



**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**

### **QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA**

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.03**

**REVISIONE: 02**

**DATA: MARZO 2023**

<b>AGGIORNAMENTI</b>		
<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
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	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
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.	51,2900	5,70 €	1055,00	11,11	6.013,50 €
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.	38,6900	0,80 €	10550,00	2,06	8.440,00 €
3 21.01.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica...metro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	0,0000	0,00 €	158,25	38,71	0,00 €
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	12,3000	1,45 €	316,50	11,8	458,93 €
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	0,0000	0,00 €	9969,75	0,78	0,00 €
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	6,8900	0,08 €	1055,00	1,1	84,40 €
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	1,7700	0,76 €	105,50	42,74	80,18 €
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	2,2800	3,77 €	211,00	165,45	795,47 €
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.	14,4300	0,50 €	4220,00	3,45	2.110,00 €
10 N.P.1 (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%)	15,0600	19,00 €	1055,00	126,14	20.045,00 €
11 06.06.21 (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	18,3400	1,89 €	40,00	10,3	75,60 €
12 06.06.22 (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.	20,0700	0,25 €	100,00	1,26	25,00 €
13 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	49,9800	66,46 €	37,56	132,98	2.496,24 €
14 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	0,0000	0,00 €	855,54	0,78	0,00 €
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	42,2700	3,99 €	399,00	9,43	1.592,01 €
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.	5,5200	1,51 €	19,95	27,35	30,12 €
A R I P O R T A R E						42.246,45 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					42.246,45 €
17 18.07.01.002 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im <sup>2</sup> 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	36,6200	3,99 €	399,00	10,89	1.592,01 €
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 m <sup>3</sup> di materiale costipato	7,8200	0,38 €	14,97	4,83	5,69 €
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%)	40,1500	37,15 €	11,00	92,52	408,65 €
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%)	30,2300	37,15 €	26,00	122,89	965,90 €
21 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%)	6,0600	61,90 €	2,00	1021,41	123,80 €
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)	2,8500	0,12 €	2387,00	4,38	286,44 €
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	26,9600	7,97 €	67,50	29,58	537,98 €
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	49,9800	66,46 €	3,75	132,98	249,23 €
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	12,3000	1,45 €	186,63	11,8	270,61 €
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	0,0000	0,00 €	5970,73	0,78	0,00 €
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	4,5100	3,99 €	210,42	88,37	839,58 €
28 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.	5,5200	1,51 €	1,50	27,35	2,27 €
29 13.07.01.001 (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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm	12,8300	2,14 €	25,00	16,71	53,50 €
30 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%)	3,8100	61,95 €	5,00	1626,08	309,75 €
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.	10,2800	3,99 €	56,22	38,77	224,32 €
	A R I P O R T A R E					48.116,18 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					48.116,18 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	2,4500	20,86 €	7,00	851,34	146,02 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	2,7600	11,17 €	7,00	404,68	78,19 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	2,5000	7,81 €	7,00	312,5	54,67 €
35 01.01.04.001 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per 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	21,7800	2,13 €	58,41	9,76	124,41 €
36 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%)	15,1700	18,58 €	52,65	122,47	978,24 €
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	7,8200	0,38 €	134,00	4,83	50,92 €
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	6,8900	0,08 €	52,50	1,1	4,20 €
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	2,2800	3,77 €	10,06	165,45	37,93 €
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.	14,4300	0,50 €	10,06	3,45	5,03 €
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%)	34,4400	37,15 €	3,53	107,87	131,14 €
42 N.P.5 (M)	Posa in opera di pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucci 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%)	9,7100	9,29 €	40,20	95,7	373,46 €
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	14,1000	8,30 €	12,40	58,85	102,92 €
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.	20,7500	0,83 €	403,50	4	334,91 €
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.	37,4100	8,30 €	61,28	22,19	508,62 €
46 06.02.31.002 (M)	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	7,7500	30,19 €	1,00	389,49	30,19 €
	A R I P O R T A R E					51.077,03 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					51.077,03 €
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%)	12,0700	113,49 €	1,00	940,24	113,49 €
48 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%)	19,9000	8,51 €	1,00	42,78	8,51 €
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%)	4,8500	258,84 €	1,00	5336,93	258,84 €
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 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. (INCREMENTO 20%)	15,1700	18,58 €	16,68	122,47	309,91 €
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%)	42,4800	8,51 €	10,27	20,04	87,40 €
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%)	50,2800	64,74 €	23,73	128,75	1.536,28 €
53 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	11,4400	1,40 €	84,78	12,24	118,69 €
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	49,9800	66,46 €	84,06	132,98	5.586,63 €
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	0,0000	0,00 €	5024,25	0,78	0,00 €
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%)	19,4400	17,25 €	66,80	88,76	1.152,30 €
57 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.	5,5200	1,51 €	2,25	27,35	3,40 €
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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm	10,1300	2,29 €	15,00	22,63	34,35 €
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%)	6,0600	61,90 €	4,00	1021,41	247,60 €
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 rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	2,4500	20,86 €	4,00	851,34	83,44 €
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 rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	2,7600	11,17 €	4,00	404,68	44,68 €
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 rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	2,5000	7,81 €	4,00	312,5	31,24 €
	A R I P O R T A R E					60.693,79 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					60.693,79 €
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)	2,8500	0,12 €	8,00	4,38	0,96 €
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	7,8200	0,38 €	45,28	4,83	17,21 €
65 01.01.06.001 (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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	11,4400	1,40 €	115,40	12,24	161,56 €
66 B.01.09.03 (M)	Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.	0,0000	0,00 €	86,00	114,66	0,00 €
67 01.01.06.001 (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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	11,4400	1,40 €	30,62	12,24	42,87 €
68 01.01.09.001 (M)	Scavo a sezione obbligatoria 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	49,9800	66,46 €	124,70	132,98	8.287,56 €
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 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	0,0000	0,00 €	4019,68	0,78	0,00 €
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%)	19,4400	17,25 €	86,00	88,76	1.483,50 €
71 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.	5,5200	1,51 €	4,60	27,35	6,95 €
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 rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm	10,1300	2,29 €	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%)	6,0600	61,90 €	1,00	1021,41	61,90 €
74 N.P.4 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 1.00 m h 2.50 m (INCREMENTO 10%)	7,3600	56,78 €	1,00	771,45	56,78 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	2,4500	20,86 €	2,00	851,34	41,72 €
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	2,7600	11,17 €	2,00	404,68	22,34 €
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	2,5000	7,81 €	2,00	312,5	15,62 €
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)	2,8500	0,12 €	264,00	4,38	31,68 €
	A R I P O R T A R E					70.924,44 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					70.924,44 €
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.	10,2800	3,99 €	11,78	38,77	47,00 €
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	7,8200	0,38 €	48,10	4,83	18,28 €
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.	0,0000	0,00 €	70,00	6,2	0,00 €
82 B.01.09.03 (M)	Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.	0,0000	0,00 €	70,00	114,66	0,00 €
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	2,2800	3,77 €	70,00	165,45	263,90 €
84 N.P.6 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartit... 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%)	12,0700	113,49 €	35,00	940,24	3.972,15 €
85 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%)	19,9000	8,51 €	70,00	42,78	595,70 €
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	49,9800	66,46 €	4,21	132,98	279,80 €
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	0,0000	0,00 €	117,88	0,78	0,00 €
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.	5,5200	1,51 €	1,20	27,35	1,81 €
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	42,2700	3,99 €	20,00	9,43	79,80 €
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	46,2000	1,09 €	60,00	2,37	65,40 €
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	11,2300	41,49 €	2,00	369,46	82,98 €
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	2,2800	3,77 €	0,08	165,45	0,30 €
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	7,8200	0,38 €	1,80	4,83	0,68 €
94 18.01.03.001 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantit...o in ghisa per transitto incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	38,1700	51,88 €	2,00	135,92	103,76 €
	A R I P O R T A R E					76.436,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					76.436,00 €
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)	2,8500	0,12 €	100,00	4,38	12,00 €
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%)	9,9700	282,32 €	2,00	2831,65	564,64 €
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%)	20,9600	123,83 €	1,00	590,8	123,83 €
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	49,9800	66,46 €	14,44	132,98	959,68 €
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	0,0000	0,00 €	3988,88	0,78	0,00 €
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%)	30,8500	23,54 €	6,70	76,32	157,72 €
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)	1,8400	0,16 €	201,00	8,68	32,16 €
102 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.	5,5200	1,51 €	2,25	27,35	3,40 €
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 rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm	10,1300	2,29 €	2,25	22,63	5,15 €
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%)	3,8100	61,95 €	4,00	1626,08	247,80 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	2,4500	20,86 €	4,00	851,34	83,44 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di soprizzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	2,7600	11,17 €	4,00	404,68	44,68 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	2,5000	7,81 €	4,00	312,5	31,24 €
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)	2,8500	0,12 €	528,00	4,38	63,36 €
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.	10,2800	3,99 €	39,25	38,77	156,61 €
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	3,9100	7,55 €	3,20	193,04	24,16 €
	A R I P O R T A R E					78.945,87 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					78.945,87 €
111 03.02.01.001 (M)	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	18,9800	0,55 €	128,00	2,9	70,40 €
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	7,8200	0,38 €	18,20	4,83	6,92 €
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	37,7600	142,41 €	5,28	377,15	751,92 €
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	39,1500	113,93 €	16,00	291,02	1.822,88 €
115 21.01.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica...metro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	0,0000	0,00 €	21,28	38,71	0,00 €
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	2,2800	3,77 €	6,98	165,45	26,31 €
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	3,9100	7,55 €	21,00	193,04	158,55 €
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 e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30	4,7100	9,44 €	24,90	200,42	235,06 €
119 03.02.01.001 (M)	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	18,9800	0,55 €	2823,39	2,9	1.552,86 €
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.	15,2300	5,88 €	151,50	38,59	890,82 €
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	24,5400	2,66 €	20,00	10,84	53,20 €
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)	2,8500	0,12 €	924,00	4,38	110,88 €
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	7,8200	0,38 €	11,08	4,83	4,21 €
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	3,9100	7,55 €	22,40	193,04	169,12 €
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.	14,4300	0,50 €	896,00	3,45	448,00 €
	A R I P O R T A R E					85.247,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					85.247,00 €
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.	10,2800	3,99 €	31,40	38,77	125,29 €
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.	0,0000	0,00 €	1,00	3238,4	0,00 €
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	0,0000	0,00 €	1,00	53266,62	0,00 €
129 N.P.M05 (M)	Fornitura e messa in opera dei prismi per il monitoraggio geostrutturale, compresa la realizzazione ... elle superfici migliore di 3". COSTANTE: - 30mmDiametro:64mm INSTALLAZIONE: con doppio Tassello tipo Fisher o barra filettata con ancoraggio chimico.	0,0000	0,00 €	1,00	10215,13	0,00 €
130 N.P.M06 (M)	Esecuzione di controlli sui consolidamenti esistenti come previsto nel piano di manutenzione	0,0000	0,00 €	1,00	4980,05	0,00 €
131 06.07.01 (M)	Interventi di disaggio 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 disaggiato.	65,1100	1,76 €	4000,00	2,71	7.040,00 €
132 06.07.02 (M)	Sovrapprezzo aala voce 6.7.1 per volume di roccia disaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento	64,9600	3,52 €	100,00	5,42	352,00 €
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.	55,4700	176,04 €	27,00	317,36	4.753,08 €
134 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.	15,2300	5,88 €	1,28	38,59	7,53 €
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.	15,0000	4,15 €	1,00	27,67	4,15 €
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	3,8900	7,55 €	0,06	194,01	0,45 €
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.	0,0000	0,00 €	1,00	498,31	0,00 €
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.	0,0000	0,00 €	1,00	245,31	0,00 €
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	37,0200	9,81 €	1,00	26,5	9,81 €
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	4,7800	2,72 €	4,00	57	10,88 €
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	2,5000	7,81 €	20,00	312,5	156,20 €
	A R I P O R T A R E					97.706,39 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					97.706,39 €
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	15,7600	10,38 €	1,00	65,85	10,38 €
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	23,1200	9,81 €	1,00	42,43	9,81 €
166 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	11,4400	1,40 €	0,00	12,24	0,00 €
	<b>T O T A L E :</b>					<b>97.726,58 €</b>
	Data,					
	Il tecnico					