

Spazio per visti



**Technoside** s.r.l.

**SERVIZI DI INGEGNERIA**

via Madonna di Fatima n.14  
95030 Gravina di Catania

www.technoside.it  
info@technoside.it

tel +39.095.7500609  
fax +39.095.8360370

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E D.L  
dott. ing. Filippo Di Mauro

COMUNE DI CALTAVUTURO

COMMITTENTE  
COMUNE DI CALTAVUTURO

Titolo progetto

**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)**

IMPRESA

PROGETTO ARCHITETTONICO

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

Tavola  
 **RE01**

Scala  


Formato  
 **A4**

File  
 **2333**

AGGIORNAMENTI

REV.	DATA	CAUSALE
00	10 / 2018	prima emissione
01	10 / 2019	seconda emissione

REDATTO SR

VERIFICATO FD

IL PRESENTE DOCUMENTO È PROPRIETÀ DELLA TECHNOSIDE S.R.L. È VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA AI SENSI DI LEGGE

CAD/COLLABORAZIONE

dott. ing. Serena Russo



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Opere edili							
1 21.1.6 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, matto ... nere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, 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 (mq)					1055,00	10,84 €	11.436,20 €
2 21.1.9 (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. m² x							
	(Vedi voce numero 1)	1055,000			10,000	10550,00		
	Sommano (mq x cm)					10550,00	1,99 €	20.994,50 €
3 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... bile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Demolizione pavimentazione stradale e massetto (Vedi voce numero 1)	1055,000			0,150	158,25		
	Sommano (mc)					158,25	32,26 €	5.105,15 €
4 1.1.7.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	(Vedi voce numero 1)	1055,000			0,300	316,50		
	Sommano (mc)					316,50	10,73 €	3.396,05 €
5 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x							
	Materiale da scavo (Np=316,500*,9*35)	9969,750				9969,75		
	Sommano (mc X km)					9969,75	0,63 €	6.280,94 €
6 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa ... ratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata							
	(Vedi voce numero 1)	1055,000				1055,00		
	Sommano (mq)					1055,00	0,85 €	896,75 €
7 6.1.2.2 (M)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli el ... nito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. er strade in ambito urbano							
	(Vedi voce numero 1)	1055,000			0,100	105,50		
	Sommano (mc)					105,50	35,67 €	3.763,19 €
8 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 12/15							
	(Vedi voce numero 1)	1055,000			0,200	211,00		
	Sommano (mc)					211,00	128,18 €	27.045,98 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
9 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza ... d il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.  D 8 mm passo 20/20 (4 kg/mq) (Vedi voce numero 1)	1055,000			4,000	4220,00		
	Sommano (kg)					4220,00	2,50 €	10.550,00 €
10 NP01 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore ... agli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il basolato eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.  (Vedi voce numero 1)	1055,000				1055,00		
	Sommano (mq)					1055,00	114,68 €	120.987,40 €
11 6.6.21 (M)	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante ... do le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta	40,000				40,00		
	Sommano (mq)					40,00	9,22 €	368,80 €
12 6.6.22 (M)	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifra ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	100,000				100,00		
	Sommano (m)					100,00	1,14 €	114,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Interramento reti elettrica, telefonica e pubblica illuminaz							
13 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'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 (mc)					37,56	129,26 €	4.855,01 €
14 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x							
	(Np=34,920*,7*35)	855,540				855,54		
	Sommano (mc X km)					855,54	0,63 €	538,99 €
15 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... 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 (mc)					19,95	24,08 €	480,40 €
16 18.7.1.1 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio aut ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. iometro 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	8,89 €	3.547,11 €
17 18.7.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio aut ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. iometro pari a 110 mm							
	Cavidotto rete elettrica (Vedi voce numero 16)	399,000				399,00		
	Sommano (m)					399,00	10,16 €	4.053,84 €
18 1.2.4 (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 materi ... teriali 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 (mc)					14,97	3,87 €	57,93 €
19 NP18 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 60x60 cm, ... pera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.							
	Pozzetti rete elettrica	11,000				11,00		
	Pozzetti rete pubblica illuminazione	15,000				15,00		
	Sommano (cad)					26,00	102,41 €	2.662,66 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
20 NP17 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 30x30 cm, ... pera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.  <b>Pozzetti rete telefonica</b>	11,000				11,00		
	Sommano (cad)					11,00	77,11 €	848,21 €
21 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)  <b>Chiusini rete elettrica</b> <b>Chiusini rete pubblica illuminazione</b> <b>Chiusini rete telefonica</b>	11,000 15,000 11,000			77,000 77,000 35,000	847,00 1155,00 385,00		
	Sommano (kg)					2387,00	3,26 €	7.781,62 €
22 15.4.13.1 (M)	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari pe ... onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. er diametro da 80 mm  <b>Colonne montanti pubblica illuminazione</b>	15,000			4,500	67,50		
	Sommano (m)					67,50	23,44 €	1.582,20 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna  Capitolo - Impianto acque meteoriche							
23 6.4.10.2 (M)	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di ... nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. er portata da 6,2 fino a 20,1 l/s  via Turrisi Colonna (Lu=52,98+62,21) via Palmeri zona intersezione		115,190 63,530 31,700			115,19 63,53 31,70		
	Sommano (m)					210,42	179,49 €	37.768,29 €
24 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici  Condotte dalle canalette ai pozzi (Np=6+10+3+6)	25,000		0,300	0,500	3,75		
	Sommano (mc)					3,75	129,26 €	484,73 €
25 1.1.7.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con ... 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) Pozzi via Palmeri (La=1,5*1,5*3,14)	5,000 2,000		9,616 7,065	3,000 3,000	144,24 42,39		
	Sommano (mc)					186,63	10,73 €	2.002,54 €
26 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x  (Np=voce[25][Quantita]*,9*35) (Np=voce[24][Quantita]*,7*35)	5878,845 91,875				5878,85 91,88		
	Sommano (mc X km)					5970,73	0,63 €	3.761,56 €
27 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.  Condotte dalle canalette ai pozzi (Np=6+10+3+6)	25,000		0,300	0,200	1,50		
	Sommano (mc)					1,50	24,08 €	36,12 €
28 13.7.1.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 160 mm  (Np=6+10+3+6)	25,000				25,00		
	Sommano (m)					25,00	13,08 €	327,00 €
29 NP02 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m  Pozzi via Palmeri	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	851,18 €	1.702,36 €
30 NP03 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.50 m h 2.50 m  Pozzi via Turrisi Colonna	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	1.355,07 €	6.775,35 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
31 6.3.6 (M)	Pozzi via Turrisi Colonna (Lu=2,7*3,14) Pozzi via Palmeri (Lu=2,2*3,14)	5,000 2,000	8,478 6,908	0,500 0,500	2,000 2,000	42,39 13,82		
	Sommano (Mc)					56,21	33,38 €	1.876,29 €
32 13.9.12.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. N 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm  Pozzi via Turrisi Colonna Pozzi via Palmeri	5,000 2,000				5,00 2,00		
	Sommano (cad)					7,00	406,29 €	2.844,03 €
33 13.9.12.21 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. N 800 mm, altezza utile 990 mm  (Vedi voce numero 32)	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	266,41 €	1.864,87 €
34 13.9.12.29 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... zetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. - Elemento di copertura. er pozzetto DN 800 mm  (Vedi voce numero 32)	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	195,34 €	1.367,38 €



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri  Capitolo - Opere strutturali							
35 1.1.4.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguiti ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		13,300	1,830	2,400	58,41		
	Sommano (mc)					58,41	8,30 €	484,80 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri  Capitolo - Opere edili							
36 NP10 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguito con blocchi di pietrame informe tipo Grig ... temazione dei giunti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.  (Np=(3,35+4,45)*13,5/2)	52,650				52,65		
	Sommano (mq)					52,65	102,06 €	5.373,46 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Opere edili							
37 1.2.4 (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 materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato  (La=5/2)		13,400	2,500	4,000	134,00		
	Sommano (mc)					134,00	3,87 €	518,58 €
38 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa ... ratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata	52,500				52,50		
	Sommano (mq)					52,50	0,85 €	44,63 €
39 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 12/15  Massetto Scala (Np=(1,800*1,25*1/2)+6*(0,3*1,25*,17/2))	43,700 1,316			0,200	8,74 1,32		
	Sommano (mc)					10,06	128,18 €	1.289,49 €
40 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza ... d il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.  D 8 mm passo 20/20 (4 kg/mq) (Vedi voce numero 39)	10,060			4,000	40,24		
	Sommano (kg)					40,24	2,50 €	100,60 €
41 NP08 (M)	Fornitura e collocazione di lastra per alzate e pedate in pietra tipo grigio macchiato di Custonaci, ... a bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  (Lu=0,3+,17)	6,000	0,470	1,250		3,53		
	Sommano (mq)					3,53	89,89 €	317,31 €
42 NP05 (M)	Posa in opera di pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabili ... formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	40,200				40,20		
	Sommano (mq)					40,20	79,75 €	3.205,95 €
43 6.2.10.3 (M)	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, ret ... fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. er elementi di formato 15x20 cm  (Lu=6,53+0,93+4,94)		12,400			12,40		
	Sommano (m)					12,40	51,16 €	634,38 €
44 7.1.2 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... e, 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) Ringhiera divisione altra proprietà (25 kg/mq)		13,140 3,000		25,000 25,000	328,50 75,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kg)					403,50	3,12 €	1.258,92 €
45 11.3.1 (M)	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani d ... ici 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 (mq)					61,28	15,16 €	929,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Arredo e piantumazioni							
46 6.2.31.2 (M)	Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra r ... a e a perfetta regola d'arte. anchina grigio nero o terra d'umbria levigata sui 4 lati e sulla testa	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	334,36 €	334,36 €
47 NP06 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite ... ero, la fornitura 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	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	854,77 €	854,77 €
48 NP07 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite ... o dell'arbusto, la fornitura di 1 l di ammendante per mq e la bagnatura con 5 l di acqua al mq. Specie arboree previste: Alloro Ginestra Mirto Lavanda	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	38,89 €	233,34 €
49 NP15 (M)	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di colore bianco o grigio a scelta della D.LL. con d ... posa in opera di telo drenante antiradice per pacciamatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		4,950 6,550	0,950 0,850		4,70 5,57		
	(La=1,70/2)							
	Sommano (mq)					10,27	18,22 €	187,12 €
50 NP09 (M)	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco tipo "Sarba mod. LN/316.TT", costituita da una t ... ista-scivolo in laminato, n. 1 sbarra di sicurezza, compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro occorre a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	4.851,76 €	4.851,76 €
51 NP10 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguito con blocchi di pietrame informe tipo Grig ... temazione dei giunti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Rivestimento muro esistente a monte		14,500		1,150	16,68		
	Sommano (mq)					16,68	102,06 €	1.702,36 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino con  Capitolo -							
52 1.1.6.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  <b>Pozzi disperdenti</b> <b>Primo tratto via Torino (La=1,5*1,5*3,14)</b> <b>Secondo Tratto via Torino (La=1,5*1,5*3,14)</b>	  2,000 2,000		  7,065 7,065	  3,000 3,000	  0,00 42,39 42,39		
	Sommano (mc)					84,78	10,52 €	891,89 €
53 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici  <b>Fossi di guardia</b> <b>Primo tratto via Torino</b> <b>Secondo Tratto via Torino (Np=4,1+11,8)</b> <b>Tubazioni di collegamento</b> <b>Primo tratto via Torino (Np=3+3)</b> <b>Secondo Tratto via Torino (Np=3+6)</b>	  50,900 15,900  6,000 9,000		  1,500 1,500  0,500 0,100	  0,800 0,800  1,000 1,000	  0,00 61,08 19,08 0,00 3,00 0,90		
	Sommano (mc)					84,06	129,26 €	10.865,60 €
54 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x  <b>(Np=voce[52][Quantita]*,9*35)</b> <b>(Np=voce[53][Quantita]*,8*35)</b>	  2670,570 2353,680				  2670,57 2353,68		
	Sommano (mc X km)					5024,25	0,63 €	3.165,28 €
55 NP11 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ... - H 50, B 100, b 50 cm  <b>Primo tratto via Torino</b> <b>Secondo Tratto via Torino (Np=4,1+11,8)</b>	  50,900 15,900				  50,90 15,90		
	Sommano (m)					66,80	80,69 €	5.390,09 €
56 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.  <b>(Vedi voce numero 57)</b>	  15,000		  0,500	  0,300	  2,25		
	Sommano (mc)					2,25	24,08 €	54,18 €
57 13.7.1.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 200 mm  <b>Primo tratto via Torino (Np=3+3)</b> <b>Secondo Tratto via Torino (Np=3+6)</b>	  6,000 9,000				  6,00 9,00		
	Sommano (m)					15,00	17,32 €	259,80 €
58 NP02 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m  <b>Primo tratto via Torino</b> <b>Secondo tratto via Torino</b>	  2,000 2,000				  2,00 2,00		
	Sommano (cad)					4,00	851,18 €	3.404,72 €
59 13.9.12.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... il							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. N 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	406,29 €	1.625,16 €
60 13.9.12.21 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopraizzo. N 800 mm, altezza utile 990 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	266,41 €	1.065,64 €
61 13.9.12.29 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... zetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopraizzo. - Elemento di copertura. er pozzetto DN 800 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	195,34 €	781,36 €
62 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	(Np=4+4)	8,000			66,000	528,00		
	Sommano (kg)					528,00	3,26 €	1.721,28 €
63 1.2.4 (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 materi ... teriali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Fossi di guardia (Vedi voce numero 55)	66,800		0,500	0,800	26,72		
	Tubazioni (Vedi voce numero 57)	15,000		0,500	0,800	6,00		
	Pozzi (La=2*3,14)	4,000		6,280	0,500	12,56		
	Sommano (mc)					45,28	3,87 €	175,23 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte  Capitolo -							
64 NP16 (M)	Smontaggio manuale e con l'ausilio di martello demolitore di pavimentazione stradale in selciato, pu ... rmine di lavori di scavo e impiantistici da computarsi a parte. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  <b>Pozzi su via Torino (La=1,75*1,75*3,14) Condotte</b>	2,000	9,000	9,616 0,500		19,23 4,50		
	Sommano (mq)					23,73	117,05 €	2.777,60 €
65 1.1.6.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  <b>Pozzi disperdenti Vicolo via Torino (La=1,75*1,75*3,14) Sentiero vicino barriera paramassi rigida (La=1,75*1,75*3,14)</b>	2,000 2,000		9,616 9,616	3,000 3,000	0,00 57,70 57,70		
	Sommano (mc)					115,40	10,52 €	1.214,01 €



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle  Capitolo -							
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 (mq)					86,00	114,66 €	9.860,76 €
67 1.1.6.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  Scavo pozzi (La=1*1*3,14) (La=1,5*1,5*3,14)	1,000 1,000		3,140 7,065	3,000 3,000	9,42 21,20		
	Sommano (mc)					30,62	10,52 €	322,12 €
68 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici  Scavo fossi di guardia (Np=35+20+4+27) Scavo condotte (Np=3+40)	86,000 43,000		1,500 0,500	0,800 1,000	103,20 21,50		
	Sommano (mc)					124,70	129,26 €	16.118,72 €
69 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x  (Np=voce[67][Quantita]*,9*35) (Np=voce[68][Quantita]*,7*35)	964,530 3055,150				964,53 3055,15		
	Sommano (mc X km)					4019,68	0,63 €	2.532,40 €
70 NP11 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ... - H 50, B 100, b 50 cm  (Np=35+20+4+27)	86,000				86,00		
	Sommano (m)					86,00	80,69 €	6.939,34 €
71 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... 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 (mc)					4,60	24,08 €	110,77 €
72 13.7.1.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 200 mm					0,00		
	Sommano (m)					0,00	17,32 €	0,00 €
73 NP02 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	851,18 €	851,18 €
74 NP04	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 1.00 m h 2.50 m							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	701,32 €	701,32 €
75 13.9.12.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. N 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	406,29 €	812,58 €
76 13.9.12.21 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. N 800 mm, altezza utile 990 mm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	266,41 €	532,82 €
77 13.9.12.29 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... zetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. - Elemento di copertura. er pozzetto DN 800 mm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	195,34 €	390,68 €
78 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	(Np=2+2)	4,000			66,000	264,00		
	Sommano (kg)					264,00	3,26 €	860,64 €
79 6.3.6 (M)								
	(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 (Mc)					11,78	33,38 €	393,22 €
80 1.2.4 (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 materi ... teriali 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 (mc)					48,10	3,87 €	186,15 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino							
	Capitolo -							
81 G.01.13 (M)	Formazione di terrazzi della larghezza media di 3 m, esecuzione della scarpata a monte ed a valle ed ogni altro onere.	70,000				70,00		
	Sommano (ml)					70,00	6,20 €	434,00 €
82 B.01.09.03 (M)	Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.	70,000			0,600	42,00		
	Sommano (mq)					42,00	114,66 €	4.815,72 €
83 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei casseri dove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15	70,000		0,300	0,600	12,60		
	Sommano (mc)					12,60	128,18 €	1.615,07 €
84 NP06 (M)	Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite, la fornitura 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	35,000				35,00		
	Sommano (cad)					35,00	854,77 €	29.916,95 €
85 NP07 (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: Alloro Ginestra Mirto Lavanda	70,000				70,00		
	Sommano (cad)					70,00	38,89 €	2.722,30 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Arredo e piantumazioni							
86 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici	20,000		0,300	0,500	3,00		
	Cavidotto illuminazione		1,500	0,800	0,800	0,96		
	Blocchi fondazione pali illuminazione		0,700	0,700	0,500	0,25		
	Plinto cestino portarifiuti							
	Sommano (mc)					4,21	129,26 €	544,18 €
87 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x							
	(Np=voce[86][Quantita]*,8*35)	117,880				117,88		
	Sommano (mc X km)					117,88	0,63 €	74,26 €
88 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
			20,000	0,300	0,200	1,20		
	Sommano (mc)					1,20	24,08 €	28,90 €
89 18.7.1.1 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio lm² e CE in PVC rigido tipo medio aut ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. iametro pari a 80 mm							
			20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	8,89 €	177,80 €
90 14.3.17.2 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ecessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. avo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²	3,000	20,000			60,00		
	Sommano (m)					60,00	2,31 €	138,60 €
91 18.1.4.1 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorp ... era completa a perfetta regola d'arte. er pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	321,11 €	642,22 €
92 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 12/15							
			0,500	0,500	0,300	0,08		
	Sommano (mc)					0,08	128,18 €	10,25 €
93 1.2.4 (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 ... teriali 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 (mc)					1,80	3,87 €	6,97 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
94 18.1.3.1 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con ... tro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. er pozzetti da 40x40x50 cm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	115,16 €	230,32 €
95 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)	2,000			50,000	100,00		
	Sommano (kg)					100,00	3,26 €	326,00 €
96 NP12 (M)	Fornitura e posa in opera di palo artistico con lanterna in ghisa, dell'altezza totale di 295 cm, co ... 000°K da 53W/730, da eseguirsi a qualsiasi altezza, compreso il trasporto e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	2.359,71 €	4.719,42 €
97 NP13 (M)	Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti su colonnino in fusione di ghisa, con cesto in acciai ... ri essiccate a forno. Da compensarsi a parte plinto di fondazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	492,34 €	492,34 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte  Capitolo -							
98 1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici  <b>Canalette di raccolta acque di ruscellamento</b> <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b> <b>Condotte</b> <b>Vicolo via Torino (Np=0)</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b>					0,00 2,31 2,38 0,00 6,75 3,00		
	Sommano (mc)					14,44	129,26 €	1.866,51 €
99 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x  (Np=voce[65][Quantita]*,9*35) (Np=voce[98][Quantita]*,7*35)	3635,100 353,780				3635,10 353,78		
	Sommano (mc X km)					3988,88	0,63 €	2.512,99 €
100 NP14 (M)	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ...- H 50, b 50 cm  <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b>					3,30 3,40		
	Sommano (m)					6,70	63,60 €	426,12 €
101 6.4.6.2 (M)	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)  <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b>					99,00 102,00		
	Sommano (kg)					201,00	7,11 €	1.429,11 €
102 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.  <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b>					1,35 0,90		
	Sommano (mc)					2,25	24,08 €	54,18 €
103 13.7.1.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 200 mm  (Vedi voce numero 102)	2,250				2,25		
	Sommano (m)					2,25	17,32 €	38,97 €
104 NP03 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.50 m h 2.50 m  <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b>	2,000 2,000				2,00 2,00		
	Sommano (cad)					4,00	1.355,07 €	5.420,28 €
105 13.9.12.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	fondo. N 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	406,29 €	1.625,16 €
106 13.9.12.21 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. N 800 mm, altezza utile 990 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	266,41 €	1.065,64 €
107 13.9.12.29 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... zetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopralzo. - Elemento di copertura. er pozzetto DN 800 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	195,34 €	781,36 €
108 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)  (Np=4+4)	8,000			66,000	528,00		
	Sommano (kg)					528,00	3,26 €	1.721,28 €
109 6.3.6 (M)		4,000	7,850	0,500	2,500	39,25		
	Sommano (Mc)					39,25	33,38 €	1.310,17 €
110 3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp ... i armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: er opere in fondazione per lavori edili C25/30	1,000	4,000	4,000	0,200	3,20		
	Sommano (mc)					3,20	154,66 €	494,91 €
111 3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. er strutture in cemento 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	2,05 €	262,40 €
112 1.2.4 (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 materi ... teriali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato  <b>Canalette di raccolta acque di ruscellamento</b> <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b> <b>Condotte</b> <b>Vicolo via Torino</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida</b> <b>Pozzi disperdenti</b> <b>Vicolo via Torino (Lu=3,5*3,14)</b> <b>Sentiero vicino barriera paramassi rigida (Lu=3,5*3,14)</b>							
	Sommano (mc)					18,20	3,87 €	70,43 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri  Capitolo - Opere strutturali							
113 21.1.5.1 (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. seguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico		10,000	0,400	4,000	16,00		
	Sommano (mc)					16,00	280,88 €	4.494,08 €
114 21.1.2.1 (M)	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, c ... accolta, escluso il trasporto a rifiuto. seguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico		3,300	0,400	4,000	5,28		
	Sommano (mc)					5,28	353,99 €	1.869,07 €
115 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... bile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  (Vedi voce numero 113) (Vedi voce numero 114)	16,000 5,280				16,00 5,28		
	Sommano (mc)					21,28	32,26 €	686,49 €
116 3.1.1.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 12/15  Magrone		15,000	3,100	0,150	6,98		
	Sommano (mc)					6,98	128,18 €	894,70 €
117 3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp ... i armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: er opere in fondazione per lavori edili C25/30  Fondazione		15,000	0,400	3,500	21,00		
	Sommano (mc)					21,00	154,66 €	3.247,86 €
118 3.1.2.9 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp ... i stradali: Per opere in elevazione per lavori edili: er opere in elevazione per lavori edili C25/30  Elevazione		15,000	0,400	4,150	24,90		
	Sommano (mc)					24,90	161,65 €	4.025,09 €
119 3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... I conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. er strutture in cemento armato intelaiate  Fondazione (Np=3,6*2*((15/0,2)+1)*1,58) (Np=2,25*((15/0,2)+1)*0,395) (Np=16*2*15*3,95) Elevazione (Np=(4,65*2+1,2+1,5)*(15/0,2+1)*1,58) (Np=22*2*15*0,395)	864,576 67,545 189,600  1440,960 260,700				864,58 67,55 189,60  1440,96 260,70		
	Sommano (kg)					2823,39	2,05 €	5.787,95 €
120 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esclu ... eguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Fondazione (La=0,9+0,4) Elevazione</b>		15,000	1,300		19,50		
		2,000	15,000	4,400		132,00		
	Sommano (mq)					151,50	23,91 €	3.622,37 €
121 19.10.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta den ... per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. er un diametro esterno di 125 mm							
	<b>Drenaggio a monte</b>		20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	10,26 €	205,20 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna							
	Capitolo - Impianto acque meteoriche							
122 6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse 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	3,26 €	3.012,24 €
123 1.2.4 (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 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	5,495	0,300	1,000	8,24		
	Pozzi via Palmeri (Lu=3/2*3,14)	2,000	4,710	0,300	1,000	2,83		
	Sommano (mc)					11,07	3,87 €	42,84 €
124 3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp ... i armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: er opere in fondazione per lavori edili C25/30							
		7,000	4,000	4,000	0,200	22,40		
	Sommano (mc)					22,40	154,66 €	3.464,38 €
125 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza ... d 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	2,50 €	2.240,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - <b>SICUREZZA</b>							
	Capitolo -							
126 <b>NPS1</b> (M)	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e/o preposti possano attenersi a specifiche procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Misurati per ogni ora o frazione.	10,000				10,00		
	Sommano (h)					10,00	31,06 €	310,60 €
127 <b>NPS2</b> (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	31,06 €	621,20 €
128 <b>26.1.1.1</b> (M)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manu ... to dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	<b>Ponteggio muro da rivestire in pietra (Np=8*1,8*4)</b>	57,600				57,60		
	Sommano (mq)					57,60	7,81 €	449,86 €
129 <b>26.1.2</b> (M)	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), ... er ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
	<b>(Np=voce[128][Quantità]*1)</b>	57,600				57,60		
	Sommano (mq)					57,60	1,26 €	72,58 €
130 <b>26.1.3</b> (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							
	<b>(Vedi voce numero 128)</b>	57,600				57,60		
	Sommano (mq)					57,60	3,58 €	206,21 €
131 <b>26.3.7.2</b> (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnati di ... avoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. artello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	8,35 €	83,50 €
132 <b>26.5.1.1</b> (M)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di ... temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. a kg 6 classe 34A 233BC	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	57,37 €	57,37 €
133 <b>26.3.2.2</b> (M)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e ... za dei lavoratori. arie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	62,47 €	249,88 €
134 <b>26.3.2.1</b> (M)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e ... rantire la sicurezza dei lavoratori. arie raffigurazioni, in PVC rigido,							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	dimensioni cm 50,00 x 70,00	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	52,12 €	260,60 €
135 26.1.29 (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con ... il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	<b>Zona area gioco</b>		23,000		2,000	46,00		
	<b>Zona piazzale via Torino</b>		42,000		2,000	84,00		
	Sommano (mq)					130,00	13,99 €	1.818,70 €
136 26.1.26 (M)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari col ... ietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
	<b>Fosso di guardia su via Torino</b>							
	<b>Primo tratto</b>		24,000		1,200	28,80		
	<b>Secondo tratto</b>		205,000		1,200	246,00		
	<b>Zona da piantumare</b>		255,000		1,200	306,00		
	<b>Via Turrisi Colonna e via Palmeri</b>		27,790			27,79		
	<b>(Lu=3,74+1,86+3,33+3,93+4,39+5,15+5,39)</b>							
	Sommano (mq)					608,59	10,52 €	6.402,37 €
137 26.6.5 (M)	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri ... nza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	2,13 €	10,65 €
138 26.6.13 (M)	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 3 ... nza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	3,95 €	19,75 €
139 26.1.46 (M)	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio ... Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	57,50 €	57,50 €
140 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	11,50 €	11,50 €
141 26.3.1.2 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... la sicurezza dei lavoratori. n lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	62,86 €	628,60 €
142 26.7.1.1 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato ... di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. er il primo mese d'impiego	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	390,91 €	390,91 €
143 26.7.1.2 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato ... n WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. er ogni mese successivo al primo	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	126,50 €	632,50 €
144 26.1.39 (M)	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... e a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	50,000				50,00		
	Sommano (cad)					50,00	1,18 €	59,00 €
145 26.7.2.1 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, ... materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. er il primo mese d'impiego	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	488,66 €	488,66 €
146 26.7.2.2 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, ... ali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. er ogni mese successivo al primo	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	224,25 €	1.121,25 €
147 NPS3 (M)	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilit ... euenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità al fine di determinare la presenza di cavi elettrici e gas.	150,000				150,00		
	Sommano (m)					150,00	19,34 €	2.901,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna  Capitolo - Opere edili							
148 6.3.6 (M)								
	(Lu=2*3,14)	4,000	6,280	0,500	2,500	31,40		
	Sommano (Mc)					31,40	33,38 €	1.048,13 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso							
	Capitolo - Rilievo geostrutturale							
149 NPM04 (C)	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 (corpo)					1,00	3.238,40 €	3.238,40 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso							
	Capitolo - Strumentazione rilievo geostrutturale							
150 NPM03 (C)	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 (corpo)					1,00	53.266,62 €	53.266,62 €



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso  Capitolo - Collocazione prismi							
151 NPM05 (C)	Fornitura e messa in opera dei prismi per il monitoraggio geostrutturale, compresa la realizzazione ... elle superfici migliore di 3". COSTANTE: -30mm Diametro:64mm INSTALLAZIONE: con doppio Tassello tipo Fisher o barra filettata con ancoraggio chimico.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	10.215,13 €	10.215,13 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso  Capitolo - Controlli visivi							
152 NPM06 (C)	Esecuzione di controlli sui consolidamenti esistenti come previsto nel piano di manutenzione	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	4.980,05 €	4.980,05 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso  Capitolo - Disgaggio							
153 6.7.1 (M)	Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale sp ... precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgaggiato.  <b>Settore interventi puntuali e fascia bassa (Np=200*20)</b>	4000,000				4000,00		
	Sommano (mq)					4000,00	2,67 €	10.680,00 €
154 6.7.2 (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  <b>Settore interventi puntuali e fascai bassa</b>	100,000				100,00		
	Sommano (mq)					100,00	5,35 €	535,00 €
155 6.7.3 (M)	Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito c ... ori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto.  <b>Blocchi sparsi sull'intero costone roccioso</b>	27,000				27,00		
	Sommano (mc)					27,00	309,29 €	8.350,83 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso							
	Capitolo - Pilastrino Stazione totale							
156 3.1.1.8 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in elevazione lavori edili con C 20/25							
	Base pilastrino		0,300	0,300	0,050	0,00		
	Pilastrino		0,200	0,200	1,500	0,06		
	Sommano (mc)					0,06	153,36 €	9,20 €
157 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esclu ... eguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Base pilastrino	4,000		0,400	0,050	0,08		
	Elevazione pilastrino	4,000		0,200	1,500	1,20		
	Sommano (mq)					1,28	23,91 €	30,60 €
158 12.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume de ... a lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Impermeabilizzazione alla base del pilastrino	1,000				1,00		
	Sommano (mq)					1,00	24,30 €	24,30 €
159 NPM01 (C)	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		
	Sommano (cad)					1,00	245,31 €	245,31 €
160 NPM02 (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		
	Sommano (cad)					1,00	498,31 €	498,31 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso  Capitolo - Quadro elettrico							
161 14.4.5.9 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. cn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A  <b>Interruttore generale quadro di monitoraggio</b>	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	37,40 €	37,40 €
162 14.4.5.1 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... orma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. cn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A  <b>Interruttori a valle del generale</b>	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	24,20 €	96,80 €
163 14.4.6.2 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. locco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA  <b>Moduli differenziali per interruttori a valle del generale</b>	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	47,90 €	191,60 €
164 14.3.17.2 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ecessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. avo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²  <b>Cavo da quadro elettrico esistente a nuovo quadro di monitoraggio</b>	20,000				20,00		
	Sommano (m)					20,00	2,31 €	46,20 €
165 14.4.4.9 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr ... ume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. entralino da parete IP55 con portella 12 moduli  <b>Cassetta a parete per quadro</b>	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	56,80 €	56,80 €
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							587.600,58 €

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE			
	Totale Lavorazioni		587.600,58 €
	Totale Sicurezza		16.854,19 €
	Totale progetto		604.454,77 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI			
	<b>INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna</b>		
	Impianto acque meteoriche		69.569,98 €
	---		
	Interramento reti elettrica, telefonica e pubblica illuminaz		26.407,97 €
	---		
	Opere edili		211.987,09 €
	---		
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 1: via Palmeri e via Turrisi Colonna €</b>		<b>307.965,04 €</b>
	<b>INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri</b>		
	Opere edili		5.373,46 €
	---		
	Opere strutturali		25.317,61 €
	---		
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 2: muro di contenimento via Palmeri €</b>		<b>30.691,07 €</b>
	<b>INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna</b>		
	Arredo e piantumazioni		15.554,97 €
	---		
	Opere edili		8.298,86 €
	---		
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 3: micro-area gioco via Turrisi Colonna €</b>		<b>23.853,83 €</b>
	<b>INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino con</b>		
	---		29.400,23 €
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 4: regimentazione ruscellamento su via Torino con €</b>		<b>29.400,23 €</b>
	<b>INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte</b>		
	---		23.071,12 €
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 5: regimentazione ruscellamento da vicoli a monte €</b>		<b>23.071,12 €</b>
	<b>INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle</b>		
	---		40.612,70 €
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 6: regimentazione ruscellamento edificato a valle €</b>		<b>40.612,70 €</b>
	<b>INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino</b>		
	---		39.504,04 €
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 7: piantumazione scarpata a valle di via Torino €</b>		<b>39.504,04 €</b>
	<b>INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso</b>		
	Collocazione prismi		10.215,13 €
	---		
	Controlli visivi		4.980,05 €
	---		
	Disgaggio		19.565,83 €
	---		
	Pilastrino Stazione totale		807,72 €
	---		
	Quadro elettrico		428,80 €
	---		
	Rilievo geostrutturale		3.238,40 €
	---		
	Strumentazione rilievo geostrutturale		53.266,62 €
	---		
	<b>Totale Capitolo INTERVENTO 8: sistema di monitoraggio del costone roccioso €</b>		<b>92.502,55 €</b>
	<b>SICUREZZA</b>		
	---		16.854,19 €
	<b>Totale Capitolo SICUREZZA €</b>		<b>16.854,19 €</b>