



ARKISTUDIO

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE s.r.l.

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

AMMINISTRATORE E DIRETTORE TECNICO

TULLIO TOSELLI

ARCHITETTO
N. 72 ORDINE ARCHITETTI
DI VERCELLI

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI:
LIVORNO FERRARIS

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:	DATA:
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

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		
	SOMMANO m3					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		60,60	12,00	0,50	363,60		
			39,25	12,00	0,50	235,50		
			44,50	12,00	0,50	267,00		
			22,15	10,00	0,50	110,75		
			10,50	10,00	0,50	52,50		
			30,40	10,00	0,50	152,00		
			79,60	10,00	0,50	398,00		
	area di sosta lotto 2	1,00	2'025,00		0,50	1'012,50		
	SOMMANO m3					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		42,70	10,00	0,50	213,50		
			31,70	10,00	0,50	158,50		
			155,20	10,00	0,50	776,00		
			55,00	10,00	0,50	275,00		
			25,40	10,00	0,50	127,00		
			130,60	10,00	0,50	653,00		
			40,35	10,00	0,50	201,75		
	SOMMANO m3					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	Provvista 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 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	Provvista 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 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	Provvista 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 siosta	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 lavor ... 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
01.A21.A20.0 10	cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... lindrata 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 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 lavor ... lindrata 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 05	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		
	SOMMANO cadauno					25,00	80,96	2'024,00
17 20.A27.A64.0 05	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		
	SOMMANO cadauno					40,00	80,96	3'238,40
18 20.A27.A64.0 05	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		
	SOMMANO cadauno					30,00	80,96	2'428,80
19 01.P27.A10.0	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottoelencate specie arboree.							
	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 terra=al ... ita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 1					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	39,68	992,00
20 01.P27.A10.0 05	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo- del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... ita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 2					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	39,68	1'587,20
21 01.P27.A10.0 05	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo- del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... ita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z lotto 3					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	39,68	1'190,40
22 24.A50.Q13.0 15	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m³ 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 m² 0,60 lotto 1					60,00		
	SOMMANO m					60,00	57,43	3'445,80
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		337,00 60,00	0,50 0,60	0,50 0,80	84,25 28,80		
	SOMMANO m3					113,05	4,84	547,16
24 24.A50.Q13.0 15	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata comp ... erivazione e per bocchelli ed ogni							
	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 ² 0,60 lotto 2		126,80 28,70 14,70 173,50 53,70			126,80 28,70 14,70 173,50 53,70		
	SOMMANO m					397,40	57,43	22'822,68
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		512,40 397,40	0,50 0,60	0,50 0,90	128,10 214,60		
	SOMMANO m3					342,70	4,84	1'658,67
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		21,50			21,50		
	SOMMANO m					21,50	228,01	4'902,22
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		17,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	228,01	3'990,18
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		21,50			21,50		
	SOMMANO m					21,50	131,01	2'816,72
	A R I P O R T A R E							272'721,22

Num.Ord. TARIFFA	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		17,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	131,01	2'292,68
30 08.A30.G63.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	198,84	596,52
31 08.A30.G63.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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		325,00	2,00	0,20	130,00		
	SOMMANO m3					130,00	4,89	635,70
33 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 lotto 1 sistemazione ed ampliamento strada esterna		325,00	1,50	0,50	243,75		
	SOMMANO m3					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	Provvista 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 lavor ... 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 sistemate, 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		220,00		1,40	308,00		
	SOMMANO m3					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		166,40		1,00	166,40		
	SOMMANO mc					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		171,40 195,00		1,20 0,70	205,68 136,50		
	SOMMANO m3					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		281,10		1,00	281,10		
	SOMMANO mc					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 strasa 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					240,00		295'955,04
	tratto su strada interna		76,00		0,70	53,20		
	SOMMANO m3					293,20	8,36	2'451,15
44 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 3 acquedotto tratto su strada interna		475,00		0,70	332,50		
	SOMMANO m3					332,50	8,36	2'779,70
45 07.P01.B05.0 40	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 1 acquedotto tratto esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,98	95,96
46 07.P01.B05.0 45	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 1 acquedotto tratto di collegamento esterno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,58	204,64
47 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotti 1 acquedotto tratto di collegamento esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,31	106,62
48 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale lotto 1 acquedotto tratto di collegamento esterno	2,00			22,00	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,78	78,32
49 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 1 acquedotto tratto di collegamento esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,78	349,56
50 07.A04.D05.0	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza							
	A R I P O R T A R E							302'020,99

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					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	34,97	279,76
51 07.P01.B05.0 40	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 1 acquedotto tratto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,98	95,96
52 07.P01.B05.0 45	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 1 acquedotto tratto interno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,58	204,64
53 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 1 acquedotto tratto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,31	106,62
54 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale lotto 1 acquedotto tratto interno	2,00			22,00	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,78	78,32
55 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 1 acquedotto tratto di collegamento interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,78	349,56
56 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 1 acquedotto tratto collegamento interno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	34,97	279,76
57 07.A04.D05.0	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da							
	A R I P O R T A R E							303'415,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174,78	174,78
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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	34,97	139,88
59 07.P01.B05.0 50	'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53,31	53,31
60 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale lotto 2 acquedotto tratto esterno	1,00			22,00	22,00		
	SOMMANO kg					22,00	1,78	39,16
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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174,78	174,78
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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	34,97	139,88
63 07.P01.B05.0 40	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm lotto 2 acquedotto tratto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,98	95,96
	A R I P O R T A R E							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 coestrusi, 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		220,00 377,80			220,00 377,80		
	SOMMANO m					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			587,80		
	SOMMANO m					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 coestrusi, 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			171,40 194,90		
	SOMMANO m					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 reete interna		366,30			366,30		
	SOMMANO m					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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'796,79
45	strato coestrusi, 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 2 acquedotto rete esterna		217,00			217,00		
	SOMMANO m					217,00	10,68	2'317,56
76 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 2 acquedotto rete esterna		217,00			217,00		
	SOMMANO m					217,00	8,33	1'807,61
77 07.P06.G10.0 45	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, 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 2 acquedotto rete interna		239,60 37,00 124,30			239,60 37,00 124,30		
	SOMMANO m					400,90	10,68	4'281,61
78 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 2 acquedotto rete interna		400,90			400,90		
	SOMMANO m					400,90	8,33	3'339,50
79 07.P06.G10.0 45	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, 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 3 acquedotto rete interna		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	10,68	5'073,00
	A R I P O R T A R E							341'616,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'616,07
80 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 lotto3 acquedotto rete interna		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	8,33	3'956,75
81 07.P07.H05.0 20	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); rivesti ... terna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95,62	95,62
82 07.P19.T05.0 15	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 100 lotto 1 axquedottoo tratto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,34	25,34
83 np SFIATO	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti 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 1 acquedotto tratto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
84 07.P07.H05.0 05	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); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 lotto 1 acquedotto tratto interno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,79	58,79
85 07.P07.H10.0	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a							
	A R I P O R T A R E							346'102,57

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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	91,06	182,12
86 07.P07.H05.0 20	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); rivesti ... 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95,62	95,62
87 07.P19.T05.0 15	bout in ghisa sferoidale flangiato UNI, PN 10; diametro 100 lotto 2 acquedotto tratto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,34	25,34
88 np SFIATO	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
89 07.P07.H05.0 05	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); rivesti ... 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,79	58,79
90 07.P07.H10.0 20	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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	91,06	182,12
	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 pozzetto di arrivo su strada comunale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	990,53	990,53
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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16,48	16,48
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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16,48	49,44
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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	34,59	34,59
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							
	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 pead 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 pead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 1acquedotto tratto interno					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	48,94	489,40
	A R I P O R T A R E							349'613,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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					10,00		
	SOMMANO kg					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					10,00		
	SOMMANO kg					10,00	4,05	40,50
105 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 2 acquedotto tratto esterno					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	48,94	342,58
106 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 2 acquedotto tratto interno					11,00		
	SOMMANO cadauno					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					6,00		
	SOMMANO kg					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					10,00		
	SOMMANO kg					10,00	4,05	40,50
109 07.P15.P10.0 45	Flangia con raccordo K61 per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110 lotto 3 acquedotto tratto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					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					3,00		
	SOMMANO kg					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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,91	15,64
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 acuedotto tratto interno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,91	23,46
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 acuedotto tratto esterno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,91	11,73
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 acuedotto tratto interno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,91	23,46
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 acuedotto tratto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3,91	7,82
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							
	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. TARIFFA	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 ferrovia 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		
	SOMMANO m3					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		
	SOMMANO m3					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		
	SOMMANO m3					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 rinfiaccio tubazioni tratto su via esterna		1'095,00	1,00	0,30	328,50		
	SOMMANO m3					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 rinfiaccio tubazioni tratto su via interna		310,00	1,00	0,30	93,00		
	SOMMANO m3					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 rinfiaccio tubazioni		215,00	1,00	0,30	64,50		
	A R I P O R T A R E					64,50		395'540,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,50		395'540,38
	SOMMANO m3					64,50	30,85	1'989,83
128 14.P02.A05.0 05	Ricolmatura 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		
	SOMMANO m3					602,25	10,28	6'191,13
129 14.P02.A05.0 05	Ricolmatura 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		
	SOMMANO m3					170,50	10,28	1'752,74
130 14.P02.A05.0 05	Ricolmatura 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		
	SOMMANO m3					118,25	10,28	1'215,61
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 2,00	1'405,00 457,40			2'810,00 914,80		
	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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'405,00		437'534,02
	SOMMANO m					1'405,00	0,77	1'081,85
135 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 2 rete elettrica	2,00	215,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	6,24	2'683,20
136 np Manicotti PE 160	Manicotti PE per tubi corrugati doppia parete DN 160 lotto 2 rete elettrica					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	4,03	282,10
137 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 2 rete elettrica	2,00	215,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	1,37	589,10
138 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 2 rete elettrica					215,00		
	SOMMANO m					215,00	0,77	165,55
139 np CABINA	Fornitura e posa di Cabina di trasformazione MT/BT omologata per ENEL Standard box DG 2061 con porte in acciaio zincato compreso basamento di appoggio lotto 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'648,84	16'648,84
140 np CABINA	Fornitura e posa di Cabina di trasformazione MT/BT omologata per ENEL Standard box DG 2061 con porte in acciaio zincato compreso basamento di appoggio lotto 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'648,84	16'648,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro							475'633,50
	T O T A L E euro							475'633,50
	A R I P O R T A R E							475'633,50

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

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

COMMITTENTE: Comune di Livorno Ferraris - via Martiri della Libertà 100 - 13046 Livorno Ferraris (VC) [216 Computo.dcf] (G:\LAVORI\216 Livorno Ferraris)