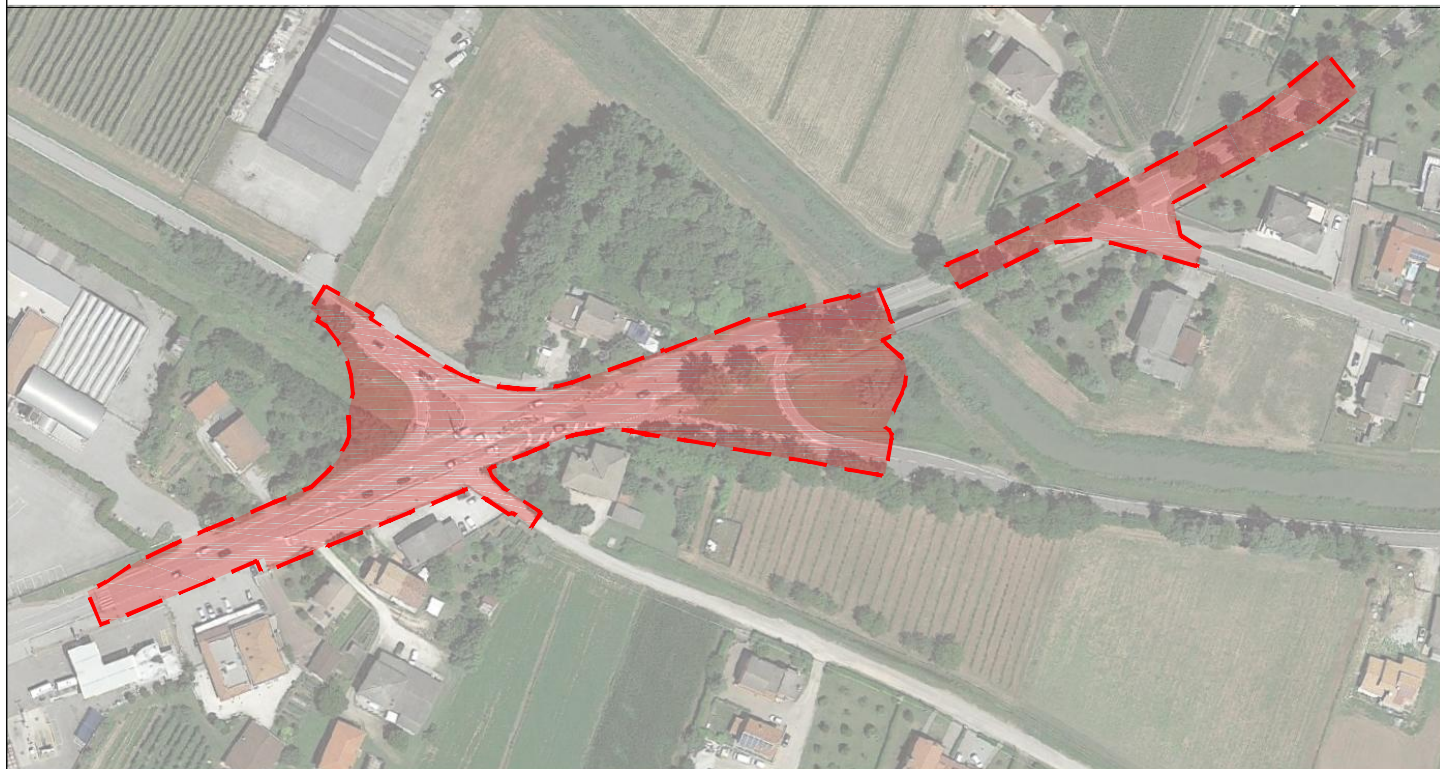




CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area infrastrutture edilizia e viabilità

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DELLE ROTATORIE D'INTERSEZIONE TRA SP 42 - JESOLANA, VIA SAN MARCO, VIA POSTESELLE E ADEGUAMENTO DELL'INNESTO TRA SP 42 - JESOLANA E VIA TRINCHET NEL COMUNE DI JESOLO (VE)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicola Torricella

SUPPORTO AL RUP

Ing. Francesca Nordio

UBICAZIONE DELL' INTERVENTO

COMUNE DI JESOLO (VE)

STRADA METROPOLITANA

S.P. 42 - JESOLANA

PROGETTAZIONE



Veritas S.p.A.
Santa Croce, 489
30135 Venezia (VE)
tel. 041.72.91.111
fax 041.72.92.643
e-mail: info@gruppoveritas.it

RESP. CONDUZIONE E MANUTENZIONE RETI ACQUEDOTTI

- Ing. Giuseppe Dalla Bona -
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia
N. iscrizione 4489

ELABORATO:

12.B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	TITOLO ELABORATO:
rev. 0	PRIMA EMISSIONE	15/11/2024	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE RETE ACQUEDOTTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
			NOME FILE: s2005c6id-0.pdf
			SCALA: -

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	F.02.08	01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	m	3,00	12,00					
	F.02.08.a	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Si stimano n.3 sondaggi Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m Perimetro totale taglio = Totale						36,00 36,00	5,89	212,04
2	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE Si stimano n.3 sondaggi Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m Spessore totale taglio = 15,00 cm Ulteriori cm di taglio = 10,00 cm Perimetro totale taglio = (Lunghezza = 3*12) Totale	m x cm	10,00	36,00			360,00 360,00	0,91	327,60
	G.01.07_	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA								
3	G.01.07.a_	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità Scavo lungo Via Roma Sinistra Lunghezza = 210,00 m Larghezza trincea = 0,60 m Profondità = 1,15 m Per posa condotta DN150 su strada provinciale = Totale	m³		210,00	0,60	1,15	144,90 144,90	27,95	4.049,96
	G.01.25	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI								
4	G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00								
		A RIPOR... A RIPORTARE								4.589,60 4.589,60

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5	E.06.05	RIPORTO	Cadauno	5,00					164,70	4.589,60
		Sottoservizi presenti						5,00		
	E.06.05.00	Fognatura Acque Bianche, n. =						5,00		
		Totale						5,00	823,50	
		OPERE EDILI								
		TRASPORTI E								
		CONFERIMENTI IN								
		DISCARICA								
		COMPENSO PER TRASPORTO								
		MATERIALE								
6	E.06.07	COMPENSO PER	t x km	46,00	210,00	0,80	0,15		0,26	1.733,00
		TRASPORTO MATERIALE						1.159,20		
	E.06.07.b	CONGLOMERATO MISTO A								
		DISCARICA								
		P.S. = 2,30 t/m3								
		Lunghezza = 210,00 m								
		Larghezza = 0,80 m								
		Spessore = 15,00 cm								
		Distanza = 20 km								
		Totale a discarica = (Simili =	38,00	210,00	0,60	1,15	5.506,20			
2,30*20)										
7	E.06.07.d	Totale	t	2,30	210,00	0,80	0,15		17,77	1.029,95
		OPERE EDILI						6.665,40		
	E.06.07.d	TRASPORTI E								
		CONFERIMENTI IN								
		DISCARICA								
		INDENNITA' DI								
		SMALTIMENTO TERRE DI								
		SCAVO E MATERIALE DA								
		DEMOLIZIONE								
		Per conglomerato								
bituminoso fresato (rifiuto										
non pericoloso)										
8	E.06.07.d	CONGLOMERATO MISTO A	t	2,30	210,00	0,80	0,15		17,77	1.029,95
		DISCARICA						57,96		
	E.06.07.d	P.S. = 2,30 t/m3								
		Lunghezza = 210,00 m								
		Larghezza = 0,80 m								
		Spessore = 15,00 cm								
		Totale a discarica =								
		Totale								
		Per terreni di scavo								
		classificati come RIFIUTO								
P.S. = 1,90 t/m3										
Lunghezza = 210,00 m										
Larghezza = 0,60 m										
A RIPOR...										
A RIPORTARE										
8.176,05										
8.176,05										

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	D.53.1	RIPORTO	t	1,90	210,00	0,60	1,15		29,96	8.176,05
		Profondità = 1,15 m								
		Totale =						275,31		
		Totale						275,31		8.248,29
	D.53.1.1	Ricerca di sottoservizi (solo se ordinata dalla Direzione Lavori), eseguita sia a mano che con mezzi meccanici per individuazione dei servizi esistenti anche se segnalati.	a corpo	3,00				214,00	642,00	
		Per una lunghezza di scavo fino a 3 m.								
		Si stimano n.3 sondaggi =		3,00						
		Totale		3,00						
		Totale 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro							17.066,34	
		02 - POSA CONDOTTA								
P.02.13	BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO BONIFICA AMIANTO LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO									
	DN150 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m									
9	P.02.13.ah	PARTICOLARE n.1	a corpo	1,00				318,46	636,92	
		Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN150 lungo Via Roma Sinistra (lato Ovest) =								1,00
		PARTICOLARE n.4								
		Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN150 lungo Via Roma Sinistra (Lato Est) =								1,00
	Totale					2,00				
10	G.02.01.e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 150 mm	m		210,00			19,08	4.006,80	
		Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 150 mm								210,00
		Tratto lungo Via Roma Sinistra =								210,00
		Totale								210,00
	G.02.54	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI SARACINESCA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE – PFA 16 BAR								
11	G.02.54.d	POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 80 mm								
		PARTICOLARE n.2								
		Posa in opera di saracinesche								
		A RIPOR...							21.710,06	
		A RIPORTARE							21.710,06	

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								21.710,06
		DN80 mm								
		Per collegamento con Via			1,00			1,00		
		Taglio del Re, n. =								
		Totale	Cadauno					1,00	117,20	117,20
12	G.02.54.g	POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 150 mm								
		PARTICOLARE n.1								
		Posa in opera di saracinesche DN150 mm			1,00			1,00		
		In corrispondenza dell'innesto con la tubazione esistente in c.a. DN150 lungo Via Roma Sinistra (lato Ovest) =								
		Totale	Cadauno					1,00	128,56	128,56
13	G.02.54.h	POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 200 mm								
		PARTICOLARE n.3								
		Posa in opera di saracinesche DN200 mm			1,00			1,00		
		In corrispondenza del nodo con la nuova condotta GS DN200 proveniente da Via S. Marco =								
		Totale	Cadauno					1,00	142,60	142,60
14	E.64	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE								
	E.64.1	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche, ecc., conformi alle specifiche tecniche, con teste lisce o flangiate, ogni altro onere compreso.								
		PARTICOLARE n.1								
		CURVE B/B 45° GS DN 150 mm (20,44 kg/pz), n.2 = (Simili = 20,44*2)		40,88				40,88		
		TAZZA GS DN 150 mm (17,23 kg/pz), n.2 = (Simili = 17,23*2)		34,46				34,46		
		PARTICOLARE n.2								
		TEE B/F/B GS DN150/80/150 (33,28 kg/pz), n.1 = (Simili = 33,28*1)		33,28				33,28		
		TAZZA GS DN 80 mm (11,88 kg/pz), n.1 = (Simili = 11,88*1)		11,88				11,88		
		PARTICOLARE n.3								
		TEE B/F/B GS DN150/150/150 (42,91 kg/pz), n.1 = (Simili = 42,91*1)		42,91				42,91		
		TAZZA GS DN 200 mm		25,04				25,04		
		A RIPOR...								22.098,42
		A RIPORTARE								22.098,42

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (25,04 kg/pz), n.1 = (Simili = 25,04*1) RID F/F GS DN 200/150 (25,15 kg/pz), n.1 = (Simili = 25,15*1) CURVA 45° B/B GS DN 200 mm (30,82 kg/pz), n.2 = (Simili = 30,82*2) PARTICOLARE n.4 CURVE B/B 45° GS DN 150 mm (20,44 kg/pz), n.2 = (Simili = 20,44*2) Totale	kg					316,12	11,48	22.098,42
15	E.66.1	Fornitura e posa in opera di giunti universali di collegamento tipo Gibault DN 200 range 193/215								
	E.66.1.8	PARTICOLARE n.1 Giunto universale GS DN 200 mm per innesto su linea esistente lungo SP42 (lato Ovest), n.=		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					2,00	185,90	371,80
16	E.67.1.6	DN 150 mm range 155/192 PARTICOLARE n.4 Per collegamento a tubazione esistente su ponte di Via Roma Sinistra (lato Est) =		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					2,00	300,95	601,90
		Totale 02 - POSA CONDOTTA Euro 03 - RINTERRI								9.634,84
17	G.01.31	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA								
	G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Tratto lungo Via Roma Sinistra Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del letto di posa) = 1,20 Lunghezza trincea = 210,00 m Larghezza trincea = 0,60 m Altezza ricoprimento = 0,50 m Rinterro condotta con sabbia di cava =		1,20	210,00	0,60	0,50	75,60		
		Totale	m³					75,60	32,12	2.428,27
18	G.01.31.e	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) A RIPOR... A RIPORTARE								29.129,45
										29.129,45

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								29.129,45
		Tratto lungo Via Roma Sinistra								
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del materiale) = 1,20								
		Lunghezza trincea = 210,00 m								
		Larghezza trincea = 0,60 m								
		Altezza ricoprimento = 0,65 m								
		Rinterro =		1,20	210,00	0,60	0,65	98,28		
		Totale	m ³					98,28	62,42	6.134,64
19	F.13.06	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BINDER								
	F.13.06.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm								
		Spessore binder = 14,00 cm								
		Larghezza binder = 0,80 m								
		Stesura di binder lungo Via Roma Sinistra = (Simili = (15/7))		2,14	210,00	0,80		359,52		
		Totale	m ²					359,52	13,86	4.982,95
		Totale 03 - RINTERRI Euro								13.545,86
		04 - ALLACCIAMENTI								
	H.110.1.1	NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO								
		Esecuzione di allacciamento idrico								
		Esecuzione di allacciamento idrico - su strada asfaltata o pavimentata di pregio								
20	H.110.1.1.3	Esecuzione di allacciamento idrico - Allacciamento da 1" 1/2								
		ALLACCIAMENTI SU LINEA GS DN150 mm								
		Civ.2, n.=		1,00				1,00		
		Civ.148, n.=		2,00				2,00		
		Civ.67, n.=		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					4,00	1.886,00	7.544,00
	H.110.1	NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO								
		Esecuzione di allacciamento idrico								
21	H.110.1.2	Sovraprezzo alla voce H.110.1								
		Numero allacciamenti = 4								
		Eccedenza media oltre i 7,50 m di singolo allacciamento = 2,50 m								
		Totale eccedenza =		4,00	2,50			10,00		
		Totale	m					10,00	156,00	1.560,00
		Totale 04 - ALLACCIAMENTI Euro								9.104,00
		05 - RIPARAZIONI								
		A RIPOR...								49.351,04
		A RIPORTARE								49.351,04

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22	I.124.1 I.124.1.3	RIPORTO	Cadauno							49.351,04
		OPERE DI COLLEGAMENTO								
		Per collegamenti oltre DN 125 e fino a DN 200								
		Innesti su linea esistente in c.a. DN150 mm								
		PARTICOLARE n.4 (Lato Est) =		1,00				1,00		
		PARTICOLARE n.1 (Lato Ovest) =		1,00				1,00		
		Totale						2,00	338,55	677,10
		Totale 05 - RIPARAZIONI Euro								677,10
		Totale Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra Euro								50.028,14
		A RIPORTARE								50.028,14

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								50.028,14
		01 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	F.02.08	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI								
23	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stima n.1 sondaggio								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Perimetro totale taglio =		1,00	12,00			12,00		
		Totale	m					12,00	5,89	70,68
24	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stima n.1 sondaggio								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Spezzatura totale taglio = 15,00 cm								
		Ulteriori cm di taglio =10,00 cm								
		Perimetro totale taglio =		10,00	12,00			120,00		
		Totale	m x cm					120,00	0,91	109,20
	G.01.07_	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA								
25	G.01.07.a_	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità								
		Scavo lungo Via Roma Taglio del Re								
		Lunghezza = 35,00 m								
		Larghezza trincea = 0,50 m								
		Profondità = 1,10 m								
		Per posa condotta DN80 lungo Via Taglio del Re =			35,00	0,50	1,10	19,25		
		Totale	m³					19,25	27,95	538,04
	G.01.25	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI								
26	G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00								
		Sottoservizi presenti								
		A RIPO...								717,92
		A RIPO...								50.746,06

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27	E.06.05	RIPORTO	Cadauno							50.746,06
		Fognatura Acque Bianche, n. =		1,00				1,00		
		Acquedotto esistente, n. =		1,00				1,00		
		Fognatura Mista, n. =		1,00				1,00		
		Totale						3,00	164,70	494,10
28	E.06.05.00	OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 35,00 m Larghezza = 0,70 m Spessore = 15,00 cm Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 2,30*20)	t x km	46,00	35,00	0,70	0,15	169,05		
		TERRENO DI SCAVO A DISCARICA P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 35,00 m Larghezza = 0,50 m Profondità = 1,10 m Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 1,90*20)		38,00	35,00	0,50	1,10	731,50		
		Totale						900,55	0,26	234,14
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 35,00 m Larghezza = 0,70 m Spessore = 15,00 cm Totale a discarica =		2,30	35,00	0,70	0,15	8,45		
		Totale						8,45	17,77	150,16
29	E.06.07.d	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO	t							
A RIPO...										1.596,32
A RIPORTARE										51.624,46

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								51.624,46
		P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 35,00 m Larghezza = 0,50 m Profondità = 1,10 m Totale =		1,90	35,00	0,50	1,10	36,58		
		Totale	t					36,58	29,96	1.095,94
30	D.53.1	Ricerca di sottoservizi (solo se ordinata dalla Direzione Lavori), eseguita sia a mano che con mezzi meccanici per individuazione dei servizi esistenti anche se segnalati.								
	D.53.1.1	Per una lunghezza di scavo fino a 3 m.								
		Si stima n.1 sondaggio =		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	214,00	214,00
		Totale 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro								2.906,26
	P.02.13	02 - POSA CONDOTTA BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO BONIFICA AMIANTO LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO								
31	P.02.13.ac	DN60 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m PARTICOLARE n.7 Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN60 lungo Via Taglio del Re =		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	253,16	253,16
32	G.02.01.b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 80 mm Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 80 mm Tratto lungo Via Taglio del Re =			35,00			35,00		
		Totale	m					35,00	10,40	364,00
33	E.64	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE								
	E.64.1	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche, ecc., conformi alle specifiche tecniche, con teste lisce o flangiate, ogni altro onere compreso. PARTICOLARE n.7 RID B/B GS DN 80/60 (13,59 kg/pz), n.1 = (Simili = 13,59*1)		13,59				13,59		
		A RIPO... A RIPORTARE								3.523,42 53.551,56

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
34	E.66.1	RIPORTO	kg	26,32				26,32	11,48	53.551,56		
		Totale						39,91		458,17		
		Fornitura e posa in opera di giunti universali di collegamento tipo Gibault DN 50 range 57/64										
		PARTICOLARE n.7										
35	E.66.1.1	Giunto universale GS DN 50 mm per innesto su linea esistente lungo Via Taglio del Re, n.=	Cadauno	2,00				2,00	70,85	141,70		
		Totale						2,00		1.217,03		
		Totale 02 - POSA CONDOTTA Euro										
		03 - RINTERRI										
36	G.01.31	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA										
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA										
		Tratto lungo Via Taglio del Re										
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del letto di posa) = 1,20										
37	G.01.31.a	Lunghezza trincea = 35,00 m	m³	1,20	35,00	0,50	0,45	9,45	32,12	303,53		
		Larghezza trincea = 0,50 m										
		Altezza ricoprimento = 0,45 m										
		Rinterro condotta con sabbia di cava =										
38	G.01.31.e	Totale						9,45				
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)										
		Tratto lungo Via Taglio del Re										
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del materiale) = 1,20										
39	F.13.06	Lunghezza trincea = 35,00 m	m³	1,20	35,00	0,50	0,65	13,65	62,42	852,03		
		Larghezza trincea = 0,50 m										
		Altezza ricoprimento = 0,65 m										
		Rinterro =										
40	F.13.06.c	Totale						13,65		5.278,85		
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BINDER										
		BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm										
		A RIPO... A RIPORTARE										

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
38	I.124.1 I.124.1.2	RIPORTO	m²	2,14	35,00	0,70		52,43	13,86	55.306,99
		Spessore binder = 14,00 cm								
		Larghezza binder = 0,70 m								
		Stesura di binder lungo Via Taglio del Re = (Simili = (15/7))								
		Totale								
		Totale 03 - RINTERRI Euro								726,68
		05 - RIPARAZIONI								
		OPERE DI COLLEGAMENTO								
		Per collegamenti da DN 60 a DN 125								
		PARTICOLARE n.7								
Collegamento con Via Taglio del Re =		1,00					1,00			
Totale		Cadauno					1,00	256,00	256,00	
Totale 05 - RIPARAZIONI Euro									256,00	
Totale Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re Euro									6.261,53	
A RIPIARTARE										
56.289,67										

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								56.289,67
		01 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	F.02.08	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI								
39	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.2 sondaggi								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Perimetro totale taglio =		2,00	12,00			24,00		
		Totale	m					24,00	5,89	141,36
40	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.2 sondaggi								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Spezzatura totale taglio = 15,00 cm								
		Ulteriori cm di taglio = 10,00 cm								
		Perimetro totale taglio =		10,00	24,00			240,00		
		Totale	m x cm					240,00	0,91	218,40
	G.01.07_	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA								
41	G.01.07.a_	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità								
		Scavo lungo Via S. Marco								
		Lunghezza = 60,00 m								
		Larghezza trincea = 1,60 m								
		Profondità = 1,25 m								
		Per posa condotta DN200mm e DN250mm =			60,00	1,60	1,25	120,00		
		Totale	m³					120,00	27,95	3.354,00
	G.01.25	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRaversAMENTO SOTTOSERVIZI								
42	G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRaversAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00								
		Sottoservizi presenti								
		Fognatura Acque Bianche,			7,00			7,00		
		A RIPORTARE...								
		A RIPORTARE								
										3.713,76
										60.003,43

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43	E.06.05	RIPORTO	Cadauno							60.003,43
		n.=								
		Totale						7,00	164,70	1.152,90
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
44	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 60,00 m Larghezza = 1,80 m Spessore = 15,00 cm Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 2,30*20)	t x km	46,00	60,00	1,80	0,15	745,20		
		TERRENO DI SCAVO A DISCARICA P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 60,00 m Larghezza = 1,60 m Profondità = 1,25 m Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 1,90*20)		38,00	60,00	1,60	1,25	4.560,00		
		Totale						5.305,20	0,26	1.379,35
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE								
45	E.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 60,00 m Larghezza = 1,80 m Spessore = 15,00 cm Totale a discarica =	t	2,30	60,00	1,80	0,15	37,26		
		Totale						37,26	17,77	662,11
		Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 60,00 m Larghezza = 1,60 m								
		A RIPORT... A RIPORTARE								6.908,12 63.197,79

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								63.197,79
		Profondità = 1,25 m								
		Totale =		1,90	60,00	1,60	1,25	228,00		
		Totale	t					228,00	29,96	6.830,88
46	D.53.1	Ricerca di sottoservizi (solo se ordinata dalla Direzione Lavori), eseguita sia a mano che con mezzi meccanici per individuazione dei servizi esistenti anche se segnalati.								
	D.53.1.1	Per una lunghezza di scavo fino a 3 m.								
		Si stimano n.2 sondaggi =		2,00				2,00		
		Totale	a corpo					2,00	214,00	428,00
		Totale 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro								14.167,00
	P.02.13	02 - POSA CONDOTTA BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO BONIFICA AMIANTO LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO								
47	P.02.13.ai	DN200 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m								
		PARTICOLARE n.5								
		Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN200 lungo Via S. Marco =		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	365,51	365,51
48	P.02.13.aj	DN250 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m								
		PARTICOLARE n.5								
		Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN250 lungo Via S. Marco =		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	410,62	410,62
49	G.02.01.f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm								
		Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 200 mm								
		Tratto lungo Via S. Marco =			53,00			53,00		
		Totale	m					53,00	26,02	1.379,06
50	G.02.01.g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm								
		Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 250 mm								
		Tratto lungo Via S. Marco =			60,00			60,00		
		A RIPORT...								16.322,19
		A RIPORTARE								72.611,86

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					60,00	31,21	72.611,86 1.872,60
51	E.64	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE								
	E.64.1	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche, ecc., conformi alle specifiche tecniche, con teste lisce o flangiate, ogni altro onere compreso.								
		PARTICOLARE n.5								
		CURVE B/B 45° GS DN 200 mm (30,82 kg/pz), n.2 = (Simili = 30,82*2)		61,64				61,64		
		CURVE B/B 45° GS DN 250 mm (46,33 kg/pz), n.2 = (Simili = 46,33*2)		92,66				92,66		
		Totale	kg					154,30	11,48	1.771,36
52	E.66.1	Fornitura e posa in opera di giunti universali di collegamento tipo Gibault DN 200 range 193/215								
	E.66.1.8	PARTICOLARE n.5								
		Giunto universale GS DN 200 mm per innesto su linea esistente lungo Via S. Marco, n. =		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					2,00	185,90	371,80
53	E.66.1.10	DN 250 range 266/292								
		PARTICOLARE n.5								
		Giunto universale GS DN 250 mm per innesto su linea esistente lungo Via S. Marco, n. =		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					2,00	245,05	490,10
		Totale 02 - POSA CONDOTTA Euro								6.661,05
	G.01.31	03 - RINTERRI OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA								
54	G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA								
		Tratto lungo Via S. Marco								
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del letto di posa) = 1,20								
		Lunghezza trincea = 60,00 m								
		Larghezza trincea = 1,60 m								
		Altezza ricoprimento = 0,60 m								
		Rinterro condotta con sabbia di cava =		1,20	60,00	1,60	0,60	69,12		
		Totale	m³					69,12	32,12	2.220,13
		A RIPORE...								23.048,18
		A RIPORE								79.337,85

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55	G.01.31.e	RIPORTO RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) Tratto lungo Via S. Marco Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del materiale) = 1,20 Lunghezza trincea = 60,00 m Larghezza trincea = 1,40 m Altezza ricoprimento = 0,65 m Rinterro = Totale	m ³	1,20	60,00	1,60	0,65	74,88	62,42	79.337,85
								74,88		4.674,01
56	F.13.06	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BINDER BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm Spessore binder = 14,00 cm Larghezza binder = 1,80 m Stesura di binder lungo Via S. Marco = (Simili = (15/7)) Totale	m ²	2,14	60,00	1,80		231,12	13,86	3.203,32
	F.13.06.c							231,12		
		Totale 03 - RINTERRI Euro								10.097,46
57	I.124.1 I.124.1.3	05 - RIPARAZIONI OPERE DI COLLEGAMENTO Per collegamenti oltre DN 125 e fino a DN 200 PARTICOLARE n.5 Collegamento con tubazione esistente DN200mm = Totale	Cadauno	1,00				1,00	338,55	338,55
								1,00		
58	I.124.1.4	per collegamenti oltre DN 200 e fino a DN 450 PARTICOLARE n.5 Collegamento con tubazione esistente DN250mm = Totale	Cadauno	1,00				1,00	524,30	524,30
								1,00		
		Totale 05 - RIPARAZIONI Euro								862,85
		Totale Tubazione GS DN200 - DN250 - Via S. Marco Euro								31.788,36
		A RIPIANTARE								88.078,03

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								88.078,03
		01 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	F.02.08	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI								
59	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.2 sondaggi								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Perimetro totale taglio =		2,00	12,00			24,00		
		Totale	m					24,00	5,89	141,36
60	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.2 sondaggi								
		Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m								
		Spezzatura totale taglio = 15,00 cm								
		Ulteriori cm di taglio = 10,00 cm								
		Perimetro totale taglio =		10,00	24,00			240,00		
		Totale	m x cm					240,00	0,91	218,40
	G.01.07_	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA								
61	G.01.07.a_	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità								
		Lunghezza = 55,00 m								
		Larghezza trincea = 0,60 m								
		Profondità = 1,20 m								
		Per posa condotta GS DN200mm =			55,00	0,60	1,20	39,60		
		Totale	m³					39,60	27,95	1.106,82
	G.01.25	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER								
		ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI								
62	G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00								
		Sottoservizi presenti								
		Fognatura Acque Bianche, n.=		1,00				1,00		
		A RIPOR...								1.466,58
		A RIPORTARE								89.544,61

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63	E.06.05	RIPORTO Totale	Cadauno					1,00	164,70	89.544,61 164,70
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE								
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 55,00 m Larghezza = 0,80 m Spessore = 15,00 cm Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 2,30*20)		46,00	55,00	0,80	0,15	303,60		
		TERRENO DI SCAVO A DISCARICA P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 52,00 m Larghezza = 0,60 m Profondità = 1,20 m Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 1,90*20)		38,00	52,00	0,60	1,20	1.422,72		
64	E.06.07	Totale	t x km					1.726,32	0,26	448,84
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE								
		Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 55,00 m Larghezza = 0,80 m Spessore = 15,00 cm Totale a discarica =		2,30	55,00	0,80	0,15	15,18		
		Totale						15,18	17,77	269,75
65	E.06.07.d	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 55,00 m Larghezza = 0,60 m Profondità = 1,20 m	t							
		A RIPOR... A RIPORTARE								2.349,87 90.427,90

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								90.427,90
		Totale =		1,90	55,00	0,60	1,20	75,24		
		Totale	t					75,24	29,96	2.254,19
66	D.53.1	Ricerca di sottoservizi (solo se ordinata dalla Direzione Lavori), eseguita sia a mano che con mezzi meccanici per individuazione dei servizi esistenti anche se segnalati.								
	D.53.1.1	Per una lunghezza di scavo fino a 3 m.								
		Si stimano n.2 sondaggi =		2,00				2,00		
		Totale	a corpo					2,00	214,00	428,00
		Totale 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro								5.032,06
67	G.02.01.f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm								
		Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 200 mm =			55,00			55,00		
		Totale	m					55,00	26,02	1.431,10
68	E.64	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE								
	E.64.1	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche, ecc., conformi alle specifiche tecniche, con teste lisce o flangiate, ogni altro onere compreso.								
		CURVE B/B 11° GS DN 200 mm (27,61 kg/pz), n.3 = (Simili = 27,61*2)		55,22				55,22		
		CURVE B/B 22° GS DN 200 mm (28,57 kg/pz), n.1 = (Simili = 28,57*1)		28,57				28,57		
		Totale	kg					83,79	11,48	961,91
		Totale 02 - POSA CONDOTTA Euro								2.393,01
		03 - RINTERRI								
	G.01.31	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA								
69	G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA								
		Rinterro per condotta GS DN200mm								
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del letto di posa) = 1,20								
		Lunghezza trincea = 55,00 m								
		A RIPOR...								7.425,07
		A RIPORTARE								95.503,10

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
70	G.01.31.e	RIPORTO	m³	1,20	55,00	0,60	0,55		32,12	95.503,10		
		Larghezza trincea = 0,60 m										
		Altezza ricoprimento = 0,55 m										
		Rinterro condotta con sabbia di cava =						21,78				
		Totale						21,78		699,57		
71	F.13.06	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)	m³	1,20	55,00	0,60	0,65		62,42	1.606,69		
		Rinterro per condotta GS DN200mm										
		Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del materiale) = 1,20										
		Lunghezza trincea = 55,00 m										
	F.13.06.c	Larghezza trincea = 0,60 m	m²	2,86	55,00	0,80		13,86	1.744,14			
		Altezza ricoprimento = 0,65 m										
		Rinterro =					25,74					
		Totale					25,74					
	H.110.1.1	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BINDER	Cadauno	1,00						1.886,00	1.886,00	
		BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm										
		Spessore binder = 14,00 cm										
		Larghezza binder = 0,80 m										
H.110.1.1.3	Stesura di binder = (Simili = (20/7))											
	Totale							125,84				
								125,84				
H.110.1	Totale 03 - RINTERRI Euro									4.050,40		
	04 - ALLACCIAMENTI											
	NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO											
	Esecuzione di allacciamento idrico											
H.110.1.2	Esecuzione di allacciamento idrico - su strada asfaltata o pavimentata di pregio											
	Esecuzione di allacciamento idrico - Allacciamento da 1" 1/2											
	ALLACCIAMENTI SU LINEA GS DN200 mm											
	Civ.2, n.=							1,00				
		Totale						1,00				
H.110.1.2	NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO											
	Esecuzione di allacciamento idrico											
	Sovraprezzo alla voce H.110.1											
	Numero allacciamenti = 1											
		Eccedenza media oltre i 7,50										
		A RIPOR...								13.361,47		
		A RIPORTARE								101.439,50		

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN200

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								101.439,50
		m di singolo allacciamento = 2,50 m								
		Totale eccedenza = (Simili = 1*2,50)		2,50				2,50		
		Totale	m					2,50	156,00	390,00
		Totale 04 - ALLACCIAMENTI Euro								2.276,00
		Totale Tubazione GS DN200 Euro								13.751,47
		A RIPORTARE								101.829,50

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								101.829,50
		01 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	F.02.08	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI								
74	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.3 sondaggi Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m Perimetro totale taglio =		3,00	12,00			36,00		
		Totale	m					36,00	5,89	212,04
75	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE								
		Si stimano n.3 sondaggi Perimetro sondaggio = 3,00 m x 4 = 12,00 m Spessore totale taglio = 15,00 cm Ulteriori cm di taglio = 10,00 cm Perimetro totale taglio =		10,00	36,00			360,00		
		Totale	m x cm					360,00	0,91	327,60
	G.01.07_	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA								
76	G.01.07.a_	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità								
		Scavo lungo Via Postelle Lunghezza = 135,00 m Larghezza trincea = 0,65 m Profondità = 1,25 m Per posa condotta GS DN250mm =			135,00	0,65	1,25	109,69		
		Totale	m³					109,69	27,95	3.065,84
	G.01.25	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI								
77	G.01.25.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00								
		Sottoservizi presenti Fognatura Acque Bianche,		3,00				3,00		
		A RIPORTARE Tu...								3.605,48
		A RIPORTARE								105.434,98

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
78	E.06.05	RIPORTO	Cadauno							105.434,98
		n. =								
		Acquedotto esistente, n. =		1,00				1,00		
		Fognatura Acque Nere, n. =		1,00				1,00		
		Totale						5,00	164,70	823,50
79	E.06.05.00	OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 135,00 m Larghezza = 0,85 m Spessore = 15,00 cm Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 2,30*20)	t x km	46,00	135,00	0,85	0,15	791,78		
		TERRENO DI SCAVO A DISCARICA P.S. = 1,90 t/m3 Lunghezza = 137,00 m Larghezza = 0,65 m Profondità = 1,25 m Distanza = 20 km Totale a discarica = (Simili = 1,90*20)		38,00	137,00	0,65	1,25	4.229,88		
		Totale						5.021,66	0,26	1.305,63
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) CONGLOMERATO MISTO A DISCARICA P.S. = 2,30 t/m3 Lunghezza = 135,00 m Larghezza = 0,85 m Spessore = 15,00 cm Totale a discarica =		2,30	135,00	0,85	0,15	39,59		
80	E.06.07.d	Totale	t					39,59	17,77	703,51
		Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO P.S. = 1,90 t/m3								
		A RIPORTARE Tu... A RIPORTARE								6.438,12 108.267,62

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
81	D.53.1	RIPORTO Lunghezza = 135,00 m Larghezza = 0,65 m Profondità = 1,25 m Totale =	t	1,90	135,00	0,65	1,25	208,41	29,96	108.267,62					
		Totale						208,41		6.243,96					
	D.53.1.1	Ricerca di sottoservizi (solo se ordinata dalla Direzione Lavori), eseguita sia a mano che con mezzi meccanici per individuazione dei servizi esistenti anche se segnalati. Per una lunghezza di scavo fino a 3 m. Si stimano n.3 sondaggi =	a corpo	3,00					214,00	642,00					
		Totale									3,00	13.324,08			
	Totale 01 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro														
	02 - POSA CONDOTTA														
	P.02.13	BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO BONIFICA AMIANTO LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO	a corpo	1,00											
		DN250 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m PARTICOLARE n.6 Per innesto su tubazione esistente in c.a. DN250 lungo Via Posteselle =													
P.02.13.aj	Totale														
82	G.02.01.g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm Posa di tubazione in ghisa in ghisa sferoidale del diametro nominale da 250 mm Tratto lungo Via Posteselle =	m		135,00			1,00	410,62	410,62					
		Totale						1,00							
83	G.02.54	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI SARACINESCA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE - PFA 16 BAR	Cadauno												
		POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 250 mm PARTICOLARE n.6 Posa in opera di saracinesche DN250 mm A monte del collegamento con Via Posteselle =													
84	G.02.54.i	Totale													
A RIPORTARE Tu...															
A RIPORTARE															
18.093,16															
119.922,66															

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
85	E.64	RIPORTO	kg							119.922,66
	E.64.1	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE								
		Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche, ecc., conformi alle specifiche tecniche, con teste lisce o flangiate, ogni altro onere compreso.								
		PARTICOLARE n.6								
		TAZZA GS DN 250 mm (36,49 kg/pz), n.2 = (Simili = 36,49*2)		72,98				72,98		
86		RID B/B GS DN 250/200 (49,54 kg/pz), n.1 = (Simili = 49,54*1)	Cadauno	49,54				49,54		
		CURVA 45° B/B GS DN 200 mm (30,82 kg/pz), n.1 = (Simili = 30,82*1)		30,82				30,82		
		Totale						153,34	11,48	1.760,34
	E.66.1	Fornitura e posa in opera di giunti universali di collegamento tipo Gibault								
	E.66.1.8	DN 200 range 193/215								
87		PARTICOLARE n.6	m³							
		Giunto universale GS DN 200 mm per innesto su linea esistente lungo Via Posteselle, n.=		2,00				2,00		
		Totale						2,00	185,90	371,80
		Totale 02 - POSA CONDOTTA Euro								6.901,22
		03 - RINTERRI								
88	G.01.31	OPERE ACQUEDOTTISTICHE MOVIMENTI DI TERRA								
		RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA								
	G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA								
		Tratto lungo Via Posteselle Fattore di maggiorazione (per naturali cedimenti del letto di posa) = 1,20 Lunghezza trincea = 135,00 m Larghezza trincea = 0,65 m Altezza ricoprimento = 0,60 m Rinterro condotta con sabbia di cava =		1,20	135,00	0,65	0,60	63,18		
		Totale						63,18	32,12	2.029,34
88	G.01.31.e	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)								
		A RIPORTARE Tu...								22.254,64
		A RIPORTARE								124.084,14

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
89	F.13.06	RIPORTO	m ³		135,00	0,65	0,65			124.084,14
		Tratto lungo Via Posteselle								
		Lunghezza trincea = 135,00 m								
		Larghezza trincea = 0,65 m								
89	F.13.06.c	Altezza ricoprimento = 0,65 m	m ³		135,00	0,65	0,65			
		Rinterro =								
		Totale						57,04		
								57,04	62,42	3.560,44
89	F.13.06.c	OPERE STRADALI	m ²	2,14	135,00	0,85				
		PAVIMENTAZIONI								
		BINDER								
		BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm								
89	F.13.06.c	Spessore binder = 14,00 cm	m ²	2,14	135,00	0,85				
		Larghezza binder = 0,85 m								
		Stesura di binder lungo Via Posteselle = (Simili = (15/7))						245,57		
		Totale						245,57	13,86	3.403,60
90	H.110.1.1	Totale 03 - RINTERRI	Cadauno	1,00						8.993,38
		Euro								
		04 - ALLACCIAMENTI								
		NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO								
90	H.110.1.1.3	Esecuzione di allacciamento idrico	Cadauno	1,00						
		Esecuzione di allacciamento idrico - su strada asfaltata o pavimentata di pregio								
		Esecuzione di allacciamento idrico - Allacciamento da 1" 1/2								
		ALLACCIAMENTI SU LINEA GS DN250 mm								
90	H.110.1	Civ.150, n.=	Cadauno	1,00				1,00		
		Totale						1,00	1.886,00	1.886,00
		NUOVO ALLACCIAMENTO IDRICO								
		Esecuzione di allacciamento idrico								
91	H.110.1.2	Sovraprezzo alla voce H.110.1	m	2,50						
		Numero allacciamenti = 1								
		Eccedenza media oltre i 7,50 m di singolo allacciamento = 2,50 m								
		Totale eccedenza = (Simili = 1*2,50)						2,50		
91	H.110.1.2	Totale	m	2,50				2,50	156,00	390,00
		Totale 04 - ALLACCIAMENTI								2.276,00
		Euro								
		05 - RIPARAZIONI								
92	I.124.1	OPERE DI COLLEGAMENTO		1,00						
		Per collegamenti oltre DN 125 e fino a DN 200								
		PARTICOLARE n.6								
		Innesti su linea esistente in c.a. DN200 mm =						1,00		
92	I.124.1.3	A RIPORTARE Tu...		1,00						31.494,68
		A RIPORTARE								133.324,18

COMPUTO METRICO

Tubazione GS DN250 - Via Posteselle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								133.324,18
		Totale	Cadauno					1,00	338,55	338,55
		Totale 05 - RIPARAZIONI Euro								338,55
		Totale Tubazione GS DN250 - Via Posteselle Euro								31.833,23
		A RIPORTARE								133.662,73

COMPUTO METRICO

Lavori in economia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								133.662,73
		06 - ECONOMIE								
93	A.01.02.a	OPERAI SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Simili = 1,265*48)		60,72				60,72		
		Totale	h					60,72	31,67	1.923,00
94	A.01.03.a	OPERAI QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Simili = 1,265*48)		60,72				60,72		
		Totale	h					60,72	29,38	1.783,95
95	D.09.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 (Simili = 1,265*48)		60,72				60,72		
		Totale	h					60,72	66,56	4.041,52
96	D.09.11.c	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW (Simili = 1,265*48)		60,72				60,72		
		Totale	h					60,72	57,99	3.521,15
		Totale 06 - ECONOMIE								11.269,62
		Euro								
		Totale Lavori in economia Euro								11.269,62
		A RIPORTARE								144.932,35

COMPUTO METRICO

Gestione amianto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								144.932,35
		07 - GESTIONE AMIANTO								
	P.02.01	BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO								
		BONIFICA AMIANTO								
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO								
97	P.02.01.00	PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO								
		Piano Gestione Amianto per interventi su Vie varie, n. =		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	815,20	815,20
		Totale 07 - GESTIONE AMIANTO Euro								815,20
		Totale Gestione amianto Euro								815,20
		Importo Lavori Euro								145.747,55

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Tubazione GS DN150 - Via Roma Sinistra	50.028,14	
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	17.066,34	
02 - POSA CONDOTTA	9.634,84	
03 - RINTERRI	13.545,86	
04 - ALLACCIAMENTI	9.104,00	
05 - RIPARAZIONI	677,10	
Tubazione GS DN80 - Via Taglio del Re	6.261,53	
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	2.906,26	
02 - POSA CONDOTTA	1.217,03	
03 - RINTERRI	1.882,24	
05 - RIPARAZIONI	256,00	
Tubazione GS DN200-DN250 - Via S. Marco	31.788,36	
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	14.167,00	
02 - POSA CONDOTTA	6.661,05	
03 - RINTERRI	10.097,46	
05 - RIPARAZIONI	862,85	
Tubazione GS DN200	13.751,47	
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	5.032,06	
02 - POSA CONDOTTA	2.393,01	
03 - RINTERRI	4.050,40	
04 - ALLACCIAMENTI	2.276,00	
Tubazione GS DN250 - Via Posteselle	31.833,23	
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	13.324,08	
02 - POSA CONDOTTA	6.901,22	
03 - RINTERRI	8.993,38	
04 - ALLACCIAMENTI	2.276,00	
05 - RIPARAZIONI	338,55	
Lavori in economia	11.269,62	
06 - ECONOMIE	11.269,62	
Gestione amianto	815,20	
07 - GESTIONE AMIANTO	815,20	
IMPORTO LAVORI Euro		145.747,55
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		145.747,55