



**ARKISTUDIO**  
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE s.r.l.

VERCELLI - Via Viganotti, 2  
tel.: 0161259088 - fax.: 0161602132  
e-mail: info@arkistudio.eu  
www.arkistudio.eu

**REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI VERCCELLI**

**COMUNE DI:  
LIVORNO FERRARIS**

AMMINISTRATORE E DIRETTORE TECNICO

**TULLIO TOSELLI**  
ARCHITETTO  
N. 72 ORDINE ARCHITETTI  
DI VERCCELLI

**AMBITO DEL  
PIANO PARTICOLAREGGIATO  
ATA5  
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

NUMERO: **216**

COMMITTENTE:

**COMUNE DI LIVORNO FERRARIS (Vercelli)**  
*Via Martiri della Libertà 100*

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

TIPOLOGIA: **OPERE DI URBANIZZAZIONE**

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA:

**C**

SCALA:

AGG. CARTOGRAFICO:  
**MARZO 2008**

N° EDIZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE		CONSEGNA
	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	
PRIMA EDIZIONE	23/07/2018	G.G.	23/07/2018	T.T.	23/07/2018	T.T.	LUGLIO 2018
SECONDA EDIZIONE							
TERZA EDIZIONE							
QUARTA EDIZIONE							

PATH: 216 Livorno Ferraris Urbanizzazioni ATA5\VERIFICATO	FILE: Testal.dwg Computo.def	LAYOUT: C
PATH: 216 Livorno Ferraris Urbanizzazioni ATA5\USCITA\PDF	FILE: C.pdf	

Approvato con delibera di C.C. n° \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Procedimento: Geom Domenico Regis \_\_\_\_\_

Il Sindaco \_\_\_\_\_ Il Segretario Comunale \_\_\_\_\_

**Comune di Livorno Ferraris**  
Provincia di Vercelli

pag. 1

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** URBANIZZAZIONI AMBITO ATA5 "EX CAVA ALTA VELOCITA' "

**COMMITTENTE:** Comune di Livorno Ferraris - via Martiri della Libertà 100 - 13046 Livorno Ferraris (VC)

Data, 26/11/2018

**IL TECNICO**

Arkistudio società di progettazione s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Viabilità interna lotto 1	78,50		12,00		942,00		
			90,00	12,00	0,50	540,00		
			144,50	12,00	0,50	867,00		
			23,80	12,00	0,50	142,80		
			32,40	12,00	0,50	194,40		
			40,24	12,00	0,50	241,44		
			158,00	10,00	0,50	790,00		
	area di sosta lotto 1	1,00	3'058,00		0,50	1'529,00		
		1,00	1'341,00		0,50	670,50		
						5'917,14		
							3,80	22'485,13
2 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm viabilità interna ad ATA5 lotto 2			12,00	0,50	363,60		
			60,60	12,00	0,50	235,50		
			39,25	12,00	0,50	267,00		
			44,50	12,00	0,50	110,75		
			22,15	10,00	0,50	52,50		
			10,50	10,00	0,50	152,00		
			30,40	10,00	0,50	398,00		
	area di sosta lotto 2	1,00	2'025,00		0,50	1'012,50		
						2'591,85		
							3,80	9'849,03
3 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Viabilità interna ad ATA 5 lotto 3			10,00	0,50	213,50		
			42,70	10,00	0,50	158,50		
			31,70	10,00	0,50	776,00		
			155,20	10,00	0,50	275,00		
			55,00	10,00	0,50	127,00		
			25,40	10,00	0,50	653,00		
			130,60	10,00	0,50	201,75		
			40,35	10,00	0,50			
						2'404,75		
							3,80	9'138,05
	A R I P O R T A R E							41'472,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'472,21
4 01.A21.A10.0 10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... te dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. lotto 1 viabilità interna ad ATA5 ed area si sosta	1,00	4'975,14		0,40	1'990,06		
	SOMMANO m3					1'990,06	16,71	33'253,90
5 01.A21.A10.0 10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... te dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. lotto 2 viabilità interna ATA5 ed area di sosta	1,00	2'591,85		0,40	1'036,74		
	SOMMANO m3					1'036,74	16,71	17'323,93
6 01.A21.A10.0 10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... te dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. lotto 3 viabilità interma ATA5	1,00	2'404,75		0,40	961,90		
	SOMMANO m3					961,90	16,71	16'073,35
7 01.A21.A40.0 10	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 lotto 1 viabilità interna ATA5ed area di sosta	1,00	4'975,14			4'975,14		
	SOMMANO					4'975,14	9,45	47'015,07
8 01.A21.A40.0 10	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 lotto 2 viabilità interna ATA5 ed area di sosta	1,00	2'591,85			2'591,85		
	SOMMANO					2'591,85	9,45	24'492,98
	A R I P O R T A R E							179'631,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'631,44
9 01.A21.A40.0 10	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 lotto 3 viabilità interna ATA5	1,00	2'404,75			2'404,75		
	SOMMANO					2'404,75	9,45	22'724,89
10 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... ati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm lotti 1 viabilità interna ATA5 ed area di sosta	1,00	4'975,14			4'975,14		
	SOMMANO mq					4'975,14	1,29	6'417,93
11 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... ati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm lotto 2 viabilità interna ATA5 led area di sosta	1,00	2'591,85			2'591,85		
	SOMMANO mq					2'591,85	1,29	3'343,49
12 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... ati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm lotto 3 viabilità interna ATA5	1,00	2'404,75			2'404,75		
	SOMMANO mq					2'404,75	1,29	3'102,13
13 01.A21.A20.0 10	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... lindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico lotto 1 finitura stradale interna ATA5 ed area di sosta	1,00	4'435,14		0,15	665,27		
	SOMMANO m3					665,27	4,14	2'754,22
14	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a							
	A R I P O R T A R E							217'974,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'974,10
10 01.A21.A20.0	cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... lindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico lotto 2 finitura stradale ed area di sosta	1,00	2'591,85		0,15	388,78		
	SOMMANO m3					388,78	4,14	1'609,55
15 01.A21.A20.0	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... lindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico viabilità interna ATA5 lotto 3	1,00	2'404,75		0,15	360,71		
	SOMMANO m3					360,71	4,14	1'493,34
16 20.A27.A64.0	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del ... ssione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. Buca di m 1.00x1.00x0.70 lotto 1					25,00		
05	SOMMANO cadauno					25,00	80,96	2'024,00
17 20.A27.A64.0	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del ... ssione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. Buca di m 1.00x1.00x0.70 lotto 2					40,00		
05	SOMMANO cadauno					40,00	80,96	3'238,40
18 20.A27.A64.0	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del ... ssione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. Buca di m 1.00x1.00x0.70 lotto 3					30,00		
05	SOMMANO cadauno					30,00	80,96	2'428,80
19 01.P27.A10.0	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree.							
	A R I P O R T A R E							228'768,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'768,19
05	c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... ita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 1  SOMMANO cadauno					25,00		
20 01.P27.A10.0 05	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... ita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 2  SOMMANO cadauno					25,00	39,68	992,00
21 01.P27.A10.0 05	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... ita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 3  SOMMANO cadauno					40,00		
22 24.A50.Q13.0 15	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m <sup>3</sup> di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata comp ... erivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa: con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,60 lotto 1  SOMMANO m					30,00		
23 24.A62.T07.0 05	Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero: lotto 1 per canaletta  SOMMANO m3	337,00 60,00	0,50 0,60	0,50 0,80	84,25 28,80		57,43	3'445,80
24 24.A50.Q13.0 15	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m <sup>3</sup> di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata comp ... erivazione e per bocchelli ed ogni					113,05	4,84	547,16
	A R I P O R T A R E							236'530,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'530,75
	altro onere compreso il trasporto al sito di posa: con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,60 lotto 2		126,80 28,70 14,70 173,50 53,70			126,80 28,70 14,70 173,50 53,70		
25 24.A62.T07.0 05	Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero: lotto 2 per canaletta	SOMMANO m				397,40	57,43	22'822,68
26 08.P01.B25.0 05	Tubazioni in calcestruzzo armato vibrocompresso (cemento tipo II A/LL Portland al calcare RCK 40 MPa) a sezione interna ellittica a norme UNI EN 1916 - UNI 8520/2 - UNI EN 206-1, m ... di tenuta in gomma, premontate, secondo norma EN 681.1, idonee per collettori di acque bianche dimensioni 1000 x 650 lotto 2 attraversamento strada	SOMMANO m <sup>3</sup>	512,40 397,40	0,50 0,60	0,50 0,90	128,10 214,60		
27 08.P01.B25.0 05	Tubazioni in calcestruzzo armato vibrocompresso (cemento tipo II A/LL Portland al calcare RCK 40 MPa) a sezione interna ellittica a norme UNI EN 1916 - UNI 8520/2 - UNI EN 206-1, m ... di tenuta in gomma, premontate, secondo norma EN 681.1, idonee per collettori di acque bianche dimensioni 1000 x 650 lotti 3 attraversamento strada	SOMMANO m		21,50		21,50	228,01	4'902,22
28 08.A30.G15.0 20	Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, con eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non ... to e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni dei giunti del diametro oltre cm 60 lotto 2 attraversamento strada	SOMMANO m		17,50		17,50	228,01	3'990,18
	A R I P O R T A R E							272'721,22

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272.721,22
29 08.A30.G15.0 20	Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, con eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non ... to e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni dei giunti del diametro oltre cm 60 lotto 3 attraversamento strada							
	SOMMANO m		17,50			17,50		
						17,50	131,01	2.292,68
30 08.A30.G63.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura lotto 2 attraversamento strada							
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	198,84	596,52
31 08.A30.G63.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura lotto 3 attraversamento strada					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	198,84	397,68
32 01.A01.A05.0 10	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere. In assenza di alberi lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna					130,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		325,00	2,00	0,20	130,00		
						130,00	4,89	635,70
33 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni scolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna					243,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		325,00	1,50	0,50	243,75		
						243,75	3,80	926,25
	A R I P O R T A R E							277.570,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								277'570,05
34 01.A21.A10.0 10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... te dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna		325,00	1,50	0,30	146,25		
		SOMMANO m3				146,25	16,71	2'443,84
35 01.A21.A40.0 05	Provvida e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna		325,00	1,50		487,50		
		SOMMANO m2				487,50	6,29	3'066,38
36 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... ati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna		325,00	1,50		487,50		
		SOMMANO mq				487,50	1,29	628,88
37 01.A21.A20.0 10	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... lindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna lotto 1		325,00	6,00	0,10	195,00		
		SOMMANO m3				195,00	4,14	807,30
38 07.A18.R03.0 10	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistamate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorr ... strazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm lotto 1 acquedotto allacciamento rete					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	695,74	695,74
	A R I P O R T A R E							285'212,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'212,19
39 07.A01.A15.0 05	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m acquedotto tratto tra presa e strada comunale lotto 1							
	SOMMANO m3		220,00		1,40	308,00		
						308,00	8,36	2'574,88
40 07.A01.A12.0 05	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recu ... di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m lotto 1 tratto acquedotto su strada comunale nord							
	SOMMANO mc		166,40		1,00	166,40		
						166,40	11,86	1'973,50
41 07.A01.A15.0 05	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m lotto 1 acquedotto tratto tra strada comunale e strada interna lotto 1 acquedotto tratto interno su strada							
	SOMMANO m3		171,40		1,20	205,68		
			195,00		0,70	136,50		
						342,18	8,36	2'860,62
42 07.A01.A12.0 05	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recu ... di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m lotto 2 tratto acquedotto su strada comunale sud							
	SOMMANO mc		281,10		1,00	281,10		
						281,10	11,86	3'333,85
43 07.A01.A15.0 05	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m lotto 2 acquedotto tratto tra strada comunale e strada interna							
			240,00		1,00	240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		295'955,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'020,99
20	25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm lotto 1 acquedotto tratto di collegamento esterno  SOMMANO cadauno					8,00		
51	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					8,00	34,97	279,76
07.P01.B05.0	lotto 1 acquedotto tratto interno					2,00		
40	 SOMMANO cadauno					2,00	47,98	95,96
52	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					8,00		
07.P01.B05.0	lotto 1 acquedotto tratto interno					8,00	25,58	204,64
45	 SOMMANO cadauno					2,00		
53	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					2,00		
07.P01.B05.0	lotto 1 acquedotto tratto interno					2,00	53,31	106,62
50	 SOMMANO cadauno					2,00		
54	Chiusini di ghisa sferoidale					22,00	44,00	
07.P02.C25.0	lotto 1 acquedotto tratto interno	2,00				44,00	1,78	78,32
40	 SOMMANO kg					2,00		
55	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					2,00		
07.A04.D05.0	lotto 1 acquedotto tratto di collegamento interno					2,00	174,78	349,56
10	 SOMMANO cadauno					2,00		
56	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm					8,00		
07.A04.D05.0	lotto 1 acquedotto tratto collegamento interno					8,00	34,97	279,76
20	 SOMMANO cadauno					8,00		
57	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da							
07.A04.D05.0								
	A R I P O R T A R E							303'415,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'415,61
10	base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere lotto 2 acquedotto su strada esterna  SOMMANO cadauno					1,00		
58 07.A04.D05.0 20	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm lotto 2 acquedotto su strada esterna  SOMMANO cadauno					1,00	174,78	174,78
59 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					4,00		
60 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale lotto 2 acquedotto tratto esterno  SOMMANO kg	1,00			22,00	22,00		
61 07.A04.D05.0 10	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere lotto 2 acquedotto su strada interna  SOMMANO cadauno					22,00	1,78	39,16
62 07.A04.D05.0 20	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm lotto 2 acquedotto su strada esterna  SOMMANO cadauno					1,00	174,78	174,78
63 07.P01.B05.0 40	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00	34,97	139,88
						2,00	47,98	95,96
						2,00		304'233,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304.233,36
64 07.P01.B05.0 45	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno							
						8,00		
						8,00	25,58	204,64
65 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	53,31	106,62
66 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO kg	2,00		22,00		44,00		
						44,00	1,78	78,32
67 07.A04.D05.0 10	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere lotto 3 acquedotto su strada interna  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	174,78	349,56
68 07.A04.D05.0 20	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm lotto 3 acquedotto su strada interna  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	34,97	279,76
69 07.A19.S10.0 20	Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento ad impian ... nidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm lotto 1 acquedotto allaccio su rete esistente  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	848,52	848,52
70 07.A17.Q20.0	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del							
	A R I P O R T A R E							306.100,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'100,78
05	pozzetto lotto 1 acquedotto allaccio alla rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	451,78	451,78
71 07.P06.G10.0 45	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusiti, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 110 mm lotti 1 acquedotto rete esterna							
	SOMMANO m		220,00 377,80			220,00 377,80		
						597,80	10,68	6'384,50
72 07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm lotto 1 acquedotto rete esterna					587,80		
	SOMMANO m		587,80			587,80	8,33	4'896,37
73 07.P06.G10.0 45	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusiti, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 110 mm lotto 1 acquedotto rete interna					171,40 194,90		
	SOMMANO m		171,40 194,90			171,40 194,90		
						366,30	10,68	3'912,08
74 07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm lotto 1 acquedotto rete interna					366,30		
	SOMMANO m		366,30			366,30	8,33	3'051,28
75 07.P06.G10.0	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio							
	A R I P O R T A R E							324'796,79





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'102,57
20	passaggio totale ; rivestita DN 100 lotto 1 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					2,00		
86 07.P07.H05.0	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivest... terna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 lotto 2 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					2,00	91,06	182,12
20								
87 07.P19.T05.0	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 100 lotto 2 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					1,00	95,62	95,62
15								
88 np SFIATO	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, gallegianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a ... essione minima di 0,5 bar. Materiali conformi alle prescrizioni igienico- sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. lotto 2 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					1,00	25,34	25,34
89 07.P07.H05.0	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivest... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
05								
90 07.P07.H10.0	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita DN 100 lotto 2 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					2,00	58,79	58,79
20								
	A R I P O R T A R E							346'996,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								346.996,56
91 07.P07.H15.0 10	Gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, rivestito con resine epossidiche, albero di manovra in acciaio inox, cunei in ghisa sfer ... completo di cappellotti per l'inserimento della chiave di manovra; flangiato UNI PN 10; a tre saracinesche DN 100 x 100 lotto 1 in pozetto di arrivo su strada comunale  SOMMANO cadauno					1,00		
92 07.A14.N05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 lotto 1 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					1,00	990,53	990,53
93 07.A14.N05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 lotto 1 acquedotto tratto interno  SOMMANO cadauno					1,00	16,48	16,48
94 07.A14.N10.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di saracinesche tipo "Combi"; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; a tre o a quattro saracinesche; DN 100 x 100 lotto 1 acquedotto tratto esterno  SOMMANO cadauno					3,00	16,48	49,44
95 07.A14.N05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					1,00	34,59	34,59
	A R I P O R T A R E							348.087,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'087,60
	lotto2 acquedotto tratto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16,48	16,48
96 07.A14.N05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100							
	lotto 2 acquedotto tratto interno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16,48	49,44
97 07.P19.T15.0 15	Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 100x100 lotto 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87,90	87,90
98 07.P19.T35.0 30	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100 lotto 1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	83,14	249,42
99 07.P19.T20.0 45	Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 100 lotto 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	71,85	71,85
100 07.P19.T20.0 45	Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 100 lotto 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	71,85	71,85
101 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi lead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 1 acquedotto tratto esterno					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	48,94	489,40
102 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi lead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 1 acquedotto tratto interno					10,00	48,94	489,40
	SOMMANO cadauno					10,00		
	A R I P O R T A R E							349'613,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'613,34
103 07.P02.C30.0 10	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm lotto 1 acquedotto tratto esterno	SOMMANO kg				10,00		
						10,00	4,05	40,50
104 07.P02.C30.0 10	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm lotto 1 acquedotto tratto interno	SOMMANO kg				10,00		
						10,00	4,05	40,50
105 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi lead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 2 acquedotto tratto esterno	SOMMANO cadauno				7,00		
						7,00	48,94	342,58
106 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi lead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 2 acquedotto tratto interno	SOMMANO cadauno				11,00		
						11,00	48,94	538,34
107 07.P02.C30.0 10	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm lotto 2 acquedotto tratto esterno	SOMMANO kg				6,00		
						6,00	4,05	24,30
108 07.P02.C30.0 10	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm lotto 2 acquedotto tratto interno	SOMMANO kg				10,00		
						10,00	4,05	40,50
109 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi lead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 3 acquedotto tratto interno	SOMMANO cadauno				2,00		
						2,00	48,94	97,88
110 07.P02.C30.0 10	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm lotto 3 acquedotto tratto interno	SOMMANO kg				3,00		
						3,00	4,05	12,15
	A R I P O R T A R E							350'750,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'750,09
111 07.A16.P05.0 05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; lotto 1 acuedotto tratto esterno							
	SOMMANO cadauno						4,00	
							4,00	
112 07.A16.P05.0 05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; lotto 1 acquedotto tratto interno						6,00	
	SOMMANO cadauno						6,00	
							3,91	
113 07.A16.P05.0 05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; lotto 2 acquedotto tratto esterno						3,00	
	SOMMANO cadauno						3,00	
							3,91	
114 07.A16.P05.0 05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; lotto 2 acquedotto tratto interno						6,00	
	SOMMANO cadauno						6,00	
							3,91	
115 07.A16.P05.0 05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; lotto 3 acquedotto tratto interno						2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	
							3,91	
116 07.A11.K20.0 05	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni							7,82
	A R I P O R T A R E							350'832,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'832,20
	altro onere lotto 1 acquedotto tratto esterno					597,60		
	SOMMANO m					597,60	1,33	794,81
117 07.A11.K20.0 05	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere lotto 1 acquedotto tratto interno					366,30		
	SOMMANO m					366,30	1,33	487,18
118 07.A11.K20.0 05	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere lotto 2 acquedotto tratto esterno					217,00		
	SOMMANO m					217,00	1,33	288,61
119 07.A11.K20.0 05	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere lotto 2 acquedotto tratto interno					400,90		
	SOMMANO m					400,90	1,33	533,20
120 07.A11.K20.0 05	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere lotto 3 acquedotto tratto interno					475,00		
	SOMMANO m					475,00	1,33	631,75
121 07.A22.V05.0 05	Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori me ... valletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,03	75,03
	A R I P O R T A R E							353'642,78

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'642,78
122 14.P01.A40.0 05	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasp ... ciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. lotto 1 rete elettrica tratto su via esterna su via parallela alla ferrovoa su via parallela alla strada Livorno F. Borgo d'Ale		770,00 325,00	1,00 1,00	1,30 1,30	1'001,00 422,50		
						1'423,50	13,72	19'530,42
123 14.P01.A40.0 05	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasp ... ciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. lotti 1 rete elettrica tratto interno		310,00	1,00	1,30	403,00		
						403,00	13,72	5'529,16
124 14.P01.A40.0 05	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasp ... ciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. lotto 2 rete elettrica tratto interno per cabina 2		215,00	1,00	1,30	279,50		
						279,50	13,72	3'834,74
125 14.P02.A10.0 05	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, lotto 1 rete elettrica rinfianco tunazioni tratto su via esterna		1'095,00	1,00	0,30	328,50		
						328,50	30,85	10'134,23
126 14.P02.A10.0 05	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, lotto 1 rete elettrica rinfianco tubazioni tratto su via interna		310,00	1,00	0,30	93,00		
						93,00	30,85	2'869,05
127 14.P02.A10.0 05	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, lotto 2 rete elettrica rinfianco tubazioni		215,00	1,00	0,30	64,50		
						64,50		
	A R I P O R T A R E					64,50		395'540,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,50		395'540,38
	SOMMANO m3					64,50		
128 14.P02.A05.0 05	Ricoltatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione con materiale a bordo scavo lotto 1 rete elettrica tratto su strada esterna	1'095,00	1,00	0,55	602,25			
129 14.P02.A05.0 05	Ricoltatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione con materiale a bordo scavo lotto 1 rete elettrica tratto interno	310,00	1,00	0,55	170,50		10,28	6'191,13
130 14.P02.A05.0 05	Ricoltatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione con materiale a bordo scavo lotto 2 rete elettrica tratto interno	215,00	1,00	0,55	118,25		10,28	1'752,74
131 np Tubi PE 160	tubo PE corrugato doppia parete diametro esterno 160 mm. tipo pesante per canalizzazione cavi elettrici BT e MT, resistenza allo schiacciamento CEI En 50086-2-4/A1 CEI 23-46 VIJ 750N con deformazione diametro interno pari al 5%, marchio IMQ marcatura CE lotto 1 rete elettrica lotto 1 rete elettrica predisposizione per lotto 2	2,00	1'405,00		2'810,00			
	SOMMANO m	2,00	457,40		914,80			
	SOMMANO m				3'724,80		6,24	23'242,75
132 np Manicotti PE 160	Manicotti PE per tubi corrugati doppia parete DN 160 lotto 1 rete elettrica				620,00			
	SOMMANO cadauno				620,00		4,03	2'498,60
133 14.P05.A25.0 05	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura lotto 1 rete elettrica				3'724,80			
	SOMMANO m				3'724,80		1,37	5'102,98
134 14.P03.A80.0 05	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi lotto 1 rete elettrica				1'405,00			
	A R I P O R T A R E				1'405,00			437'534,02







