		
	Secondo tratto via Torino	2,000				2,00		
	Sommano cadauno					4,00	1.021,41	4.085,64
60 13.09.12.001 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...lusione degli oneri dello scavo, il rinfienco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	851,34	3.405,36
61 13.09.12.021 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...a esclusione degli oneri dello scavo, il rinfienco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	404,68	1.618,72
62 13.09.12.029 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...on la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfienco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	312,50	1.250,00
	A R I P O R T A R E							433.173,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							433.173,34 €
63 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	(Np=4+4)	8,000				8,00		
	Sommano kg					8,00	4,38	35,04
64 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Fossi di guardia	66,800		0,500	0,800	26,72		
	Tubazioni	15,000		0,500	0,800	6,00		
	Pozzi (La=2*3,14)	4,000		6,280	0,500	12,56		
	Sommano m³					45,28	4,83	218,70
	INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte							
52 N.P.16 (M)	Smontaggio manuale e con l'ausilio di martello demolitore di pavimentazione stradale in selciato, pu...i scavo e impiantistici da computarsi a parte. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 10%)							
	Pozzi su via Torino (La=1,75*1,75*3,14) condotte	2,000	9,000	9,616	0,500	19,23		
	Sommano m²					4,50		
						23,73	128,75	3.055,24
65 01.01.06.001 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguit...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Pozzi disperdenti Vicolo via Torino (La=1,75*1,75*3,14)	2,000		9,616	3,000	57,70		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida (La=1,75*1,75*3,14)	2,000		9,616	3,000	57,70		
	Sommano m³					115,40	12,24	1.412,50
98 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	Canalette di raccolta acque di ruscellamento					0,00		
	Vicolo via Torino		3,300	1,000	0,700	2,31		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida		3,400	1,000	0,700	2,38		
	Condotte					0,00		
	Vicolo via Torino (Np=0)		9,000	0,500	1,500	6,75		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida		6,000	0,500	1,000	3,00		
	Sommano m³					14,44	132,98	1.920,23
	A R I P O R T A R E							439.815,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							439.815,05 €
99 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano (Np=voce(65)(Quantità)*0,9*35) (Np=voce(98)(Quantità)*0,7*35) Sommano m³ X km	3635,100 353,780				3635,10 353,78 3988,88	0,78	3.111,33
100 N.P.14 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ...- H 50, b 50 cm. (INCREMENTO 20%) Vicolo via Torino Sentiero vicino barriera paramassi rigida Sommano m		3,300 3,400			3,30 3,40 6,70	76,32	511,34
101 06.04.06.002 (M)	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UN... compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Vicolo via Torino Sentiero vicino barriera paramassi rigida Sommano kg		3,300 3,400	0,500 0,500	60,000 60,000	99,00 102,00 201,00	8,68	1.744,68
102 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfilco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Vicolo via Torino Sentiero vicino barriera paramassi rigida Sommano m³		9,000 6,000	0,500 0,500	0,300 0,300	1,35 0,90 2,25	27,35	61,54
103 13.07.01.002 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm (Vedi voce numero 102 (m³ 2,25)) Sommano m	2,250				2,25 2,25	22,63	50,92
104 N.P.3 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli in cls dotati di fori per lo smaltimento delle acque, con incastri a bicchiere, diametro 250 cm, profondità utile pozzo 250 cm.- Pozzo diam. 2.50 m h 2.50 m (INCREMENTO 20%) Vicolo via Torino Sentiero vicino barriera paramassi rigida Sommano cadauno	2,000 2,000				2,00 2,00 4,00	1.626,08	6.504,32
	A R I P O R T A R E							451.799,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							451.799,18 €
105 13.09.12.001 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...lusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	4,000				4,00	851,34	3.405,36
	Sommano cad					4,00		
106 13.09.12.021 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...a esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	4,000				4,00	404,68	1.618,72
	Sommano cad					4,00		
107 13.09.12.029 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...on la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	4,000				4,00	312,50	1.250,00
	Sommano cad					4,00		
108 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	8,000			66,000	528,00	4,38	2.312,64
	(Np=4+4) Sommano kg					528,00		
109 06.03.06 (M)	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o ... inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.	4,000	7,850	0,500	2,500	39,25	38,77	1.521,72
	(Lu=2,5*3,14) Sommano m³					39,25		
110 03.01.02.001 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...nta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30	1,000	4,000	4,000	0,200	3,20	193,04	617,73
	Sommano m³					3,20		
111	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450							
	A R I P O R T A R E							462.525,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							462.525,35 €
03.02.01.001 (M)	C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate							
	D 8 mm passo 10/10 (8 kg/mq)	1,000	4,000	4,000	8,000	128,00		
	Sommano kg					128,00	2,90	371,20
112 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Canalette di raccolta acque di ruscellamento					0,00		
	Vicolo via Torino		3,300	0,500	1,000	1,65		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida		3,400	0,500	1,000	1,70		
	Condotte					0,00		
	Vicolo via Torino		9,000	0,500	1,300	5,85		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida		6,000	0,500	0,800	2,40		
	Pozzi disperdenti					0,00		
	Vicolo via Torino (Lu=3,5*3,14)	2,000	10,990	0,500	0,300	3,30		
	Sentiero vicino barriera paramassi rigida (Lu=3,5*3,14)	2,000	10,990	0,500	0,300	3,30		
	Sommano m³					18,20	4,83	87,91
	INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle							
66 B.01.09.03 (M)	Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.							
	(Np=35+20+4+27)	86,000				86,00		
	Sommano m2					86,00	114,66	9.860,76
67 01.01.06.001 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguiti...ntinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Scavo pozzi (La=1*1*3,14)	1,000		3,140	3,000	9,42		
	(La=1,5*1,5*3,14)	1,000		7,065	3,000	21,20		
	Sommano m³					30,62	12,24	374,79
68 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ontraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
	Scavo fossi di guardia (Np=35+20+4+27)	86,000		1,500	0,800	103,20		
	Scavo condotte (Np=3+40)	43,000		0,500	1,000	21,50		
	Sommano m³					124,70	132,98	16.582,61
69 01.02.05.002 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui							
	A R I P O R T A R E							489.802,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							489.802,62 €
	alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 – 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	(Np=voce(67))(Quantita)*0,9*35)	964,530				964,53		
	(Np=voce(68))(Quantita)*0,7*35)	3055,150				3055,15		
	Sommano m³ X km					4019,68	0,78	3.135,35
70 N.P.11 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ... - H 50, B 100, b 50 cm (INCREMENTO 10%)							
	(Np=35+20+4+27)	86,000				86,00		
	Sommano m					86,00	88,76	7.633,36
71 13.08.01 (M)	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diame...menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	(Np=3+43)	46,000		0,500	0,200	4,60		
	Sommano m³					4,60	27,35	125,81
72 13.07.01.002 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ...ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm							
						0,00		
	Sommano m					0,00	22,63	0,00
73 N.P.2 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da anelli in cls dotati di fori per lo smaltimento delle acque, con incastri a bicchiere, diametro 200 cm, profondità utile pozzo 250 cm.- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m(INCREMENTO 20%)							
		1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	1.021,41	1.021,41
74 N.P.4 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 1.00 m h 2.50 m (INCREMENTO 10%)							
		1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	771,45	771,45
75 13.09.12.001 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...lusione degli oneri dello scavo, il rinfiando ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	851,34	1.702,68
	A R I P O R T A R E							504.192,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							504.192,68 €
76 13.09.12.021 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...a esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	404,68	809,36
77 13.09.12.029 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...on la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	312,50	625,00
78 06.04.01.003 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI...ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
		4,000			66,000	264,00		
	Sommano kg					264,00	4,38	1.156,32
79 06.03.06 (M)	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o ... inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
	(Lu=2*3,14)	1,000	6,280	0,500	2,500	7,85		
	(Lu=1*3,14)	1,000	3,140	0,500	2,500	3,93		
	Sommano m³					11,78	38,77	456,71
80 01.02.04 (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con mater...natura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Fosso di guardia (Np=35+20+4+27)	86,000		0,500	0,600	25,80		
	Condotte (Np=3+40)	43,000		0,500	0,800	17,20		
	Pozzi (La=1*1*3,14)	1,000		3,140	0,500	1,57		
	(La=1,5*1,5*3,14)	1,000		7,065	0,500	3,53		
	Sommano m³					48,10	4,83	232,32
	INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino							
81 G.01.13 (M)	Formazione di terrazzi della larghezza media di 3 m, eseg ... one della scarpata a monte ed a valle ed ogni altro onere.							
		70,000				70,00		
	Sommano m					70,00	6,20	434,00
	A R I P O R T A R E							507.906,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							507.906,39€
82 B.01.09.03 (M)	Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.	70,000				70,00		
	Sommano m2					70,00	114,66	8.026,20
83 03.01.01.002 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Riempimento tra muro a secco e fosso di guardia	70,000				70,00		
	Sommano m³					70,00	165,45	11.581,50
84 N.P.6 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite di 20 l di ammendante per mq e la bagnatura con 20 l di acqua al mq.Specie arboree previste: Frassino Leccio Tiglio Acero campestre. (INCREMENTO 10%)	35,000				35,00		
	Sommano cadauno					35,00	940,24	32.908,40
85 N.P.7 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite, la fornitura di 1 l di ammendante per mq e la bagnatura con 5 l di acqua al mq.Specie arboree previste:AlloroGinestraMirtoLavanda (INCREMENTO 10%)	70,000				70,00		
	Sommano cadauno					70,00	42,78	2.994,60
129 N.P.M05 (M)	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso Collocazione prismi Fornitura e messa in opera dei prismi per il monitoraggio geostrutturale, compresa la realizzazione ... delle superfici migliore di 3". COSTANTE: -30mmDiametro:64mm INSTALLAZIONE: con doppio Tassello tipo Fisher o barra filettata con ancoraggio chimico.	1,000				1,00		
	Sommano cadauno					1,00	10.215,13	10.215,13
130 N.P.M06 (M)	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso Controlli visivi Esecuzione di controlli sui consolidamenti esistenti come previsto nel piano di manutenzione	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	4.980,05	4.980,05
	A R I P O R T A R E							578.612,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							578.612,27 €
131 06.07.01 (M)	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso Disgaggio Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore...i pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgaggiato. Settore interventi puntuali e fascia bassa (Np=200*20) Sommano m²	4000,000				4000,00 4000,00	2,71	10.840,00
132 06.07.02 (M)	Sovrapprezzo aala voce 6.7.1 per volume di roccia disgaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento Settore interventi puntuali e fascai bassa Sommano m²	100,000				100,00 100,00	5,42	542,00
133 06.07.03 (M)	Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito con personale ...ovvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici allargatori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto. Blocchi sparsi sull'intero costone roccioso Sommano m³	27,000				27,00 27,00	317,36	8.568,72
134 03.02.03 (M)	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso Pilastrino Stazione totale Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esc...catastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Base pilastrino elevazione pilastrino Sommano m²	4,000 4,000		0,400 0,200	0,050 1,500	0,08 1,20 1,28	38,59	49,40
135 12.01.02 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore compl...ggiunta, dopo la stesura, di uno strato di sabbia lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione alla base del pilastrino Sommano m²	1,000				1,00 1,00	27,67	27,67
136 03.01.01.008 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...iunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25 Base pilastrino pilastrino Sommano m³		0,300 0,200	0,300 0,200	0,050 1,500	0,00 0,06 0,06	194,01	11,64
	A R I P O R T A R E							598.651,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							598.651,70 €
137 N.P.M02 (M)	Fornitura e posa in opera di una teca realizzata in alluminio zincato e pannelli in policarbonato da installare alla sommità del pilastrino in calcestruzzo con finalità di protezione della stazione totale di monitoraggio geostrutturale.	1,000				1,00	498,31	498,31
	Sommano cadauno					1,00		
138 N.P.M01 (M)	Fornitura e posa in opera di piastra in acciaio quadrata (30cm x 30cm sp.1 cm), compreso fissaggio de ...mprende anche la realizzazione dei fori e il fissaggio per mezzo di ancorante chimico e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	1,000				1,00	245,31	245,31
	Sommano cadauno					1,00		
	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso Quadro elettrico							
139 14.04.05.001 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di int...morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	1,000				1,00	26,50	26,50
	Interruttori a valle del generale Sommano cad					1,00		
140 14.04.06.002 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	4,000				4,00	57,00	228,00
	Moduli differenziali per interruttori a valle del generale Sommano cad					4,00		
141 13.09.12.029 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque b...on la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfilanco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	20,000				20,00	312,50	6.250,00
	Cavo da quadro elettrico esistente a nuovo quadro di monitoraggio Sommano cad					20,00		
142 14.04.04.009 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	1,000				1,00		
	Cassetta a parete per quadro							
	A R I P O R T A R E							605.899,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							605.899,82 €
	Sommano cad					1,00	65,85	65,85
143 14.04.05.009 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di int...a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
	Interruttore generale quadro di monitoraggio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	42,43	42,43
	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso							
	Rilievo geostrutturale							
127 N.P.M04 (M)	Rilievo geostrutturale e geomeccanico di pareti rocciose subverticali eseguito da un geologo iscritt ... zzazione geomeccanica in studio, comprensivo delle spese e degli oneri dei sopralluogo, di impiego strumentazione, di elaborazione e di riproduzione.	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	3.238,40	3.238,40
	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso							
	Strumentazione rilievo geostrutturale							
128 N.P.M03 (M)	Sistema di monitoraggio geostrutturale costituito da Stazione totale GT 1001. La serie GT di stazion ... Positioning Group. ASSICURAZIONE STRUMENTAZIONE Assicurazione del sistema di monitoraggio relativo al furto, al danneggiamento della strumentazione	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	53.266,62	53.266,62
	SICUREZZA							
144 NPS01 (M)	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultim ... e/o preposti possano attenersi a specifiche procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Misurati oer ogni ora o frazione.	10,000				10,00		
	Sommano h					10,00	32,51	325,10
145 NPS02 (M)	Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub ... infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori tecnici di cantiere, del capo cantiere, dei capi squadra o preposti.	20,000				20,00		
	Sommano h					20,00	32,51	650,20
146 26.1.1.1 (M)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manu ... 'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del							
	A R I P O R T A R E							663.488,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							663.488,42 €
	montaggio							
	Ponteggio muro da rivestire in pietra	8,000	1,800		4,000	57,60	8,27	476,35
	Sommano m²					57,60		
147 26.1.2 (M)	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), reali ... i m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
	Voce 146*1	57,600				57,60	1,64	94,46
	Sommano m²xmese					57,60		
148 26.1.3 (M)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base							
	(Vedi voce 146)	57,600				57,60	3,64	209,66
	Sommano m²					57,60		
149 26.3.7.2 (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di inform ... ellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10							
		10,000				10,00	9,57	95,70
	Sommano cad					10,00		
150 26.5.1.1 (M)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di ... tre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		1,000				1,00	67,15	67,15
	Sommano cad					1,00		
151 26.3.2.2 (M)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... egnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		4,000				4,00	73,20	292,80
	Sommano cad					4,00		
152 26.3.2.1 (M)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00							
		5,000				5,00	61,02	305,10
	Sommano cad					5,00		
	A R I P O R T A R E							665.029,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							665.029,64 €
153 26.1.29 (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in ... sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	Zona area gioco		23,000		2,000	46,00		
	Zona piazzale via Torino		42,000		2,000	84,00		
	Sommano m²					130,00	19,36	2.516,80
154 26.1.26 (M)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari col ... costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
	Fosso di guardia su via Torino					0,00		
	Primo tratto		24,000		1,200	28,80		
	Secondo tratto		205,000		1,200	246,00		
	Zona da piantumare		255,000		1,200	306,00		
	Via Turrisi Colonna e via Palmeri (Lu=3,74+1,86+3,33+3,93+4,39+5,15+5,39)		27,790			27,79		
	Sommano m²					608,59	14,14	8.605,46
155 26.6.5 (M)	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	0,95	4,75
156 26.6.13 (M)	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	4,65	23,25
157 26.1.46 (M)	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato ... ite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	67,68	67,68
158 26.1.56 (M)	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	13,54	13,54
	A R I P O R T A R E							676.261,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							676.261,12 €
159 26.3.1.2 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... li. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00	10,000				10,00	73,97	739,70
	Sommano cad					10,00		
160 26.7.1.1 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... , un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1,000				1,00	424,36	424,36
	Sommano cad					1,00		
161 26.7.1.2 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	5,000				5,00	148,89	744,45
	Sommano cad					5,00		
162 26.1.39 (M)	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... sioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	50,000				50,00	8,00	400,00
	Sommano cad					50,00		
163 26.7.2.1 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... erni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1,000				1,00	539,41	539,41
	Sommano cad					1,00		
164 26.7.2.2 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... i adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	5,000				5,00	263,95	1.319,75
	Sommano cad					5,00		
165 NPS03 (M)	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilit ... equenze e tempi di campionamento							
	A R I P O R T A R E							680.428,79

Committente:

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	INTERVENTO 1: Via Palmieri e via Turrisi Colonna	--
	Impianto acque meteoriche	61.260,13 €
	--	61.260,13 €
	Interramento reti elettrica, telefonica e pubblica illuminazione	31.052,24 €
	--	31.052,24 €
	Opere Edili	241.062,62 €
	--	241.062,62 €
	Totale INTERVENTO 1: Via Palmieri e via Turrisi Colonna	333.374,99 €
	INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri	--
	Opere Edili	6.448,05 €
	--	6.448,05 €
	Opere strutturali	32.491,66 €
	--	32.491,66 €
	Totale INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri	38.939,71 €
	INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna	--
	Arredo e piantumazioni	17.698,26 €
	--	17.698,26 €
	Opere Edili	10.335,57 €
	--	10.335,57 €
	Totale INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna	28.033,83 €
	INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino	--
	--	33.078,55 €
	--	33.078,55 €
	Totale INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino	33.078,55 €
	INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte	--
	--	29.557,38 €
	--	29.557,38 €
	Totale INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte	29.557,38 €
	INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle	--
	--	44.487,93 €
	--	44.487,93 €
	Totale INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle	44.487,93 €
	INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino	--
	--	55.944,70 €
	--	55.944,70 €
	Totale INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino	55.944,70 €
	INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso	--
	Collocazione prismi	10.215,13 €
	A RIPORTARE	563.417,09 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	563.417,09 €
	--	10.215,13 €
	Controlli visivi	4.980,05 €
	--	4.980,05 €
	Disgaggio	19.950,72 €
	--	19.950,72 €
	Pilastrino Stazione totale	832,33 €
	--	832,33 €
	Quadro elettrico	6.612,78 €
	--	6.612,78 €
	Rilievo geostrutturale	3.238,40 €
	--	3.238,40 €
	Strumentazione rilievo geostrutturale	53.266,62 €
	--	53.266,62 €
	Totale INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso	99.096,03 €
	SICUREZZA	--
	--	20.912,67 €
	--	20.912,67 €
	Totale SICUREZZA	20.912,67 €