

COMUNE
DI
ORGOSOLO



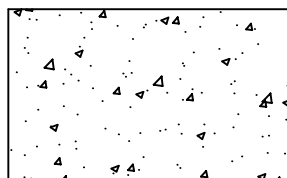
STUDIO TECNICO

Ing. Salvatore SERRA
Via Chironi 12 Oliena (Nu)
Email: salvserra@tiscali.it
Cell. 329/6117182

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DEL
CANALE DI GUARDIA A PROTEZIONE DELL'ABITATO
A SEGUITO DEGLI EVENTI METEREologici
VERIFICATISI NEL NOVEMBRE 2013.

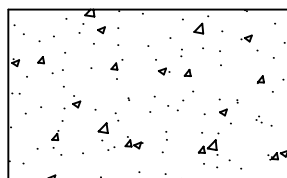
COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO



G. 1

ALLEGATO

Il progettista:
Ing. Salvatore Serra



SCALA

Il R.U.P.:
Arch. Antonello Loi

Il Resp. dell'area:
Arch. Marco Bazzu

DATA
30 Maggio 2019

Comune di ORGOSOLO
Provincia di NUORO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di sistemazione e ripristino del Canale di Guardia a protezione dell'abitato

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Orgosolo

ORGOSOLO, 30/05/2019

IL TECNICO
Dott. Ing. Salvatore Serra

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CANALE DI GUARDIA (SpCat 1) PULIZIA, SISTEMAZIONE E RIPRISTINO CANALE ESISTENTE (Cat 1)							
1 CAN.001	<p>PULIZIA CANALE SCOPERTO Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere; -regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p>da sezione 5-6 progressiva 31.33 a sezione 17-18 progressiva 114.51 da sezione 17-18 progressiva 114.51 a sezione 33-34 progressiva 255.48 da sezione 33-34 progressiva 255.48 a sezione 38-39 progressiva 323.99 da sezione 38-39 progressiva 323.99 a sezione 78-79 progressiva 587.67 pulizia canale laterale</p>							
	A R I P O R T A R E					1'008,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'008,21		
2 CAN.002	SOMMANO m2 PULIZIA CANALE TOMBATO Prezzo per la pulizia di mq 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere; -regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. da sezione 78-79 progressiva 587.67 a sezione 163 progressiva 941.82 da sezione 165-166 progressiva 954.39 a sezione 173a progressiva 1022.12					1'008,21	5,65	5'696,39
	SOMMANO m2					708,30		
			354,15	2,000		135,46		
			67,73	2,000		843,76	5,65	4'767,24
3 CAN.007	Voce a corpo per il ripristino e la sistemazione di canale esistente scoperto, parte in pietra da realizzarsi all'interno del canale esistente in pietra,sulle pareti e sul fondo del canale stesso, compreso il ripristino di eventuali parti di murature in pietra della platea e delle pareti che							
	A R I P O R T A R E							10'463,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'463,63
	si sono staccate o che comunque non garantiscono il regolare deflusso delle acque. Nella voce è altresì compresa la pulizia del fondo con eliminazione di parti incoerenti e la successiva posa delle pietre con l'utilizzo di malte o altri prodotti che garantiscano una ottimale aderenza. Compresa altresì ogni lavorazione non espressamente indicata ma necessaria per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,47	3'074,47
4 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	demolizione di cordoli di chiusura (a discrezione della D.L.)		100,00	0,400	0,200	8,00		
	SOMMANO m3					8,00	264,70	2'117,60
5 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	CANALE SCOPERTO		83,18	1,000	0,300	24,95		
			140,97	1,550	0,250	54,63		
			68,51	1,600	0,100	10,96		
			263,68	2,150	0,150	85,04		
	CANALE TOMBATO *(lung.=354,15+67,73)		421,88	2,000	0,050	42,19		
	demolizione di cordoli di chiusura		85,00	0,400	0,200	6,80		
	pulizia canale laterale		30,00	1,000	0,200	6,00		
	SOMMANO m3					230,57	4,33	998,37
	A RIPORTARE							16'654,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'654,07
6 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	CANALE SCOPERTO *(H/peso=0,300*1,8)		83,18	1,000	0,540	44,92		
	(H/peso=0,250*1,8)		140,97	1,550	0,450	98,33		
	(H/peso=0,100*1,8)		68,51	1,600	0,180	19,73		
	(H/peso=0,150*1,8)		263,68	2,150	0,270	153,07		
	CANALE TOMBATO *(lung.=354,15+67,73)*							
	(H/peso=0,050*1,8)		421,88	2,000	0,090	75,94		
	demolizione di cordoli di chiusura *(H/peso=0,200*1,8)		85,00	0,400	0,360	12,24		
	pulizia canale laterale *(H/peso=0,200*1,8)		30,00	1,000	0,360	10,80		
	SOMMANO t					415,03	8,23	3'415,70
7 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	cordoli di chiusura	2,00	170,00	0,200		68,00		
	SOMMANO m2					68,00	20,19	1'372,92
8 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.							
	cordoli di chiusura		170,00	0,400	0,200	13,60		
	SOMMANO m3					13,60	162,06	2'204,02
9 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo							
	A RIPORTARE							23'646,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'646,71
10 D.0008.0002 0002	gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche cordoli di chiusura SOMMANO m3		170,00	0,400	0,200	13,60	12,07	164,15
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 cordoli di chiusura - ferri longitudinali 3+3 ø12 * (par.ug.=3+3) cordoli di chiusura - staffe ø8/20 SOMMANO kg	6,00 850,00	180,00 1,10		0,888 0,395	959,04 369,33	1,80	2'391,07
11 D.0012.0015. 0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa rimozione opere in ferro - inizio tombamento SOMMANO kg				260,000	260,00	1,53	397,80
12 CAN.004	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo in profilato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per ringhiere, cancellate, scale, infissi, griglie di raccolta per acque meteoriche secondo indicazione della D.L.. Compresi tagli, piegature, sagomature, filettature e saldature, compresi altresì la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria, due mani di antiruggine ed una di vernice e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							26'599,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'599,73
	messa in sicurezza inizio canale tombato				259,820	259,82		
	SOMMANO kg					259,82	7,00	1'818,74
13 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamiento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA							
	demolizione muro pietra lato dx		8,80	0,750	0,200	1,32		
	sezione a-a *(larg.=0,95+1,85+1,95)		1,00	4,750	0,200	0,95		
	sezione c-c	2,00	1,70	0,800	0,200	0,54		
	sezione c-c		2,96	1,700	0,200	1,01		
	demolizione c.a.		8,46	0,600	0,200	1,02		
			1,45	0,400	0,200	0,12		
			1,16	0,200	0,200	0,05		
	SOMMANO m3					5,01	264,70	1'326,15
14 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA							
	lato dx *(larg.=(0,6+1,6)/2)		10,89	1,100	2,000	23,96		
	lato sx		9,50	1,000	1,000	9,50		
	fondo		9,95	5,000	0,400	19,90		
	SOMMANO m3					53,36	60,04	3'203,73
	A RIPORTARE							32'948,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'948,35
15 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	demolizione muro pietra lato dx		8,80	0,750	0,200	1,32		
	sezione a-a *(larg.=0,95+1,85+1,95)		1,00	4,750	0,200	0,95		
	sezione c-c	2,00	1,70	0,800	0,200	0,54		
	sezione c-c		2,96	1,700	0,200	1,01		
	demolizione c.a.		8,46	0,600	0,200	1,02		
			1,45	0,400	0,200	0,12		
			1,16	0,200	0,200	0,05		
	scavo							
	lato dx *(larg.=(0,6+1,6)/2)		10,89	1,100	2,000	23,96		
	lato sx		9,50	1,000	1,000	9,50		
	fondo		9,95	5,000	0,400	19,90		
	SOMMANO m3					58,37	4,33	252,74
16 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	demolizione muro pietra lato dx *(H/peso=0,200*2)		8,80	0,750	0,400	2,64		
	sezione a-a *(larg.=0,95+1,85+1,95)*(H/peso=0,200*2)		1,00	4,750	0,400	1,90		
	sezione c-c *(H/peso=0,200*2)	2,00	1,70	0,800	0,400	1,09		
	sezione c-c *(H/peso=0,200*2)		2,96	1,700	0,400	2,01		
	demolizione c.a. *(H/peso=0,200*2)		8,46	0,600	0,400	2,03		
	(H/peso=0,200*2)		1,45	0,400	0,400	0,23		
	(H/peso=0,200*2)		1,16	0,200	0,400	0,09		
	scavo							
	lato dx *(larg.=(0,6+1,6)/2)*(H/peso=2,000*2)		10,89	1,100	4,000	47,92		
	lato sx *(H/peso=1,000*2)		9,50	1,000	2,000	19,00		
	fondo *(H/peso=0,400*2)		9,95	5,000	0,800	39,80		
	SOMMANO t					116,71	8,23	960,52
17 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse							
	A RIPORTARE							34'161,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'161,61
	carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA sottofondo SOMMANO m3		9,95	5,000	0,150	7,46		
						7,46	127,66	952,34
18 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA SOMMANO m2	2,00	9,95		2,500	49,75		
						49,75	20,19	1'004,45
19 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA platea pareti SOMMANO m3		9,95	5,000	0,400	19,90		
		2,00	9,95	2,500	0,200	9,95		
						29,85	162,06	4'837,49
20 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro appo- site casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche							
	A R I P O R T A R E							40'955,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'955,89
	RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA sottofondo platea pareti		9,95 9,95 2,00	5,000 5,000 2,500	0,150 0,400 0,200	7,46 19,90 9,95		
	SOMMANO m3					37,31	12,07	450,33
21 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA platea *(par.ug.=2*50) ripartizioni platea *(par.ug.=2*25)*(lung.=5,3+ 5,3) riprese platea *(par.ug.=2*50) elevazione *(par.ug.=2*2*50) ripartizioni elevazione *(par.ug.=2*2*13)* (lung.=5,3+5,3)	100,00 50,00 100,00 200,00 52,00	5,88 10,60 2,08 2,61 10,60		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	522,14 470,64 184,70 463,54 489,47		
	SOMMANO kg					2'130,49	1,80	3'834,88
22 CAN.004	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo in profilato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per ringhiere, cancellate, scale, infissi, griglie di raccolta per acque meteoriche secondo indicazione della D.L.. Compresi tagli, piegature, sagomature, filettature e saldature, compresi altresì la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria, due mani di antiruggine ed una di vernice e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
	RIPRISTINO PLATEA SOTTO VIA RINASCITA griglia per ispezione				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,00	1'050,00
	GABBIONATE, STACCIONATE E STRADELLO (Cat 2)							
23 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e							
	A R I P O R T A R E							46'291,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'291,10
	consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	scavo per posa gabbionate lato dx							
	da sezione 1 a sezione 13 *(larg.=,5*1)		98,00	0,500	1,000	49,00		
	da sezione 15 a sezione 28/29 *(larg.=,5*1)		130,00	0,500	1,000	65,00		
	da sezione 30 a sezione 38/39 *(larg.=,5*1)		90,00	0,500	1,000	45,00		
	da sezione 44/45 a sezione 46/47 *(larg.=,5*1)		44,00	0,500	1,000	22,00		
	da sezione 48/49 a sezione 51/52 *(larg.=,5*1)		22,00	0,500	1,000	11,00		
	da sezione 53/54 a sezione 58/59 *(larg.=,5*1)		54,00	0,500	1,000	27,00		
	da sezione 62 a sezione 68 *(larg.=,5*1)		50,00	0,500	1,000	25,00		
	scavo per posa gabbionate lato sx							
	tra sezioni 53/54 a sezioni 56/57 *(larg.=0,5*1)		20,00	0,500	1,000	10,00		
	SOMMANO m3					254,00	14,96	3'799,84
24 CAN.008	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sar`a ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguento modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovr`a avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle							
	A R I P O R T A R E							50'090,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'090,94
	<p>cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantit' a di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualit' a ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) . Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonche' lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa;sono comprese le eventuali deviazioni dacqua e gli aggettamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1 x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per mc in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15%</p> <p>gabbionate lato dx da sezione 1 a sezione 13 *(lung.=98,00+88) 186,00 1,000 1,000 186,00 da sezione 15 a sezione 28/29 130,00 1,000 1,000 130,00 da sezione 30 a sezione 38/39 90,00 1,000 1,000 90,00 da sezione 44/45 a sezione 46/47 44,00 1,000 1,000 44,00 da sezione 48/49 a sezione 51/52 22,00 1,000 1,000 22,00 da sezione 53/54 a sezione 58/59 54,00 1,000 1,000 54,00 da sezione 62 a sezione 68 50,00 1,000 1,000 50,00 gabbionate lato sx tra sezioni 53/54 a sezioni 56/57 20,00 1,000 1,000 20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>							
25 CAN.003	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONATA in pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave o in alternativa larice trattato con impregnante, di diametro 12 cm e lunghezza circa 1,60, posti ad interasse di 2,00 metri, da un corrimano, di diametro 10 cm, posto alla sommità dei montanti, da una traversa inferiore e da due elementi disposti a croce di S.Andrea di diametro 8 cm. Ogni montante dovrà essere infisso nel terreno per una profondità minima di metri 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte soggetta ad interrimento più 20 cm fuori terra (carbolineum o carbonizzati). L'altezza utile fuori terra del corrimano sarà di 1,05-1,10 metri. Compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con chiodi, viti e/o staffe di ferro zincato, la realizzazione di eventuali scavi di fondazione e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p>							
	A R I P O R T A R E							125'753,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'753,14
	da sezione 1 a sezione 36 lato sx		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	63,50	17'780,00
26 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	scavo per posa gabbionate lato dx							
	da sezione 1 a sezione 13 *(larg.=,5*1)		98,00	0,500	1,000	49,00		
	da sezione 15 a sezione 28/29 *(larg.=,5*1)		130,00	0,500	1,000	65,00		
	da sezione 30 a sezione 38/39 *(larg.=,5*1)		90,00	0,500	1,000	45,00		
	da sezione 44/45 a sezione 46/47 *(larg.=,5*1)		44,00	0,500	1,000	22,00		
	da sezione 48/49 a sezione 51/52 *(larg.=,5*1)		22,00	0,500	1,000	11,00		
	da sezione 53/54 a sezione 58/59 *(larg.=,5*1)		54,00	0,500	1,000	27,00		
	da sezione 62 a sezione 68 *(larg.=,5*1)		50,00	0,500	1,000	25,00		
	scavo per posa gabbionate lato sx							
	tra sezioni 53/54 a sezioni 56/57 *(larg.=0,5*1)		20,00	0,500	1,000	10,00		
	SOMMANO m3					254,00	4,33	1'099,82
27 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	materiale da scavo per posa gabbionate		254,00		1,800	457,20		
	SOMMANO t					457,20	8,23	3'762,76
28 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	sistemazione stradello sa sezione 2 a sezione 27		200,00	4,000	0,500	400,00		
	SOMMANO m3					400,00	3,87	1'548,00
29 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di							
	A R I P O R T A R E							149'943,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'943,72
	sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	scavo per posa gabbionate stradello da sezione 2 a sezione 27 *(larg.=0,500*1)		200,00	0,500	1,000	100,00		
	SOMMANO m3					100,00	14,96	1'496,00
30 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	materiale da scavo livellamento stradello da sezione 2 a sezione 27		200,00	4,000	0,500	400,00		
	scavo per posa gabbionate stradello da sezione 2 a sezione 27 *(larg.=,5*1)		200,00	0,500	1,000	100,00		
	SOMMANO m3					500,00	4,33	2'165,00
31 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	materiale da scavo livellamento stradello da sezione 2 a sezione 27 *(H/peso=0,500*1,8)		200,00	4,000	0,900	720,00		
	scavo per posa gabbionate stradello da sezione 2 a sezione 27 *(larg.=,5*1)*(H/peso=1,000*1,8)		200,00	0,500	1,800	180,00		
	SOMMANO t					900,00	8,23	7'407,00
32 CAN.008	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm,							
	A R I P O R T A R E							161'011,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'011,72
	<p>galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sar`a ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovr`a avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantit`a di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm² La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualit`a ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) . Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonche' lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa;sono comprese le eventuali deviazioni dacqua e gli aggettamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per mc in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15%</p> <p>gabbionate per stradello da sezione 2 a sezione 27</p>							
	SOMMANO m3		200,00	1,000	1,000	200,00		
						200,00	126,95	25'390,00
33 CAN.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONATA in pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave o in alternativa larice trattato con impregnante, di diametro 12 cm e lunghezza circa 1,60, posti ad interasse di 2,00							
	A R I P O R T A R E							186'401,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'401,72
	metri, da un corrimano, di diametro 10 cm, posto alla sommità dei montanti, da una traversa inferiore e da due elementi disposti a croce di S.Andrea di diametro 8 cm. Ogni montante dovrà essere infisso nel terreno per una profondità minima di metri 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte soggetta ad interrimento più 20 cm fuori terra (carbolineum o carbonizzati). L'altezza utile fuori terra del corrimano sarà di 1,05-1,10 metri. Compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con chiodi, viti e/o staffe di ferro zincato, la realizzazione di eventuali scavi di fondazione e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte							
	staccionata per stradello da sezione 2 a sezione 27		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	63,50	12'700,00
34 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	massicciata stradello da sezione 2 a sezione 27		200,00	3,000	0,200	120,00		
	SOMMANO m ³					120,00	23,00	2'760,00
	ADEGUAMENTO OPERE DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE E PAVIMENTAZIONI (Cat 3)							
35 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	sistemazione Via Garippa - taglio per nuove griglie di raccolta	4,00	5,50			22,00		
	sistemazione Via Garippa - taglio per posa tubazione per collegamento griglie	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					52,00	0,99	51,48
	A R I P O R T A R E							201'913,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'913,20
36 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	sistemazione Via Garippa - scavo per nuove griglie di raccolta	2,00	5,50	1,100	1,500	18,15		
	sistemazione Via Garippa - scavo per posa tubazione per collegamento griglie		15,00	0,700	1,000	10,50		
	sistemazione Via Garippa - scavo per posa tubazione collegamento al canale tombato		3,50	0,700	1,000	2,45		
	SOMMANO m3					31,10	14,96	465,26
37 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	sistemazione Via Garippa - scavo per nuove griglie di raccolta	2,00	5,50	1,100	1,500	18,15		
	a dedurre	-2,00	5,40	0,640	1,500	-10,37		
	sistemazione Via Garippa - scavo per posa tubazione per collegamento griglie		15,00	0,700	1,000	10,50		
	a dedurre	-1,00	15,00	0,450	0,450	-3,04		
	sistemazione Via Garippa - scavo per posa tubazione collegamento al canale tombato		3,50	0,700	1,000	2,45		
	a dedurre	-1,00	3,50	0,450	0,450	-0,71		
	Sommano positivi m3					31,10		
	Sommano negativi m3					-14,12		
	SOMMANO m3					16,98	2,06	34,98
38 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del							
	A R I P O R T A R E							202'413,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'413,44
	pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	demolizione della parete per il collegamento delle nuove griglie di raccolta	1,00	0,40	0,400	0,250	0,04		
	SOMMANO m3					0,04	264,70	10,59
39 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	quantità da scavo					31,10		
	a dedurre quantità dei reinterri					-16,98		
	demolizione della parete per il collegamento delle nuove griglie di raccolta	1,00	0,40	0,400	0,250	0,04		
	Sommano positivi m3					31,14		
	Sommano negativi m3					-16,98		
	SOMMANO m3					14,16	4,33	61,31
40 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto sistemazione Via Garippa					14,12		
	demolizione della parete per il collegamento delle nuove griglie di raccolta *(H/peso=0,250*2,5)	1,00	0,40	0,400	0,625	0,10		
	SOMMANO t					14,22	8,23	117,03
41 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E							
	A R I P O R T A R E							202'602,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'602,37
	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	sistemazione Via Garippa - sottofondo griglie di raccolta	2,00	5,50	1,000	0,100	1,10		
	SOMMANO m3					1,10	127,66	140,43
42 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	sistemazione Via Garippa - griglie di raccolta * (lung.=0,64+5,40+0,64+5,4)	2,00	12,08		1,100	26,58		
	(lung.=0,4+5,20+0,44+5,20)	2,00	11,24		1,000	22,48		
	SOMMANO m2					49,06	20,19	990,52
43 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.							
	sistemazione Via Garippa - platee delle griglie di raccolta	2,00	5,40	0,640	0,150	1,04		
	sistemazione Via Garippa - pareti delle griglie di raccolta *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,64+5,20)	4,00	5,84	0,100	1,100	2,57		
	SOMMANO m3					3,61	162,06	585,04
44 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di							
	A R I P O R T A R E							204'318,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'318,36
	avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche							
	sistemazione Via Garippa - platee delle griglie di raccolta	2,00	5,40	0,640	0,150	1,04		
	sistemazione Via Garippa - pareti delle griglie di raccolta *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,64+5,20)	4,00	5,84	0,100	1,100	2,57		
	sistemazione Via Garippa - sottofondo griglie di raccolta	2,00	5,50	1,000	0,100	1,10		
	SOMMANO m3					4,71	12,07	56,85
45 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15							
	sistemazione Via Garippa - platee delle griglie di raccolta	2,00	5,40	0,640	5,300	36,63		
	sistemazione Via Garippa - pareti delle griglie di raccolta *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,64+5,20)	4,00	5,84	1,100	5,300	136,19		
	SOMMANO kg					172,82	1,78	307,62
46 CAN.009	GRIGLIA CONTINUA IN GHISA Fornitura e posa in opera di Griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm questi compresi nella fornitura e nella posa in opera. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 750 mm.							
	sistemazione Via Garippa - griglie di raccolta *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	310,00	4'340,00
47 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-							
	A RIPORTARE							209'022,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'022,83
	7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	sistemazione Via Garippa - griglie di raccolta * (par.ug.=2*2)	4,00	5,50	0,300	0,100	0,66		
	sistemazione Via Garippa - tubazione di collegamento griglie		15,00	0,700	0,100	1,05		
	SOMMANO m3					1,71	140,09	239,55
48 D.0001.0003. 0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	sistemazione Via Garippa - griglie di raccolta * (par.ug.=2*2)	4,00	5,50	0,300	0,050	0,33		
	sistemazione Via Garippa - tubazione di collegamento griglie		15,00	0,700	0,050	0,53		
	SOMMANO m3					0,86	234,82	201,95
49 D.0003.0015. 0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400							
	sistemazione Via Garippa - tubazione di collegamento griglie		15,00			15,00		
	sistemazione Via Garippa - tubazione di collegamento al canale		3,50			3,50		
	SOMMANO m					18,50	70,69	1'307,77
50 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via							
	A R I P O R T A R E							210'772,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'772,10
	Romano Ruju *(lung.=2+1+2)	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,46	36,50
51 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju	5,00	2,00	1,000	1,500	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	14,96	224,40
52 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju	5,00	2,00	1,000	1,500	15,00		
	a dedurre	-5,00	1,55	0,650	1,500	-7,56		
	Sommano positivi m3					15,00		
	Sommano negativi m3					-7,56		
	SOMMANO m3					7,44	2,06	15,33
53 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere							
	A R I P O R T A R E							211'048,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'048,33
	delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	5,00	0,40	0,400	0,250	0,20		
	SOMMANO m3					0,20	264,70	52,94
54 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - scavo					15,00		
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - a dedurre rinterro					-7,44		
	demolizione della parete per il collegamento delle nuove griglie di raccolta	5,00	0,40	0,400	0,250	0,20		
	Sommano positivi m3					15,20		
	Sommano negativi m3					-7,44		
	SOMMANO m3					7,76	4,33	33,60
55 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - scavo	15,00				1,800	27,00	
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - a dedurre rinterro	-7,44				1,800	-13,39	
	demolizione della parete per il collegamento delle nuove griglie di raccolta *(H/peso=0,250*2,5)	5,00	0,40	0,400	0,625	0,50		
	Sommano positivi t					27,50		
	Sommano negativi t					-13,39		
	SOMMANO t					14,11	8,23	116,13
	A R I P O R T A R E							211'251,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'251,00
56 D.0004.0001. 0001	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	5,00	2,00	1,000	0,100	1,00		
						1,00	127,66	127,66
57 D.0008.0001. 0001	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju *(par.ug.=2*5,00)*(lung.=1,55+0,64+1,55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	10,00	3,74		1,100	41,14		
						41,14	20,19	830,62
58 D.0004.0001. 0018	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto-betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - platee</p> <p>nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - pareti *(lung.=0,64+1,45+1,45)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	5,00	1,55	0,640	0,100	0,50		
		5,00	3,54	0,100	1,000	1,77		
						3,50		
						5,77	162,06	935,09
	A R I P O R T A R E							213'144,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'144,37
59 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - sottofondo	5,00	2,00	1,000	0,100	1,00		
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - platee	5,00	1,55	0,640	0,100	0,50		
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - pareti *(lung.=0,64+1,45+1,45)	5,00	3,54	0,100	1,000	1,77 3,50		
	SOMMANO m3					6,77	12,07	81,71
60 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - platee *(par.ug.=5*1,20)	6,00	1,55	0,640	5,300	31,55		
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju - pareti *(par.ug.=5*1,20)* (lung.=0,64+1,45+1,45)	6,00	3,54	1,000	5,300	112,57		
	SOMMANO kg					144,12	1,78	256,53
61 CAN.009	GRIGLIA CONTINUA IN GHISA Fornitura e posa in opera di Griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm questi compresi nella fornitura e nella posa in opera. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 750 mm.							
	nuove caditoie su via Sa e Tzia Mele e via Romano Ruju *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	310,00	3'100,00
	A RIPORTARE							216'582,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'582,61
62 CAN.005	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino circolare del diametro di cm.60, in ghisa sferoidale UNI4544 con carico di rottura superiore a 400kN, costruito a norma UNI EN124 classe D400, completi di telaio quadrato di cm 85x85, e coperchio rotondo da cm 60 con sistema di chiusura autocentrante e di innesto a baionetta su tre punti, superficie del coperchio dotata di rilievi antisdrucchiolo, compreso il rivestimento in vernice bituminosa, comprese le opere di demolizione della soletta in c.a. esistente, il carico ed il trasporto ed il conferimento a discarica dei materiali di risulta, il ripristino della soletta, e ogni lavorazione necessaria e non esplicitamente indicata per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p>nuovi chiusini su canale tombato sezioni 83-84-97-101</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	220,00	880,00
63 D.0001.0003. 0016	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice mec- canica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>pavimentazione via Ruju</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p style="text-align: center;">NUOVO CANALE A MONTE (Cat 4)</p>		115,00	7,000	0,120	96,60		
						96,60	140,09	13'532,69
64 D.0001.0002. 0022	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p>nuovo canale a monte</p>		31,33	2,800	0,900	78,95		
	A R I P O R T A R E					78,95		230'995,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,95		230'995,30
	SOMMANO m3					78,95	14,96	1'181,09
65 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	nuovo canale a monte	2,00	31,33	0,300	0,900	16,92		
	SOMMANO m3					16,92	2,06	34,86
66 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	nuovo canale a monte		31,33	2,800	0,900	78,95		
	a dedurre rinterro	-2,00	31,33	0,300	0,900	-16,92		
	Sommano positivi m3					78,95		
	Sommano negativi m3					-16,92		
	SOMMANO m3					62,03	4,33	268,59
67 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	nuovo canale a monte *(H/peso=,9*1,8)		31,33	2,800	1,620	142,11		
	a dedurre rinterro *(H/peso=,9*1,8)	-2,00	31,33	0,300	1,620	-30,45		
	Sommano positivi t					142,11		
	Sommano negativi t					-30,45		
	SOMMANO t					111,66	8,23	918,96
68 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5							
	A R I P O R T A R E							233'398,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'398,80
	mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	nuovo canale a monte		31,33	2,600	0,100	8,15		
	SOMMANO m3					8,15	127,66	1'040,43
69 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	nuovo canale a monte	2,00	31,33		1,150	72,06		
		2,00	31,33		1,000	62,66		
	SOMMANO m2					134,72	20,19	2'720,00
70 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.							
	nuovo canale a monte		31,33	2,200	1,150	79,26		
	a dedurre *(larg.=(1,8+1,1)/2)		-31,33	1,450	0,950	-43,16		
	Sommano positivi m3					79,26		
	Sommano negativi m3					-43,16		
	SOMMANO m3					36,10	162,06	5'850,37
71 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro appo- site casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e							
	A R I P O R T A R E							243'009,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'009,60
	l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche (par.ug.=36,10+8,15) SOMMANO m3	44,25				44,25		
						44,25	12,07	534,10
72 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 platea ø12 platea ø10 *(par.ug.=2*11) pareti ø12 *(par.ug.=2*160) pareti ø10 *(par.ug.=2*2*5) SOMMANO kg	160,00 22,00 320,00 20,00	4,66 35,00 3,05 35,00		0,888 0,617 0,888 0,617	662,09 475,09 866,69 431,90		
						2'435,77	1,80	4'384,39
	NUOVO CANALE A VALLE (Cat 5)							
73 D.0001.0002. 0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamen- to e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consisten- za con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra *(par.ug.=0,85*1017,62) SOMMANO m3	864,98				864,98		
						864,98	6,56	5'674,27
74 D.0001.0002. 0015	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	A R I P O R T A R E							253'602,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							253'602,36
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 15% roccia *(par.ug.=0,15*1017,62)	152,64				152,64		
	SOMMANO m3					152,64	40,99	6'256,71
75 D.0001.0002. 0018	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq							
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 201 a sezione 210 maggiorazione da 2 a 4 metri lineari *(par.ug.=2*0,85*(524,24))	891,21				891,21		
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 214 a sezione 217 maggiorazione da 2 a 4 metri lineari *(par.ug.=2*0,85*(203,48))	345,92				345,92		
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 217 a sezione 218 maggiorazione da 2 a 7 metri lineari *(par.ug.=5*0,85*178,72)	759,56				759,56		
	SOMMANO m3					1'996,69	0,47	938,44
76 D.0001.0002. 0019	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine							
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 201 a sezione 210 maggiorazione da 2 a 4 metri lineari *(par.ug.=2*0,15*(524,24))	157,27				157,27		
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 214 a sezione 217 maggiorazione da 2 a 4 metri lineari *(par.ug.=2*0,15*(203,48))	61,04				61,04		
	come da elaborato di calcolo del movimento delle materie - 85% terra maggiorazione da sezione 217 a sezione 218 maggiorazione da 2 a 7 metri lineari *(par.ug.=5*0,15*178,72)	134,04				134,04		
	SOMMANO m3					352,35	2,26	796,31
77 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a							
	A RIPORTARE							261'593,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'593,82
	com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere come da elaborato di calcolo del movimento delle materie lato sx lato dx SOMMANO m3					435,89 433,59 <hr/> 869,48	2,06	1'791,13
78 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto scavi a dedurre rinterri Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					1'017,62 -869,48 <hr/> 1'017,62 -869,48 <hr/> 148,14	4,33	641,45
79 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto valutato per 1,8 tonnellate a metro cubo di inerte SOMMANO t	148,14			1,800	266,65 <hr/> 266,65	8,23	2'194,53
80 D.0001.0002. 0048	Smaltimento presso impianto autorizzato dei rifiuti pericolosi derivanti dalla pulizia delle aree di arginatura (frigoriferi, televisori, ecc.) SOMMANO kg				359,980	359,98 <hr/> 359,98	0,89	320,38
81 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità							
	A R I P O R T A R E							266'541,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266'541,31
	massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP da sezione 201 a sezione 217		59,30	2,900	0,150	25,80		
	SOMMANO m3					25,80	127,66	3'293,63
82 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	da sezione 201 a sezione 217							
	casseforme per lato esterno delle pareti	2,00	59,30		3,250	385,45		
	casseforme per lato interno delle pareti	2,00	59,30		3,000	355,80		
	casseforme per raccordo salti *(par.ug.=2*2*3)	12,00	0,50	4,000	1,500	36,00		
	casseforme per pareti trasversali salti *(par.ug.=2*3)	6,00	2,00		1,500	18,00		
	SOMMANO m2					795,25	20,19	16'056,10
83 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.							
	da sezione 201 a sezione 217							
	platea		59,30	2,500	0,250	37,06		
	pareti	2,00	59,30	0,250	3,000	88,95		
	raccordo salti *(par.ug.=2*3*0,50)	3,00	4,00	1,500	0,250	4,50		
	parete trasversale salto sezioni 201/207/211-211b	3,00	2,50	0,250	1,500	2,81		
	SOMMANO m3					133,32	162,06	21'605,84
84 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e							
	A RIPORTARE							307'496,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'496,88
	l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche da sezione 201 a sezione 217 sottofondazione+platea+pareti * (par.ug.=133,32+25,80)	159,12				159,12		
	SOMMANO m3					159,12	12,07	1'920,58
85 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 da sezione 201 a sezione 217 platea platea *(par.ug.=2*13) riprese *(par.ug.=2*300) elevazione *(par.ug.=2*2*300) elevazione *(par.ug.=4*15) raccordo salti *(par.ug.=2*3*(19+19))* (lung.=(0,00+1,50)/2) raccordo salti *(par.ug.=2*3*(7+7))* (lung.=(0,00+4,00)/2) pareti trasversali salti *(par.ug.=3*9) pareti trasversali salti *(par.ug.=3*(9+9))	300,00 26,00 600,00 1200,00 60,00 228,00 84,00 27,00 54,00	5,36 70,00 1,83 3,10 70,00 0,75 2,00 3,59 2,50		0,888 0,617 0,888 0,888 0,617 0,888 0,617 0,888 0,617	1'427,90 1'122,94 975,02 3'303,36 2'591,40 151,85 103,66 86,07 83,30		
	SOMMANO kg					9'845,50	1,80	17'721,90
86 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO taglio pavimentazione via Delitala *(lung.=4+20+4)		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	0,99	27,72
87 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del							
	A R I P O R T A R E							327'167,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'167,08
	fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	demolizione parete scatolare sotto via Delitala		2,50	3,600	0,250	2,25		
	demolizione soletta scatolare sotto via Delitala		2,50	3,700	0,250	2,31		
	SOMMANO m3					4,56	264,70	1'207,03
88 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	materiale derivato dalle demolizioni sotto via Delitala					4,56		
	SOMMANO m3					4,56	4,33	19,74
89 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	materiale derivato dalle demolizioni sotto via Delitala	4,56			2,500	11,40		
	SOMMANO t					11,40	8,23	93,82
90 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	A R I P O R T A R E							328'487,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'487,67
	magrone pareti sotto via Delitala	2,00	4,00	1,000	0,150	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	127,66	153,19
91 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	casseforme fondazioni pareti sotto via Delitala	2,00	4,00		0,500	4,00		
	casseforme pareti sotto via Delitala *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		5,500	88,00		
	SOMMANO m2					92,00	20,19	1'857,48
92 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.							
	fondazioni pareti sotto via Delitala	2,00	4,00	0,800	0,500	3,20		
	pareti sotto via Delitala	2,00	4,00	0,300	5,500	13,20		
	soletta sotto via Delitala		4,00	3,100	0,400	4,96		
	SOMMANO m3					21,36	162,06	3'461,60
93 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro appo- site casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche							
	fondazioni pareti sotto via Delitala	2,00	4,00	0,800	0,500	3,20		
	pareti sotto via Delitala	2,00	4,00	0,300	5,500	13,20		
	soletta sotto via Delitala		4,00	3,100	0,400	4,96		
	SOMMANO m3					21,36	12,07	257,82
	A R I P O R T A R E							334'217,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'217,76
94 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	armatura fondazioni sotto via Delitala - staffe ø12 *(par.ug.=2*21)	42,00	2,46		0,888	91,75		
	armatura fondazioni sotto via Delitala - longitudinali ø14 *(par.ug.=2*(4+4))	16,00	4,00		1,208	77,31		
	armatura fondazioni sotto via Delitala - riprese ø14 *(par.ug.=2*21)	42,00	2,64		1,208	133,94		
	armatura pareti sotto via Delitala - longitudinali ø12 *(par.ug.=2*2*21)*(lung.=3,15+3,79)	84,00	6,94		0,888	517,67		
	armatura pareti sotto via Delitala - ripartitori ø14 *(par.ug.=2*2*30)	120,00	4,00		1,208	579,84		
	armatura soletta sotto via Delitala - longitudinali ø14 *(par.ug.=2*21)	42,00	3,72		1,208	188,74		
	armatura soletta sotto via Delitala - ripartitori ø12 *(par.ug.=2*15)	30,00	3,94		0,888	104,96		
	SOMMANO kg					1'694,21	1,80	3'049,58
95 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	sistemazione Via Delitala - ripristino stradale		20,00	3,000	0,100	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	140,09	840,54
96 D.0001.0003. 0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	sistemazione Via Delitala - ripristino stradale		20,00	3,000	0,050	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	234,82	704,46
	A R I P O R T A R E							338'812,34

