



IMPIANTO PLUVIRRIGUO
MEDOACO

TRASFORMAZIONE IRRIGUA
SU 1200 ETTARI NEI COMUNI
DI BASSANO DEL GRAPPA,
ROSA' E CARTIGLIANO
IN PROVINCIA DI VICENZA

1° LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

All.16

Allegato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.

B.9

Data	Descrizione	Rev.	Ver.	Valid.
8 MAGGIO 2017	Emissione progetto esecutivo Scheda intervento n. 1/2017	0	S.F.	N.U.

Cittadella, lì 8 MAGGIO 2017

Il Direttore Generale
dr. ing. Umberto Niceforo

Capo Settore Lavori Pubblici
geom. Franco Svegliado

Redatto da: Settore Lavori Pubblici

CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA

Riva IV Novembre, 15 Cittadella (PD)

C.F. 90013790283

Tel. 049-5970822 Fax. 049-5970859

Email progetti@consorziobrenta.it

Pec consorziobrenta@legalmail.com - www.consorziobrenta.it



Management System
ISO 14001:2004



www.tuv.com
ID 9105073152

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
IMPIANTO PLUVIRRIGUO DI 1200 ETTARI MEDOACO 1°STRALCIO						
CONDOTTE PRINCIPALI						
1	21	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE i DIAMETRO INTERNO Ø800 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml1155.00	MI.	1155,000 1155,000	387,00	446.985,00
2	21	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE h DIAMETRO INTERNO Ø700 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml830.00	MI.	830,000 830,000	318,00	263.940,00
3	21	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE g DIAMETRO INTERNO Ø600 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml998.00	MI.	998,000 998,000	222,00	221.556,00
4	22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.R.F.V. (VETRORESINA) b DIAMETRO INTERNO Ø500 Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml2254.00	MI.	2254,000 2254,000	166,00	374.164,00
5	22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.R.F.V. (VETRORESINA) a DIAMETRO INTERNO Ø400 Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml1657.00	MI.	1657,000 1657,000	126,00	208.782,00
6	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO g DIAMETRO ESTERNO Ø355 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml702.00	MI.	702,000 702,000	78,00	54.756,00
7	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO f DIAMETRO ESTERNO Ø315 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml2755.00	MI.	2755,000 2755,000	59,50	163.922,50
8	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO e DIAMETRO ESTERNO Ø250 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml1420.00	MI.	1420,000 1420,000	39,00	55.380,00
9	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO d DIAMETRO ESTERNO Ø200 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml4221.00	MI.	4221,000 4221,000	30,00	126.630,00
10	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO c DIAMETRO ESTERNO Ø160 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml293.00	MI.	293,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				293,000	23,00	6.739,00
		ACCESSORI DELLE LINEE PRINCIPALI				
11	26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE CON VALVOLA A FARFALLA d DIAMETRO Ø700 Quantità come da riepilogo allegato n1.00	Cad	1,000	4.950,00	4.950,00
12	26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE CON VALVOLA A FARFALLA c DIAMETRO Ø600 Quantità come da riepilogo allegato n1.00	Cad	1,000	4.180,00	4.180,00
13	26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE CON VALVOLA A FARFALLA b DIAMETRO Ø500 Quantità come da riepilogo allegato n2.00	Cad	2,000	3.220,00	6.440,00
14	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE g DIAMETRO Ø350 MM. Quantità come da riepilogo allegato n1.00	Cad.	1,000	2.000,00	2.000,00
15	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE f DIAMETRO Ø300 MM. Quantità come da riepilogo allegato n4.00	Cad.	4,000	1.038,00	4.152,00
16	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE e DIAMETRO Ø250 MM. Quantità come da riepilogo allegato n1.00	Cad.	1,000	604,00	604,00
17	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE d DIAMETRO Ø200 MM. Quantità come da riepilogo allegato n6.00	Cad.	6,000	440,00	2.640,00
18	40	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE PRINCIPALI DAL Ø700-800 ramo A n.16	Cad	16,000	450,00	7.200,00
19	39	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE PRINCIPALI Ø 600-500 Ramo A n.9 Ramo B n.14 Ramo F n.1	Cad Cad Cad	9,000 14,000 1,000	350,00	8.400,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO					
20	37	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE PRINCIPALI Ø 400-300 Ramo A n.4 Ramo B n.22 Ramo C n.4 Ramo C1 n.5 Ramo D n.16	Cad	4,000	200,00	10.200,00					
			Cad	22,000							
			Cad	4,000							
			Cad	5,000							
			Cad	16,000							
				51,000							
21	36	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE PRINCIPALI Ø 250-200 Ramo A n.12 Ramo B n.13 Ramo B1 n.4 Ramo B2 n.8 Ramo B3 n.4 Ramo C n.8 Ramo C1 n.12 Ramo D n.9 Ramo E n.8	Cad	12,000	116,00	9.048,00					
			Cad	13,000							
			Cad	4,000							
			Cad	8,000							
			Cad	4,000							
			Cad	8,000							
			Cad	12,000							
			Cad	9,000							
			Cad	8,000							
				78,000							
			22	35			CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE SECONDARIE DAL Ø 200-110 Ramo A n.4	Cad	4,000	52,00	208,00
									4,000		
			23	33			FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE IN C.A. 150X150 CM. Quantità come da riepilogo allegato n2.00	Cad.	2,000	950,00	1.900,00
	2,000										
24	32	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE IN C.A. 100X100 CM. Quantità come da riepilogo allegato n2.00	Cad.	2,000	490,00	980,00					
				2,000							
25	30	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. PER SARACINESCHE ED IDRANTI Quantità come da riepilogo allegato n12.00 Per sfiati n.30.00	Cad.	12,000	48,50	2.037,00					
			Cad.	30,000							
				42,000							
26	31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN C.A. CARRABILI PER SARACINESCHE ED IDRANTI Quantità prevista n.60	Cad.	60,000	94,00	5.640,00					
				60,000							
27	34	FORNITURA E POSA DI SFIATI AUTOMATICI n.30	Cad.	30,000	120,00	3.600,00					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
CONDOTTE SECONDARIE						
28	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO e DIAMETRO ESTERNO Ø250 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml570.00	MI.	570,000 570,000	39,00	22.230,00
29	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO d DIAMETRO ESTERNO Ø200 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml2924.00	MI.	2924,000 2924,000	30,00	87.720,00
30	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO c DIAMETRO ESTERNO Ø160 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml3366.00	MI.	3366,000 3366,000	23,00	77.418,00
31	22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO b DIAMETRO ESTERNO Ø140 MM. Quantità come da riepilogo allegato al progetto ml31846.00	MI.	31846,000 31846,000	17,50	557.305,00
ACCESSORI DELLE LINEE SECONDARIE						
32	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE e DIAMETRO Ø250 MM. Quantità come da riepilogo allegato n1.00	Cad.	1,000 1,000	604,00	604,00
33	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE d DIAMETRO Ø200 MM. Quantità come da riepilogo allegato n6.00	Cad.	6,000 6,000	440,00	2.640,00
34	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE c DIAMETRO Ø150 MM. Quantità come da riepilogo allegato n4.00	Cad.	4,000 4,000	318,00	1.272,00
35	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE b DIAMETRO Ø125 MM. Quantità come da riepilogo allegato n84.00	Cad.	84,000 84,000	235,00	19.740,00
36	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE A CORPO OVALE a DIAMETRO Ø100 MM. Quantità come da riepilogo allegato n8.00	Cad.	8,000 8,000	190,00	1.520,00
37	29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDRANTI D'IRRIGAZIONE Quantità come da riepilogo allegato n896.00	Cad.	896,000 896,000	308,00	275.968,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	30	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. PER SARACINESCHE ED IDRANTI Quantità come da riepilogo allegato n1008.00	Cad.	1008,000 1008,000	48,50	48.888,00
39	35	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE SECONDARIE DAL Ø 200-110 Quantità come da riepilogo allegato n450.00	Cad	450,000 450,000	52,00	23.400,00
40	36	CALCESTRUZZO PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO PER CONDOTTE PRINCIPALI Ø 250-200 Quantità come da riepilogo allegato n3.00	Cad	3,000 3,000	116,00	348,00
Totale impianto pluvirriguo di 1200 ettari Medoaco 1°stralcio						3.116.086,50
ATTRAVERSAMENTI STRADALI						
Ramo A condotte principali						
Dal nodo 3 al nodo 4 - Strada Fortunato e Lazzaro						
41	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml8.00	Ml.	8,000	25,00	200,00
42	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*2.00*0.50)	Mc.	8,000 8,000	24,50	196,00
43	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(8.00*2.50)*cm7	Mq/cm	140,000	2,50	350,00
44	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
45	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
Dal nodo 4 al nodo 5 - Strada Melagrani						
46	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	Ml.	7,000	25,00	175,00
47	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(7.00*2.00*0.50)	Mc.	7,000 7,000	24,50	171,50
48	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(7.00*2.50)*cm7	Mq/cm	122,500	2,50	306,25
49	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	4,00	168,00
50	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	7,90	331,80
Dal nodo 6 al nodo 7 - Strada San Rocco						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) a - PER TUBO GUAINA DN 1000 MM. ml55.00	Ml.	55,000	975,00	53.625,00
52	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml248.10*m55.00	Kg.	13645,500	1,65	22.515,08
53	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI m DIAMETRO INTERNO Ø800 MM. ml57.00	Ml.	57,000	278,00	15.846,00
Dal nodo F al nodo 13 - Strada Rambolina						
54	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml40.00	Ml.	40,000	25,00	1.000,00
55	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(40.00*1.50*0.50)	Mc.	30,000	24,50	735,00
				30,000		
56	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(40.00*2.00)*cm7	Mq/cm	560,000	2,50	1.400,00
57	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(40.00*6.00)	Mq	240,000	4,00	960,00
58	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(40.00*6.00)	Mq	240,000	7,90	1.896,00
Dal nodo D al nodo 15 - Via Carpellina						
59	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) e - PER TUBO GUAINA DN 500 MM. ml13.00	Ml.	13,000	500,00	6.500,00
60	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml122.80*m13.00	Kg.	1596,400	1,65	2.634,06
61	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI f DIAMETRO INTERNO Ø300 MM. ml15.00	Ml.	15,000	95,00	1.425,00
Dal nodo 16 al nodo 17 - Via Borgo Lunardon						
62	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	Ml.	7,000	25,00	175,00
63	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO c DIAMETRO Ø500 MM. ml7.00	Ml.	7,000	50,70	354,90
64	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml9.00	Ml.	9,000	72,00	648,00
65	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(7.00*1.50*0.50)	Mc.	5,250	24,50	128,63
				5,250		
66	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(7.00*2.00)*cm7	Mq/cm	98,000	2,50	245,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	4,00	168,00
68	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	7,90	331,80
Dal nodo 19 al nodo 20 - Via Celadon						
69	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	MI.	7,000	25,00	175,00
70	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. ml7.00	MI.	7,000	42,90	300,30
71	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml9.00	MI.	9,000	57,00	513,00
72	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(7.00*1.50*0.50)	Mc.	5,250	24,50	128,63
				5,250		
73	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(7.00*2.00)*cm7	Mq/cm	98,000	2,50	245,00
74	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	4,00	168,00
75	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	7,90	331,80
Dal nodo 21 al nodo 22 - Via Quarta Armata						
76	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI c DIAMETRO INTERNO Ø150 MM. ml50.00	MI.	50,000	43,00	2.150,00
Ramo B condotte principali						
Dal nodo B al nodo 1 - Strada Rambolina						
77	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml4.00	MI.	4,000	25,00	100,00
78	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(4.00*1.50*0.50)	Mc.	3,000	24,50	73,50
				3,000		
79	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(4.00*2.00)*cm7	Mq/cm	56,000	2,50	140,00
80	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	4,00	96,00
81	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	7,90	189,60
Dal nodo 2 al nodo 3 - Via Negrofumo						
82	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml30.00	MI.	30,000	25,00	750,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(30.00*1.50*0.50)	Mc.	22,500 22,500	24,50	551,25
84	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(30.00*2.00)*cm7	Mq/cm	420,000	2,50	1.050,00
85	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(30.00*6.00)	Mq	180,000	4,00	720,00
86	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(30.00*6.00)	Mq	180,000	7,90	1.422,00
Dal nodo 3 al nodo 4 - Via De Gasperi						
87	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) c - PER TUBO GUAINA DN 700 MM. ml28.00	MI.	28,000	700,00	19.600,00
88	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml172.90*ml28.00	Kg.	4841,200	1,65	7.987,98
89	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI j DIAMETRO INTERNO Ø500 MM. ml30.00	MI.	30,000	188,00	5.640,00
Dal nodo 5 al nodo 6 - Via Travettore						
90	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) c - PER TUBO GUAINA DN 700 MM. ml18.00	MI.	18,000	700,00	12.600,00
91	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml172.90*ml18.00	Kg.	3112,200	1,65	5.135,13
92	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI j DIAMETRO INTERNO Ø500 MM. ml20.00	MI.	20,000	188,00	3.760,00
Dal nodo 7 al nodo B1 - Via Balestra						
93	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE Lavoro di sistemazione lungo la Via per la posa della nuova tubazione mq(200.00*3.00)	Mq	600,000 600,000	4,00	2.400,00
94	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) Lavoro di sistemazione lungo la Via per la posa della nuova tubazione mq(200.00*3.00)*cm7	Mq/cm	4200,000 4200,000	2,50	10.500,00
95	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA Lavoro di sistemazione lungo la Via per la posa della nuova tubazione mq(200.00*3.50)	Mq	700,000 700,000	7,90	5.530,00
Dal nodo 7 al nodo B1 - Viale Las Casas						
96	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml20.00	MI.	20,000	25,00	500,00
97	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(20.00*1.50*0.50)	Mc.	15,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				15,000	24,50	367,50
98	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(20.00*2.00)*cm7	Mq/cm	280,000	2,50	700,00
99	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(20.00*6.00)	Mq	120,000	4,00	480,00
100	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(20.00*6.00)	Mq	120,000	7,90	948,00
Dal nodo 7 al nodo B1 - Via Colombo						
101	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) d - PER TUBO GUAINA DN 600 MM. ml25.00	MI.	25,000	600,00	15.000,00
102	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml148.0*ml25.00	Kg.	3700,000	1,65	6.105,00
103	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI h DIAMETRO INTERNO Ø400 MM. ml27.00	MI.	27,000	130,00	3.510,00
Dal nodo 8 al nodo 9 - Via Cà Dolfin						
104	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) d - PER TUBO GUAINA DN 600 MM. ml15.00	MI.	15,000	600,00	9.000,00
105	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml148.00*ml15.00	Kg.	2220,000	1,65	3.663,00
106	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI h DIAMETRO INTERNO Ø400 MM. ml17.00	MI.	17,000	130,00	2.210,00
Dal nodo 10 al nodo 11 - Via Carpellina						
107	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) e - PER TUBO GUAINA DN 500 MM. ml27.00	MI.	27,000	500,00	13.500,00
108	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml122.80*ml27.00	Kg.	3315,600	1,65	5.470,74
109	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml29.00	MI.	29,000	72,00	2.088,00
Dal nodo 13 al nodo 14 - Via Madonna di Monte Berico						
110	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
111	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. ml5.00	MI.	5,000	42,90	214,50
112	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml6.00	MI.	6,000	57,00	342,00
113	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*1.50*0.50)	Mc.	3,750		
				3,750	24,50	91,88
114	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*2.00)*cm7	Mq/cm	70,000	2,50	175,00
115	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
116	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
Ramo B2 condotte principali						
Dal nodo 1 al nodo 2 - Via Madonna Monte Berico						
117	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE m15.00	MI.	5,000	25,00	125,00
118	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. m15.00	MI.	5,000	42,90	214,50
119	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. m16.00	MI.	6,000	57,00	342,00
120	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*1.50*0.50)	Mc.	3,750		
				3,750	24,50	91,88
121	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*2.00)*cm7	Mq/cm	70,000	2,50	175,00
122	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
123	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
Dal nodo 2 al nodo 3 - Via Crocerone						
124	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE m15.00	MI.	5,000	25,00	125,00
125	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. m15.00	MI.	5,000	42,90	214,50
126	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. m131.00	MI.	31,000	57,00	1.767,00
127	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*1.50*0.50)	Mc.	3,750		
				3,750	24,50	91,88
128	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*2.00)*cm7	Mq/cm	70,000	2,50	175,00
129	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
		Ramo B3 condotte principali				
		Dal nodo B3 al nodo 1 - Via Colombo				
131	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) e - PER TUBO GUAINA DN 500 MM. ml27.00	MI.	27,000	500,00	13.500,00
132	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml122.80*ml27.00	Kg.	3315,600	1,65	5.470,74
133	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml29.00	MI.	29,000	72,00	2.088,00
		Ramo C condotte principali				
		Dal nodo 1 al nodo 2 - Via Filzi				
134	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml8.00	MI.	8,000	25,00	200,00
135	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO c DIAMETRO Ø500 MM. ml8.00	MI.	8,000	50,70	405,60
136	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI f DIAMETRO INTERNO Ø300 MM. ml10.00	MI.	10,000	95,00	950,00
137	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*1.50*0.50)	Mc.	6,000		
				6,000	24,50	147,00
138	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(8.00*2.00)*cm7	Mq/cm	112,000	2,50	280,00
139	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
140	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
		Al nodo 6 - Via Baggi				
141	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml13.00	MI.	13,000	57,00	741,00
		Ramo C1 condotte principali				
		Dal nodo C1 al nodo 1 - Via D'Acquisto				
142	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
143	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	c	DIAMETRO Ø500 MM. m15.00	MI.	5,000	50,70	253,50
144	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	f	DIAMETRO INTERNO Ø300 MM. m16.00	MI.	6,000	95,00	570,00
145	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*1.50*0.50)	Mc.	3,750		
				3,750	24,50	91,88
146	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*2.00)*cm7	Mq/cm	70,000	2,50	175,00
147	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
148	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
		Dal nodo 4 al nodo 5 - Via Canova				
149	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE m18.00	MI.	8,000	25,00	200,00
150	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				
	b	DIAMETRO Ø400 MM. m18.00	MI.	8,000	42,90	343,20
151	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	d	DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. m10.00	MI.	10,000	57,00	570,00
152	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*1.20*0.50)	Mc.	4,800		
				4,800	24,50	117,60
153	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(8.00*1.50)*cm7	Mq/cm	84,000	2,50	210,00
154	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
155	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
		Dal nodo 4 al nodo 5 - Via Grandessi				
156	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE m15.00	MI.	5,000	25,00	125,00
157	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				
	b	DIAMETRO Ø400 MM. m15.00	MI.	5,000	42,90	214,50
158	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	d	DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. m17.00	MI.	7,000	57,00	399,00
159	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*1.20*0.50)	Mc.	3,000		
				3,000	24,50	73,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*1.50)*cm7	Mq/cm	52,500	2,50	131,25
161	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
162	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
Dal nodo 5 al nodo 6 - strada privata da Via Andriolo + Canale Balbi						
163	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml3.00	MI.	3,000	25,00	75,00
164	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml25.00	MI.	25,000	57,00	1.425,00
165	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(3.00*0.80*0.50)	Mc.	1,200	24,50	29,40
				1,200		
166	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(3.00*1.50)*cm7	Mq/cm	31,500	2,50	78,75
167	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(3.00*6.00)	Mq	18,000	4,00	72,00
168	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(3.00*6.00)	Mq	18,000	7,90	142,20
Ramo D condotte principali						
Dal nodo 1 al nodo 2 - Via del Maronaro						
169	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
170	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO d DIAMETRO Ø600 MM. ml5.00	MI.	5,000	57,00	285,00
171	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI g DIAMETRO INTERNO Ø350 MM. ml7.00	MI.	7,000	109,00	763,00
172	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(5.00*0.80*0.50)	Mc.	2,000	24,50	49,00
				2,000		
173	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*1.50)*cm7	Mq/cm	52,500	2,50	131,25
174	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
175	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
Dal nodo 2 al nodo 3 - Via Cà Borini						
176	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	MI.	7,000	25,00	175,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO d DIAMETRO Ø600 MM. ml7.00	MI.	7,000	57,00	399,00
178	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI g DIAMETRO INTERNO Ø350 MM. ml9.00	MI.	9,000	109,00	981,00
179	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(7.00*0.80*0.50)	Mc.	2,800 2,800	24,50	68,60
180	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(7.00*1.50)*cm7	Mq/cm	73,500	2,50	183,75
181	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	4,00	168,00
182	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	7,90	331,80
Dal nodo 8 al nodo 9 - Via Roma						
183	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) e - PER TUBO GUAINA DN 500 MM. ml20.00	MI.	20,000	500,00	10.000,00
184	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml122.80*ml20.00	Kg.	2456,000	1,65	4.052,40
185	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml170.00	MI.	170,000	72,00	12.240,00
186	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml170.00	MI.	170,000	25,00	4.250,00
187	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(170.00*0.80*0.50)	Mc.	68,000 68,000	24,50	1.666,00
188	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(170.00*1.50)*cm7	Mq/cm	1785,000	2,50	4.462,50
189	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(170.00*6.00)	Mq	1020,000	4,00	4.080,00
190	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(170.00*6.00)	Mq	1020,000	7,90	8.058,00
Ramo E condotte principali						
Collegamento all'impianto di Sacro Cuore - Via Capitalvecchio						
191	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) g - PER TUBO GUAINA DN 400 MM. ml20.00	MI.	20,000	400,00	8.000,00
192	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml97.70*ml20.00	Kg.	1954,000	1,65	3.224,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml22.00	MI.	22,000	57,00	1.254,00
		Ramo A condotte secondarie				
		Ramo 1 - Viale A.Moro				
194	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml50.00	MI.	50,000	25,00	1.250,00
195	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml50.00	MI.	50,000	33,00	1.650,00
196	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(50.00*0.60*0.50)	Mc.	15,000 15,000	24,50	367,50
197	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(50.00*2.50)*cm7	Mq/cm	875,000	2,50	2.187,50
198	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(50.00*2.50)	Mq	125,000	4,00	500,00
199	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(50.00*2.50)	Mq	125,000	7,90	987,50
		Ramo 2 ovest - ingresso Consorzio				
200	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml10.00	MI.	10,000	25,00	250,00
201	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml10.00	MI.	10,000	33,00	330,00
		Ramo 4 - Via Strada delle Fornaci				
202	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
203	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml7.00	MI.	7,000	57,00	399,00
204	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(5.00*0.80*0.50)	Mc.	2,000 2,000	24,50	49,00
205	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*1.50)*cm7	Mq/cm	52,500	2,50	131,25
206	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
207	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
		Ramo 4 - Viale Aldo Moro				
208	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	h	- PER TUBO GUAINA DN 300 MM. ml48.00	Ml.	48,000	300,00	14.400,00
209	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml77.20*ml48.00	Kg.	3705,600	1,65	6.114,24
210	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI c DIAMETRO INTERNO Ø150 MM. ml50.00	Ml.	50,000	43,00	2.150,00
Ramo 4 - Vicolo Melagrani						
211	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml50.00	Ml.	50,000	25,00	1.250,00
212	23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) PE 100 PN 12,5 d DIAMETRO ESTERNO Ø180 MM. ml100.00	Ml.	100,000	50,50	5.050,00
213	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(50.00*0.80*0.50)	Mc.	20,000		
				20,000	24,50	490,00
214	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(50.00*1.50)*cm7	Mq/cm	525,000	2,50	1.312,50
215	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(50.00*6.00)	Mq	300,000	4,00	1.200,00
216	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(50.00*6.00)	Mq	300,000	7,90	2.370,00
Ramo 4 - Via Bertilla						
217	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml4.00	Ml.	4,000	25,00	100,00
218	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml4.00	Ml.	4,000	37,80	151,20
219	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml5.00	Ml.	5,000	33,00	165,00
220	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(4.00*0.80*0.50)	Mc.	1,600		
				1,600	24,50	39,20
221	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(4.00*1.50)*cm7	Mq/cm	42,000	2,50	105,00
222	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	4,00	96,00
223	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	7,90	189,60
Ramo 4 - Strada Cartigliana						
224	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml8.00	Ml.	8,000	25,00	200,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
225	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml8.00	MI.	8,000	37,80	302,40
226	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml9.00	MI.	9,000	33,00	297,00
227	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*0.80*0.50)	Mc.	3,200 3,200	24,50	78,40
228	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(8.00*1.50)*cm7	Mq/cm	84,000	2,50	210,00
229	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
230	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
Ramo 4 - Viale Aldo Moro						
231	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) h - PER TUBO GUAINA DN 300 MM. ml20.00	MI.	20,000	300,00	6.000,00
232	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml77.20*ml20.00	Kg.	1544,000	1,65	2.547,60
233	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml22.00	MI.	22,000	33,00	726,00
Ramo 9 - Via Rambolina						
234	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
235	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml5.00	MI.	5,000	37,80	189,00
236	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml6.00	MI.	6,000	33,00	198,00
237	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*0.80*0.50)	Mc.	2,000 2,000	24,50	49,00
238	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*1.50)*cm7	Mq/cm	52,500	2,50	131,25
239	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
240	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
241	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ml18.00	MI.	18,000	25,00	450,00
242	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	b	DIAMETRO INTERNO Ø125 MM.				
		ml18.00	MI.	18,000	33,00	594,00
		Ramo B condotte secondarie				
		Ramo 7- Via De Gama				
243	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE				
		ml20.00	MI.	20,000	25,00	500,00
244	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				
	b	DIAMETRO Ø400 MM.				
		ml20.00	MI.	20,000	42,90	858,00
245	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	d	DIAMETRO INTERNO Ø200 MM.				
		ml22.00	MI.	22,000	57,00	1.254,00
246	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT				
		Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido				
		mc(20.00*0.80*0.50)	Mc.	8,000		
				8,000	24,50	196,00
247	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER)				
		mq(20.00*1.50)*cm7	Mq/cm	210,000	2,50	525,00
248	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE				
		mq(20.00*6.00)	Mq	120,000	4,00	480,00
249	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA				
		mq(20.00*6.00)	Mq	120,000	7,90	948,00
		Ramo 7 - Via Cà Dolfin				
250	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO)				
	g	PER TUBO GUAINA DN 400 MM.				
		ml25.00	MI.	25,000	400,00	10.000,00
251	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI				
		kg/ml97.70*ml25.00	Kg.	2442,500	1,65	4.030,13
252	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	d	DIAMETRO INTERNO Ø200 MM.				
		ml27.00	MI.	27,000	57,00	1.539,00
		Ramo 11 - Via C. Colombo				
253	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO)				
	h	PER TUBO GUAINA DN 300 MM.				
		ml27.00	MI.	27,000	300,00	8.100,00
254	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI				
		kg/ml77.20*ml27.00	Kg.	2084,400	1,65	3.439,26
255	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	b	DIAMETRO INTERNO Ø125 MM.				
		ml29.00	MI.	29,000	33,00	957,00
		Ramo B2 condotte secondarie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
Ramo 3 - Via Carpellina						
256	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) h - PER TUBO GUAINA DN 300 MM. ml13.00	Mi.	13,000	300,00	3.900,00
257	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml77.20*ml13.00	Kg.	1003,600	1,65	1.655,94
258	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml15.00	Mi.	15,000	33,00	495,00
Ramo B3 condotte secondarie						
Ramo 3 nord - Via Cima						
259	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) e - PER TUBO GUAINA DN 500 MM. ml18.00	Mi.	18,000	500,00	9.000,00
260	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml122.80*ml18.00	Kg.	2210,400	1,65	3.647,16
261	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml20.00	Mi.	20,000	72,00	1.440,00
Ramo 3 nord - Via dei Lotti						
262	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml10.00	Mi.	10,000	25,00	250,00
263	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. ml10.00	Mi.	10,000	42,90	429,00
264	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI e DIAMETRO INTERNO Ø250 MM. ml12.00	Mi.	12,000	72,00	864,00
265	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(10.00*0.80*0.50)	Mc.	4,000 4,000	24,50	98,00
266	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(10.00*1.50)*cm7	Mq/cm	105,000	2,50	262,50
267	52	SCARIFICA DI MASSICCIA STRADALE mq(10.00*6.00)	Mq	60,000	4,00	240,00
268	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(10.00*6.00)	Mq	60,000	7,90	474,00
Ramo C condotte secondarie						
Ramo 1 - Via Baggi						
269	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ml28.00	MI.	28,000	25,00	700,00
270	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml28.00	MI.	28,000	37,80	1.058,40
271	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml30.00	MI.	30,000	33,00	990,00
272	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(28.00*0.80*0.50)	Mc.	11,200		
				11,200	24,50	274,40
273	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(28.00*1.50)*cm7	Mq/cm	294,000	2,50	735,00
274	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(28.00*6.00)	Mq	168,000	4,00	672,00
275	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(28.00*6.00)	Mq	168,000	7,90	1.327,20
		Ramo 6 - Via Madonna Elisa				
276	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml9.00	MI.	9,000	25,00	225,00
277	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml9.00	MI.	9,000	33,00	297,00
		Ramo 6 - Via Madonna Elisa				
278	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	MI.	7,000	25,00	175,00
279	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml7.00	MI.	7,000	37,80	264,60
280	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml9.00	MI.	9,000	33,00	297,00
281	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(7.00*0.80*0.50)	Mc.	2,800		
				2,800	24,50	68,60
282	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(7.00*1.50)*cm7	Mq/cm	73,500	2,50	183,75
283	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	4,00	168,00
284	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(7.00*6.00)	Mq	42,000	7,90	331,80
		Ramo 6 - Via Zanchetta				
285	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml6.00	MI.	6,000	25,00	150,00
286	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
287	a	DIAMETRO Ø300 MM. ml6.00	MI.	6,000	37,80	226,80
	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
288	b	DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml8.00	MI.	8,000	33,00	264,00
	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(6.00*0.80*0.50)	Mc.	2,400	24,50	58,80
			2,400			
289	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(6.00*1.50)*cm7	Mq/cm	63,000	2,50	157,50
290	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(6.00*6.00)	Mq	36,000	4,00	144,00
291	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(6.00*6.00)	Mq	36,000	7,90	284,40
Ramo C1 condotte secondarie						
Ramo 4 - Via Mozart						
292	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml5.00	MI.	5,000	25,00	125,00
293	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO				
	a	DIAMETRO Ø300 MM. ml5.00	MI.	5,000	37,80	189,00
294	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	b	DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml6.00	MI.	6,000	33,00	198,00
295	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(5.00*0.80*0.50)	Mc.	2,000	24,50	49,00
				2,000		
296	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(5.00*1.50)*cm7	Mq/cm	52,500	2,50	131,25
297	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	4,00	120,00
298	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(5.00*6.00)	Mq	30,000	7,90	237,00
Ramo 4 - Via Canova						
299	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml8.00	MI.	8,000	25,00	200,00
300	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI				
	b	DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml28.00	MI.	28,000	33,00	924,00
301	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*0.80*0.50)	Mc.	3,200	24,50	78,40
				3,200		
302	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mq(8.00*1.50)*cm7	Mq/cm	84,000	2,50	210,00
303	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
304	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
Ramo 4 - Via Canova						
305	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml70.00	MI.	70,000	25,00	1.750,00
306	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml70.00	MI.	70,000	33,00	2.310,00
Ramo 5 - Via Grandessi						
307	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml8.00	MI.	8,000	25,00	200,00
308	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml8.00	MI.	8,000	37,80	302,40
309	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml15.00	MI.	15,000	33,00	495,00
310	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(8.00*0.80*0.50)	Mc.	3,200		
				3,200	24,50	78,40
311	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(8.00*1.50)*cm7	Mq/cm	84,000	2,50	210,00
312	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	4,00	192,00
313	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(8.00*6.00)	Mq	48,000	7,90	379,20
Ramo 6 - Via Andriolo						
314	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml4.00	MI.	4,000	25,00	100,00
315	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml4.00	MI.	4,000	37,80	151,20
316	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml5.00	MI.	5,000	33,00	165,00
317	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(4.00*0.80*0.50)	Mc.	1,600		
				1,600	24,50	39,20
318	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(4.00*1.50)*cm7	Mq/cm	42,000	2,50	105,00
319	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	4,00	96,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
320	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(4.00*6.00) Ramo 7 ovest - Via Tiziano Vecellio	Mq	24,000	7,90	189,60
321	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml6.00	MI.	6,000	25,00	150,00
322	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO a DIAMETRO Ø300 MM. ml6.00	MI.	6,000	37,80	226,80
323	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml7.00	MI.	7,000	33,00	231,00
324	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomesso con materiale arido mc(6.00*0.80*0.50)	Mc.	2,400 2,400	24,50	58,80
325	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(6.00*1.50)*cm7	Mq/cm	63,000	2,50	157,50
326	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(6.00*6.00)	Mq	36,000	4,00	144,00
327	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(6.00*6.00) Ramo 7 est - Via Roma	Mq	36,000	7,90	284,40
328	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml18.00	MI.	18,000	25,00	450,00
329	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml18.00 Ramo D condotte secondarie Ramo 8 - Via Cà Dolfin	MI.	18,000	33,00	594,00
330	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) h - PER TUBO GUAINA DN 300 MM. ml18.00	MI.	18,000	300,00	5.400,00
331	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml77.20*ml18.00	Kg.	1389,600	1,65	2.292,84
332	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml20.00 Ramo 11 - Via Roncalli	MI.	20,000	33,00	660,00
333	41	ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI CON IL METODO DELLA PERFORAZIONE (TUBO CAMICIA IN FERRO) h - PER TUBO GUAINA DN 300 MM. ml13.00	MI.	13,000	300,00	3.900,00
334	42	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI kg/ml77.20*ml13.00	Kg.	1003,600	1,65	1.655,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
335	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI b DIAMETRO INTERNO Ø125 MM. ml15.00	Ml.	15,000	33,00	495,00
		Ramo 12 - Via Puccini				
336	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml7.00	Ml.	7,000	25,00	175,00
337	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml70.00	Ml.	70,000	57,00	3.990,00
		Ramo 12 - Via Rossini				
338	43	SOVRAPPREZZO PER SCAVO TUBAZIONI ESEGUITO SOTTO LA SEDE STRADALE ml4.00	Ml.	4,000	25,00	100,00
339	25	FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ARMATO-VIBRATO b DIAMETRO Ø400 MM. ml4.00	Ml.	4,000	42,90	171,60
340	24	FORNITURA E POSA DI TUBI IN ACCIAIO NON SALDATI d DIAMETRO INTERNO Ø200 MM. ml5.00	Ml.	5,000	57,00	285,00
341	46	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON GHIAIONE MISTO TIPO TOUT-VENANT Ripristino del sottofondo stradale manomeso con materiale arido mc(4.00*0.80*0.50)	Mc.	1,600		
				1,600	24,50	39,20
342	51	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) mq(4.00*1.50)*cm7	Mq/cm	42,000	2,50	105,00
343	52	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	4,00	96,00
344	53	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA mq(4.00*6.00)	Mq	24,000	7,90	189,60
		Totale attraversamenti stradali				513.637,82
		FORNITURE E OPERE DI COMPLETAMENTO				
345	44	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN SPAZI RISTRETTI ml2500	Ml.	2500,000	8,00	20.000,00
346	47	REINTERRO SCAVI PER TUBAZIONI E CANALI ESEGUITO CON SABBIA mc2000.00	Mc.	2000,000	22,00	44.000,00
347	54	FORNITURA E POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO Lungo le condotte principali e secondarie kg/ha45*ha635.00	Kg.	28575,000		
				28575,000	5,60	160.020,00
348	55	FORNITURA E POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Lungo le condotte principali e secondarie kg/ha24*ha635.00	Kg.	15240,000		
				15240,000	7,30	111.252,00
349	55	FORNITURA E POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN GHISA PER CONDOTTE DEL MEDESIMO MATERIALE Lungo le condotte principali in ghisa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		kg/ha10*ha635.00	Kg.	6350,000		
				6350,000	8,00	50.800,00
350	48	TAGLIO PIANTE ED ESTIRPO CEPPEAIE Taglio piante ed estirpo delle ceppaie eseguito per consentire la posa delle condotte pluvirrigue principali e secondarie ml2500.00	MI.	2500,000		
				2500,000	8,50	21.250,00
351	49	LIEVO DI CANALETTE PREFABBRICATE IN C.A. Lievo e rimozione canalette utilizzate per il vecchio sistema di irrigazione a scorrimento ml9000.00	MI.	9000,000		
				9000,000	18,00	162.000,00
352	50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRE DI PROTEZIONE Posa di piastre di protezione per la segnalazione della condotta in casi particolari mq200.00	Mq.	200,000		
				200,000	39,00	7.800,00
353	59	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE Demolizione e smaltimento di canalette e manufatti idraulici sostituiti con il nuovo sistema di irrigazione ql20250.00	Q.li	20250,000		
				20250,000	4,00	81.000,00
		Totale forniture e opere di completamento				658.122,00
		LAVORI COMPLEMENTARI DI NON FACILE DETERMINAZIONE				
354	1	OPERAIO SPECIALIZZATO h85	h.	85,000	32,00	2.720,00
355	2	OPERAIO QUALIFICATO h80	h.	80,000	30,00	2.400,00
356	3	OPERAIO COMUNE h77	h.	77,000	28,00	2.156,00
357	4	NOLEGGIO DI AUTOCARRO CON RIBALTABILE PORTATA FINO AI 250 Q.LI h80	h.	80,000	55,00	4.400,00
358	5	NOLEGGIO DI AUTOCARRO CON RIBALTABILE PORTATA OLTRE I 250 Q.LI h80	h.	80,000	60,00	4.800,00
359	7	NOLEGGIO DI ESCAVATORE h85	h.	85,000	55,00	4.675,00
360	8	NOLEGGIO DI MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT h75	h.	75,000	56,00	4.200,00
361	13	SABBIA DI FIUME VAGLIATA E LAVATA mc100	Mc.	100,000	32,00	3.200,00
362	14	GHIAINO DI FIUME VAGLIATO E LAVATO MM. 2-15 mc85	Mc.	85,000	33,00	2.805,00
363	15	GHIAIONE MISTO DI CAVA IN NATURA (TOUT-VENANT) mc75	Mc.	75,000	30,00	2.250,00
364	16	PIETRAMME DURO O ROCCIA DI CAVA NON GELIVA DI TIPO LASTROLARE q.li300	Q.li	300,000	4,50	1.350,00
		Totale lavori complementari di non facile determinazione				34.956,00
		SISTEMA GESTIONE AMBIENTALE				
365	61	SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		In riferimento ai lavori di progetto	%	1,00	10.932,00	10.932,00
				1,00		
		Totale sistema gestione ambientale				10.932,00
		SOMMANO PER LAVORI A BASE D'ASTA				4.333.734,32
		ONERI PER LA SICUREZZA				50.000,00
		TOTALE LAVORI				4.383.734,32

Cittadella, li 8 MAGGIO 2017

IL CAPO SETTORE LAVORI PUBBLICI
geom. Franco Svegliado

IL DIRETTORE
dr.ing. Umberto Niceforo

.....

.....