Committente:

ACAM gas SpA

CERTIFICAZIONE SISTEMA DI GESTIONE ISO 9001 = ISO 14001 = OHSAS 18001 DNV

Azienda certificata IIS CERT UNI 11024

Azienda certificata IIS CERT UNI EN ISO 3834-2

Progetto:

RISANAMENTO RETI GAS METANO NEL COMUNE DELLA SPEZIA

21° STRALCIO

CENTRO STORICO SAN VENERIO

Codice Progetto: 01-02-14

Collocazione: AF19

Livello di Progettazione: **Esecutivo**

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto

Progettato da:

ACAM S.p.A.

AREA TECNICA

Divisione Progettazione e Direzione Lavori

Tipo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO

Sottotipo :
Opera :
Parte d'Opera :
Specialistica :

FILE: 21° Stralcio San Venerio\Documenti\07_Computo metrico.pdf

Elaborato: 07 di 18

Data: 26/01/2015

Redattore: Per. ind. Andrea PORTONATO

Progettista Interno: Per. ind. Andrea PORTONATO

Responsabile Unità Progettazione: Per. ind. Fausto LANIERI

Responsabile Area Tecnica: Dott. Ing. Giovanni MONTI

Ai termini delle leggi vigenti sui diritti d'autore l'ACAM S.p.A. si riserva la proprietà del presente disegno. Pertanto questo disegno viene consegnato all'espressa condizione che non venga – senza consenso scritto dell'ACAM S.p.A. – nè riprodotto nè ceduto a terzi nè diversamente applicato se non per il dichiarato presente lavoro.

This drawing is only conditionally issued, and neither receipt or possession thereof confers or transfer any right in, or licence to use, the subject matter of the drawing or any design or technical information shown therein, nor any right to reproduce this drawing or any part thereof except for manufacture under written licence from ACAM S.p.A.. No right to reproduce this drawing is granted unless by written permission from ACAM S.p.A.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		LAVORI A MISURA								
1	1.1.20	Operaio specializzato								
		Ripristino tubazioni private		16,00				16,00		
		Totale	h					16,00	36,98	591,68
2	1.1.40	Operaio comune								
		(2*40)		80,00						
		Formazione pedana di protezione per la scalinata per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						80,00		
		Totale	h					80,00	31,63	2.530,40
3	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125								
		5 * 0,5		5,00	0,50					
		Sottoservizi						2,50		
		Totale	ML.					2,50	31,50	78,75
4	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200								
		5 * 0,5		5,00	0,50					
		Sottoservizi						2,50		
		Totale	ML.					2,50	42,35	105,88
5	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315								
		2 * 1		2,00	1,00					
		Sottoservizi						2,00		
		Totale	ML.					2,00	72,30	144,60
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:								
6	40	misto granulare stabilizzato								
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3 * 0,08			14,59	0,30	0,08			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						0,35		
		1,5 * 0,5 * 0,1			1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,08		
		1,5 * 0,3 * 0,08			1,50	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,04		
		3,74 * (0.5) * 0,1			3,74	0,50	0,10			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,19		
		Allacci								
		0,45 * 0,3 * 0,08			0,45	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,01		
		2 * 1,70 * 0,3 * 0,08		2,00	1,70	0,30	0,08	0,08		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,16		
		Totale	m³					0,91	10,00	9,10
7	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		2 * 2		2,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						4,00		
		Totale	m					4,00	18,59	74,36
8	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Eventuali ulteriori allacci		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	292,13	584,26
9	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		2 * 2		2,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						4,00		
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								4.119,03
		A RIPORTARE Euro								4.119,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								4.119,03
		Totale	m					4,00	15,46	61,84
10	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Eventuali ulteriori allacci		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	317,00	634,00
11	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.								
		1 * 3		1,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						3,00		
		Totale	ML.					3,00	16,17	48,51
12	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100								
		Tubo protezione per De 63			12,00			12,00		
		Totale	ML.					12,00	3,25	39,00
13	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140								
		Tubo protezione per De 90			21,00			21,00		
		Totale	ML.					21,00	5,11	107,31
14	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Tubo De 63		1,00				1,00		
		Tubo De 90		2,00				2,00		
		Totale	CAD					3,00	77,47	232,41
15	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA								
		1 * 3		1,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						3,00		
		Totale	ML.					3,00	8,99	26,97
	9.1.20	Tavole di abete dello spessore di 5 cm per ponteggi:								
16	10	misurate a metro cubo								
		60 * 1,5 * 0,05			60,00	1,50	0,05			
		Formazione pedana di protezione per la scalinata per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						4,50		
		Totale	m³					4,50	324,46	1.460,07
	9.1.30	Travi di abete uso Trieste:								
17	10	della sezione da 9x9 a 13x13 cm								
		60 * 1,5 * 0,1 * 0,1		60,00	1,50	0,10	0,10			
		Formazione pedana di protezione per la scalinata per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						0,90		
		Totale	m³					0,90	209,51	188,56
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:								
18	25	100 mm, spessore 3,0 mm								
		4 * 3		4,00	3,00					
		Tubo protezione per De 63						12,00		
		Totale	m					12,00	4,46	53,52
19	40	140 mm, spessore 3,2 mm								
		7 * 3		7,00	3,00					
		Tubo protezione per De 90						21,00		
		Totale	m					21,00	7,17	150,57
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o								
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								7.121,79
		A RIPORTARE Euro								7.121,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								7.121,79
		stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
20	26.1.15.10	fino alla distanza di 100 m								
		(4,5+0,9)		5,40						
		Formazione pedana di protezione per la scalinata per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						5,40		
		Eventuali ulteriori allacci								
		Inerti		0,46				0,46		
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessari prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Stabilizzato riciclato		0,91				0,91		
		Totale	m³					6,77	21,16	143,25
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q								
21	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*31,46)		3,15						
		Demolizione roccia						3,15		
		Totale	m³					3,15	528,70	1.665,41
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
22	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*31,46)		3,15						
		Assistenza allo scavo						3,15		
		Totale	m³					3,15	166,08	523,15
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
23	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		0,72				0,72		
		Totale	m³					0,72	35,28	25,40
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
24	10	Demolizioni in genere								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		0,72				0,72		
		Totale	m³					0,72	6,09	4,38
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
25	30	per manutenzioni e/o restauri								
		(1,6*3,03)		4,85						
		Eventuali ulteriori allacci						4,85		
		Totale	Kg					4,85	4,59	22,26
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
26	5	fino a 100 m								
		(1,6*3,03)		4,85						
		Eventuali ulteriori allacci						4,85		
		Totale	Kg					4,85	0,21	1,02
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								9.506,66
		A RIPORTARE Euro								9.506,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								9.506,66
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
27	36.1.30.10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						1,60		
		Totale	m²					1,60	43,72	69,95
28	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		(7*2) * 2 * 0,4		14,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						11,20		
		Totale	m²					11,20	4,67	52,30
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
29	5	fino a 100 m								
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						1,60		
		Totale	m²					1,60	2,68	4,29
	TOTALE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									9.633,20
		A RIPORTARE Euro								9.633,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								9.633,20
30	1.1.20	Operaio specializzato								
		Ripristino tubazioni private		60,00				60,00		
		Totale	h					60,00	36,98	2.218,80
31	1.1.40	Operaio comune								
		(2*24)		48,00						
		Formazione pedana di protezione per la scalinata Salita dello Spiaggio per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						48,00		
		Totale	h					48,00	31,63	1.518,24
32	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30								
		10 * 1		10,00	1,00					
		Sottoservizi						10,00		
		Totale	ML.					10,00	32,02	320,20
33	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125								
		25 * 0,5		25,00	0,50					
		Sottoservizi						12,50		
		Totale	ML.					12,50	31,50	393,75
34	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200								
		20 * 0,5		20,00	0,50					
		Sottoservizi						10,00		
		Totale	ML.					10,00	42,35	423,50
35	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315								
		5 * 1		5,00	1,00					
		Sottoservizi						5,00		
		Totale	ML.					5,00	72,30	361,50
36	4.00.010.001.002	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONI DI UTENZE ADIBITE ALLO SCARICO DI ACQUE NERE, MISTE E BIANCHE IN MATTONI, CLS O SASSO, INTERFERENTI CON LA COSTRUENDA RETE FOGNARIA								
		10 * 1		10,00	1,00					
		Sottoservizi						10,00		
		Totale	ML.					10,00	74,89	748,90
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:								
37	40	misto granulare stabilizzato								
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto C - Collegamento						0,40		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto C - Sezionamento						0,40		
		1,61 * 0,5 * 0,1			1,61	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,08		
		50,74 * 0,35 * 0,1			50,74	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						1,78		
		92,34 * 0,35 * 0,1			92,34	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						3,23		
		(1.24) * 0,5 * 0,1			1,24	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,06		
		16,16 * 0,35 * 0,1			16,16	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						0,57		
		29,12 * 0,75 * 0,1			29,12	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,18		
		(11.50) * 0,35 * 0,1			11,50	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,40		
		A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro								5.984,89
		A RIPORTARE Euro								15.618,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								15.618,09
		1,73 * 0,25 * 0,08			1,73	0,25	0,08			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,03		
		1,55 * 0,35 * 0,1			1,55	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,05		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E - Primo collegamento						0,40		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E - Secondo collegamento						0,40		
		2,5 * 0,5 * 0,1			2,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,13		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,15		
		Allacci								
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,05		
		(1,9) * 0,4 * 0,1			1,90	0,40	0,10	0,08		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3,4 * 0,3 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		1,7 * 0,3 * 0,08			1,70	0,30	0,08	0,04		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		2,70 * 0,4 * 0,1			2,70	0,40	0,10	0,11		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10	0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		0,5 * 0,4 * 0,1			0,50	0,40	0,10	0,02		
		2 * 1,2 * 0,4 * 0,1		2,00	1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		2 * 1,1 * 0,4 * 0,1		2,00	1,10	0,40	0,10	0,09		
		3 * 0,4 * 0,1			3,00	0,40	0,10	0,12		
		0,9 * 0,4 * 0,1			0,90	0,40	0,10	0,04		
		2 * 0,8 * 0,4 * 0,1		2,00	0,80	0,40	0,10	0,06		
		2,4 * 0,4 * 0,1			2,40	0,40	0,10	0,10		
		1 * 0,4 * 0,1			1,00	0,40	0,10	0,04		
		1 * 0,3 * 0,08			1,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,02		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		(7,6) * 0,4 * 0,1			7,60	0,40	0,10	0,30		
		5 * 2 * 0,4 * 0,1		5,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,40		
		(2*2) * 1,5 * 0,5 * 0,1		4,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,30		
		Totale	m³					12,53	10,00	125,30
38	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		(2*2)		4,00						
		Collegamenti per by-pass compreso sezionamento condotta esistente da rimuovere						4,00		
		Totale	CAD					4,00	1.320,34	5.281,36
39	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm								
		2 * 20		2,00	20,00					
		Messa in esercizio by-pass						40,00		
		Totale	m					40,00	2,41	96,40
40	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.								
		2 * 20		2,00	20,00					
		Bonifica condotta esistente da rimuovere						40,00		
		Totale	ML.					40,00	6,00	240,00
41	4.04.005.001.001	REALIZZAZIONE BY PASS GAS								
		2 * 20		2,00	20,00					
		Realizzazione di by-pass DN 80 (3") condotta esistente lungo la scalinata						40,00		
		Totale	ML.					40,00	204,70	8.188,00
42	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		5 * 2		5,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						10,00		
		Totale	m					10,00	18,59	185,90
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									20.101,85
		A RIPORTARE Euro								29.735,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								29.735,05
43	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Eventuali ulteriori allacci		5,00				5,00		
		Totale	CAD					5,00	292,13	1.460,65
44	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm								
		5 * 2		5,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						10,00		
		Totale	m					10,00	16,04	160,40
45	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32								
		Eventuali ulteriori allacci		5,00				5,00		
		Totale	CAD					5,00	348,00	1.740,00
46	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne								
		2 * 20		2,00	20,00					
		Demolizione condotta esistente da rimuovere a seguito costruzione by-pass						40,00		
		Totale	m					40,00	18,00	720,00
47	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						6,00		
		Totale	ML.					6,00	16,17	97,02
48	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100								
		Tubo protezione per De 63			6,00			6,00		
		Totale	ML.					6,00	3,25	19,50
49	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140								
		Tubo protezione per De 90			30,00			30,00		
		Totale	ML.					30,00	5,11	153,30
50	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Tubo De 90		4,00				4,00		
		Totale	CAD					4,00	77,47	309,88
51	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						6,00		
		Totale	ML.					6,00	8,99	53,94
	9.1.20	Tavole di abete dello spessore di 5 cm per ponteggi:								
52	10	misurate a metro cubo								
		40 * 1,5 * 0,05			40,00	1,50	0,05			
		Formazione pedana di protezione per la scalinata Salita dello Spiaggio per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						3,00		
		Totale	m³					3,00	324,46	973,38
	9.1.30	Travi di abete uso Trieste:								
53	10	della sezione da 9x9 a 13x13 cm								
		40 * 1,5 * 0,1 * 0,1		40,00	1,50	0,10	0,10			
		A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro								25.789,92
		A RIPORTARE Euro								35.423,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								35.423,12
		Formazione pedana di protezione per la scalinata Salita dello Spiaggio per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						0,60		
		Totale	m³					0,60	209,51	125,71
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:								
54	25	100 mm, spessore 3,0 mm								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Tubo protezione per De 63						6,00		
		Totale	m					6,00	4,46	26,76
55	40	140 mm, spessore 3,2 mm								
		10 * 3		10,00	3,00					
		Tubo protezione per De 90						30,00		
		Totale	m					30,00	7,17	215,10
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
56	10	fino alla distanza di 100 m								
		(3+0,6)		3,60						
		Formazione pedana di protezione per la scalinata Salita dello Spiaggio per passaggio mezzi (Montaggio e smontaggio)						3,60		
		Eventuali ulteriori allacci								
		Inerti		1,14				1,14		
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessari prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Inerti		12,53				12,53		
		Totale	m³					17,27	21,16	365,43
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q								
57	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Demolizione roccia								
		Linea principale								
		(30%*10,3)		3,09						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						3,09		
		(20%*20,86)		4,17						
		Tubo De 90 (scalinata a scendere)						4,17		
		(50%*2,22)		1,11						
		Tubo De 63 (sotto volto)						1,11		
		Totale	m³					8,37	528,70	4.425,22
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su								
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
58	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*40,58)		4,06						
		Assistenza allo scavo						4,06		
		(2*2) * 1,5 * 0,3 * 0,6		4,00	1,50	0,30	0,60			
		Per realizzazione by-pass						1,08		
		(2*2) * 1,5 * 0,3 * 0,6		4,00	1,50	0,30	0,60			
		Per smontaggio by-pass						1,08		
		Totale	m³					6,22	166,08	1.033,02
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
59	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		1,80				1,80		
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									31.981,16
		A RIPORTARE Euro								41.614,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								41.614,36
		Totale	m³					1,80	35,28	63,50
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:								
60	20	eseguito con mezzo meccanico .								
		(2*2) * 1,5 * 0,3 * 0,6		4,00	1,50	0,30	0,60			
		Per realizzazione by-pass						1,08		
		(2*2) * 1,5 * 0,3 * 0,6		4,00	1,50	0,30	0,60			
		Per smontaggio by-pass						1,08		
		Totale	m³					2,16	7,79	16,83
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
61	10	Demolizioni in genere								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		1,80				1,80		
		Totale	m³					1,80	6,09	10,96
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
62	30	per manutenzioni e/o restauri								
		(4*3,03)		12,12						
		Eventuali ulteriori allacci						12,12		
		(3*3,03)		9,09						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						9,09		
		Totale	Kg					21,21	4,59	97,35
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
63	5	fino a 100 m								
		(4*3,03)		12,12						
		Eventuali ulteriori allacci						12,12		
		(3*3,03)		9,09						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						9,09		
		Totale	Kg					21,21	0,21	4,45
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
64	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		5 * 2 * 0,4		5,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						4,00		
		(2*2) * 1,5 * 0,5		4,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						3,00		
		Totale	m²					7,00	43,72	306,04
65	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		(7*5) * 2 * 0,4		35,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						28,00		
		(7*2*2) * 1,5 * 0,5		28,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						21,00		
		Totale	m²					49,00	4,67	228,83
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
66	5	fino a 100 m								
		5 * 2 * 0,4		5,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						4,00		
		(2*2) * 1,5 * 0,5		4,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						3,00		
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									32.709,12
		A RIPORTARE Euro								42.342,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								42.342,32
		Totale	m²					7,00	2,68	18,76
	TOTALE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									32.727,88
		A RIPORTARE Euro								42.361,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								42.361,08
67	1.1.20	Operaio specializzato								
		Lavorazioni varie		8,00				8,00		
		Totale	h					8,00	36,98	295,84
68	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315								
		2 * 1		2,00	1,00					
		Sottoservizi						2,00		
		Totale	ML.					2,00	72,30	144,60
69	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.								
		1 * 3		1,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						3,00		
		Totale	ML.					3,00	16,17	48,51
70	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140								
		Tubo protezione per De 90			6,00			6,00		
		Totale	ML.					6,00	5,11	30,66
71	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Superamento ostacoli		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	77,47	77,47
72	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA								
		1 * 3		1,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						3,00		
		Totale	ML.					3,00	8,99	26,97
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:								
73	40	140 mm, spessore 3,2 mm								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Tubo protezione per De 90						6,00		
		Totale	m					6,00	7,17	43,02
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q								
74	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*13,74)		1,37						
		Demolizione roccia						1,37		
		Totale	m³					1,37	528,70	724,32
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
75	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*13,74)		1,37						
		Assistenza allo scavo						1,37		
		Totale	m³					1,37	166,08	227,53
	TOTALE Lotto n.	3 - Via XX Gennaio 1945 Euro								1.618,92
		A RIPORTARE Euro								43.980,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								43.980,00
76	1.1.20	Operaio specializzato								
		Ripristino tubazioni private		80,00				80,00		
		Totale	h					80,00	36,98	2.958,40
77	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30								
		5 * 1		5,00	1,00					
		Sottoservizi						5,00		
		1 * 5		1,00	5,00			5,00		
		Totale	ML.					10,00	32,02	320,20
78	4.00.009.002.002	RIFACIMERNTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 125								
		20 * 0,5		20,00	0,50					
		Sottoservizi						10,00		
		Totale	ML.					10,00	31,50	315,00
79	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200								
		15 * 0,5		15,00	0,50					
		Sottoservizi						7,50		
		Totale	ML.					7,50	42,35	317,63
80	4.00.009.002.007	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 315								
		5 * 1		5,00	1,00					
		Sottoservizi						5,00		
		Totale	ML.					5,00	72,30	361,50
81	4.00.010.001.002	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONI DI UTENZE ADIBITE ALLO SCARICO DI ACQUE NERE, MISTE E BIANCHE IN MATTONI, CLS O SASSO, INTERFERENTI CON LA COSTRUENDA RETE FOGNARIA								
		5 * 1		5,00	1,00					
		Sottoservizi						5,00		
		Totale	ML.					5,00	74,89	374,45
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:								
82	40	misto granulare stabilizzato								
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,08			28,45	0,30	0,08			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						0,68		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,08			27,24	0,25	0,08			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,54		
		1,71 * 0,25 * 0,08			1,71	0,25	0,08			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,03		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75 * 0,1			6,77	0,75	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,51		
		(2,21+13,60) * 0,75 * 0,1			15,81	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,19		
		0,89 * 0,35 * 0,1			0,89	0,35	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,03		
		(11,92+3,58) * 0,5 * 0,1			15,50	0,50	0,10			
		Tubo De 90						0,78		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35 * 0,1			19,78	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						0,69		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E - Terzo collegamento						0,40		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E - Sezionamento						0,40		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F - Collegamento						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F - Sezionamento						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								4.647,18
		A RIPORTARE Euro								48.627,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								48.627,18
		Punto G - Collegamento						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto G - Sezionamento						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H - Collegamento						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H - Sezionamento						0,23		
		0,5 * 0,5 * 0,1			0,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,03		
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08	0,07		
		1 * 1,5 * 0,1			1,00	1,50	0,10	0,15		
		Allacci								
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,07		
		1,3 * 0,3 * 0,08			1,30	0,30	0,08	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		5,2 * 0,3 * 0,08			5,20	0,30	0,08	0,12		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,6 * 0,3 * 0,08			1,60	0,30	0,08	0,04		
		0,8 * 0,3 * 0,08			0,80	0,30	0,08	0,02		
		(1,4) * 0,3 * 0,08			1,40	0,30	0,08	0,03		
		2,1 * 1,5 * 0,1			2,10	1,50	0,10	0,32		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,2 * 0,3 * 0,08			1,20	0,30	0,08	0,03		
		3,9 * 0,3 * 0,08			3,90	0,30	0,08	0,09		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Su tubo De 90						0,16		
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10	0,05		
		1,5 * 0,4 * 0,1			1,50	0,40	0,10	0,06		
		0,9 * 0,3 * 0,08			0,90	0,30	0,08	0,02		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		1,8 * 0,4 * 0,1			1,80	0,40	0,10	0,07		
		1,1 * 0,4 * 0,1			1,10	0,40	0,10	0,04		
		1,3 * 0,4 * 0,1			1,30	0,40	0,10	0,05		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3 * 2 * 0,4 * 0,1		3,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,24		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,15		
		Totale	m³					9,41	10,00	94,10
83	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		Collegamenti per by-pass compreso sezionamento condotta esistente da rimuovere		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	1.320,34	2.640,68
84	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm								
		Messa in esercizio by-pass			20,00			20,00		
		Totale	m					20,00	2,41	48,20
85	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.								
		Bonifica condotta esistente da rimuovere			20,00			20,00		
		Totale	ML.					20,00	6,00	120,00
86	4.04.005.001.001	REALIZZAZIONE BY PASS GAS								
		Realizzazione di by-pass DN 80 (3") condotta esistente lungo la scalinata			20,00			20,00		
		Totale	ML.					20,00	204,70	4.094,00
87	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		3 * 2		3,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						6,00		
		Totale	m					6,00	18,59	111,54
88	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino								
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								11.755,70
		A RIPORTARE Euro								55.735,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								55.735,70
		al De 75 mm.								
		Eventuali ulteriori allacci		3,00				3,00		
		Totale	CAD					3,00	292,13	876,39
89	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		3 * 2		3,00	2,00					
		Eventuali ulteriori allacci						6,00		
		Totale	m					6,00	15,46	92,76
90	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Eventuali ulteriori allacci		3,00				3,00		
		Totale	CAD					3,00	317,00	951,00
91	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne								
		Demolizione condotta esistente da rimuovere a seguito costruzione by-pass			20,00			20,00		
		Totale	m					20,00	18,00	360,00
92	4.05.000.003.002	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 114,3 MM.								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 63						6,00		
		Totale	ML.					6,00	9,04	54,24
93	4.05.000.003.004	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI PROTEZIONE DE= 168,3 MM.								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						6,00		
		Totale	ML.					6,00	16,17	97,02
94	4.05.000.003.012	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 100								
		Tubo protezione per De 63			18,00			18,00		
		Totale	ML.					18,00	3,25	58,50
95	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140								
		Tubo protezione per De 90			21,00			21,00		
		Totale	ML.					21,00	5,11	107,31
96	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Tubo De 63		2,00				2,00		
		Tubo De 90		4,00				4,00		
		Totale	CAD					6,00	77,47	464,82
97	4.05.000.006.005	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 100 ACCIAIO E GHISA								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 63						6,00		
		Totale	ML.					6,00	5,16	30,96
98	4.05.000.006.007	COMPENSO PER SFILAMENTO A MANO DN 150 ACCIAIO E GHISA								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Per eventuale guaina su tubo De 90						6,00		
		Totale	ML.					6,00	8,99	53,94
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:								
99	25	100 mm, spessore 3,0 mm								
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								14.902,64
		A RIPORTARE Euro								58.882,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								58.882,64
		6 * 3		6,00	3,00					
		Tubo protezione per De 63						18,00		
		Totale	m					18,00	4,46	80,28
100	11.2.15.40	140 mm, spessore 3,2 mm								
		7 * 3		7,00	3,00					
		Tubo protezione per De 90						21,00		
		Totale	m					21,00	7,17	150,57
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
101	10	fino alla distanza di 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Inerti		0,68				0,68		
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessari prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Inerti		6,54				6,54		
		Totale	m³					7,22	21,16	152,78
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q								
102	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Demolizione roccia								
		Linea principale								
		(30%*9,21)		2,76						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						2,76		
		(30%*0,26)		0,08						
		Tubo De 90 (battuto di cls)						0,08		
		(10%*1,02)		0,10						
		Tubo De 63 (basoli in arenaria)						0,10		
		(10%*2,37)		0,24						
		Tubo De 90 (basoli in arenaria)						0,24		
		(20%*0,13)		0,03						
		Tubo De 63						0,03		
		(20%*5,76)		1,15						
		Tubo De 90						1,15		
		Totale	m³					4,36	528,70	2.305,13
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su								
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
103	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*35,7)		3,57						
		Assistenza allo scavo						3,57		
		2 * 1,5 * 0,3 * 0,6		2,00	1,50	0,30	0,60			
		Per realizzazione by-pass						0,54		
		2 * 1,5 * 0,3 * 0,6		2,00	1,50	0,30	0,60			
		Per smontaggio by-pass						0,54		
		Totale	m³					4,65	166,08	772,27
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
104	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		1,08				1,08		
		Totale	m³					1,08	35,28	38,10
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:								
105	20	eseguito con mezzo meccanico .								
		2 * 1,5 * 0,3 * 0,6		2,00	1,50	0,30	0,60			
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								18.401,77
		A RIPORTARE Euro								62.381,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								62.381,77
		Per realizzazione by-pass						0,54		
		2 * 1,5 * 0,3 * 0,6		2,00	1,50	0,30	0,60			
		Per smontaggio by-pass						0,54		
		Totale	m³					1,08	7,79	8,41
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
106	10	Demolizioni in genere								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		1,08				1,08		
		Totale	m³					1,08	6,09	6,58
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
107	30	per manutenzioni e/o restauri								
		(2,4*3,03)		7,27						
		Eventuali ulteriori allacci						7,27		
		(1,5*3,03)		4,55						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						4,55		
		Totale	Kg					11,82	4,59	54,25
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
108	5	fino a 100 m								
		(2,4*3,03)		7,27						
		Eventuali ulteriori allacci						7,27		
		(1,5*3,03)		4,55						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						4,55		
		Totale	Kg					11,82	0,21	2,48
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
109	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		3 * 2 * 0,4		3,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						2,40		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						1,50		
		Totale	m²					3,90	43,72	170,51
110	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		(7*3) * 2 * 0,4		21,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						16,80		
		(7*2) * 1,5 * 0,5		14,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						10,50		
		Totale	m²					27,30	4,67	127,49
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
111	5	fino a 100 m								
		3 * 2 * 0,4		3,00	2,00	0,40				
		Eventuali ulteriori allacci						2,40		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50				
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						1,50		
		Totale	m²					3,90	2,68	10,45
	TOTALE Lotto n.	4 - Via Sturlese Euro								18.781,94
		A RIPORTARE Euro								62.761,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								62.761,94
112	1.1.20	Operaio specializzato								
		Ripristino tubazioni private		16,00				16,00		
		Totale	h					16,00	36,98	591,68
113	4.00.009.001.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI CEMENTO PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DI= CM. 30								
		3 * 1		3,00	1,00					
		Sottoservizi						3,00		
		Totale	ML.					3,00	32,02	96,06
114	4.00.009.002.005	RIFACIMENTO DI FOGNATURE E SCARICHI IN TUBI DI PVC PER LUNGHEZZE DI TUBAZIONI NON SUPERIORI A 5 ML. DE= 200								
		5 * 0,5		5,00	0,50					
		Sottoservizi						2,50		
		Totale	ML.					2,50	42,35	105,88
	4.2.10	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria:								
115	40	misto granulare stabilizzato								
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75 * 0,1			15,09	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,13		
		1,8 * 0,3 * 0,08			1,80	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,04		
		Allacci								
		1,1 * 1,5 * 0,1			1,10	1,50	0,10			
		Su tubo De 90						0,17		
		3,4 * 0,30 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,5 * 1,5 * 0,1			0,50	1,50	0,10	0,08		
		2,80 * 1,5 * 0,1			2,80	1,50	0,10	0,42		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,10		
		Totale	m³					2,02	10,00	20,20
116	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		Eventuali ulteriori allacci			2,50			2,50		
		Totale	m					2,50	18,59	46,48
117	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Eventuali ulteriori allacci		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	292,13	292,13
118	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		Eventuali ulteriori allacci			2,50			2,50		
		Totale	m					2,50	15,46	38,65
119	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Eventuali ulteriori allacci		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	317,00	317,00
120	4.05.000.003.014	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DI PROTEZIONE DE= 140								
		Tubo protezione per De 90			6,00			6,00		
		Totale	ML.					6,00	5,11	30,66
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro									1.538,74
		A RIPORTARE Euro								64.300,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								64.300,68
121	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Superamento ostacoli		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	77,47	77,47
	11.2.15	Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di:								
122	40	140 mm, spessore 3,2 mm								
		2 * 3		2,00	3,00					
		Tubo protezione per De 90						6,00		
		Totale	m					6,00	7,17	43,02
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
123	10	fino alla distanza di 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Inerti		0,29				0,29		
		Inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessari prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Inerti		2,02				2,02		
		Totale	m³					2,31	21,16	48,88
	30.2.20	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su q								
124	15	eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Demolizione roccia								
		Linea principale								
		(10%*2,26)		0,23						
		Tubo De 90 (basoli in arenaria)						0,23		
		Totale	m³					0,23	528,70	121,60
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
125	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		(10%*2,26)		0,23						
		Assistenza allo scavo						0,23		
		Totale	m³					0,23	166,08	38,20
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
126	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		0,45				0,45		
		Totale	m³					0,45	35,28	15,88
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
127	10	Demolizioni in genere								
		Eventuali ulteriori allacci								
		Materiali di scavo		0,45				0,45		
		Totale	m³					0,45	6,09	2,74
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con								
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro									1.886,53
		A RIPORTARE Euro								64.648,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								64.648,47
		motrice:								
128	32.2.20.30	per manutenzioni e/o restauri								
		(3,75*3,03)		11,36						
		Eventuali ulteriori allacci						11,36		
		Totale	Kg					11,36	4,59	52,14
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
129	5	fino a 100 m								
		(3,75*3,03)		11,36						
		Eventuali ulteriori allacci						11,36		
		Totale	Kg					11,36	0,21	2,39
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
130	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		2,5 * 1,5			2,50	1,50				
		Eventuali ulteriori allacci						3,75		
		Totale	m²					3,75	43,72	163,95
131	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		7 * 2,5 * 1,5		7,00	2,50	1,50				
		Eventuali ulteriori allacci						26,25		
		Totale	m²					26,25	4,67	122,59
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
132	5	fino a 100 m								
		2,5 * 1,5			2,50	1,50				
		Eventuali ulteriori allacci						3,75		
		Totale	m²					3,75	2,68	10,05
	TOTALE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro									2.237,65
		A RIPORTARE Euro								64.999,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								64.999,59
133	4.1.10	Ciottoli di fiume per pavimentazioni stradali								
		Integrazione per eventuali mancanze		2,50				2,50		
		Totale	m³					2,50	480,70	1.201,75
	13.2.10	Mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm:								
134	10	spessore 2 cm								
		(50%*34,38)		17,19						
		Integrazione per rotture nella rimozione						17,19		
		Totale	m²					17,19	9,15	157,29
	21.3.30	Masselli di pietra gia' lavorati a macchina sulla faccia in vista (tipo rigato, bocciardato o scalpellato) con nastrino perimetrale , coste fresate:								
135	10	arenaria, spessore 15-20 cm.								
		(10%*70,40)		7,04						
		Integrazione per eventuali mancanze						7,04		
		Totale	m²					7,04	217,94	1.534,30
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
136	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		Tubo gas De 63 (battuto cls)		0,35				0,35		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo		0,08						
		per De 63 (pianerottolo)						0,08		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo		0,04						
		PE per De 63 (battuto cls)						0,04		
		Tubo De 63 (pianerottolo)		0,19				0,19		
		Allacci								
		Su tubo De 63		0,01				0,01		
				0,08				0,08		
		Eventuali ulteriori allacci		0,16				0,16		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		Punto C		0,40				0,40		
		Tubo De 90 (scalinata a salire)		0,08				0,08		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a		1,78						
		salire)						1,78		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a		3,23						
		scendere)						3,23		
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)		0,06				0,06		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a		0,57						
		scendere)						0,57		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a		2,18						
		scendere - basoli in arenaria)						2,18		
		Tubo De 63 (sotto volto)		0,40				0,40		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)		0,03				0,03		
		Tubo De 63 (sotto volto)		0,05				0,05		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo		0,13						
		PE per De 90						0,13		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo		0,15						
		PE per De 63						0,15		
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)		0,05				0,05		
				0,08				0,08		
				0,06				0,06		
				0,08				0,08		
				0,02				0,02		
				0,04				0,04		
				0,06				0,06		
				0,11				0,11		
				0,10				0,10		
				0,03				0,03		
				0,02				0,02		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)		0,10				0,10		
				0,03				0,03		
				0,09				0,09		
				0,12				0,12		
				0,04				0,04		
				0,06				0,06		
				0,10				0,10		
				0,04				0,04		
		Su tubo De 63 (sotto volto)		0,02				0,02		
				0,02				0,02		
				0,30				0,30		
		Eventuali ulteriori allacci		0,40				0,40		
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass		0,30				0,30		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		Tubo De 63 (battuto di cls)		0,68				0,68		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		0,54				0,54		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		0,03				0,03		
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								2.893,34
		A RIPORTARE Euro								67.892,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								67.892,93
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		0,51				0,51		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		1,19				1,19		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua		0,03				0,03		
		Tubo De 90		0,78				0,78		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua		0,69				0,69		
		Punto E		0,40				0,40		
		Punto F		0,23				0,23		
		Punto G		0,23				0,23		
		Punto H		0,23				0,23		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,03				0,03		
				0,07				0,07		
				0,15				0,15		
		Allacci								
		Su tubo De 63		0,07				0,07		
				0,03				0,03		
				0,05				0,05		
				0,12				0,12		
				0,03				0,03		
				0,04				0,04		
				0,02				0,02		
				0,03				0,03		
				0,32				0,32		
				0,03				0,03		
				0,03				0,03		
				0,09				0,09		
		Su tubo De 90		0,16				0,16		
				0,05				0,05		
				0,06				0,06		
				0,02				0,02		
				0,03				0,03		
				0,05				0,05		
				0,07				0,07		
				0,04				0,04		
				0,05				0,05		
				0,06				0,06		
		Eventuali ulteriori allacci		0,24				0,24		
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass		0,15				0,15		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		1,13				1,13		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,04				0,04		
		Allacci								
		Su tubo De 90		0,17				0,17		
				0,08				0,08		
				0,08				0,08		
				0,42				0,42		
		Eventuali ulteriori allacci		0,10				0,10		
		Totale	m³					21,89	5,64	123,46
137	26.1.30.20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		(9*0,35)		3,15						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						3,15		
		(9*0,08)		0,72						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,72		
		(9*0,04)		0,36						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,36		
		(9*0,19)		1,71						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,71		
		Allacci								
		(9*0,01)		0,09						
		Su tubo De 63						0,09		
		(9*0,08)		0,72				0,72		
		(9*0,16)		1,44						
		Eventuali ulteriori allacci						1,44		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		(9*0,4)		3,60						
		Punto C						3,60		
		(9*0,08)		0,72						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,72		
		(9*1,78)		16,02						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						16,02		
		(9*3,23)		29,07						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						29,07		
		(9*0,06)		0,54						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,54		
		(9*0,57)		5,13						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,13		
		(9*2,18)		19,62						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						19,62		
		(9*0,4)		3,60						
		Tubo De 63 (sotto volto)						3,60		
		(9*0,03)		0,27						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,27		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.016,80
		A RIPORTARE Euro								68.016,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.016,39
		(9*0,05)		0,45						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,45		
		(9*0,13)		1,17						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,17		
		(9*0,15)		1,35						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,35		
		Allacci								
		(9*0,05)		0,45						
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,45		
		(9*0,08)		0,72				0,72		
		(9*0,06)		0,54				0,54		
		(9*0,08)		0,72				0,72		
		(9*0,02)		0,18				0,18		
		(9*0,04)		0,36				0,36		
		(9*0,06)		0,54				0,54		
		(9*0,11)		0,99				0,99		
		(9*0,1)		0,90				0,90		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,02)		0,18				0,18		
		(9*0,1)		0,90						
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,90		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,09)		0,81				0,81		
		(9*0,12)		1,08				1,08		
		(9*0,04)		0,36				0,36		
		(9*0,06)		0,54				0,54		
		(9*0,1)		0,90				0,90		
		(9*0,04)		0,36				0,36		
		(9*0,02)		0,18						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,18		
		(9*0,02)		0,18				0,18		
		(9*0,3)		2,70				2,70		
		(9*0,4)		3,60						
		Eventuali ulteriori allacci						3,60		
		(9*0,3)		2,70						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						2,70		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(9*0,68)		6,12						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						6,12		
		(9*0,54)		4,86						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						4,86		
		(9*0,03)		0,27						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,27		
		(9*0,51)		4,59						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						4,59		
		(9*1,19)		10,71						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						10,71		
		(9*0,03)		0,27						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,27		
		(9*0,78)		7,02						
		Tubo De 90						7,02		
		(9*0,69)		6,21						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						6,21		
		(9*0,4)		3,60						
		Punto E						3,60		
		(9*0,23)		2,07						
		Punto F						2,07		
		(9*0,23)		2,07						
		Punto G						2,07		
		(9*0,23)		2,07						
		Punto H						2,07		
		(9*0,03)		0,27						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,27		
		(9*0,07)		0,63				0,63		
		(9*0,15)		1,35				1,35		
		Allacci								
		(9*0,07)		0,63						
		Su tubo De 63						0,63		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,05)		0,45				0,45		
		(9*0,12)		1,08				1,08		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,04)		0,36				0,36		
		(9*0,02)		0,18				0,18		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,32)		2,88				2,88		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,09)		0,81				0,81		
		(9*0,16)		1,44						
		Su tubo De 90						1,44		
		(9*0,05)		0,45				0,45		
		(9*0,06)		0,54				0,54		
		(9*0,02)		0,18				0,18		
		(9*0,03)		0,27				0,27		
		(9*0,05)		0,45				0,45		
		(9*0,07)		0,63				0,63		
		(9*0,04)		0,36				0,36		
		(9*0,05)		0,45				0,45		
		(9*0,06)		0,54				0,54		
		(9*0,24)		2,16						
		Eventuali ulteriori allacci						2,16		
		(9*0,15)		1,35						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						1,35		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		(9*1,13)		10,17						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in								
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.016,80
		A RIPORTARE Euro								68.016,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.016,39
		arenaria)						10,17		
		(9*0,04)		0,36						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,36		
		Allacci								
		(9*0,17)		1,53						
		Su tubo De 90						1,53		
		(9*0,08)		0,72				0,72		
		(9*0,08)		0,72				0,72		
		(9*0,42)		3,78				3,78		
		(9*0,1)		0,90						
		Eventuali ulteriori allacci						0,90		
		Totale	mK					197,01	0,73	143,82
138	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		(10*0,35)		3,50						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						3,50		
		(10*0,08)		0,80						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,80		
		(10*0,04)		0,40						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,40		
		(10*0,19)		1,90						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,90		
		Allacci								
		(10*0,01)		0,10						
		Su tubo De 63						0,10		
		(10*0,08)		0,80				0,80		
		(10*0,16)		1,60						
		Eventuali ulteriori allacci						1,60		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		(10*0,4)		4,00						
		Punto C						4,00		
		(10*0,08)		0,80						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,80		
		(10*1,78)		17,80						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						17,80		
		(10*3,23)		32,30						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						32,30		
		(10*0,06)		0,60						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,60		
		(10*0,57)		5,70						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,70		
		(10*2,18)		21,80						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						21,80		
		(10*0,4)		4,00						
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,00		
		(10*0,03)		0,30						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,30		
		(10*0,05)		0,50						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,50		
		(10*0,13)		1,30						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,30		
		(10*0,15)		1,50						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,50		
		Allacci								
		(10*0,05)		0,50						
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,50		
		(10*0,08)		0,80				0,80		
		(10*0,06)		0,60				0,60		
		(10*0,08)		0,80				0,80		
		(10*0,02)		0,20				0,20		
		(10*0,04)		0,40				0,40		
		(10*0,06)		0,60				0,60		
		(10*0,11)		1,10				1,10		
		(10*0,1)		1,00				1,00		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,02)		0,20				0,20		
		(10*0,1)		1,00						
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						1,00		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,09)		0,90				0,90		
		(10*0,12)		1,20				1,20		
		(10*0,04)		0,40				0,40		
		(10*0,06)		0,60				0,60		
		(10*0,1)		1,00				1,00		
		(10*0,04)		0,40				0,40		
		(10*0,02)		0,20						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,20		
		(10*0,02)		0,20				0,20		
		(10*0,3)		3,00				3,00		
		(10*0,4)		4,00						
		Eventuali ulteriori allacci						4,00		
		(10*0,3)		3,00						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						3,00		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(10*0,68)		6,80						
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.160,62
		A RIPORTARE Euro								68.160,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.160,21
		Tubo De 63 (battuto di cls)						6,80		
		(10*0,54)		5,40						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						5,40		
		(10*0,03)		0,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,30		
		(10*0,51)		5,10						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						5,10		
		(10*1,19)		11,90						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,90		
		(10*0,03)		0,30						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,30		
		(10*0,78)		7,80						
		Tubo De 90						7,80		
		(10*0,69)		6,90						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						6,90		
		(10*0,4)		4,00						
		Punto E						4,00		
		(10*0,23)		2,30						
		Punto F						2,30		
		(10*0,23)		2,30						
		Punto G						2,30		
		(10*0,23)		2,30						
		Punto H						2,30		
		(10*0,03)		0,30						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,30		
		(10*0,07)		0,70				0,70		
		(10*0,15)		1,50				1,50		
		Allacci								
		(10*0,07)		0,70						
		Su tubo De 63						0,70		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,05)		0,50				0,50		
		(10*0,12)		1,20				1,20		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,04)		0,40				0,40		
		(10*0,02)		0,20				0,20		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,32)		3,20				3,20		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,09)		0,90				0,90		
		(10*0,16)		1,60						
		Su tubo De 90						1,60		
		(10*0,05)		0,50				0,50		
		(10*0,06)		0,60				0,60		
		(10*0,02)		0,20				0,20		
		(10*0,03)		0,30				0,30		
		(10*0,05)		0,50				0,50		
		(10*0,07)		0,70				0,70		
		(10*0,04)		0,40				0,40		
		(10*0,05)		0,50				0,50		
		(10*0,06)		0,60				0,60		
		(10*0,24)		2,40						
		Eventuali ulteriori allacci						2,40		
		(10*0,15)		1,50						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						1,50		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		(10*1,13)		11,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,30		
		(10*0,04)		0,40						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,40		
		Allacci								
		(10*0,17)		1,70						
		Su tubo De 90						1,70		
		(10*0,08)		0,80				0,80		
		(10*0,08)		0,80				0,80		
		(10*0,42)		4,20				4,20		
		(10*0,1)		1,00						
		Eventuali ulteriori allacci						1,00		
		Totale	mK					218,90	0,48	105,07
139	26.1.30.23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		(3*0,35)		1,05						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						1,05		
		(3*0,08)		0,24						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,24		
		(3*0,04)		0,12						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,12		
		(3*0,19)		0,57						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,57		
		Allacci								
		(3*0,01)		0,03						
		Su tubo De 63						0,03		
		(3*0,08)		0,24				0,24		
		(3*0,16)		0,48						
		Eventuali ulteriori allacci						0,48		
		Via della Porta								
		Linea principale								
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.265,69
		A RIPORTARE Euro								68.265,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.265,28
		(3*0,4)		1,20						
		Punto C						1,20		
		(3*0,08)		0,24						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,24		
		(3*1,78)		5,34						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						5,34		
		(3*3,23)		9,69						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						9,69		
		(3*0,06)		0,18						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,18		
		(3*0,57)		1,71						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						1,71		
		(3*2,18)		6,54						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						6,54		
		(3*0,4)		1,20						
		Tubo De 63 (sotto volto)						1,20		
		(3*0,03)		0,09						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,09		
		(3*0,05)		0,15						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,15		
		(3*0,13)		0,39						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,39		
		(3*0,15)		0,45						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,45		
		Allacci								
		(3*0,05)		0,15						
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,15		
		(3*0,08)		0,24				0,24		
		(3*0,06)		0,18				0,18		
		(3*0,08)		0,24				0,24		
		(3*0,02)		0,06				0,06		
		(3*0,04)		0,12				0,12		
		(3*0,06)		0,18				0,18		
		(3*0,11)		0,33				0,33		
		(3*0,1)		0,30				0,30		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,02)		0,06				0,06		
		(3*0,1)		0,30						
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,30		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,09)		0,27				0,27		
		(3*0,12)		0,36				0,36		
		(3*0,04)		0,12				0,12		
		(3*0,06)		0,18				0,18		
		(3*0,1)		0,30				0,30		
		(3*0,04)		0,12				0,12		
		(3*0,02)		0,06						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,06		
		(3*0,02)		0,06				0,06		
		(3*0,3)		0,90				0,90		
		(3*0,4)		1,20						
		Eventuali ulteriori allacci						1,20		
		(3*0,3)		0,90						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,90		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(3*0,68)		2,04						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						2,04		
		(3*0,54)		1,62						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						1,62		
		(3*0,03)		0,09						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,09		
		(3*0,51)		1,53						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,53		
		(3*1,19)		3,57						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						3,57		
		(3*0,03)		0,09						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,09		
		(3*0,78)		2,34						
		Tubo De 90						2,34		
		(3*0,69)		2,07						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						2,07		
		(3*0,4)		1,20						
		Punto E						1,20		
		(3*0,23)		0,69						
		Punto F						0,69		
		(3*0,23)		0,69						
		Punto G						0,69		
		(3*0,23)		0,69						
		Punto H						0,69		
		(3*0,03)		0,09						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,09		
		(3*0,07)		0,21				0,21		
		(3*0,15)		0,45				0,45		
		Allacci								
		(3*0,07)		0,21						
		Su tubo De 63						0,21		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,05)		0,15				0,15		
		(3*0,12)		0,36				0,36		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,04)		0,12				0,12		
		(3*0,02)		0,06				0,06		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,32)		0,96				0,96		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.265,69
		A RIPORTARE Euro								68.265,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.265,28
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,09)		0,27				0,27		
		(3*0,16)		0,48						
		Su tubo De 90						0,48		
		(3*0,05)		0,15				0,15		
		(3*0,06)		0,18				0,18		
		(3*0,02)		0,06				0,06		
		(3*0,03)		0,09				0,09		
		(3*0,05)		0,15				0,15		
		(3*0,07)		0,21				0,21		
		(3*0,04)		0,12				0,12		
		(3*0,05)		0,15				0,15		
		(3*0,06)		0,18				0,18		
		(3*0,24)		0,72						
		Eventuali ulteriori allacci						0,72		
		(3*0,15)		0,45						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,45		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		(3*1,13)		3,39						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						3,39		
		(3*0,04)		0,12						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,12		
		Allacci								
		(3*0,17)		0,51						
		Su tubo De 90						0,51		
		(3*0,08)		0,24				0,24		
		(3*0,08)		0,24				0,24		
		(3*0,42)		1,26				1,26		
		(3*0,1)		0,30						
		Eventuali ulteriori allacci						0,30		
		Totale	mK					65,67	0,40	26,27
140	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		(1,3*0,35)		0,46						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						0,46		
		(1,3*0,08)		0,10						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,10		
		(1,3*0,04)		0,05						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,05		
		(1,3*0,19)		0,25						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,25		
		Allacci								
		(1,3*0,01)		0,01						
		Su tubo De 63						0,01		
		(1,3*0,08)		0,10				0,10		
		(1,3*0,16)		0,21						
		Eventuali ulteriori allacci						0,21		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		(1,3*0,4)		0,52						
		Punto C						0,52		
		(1,3*0,08)		0,10						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,10		
		(1,3*1,78)		2,31						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						2,31		
		(1,3*3,23)		4,20						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						4,20		
		(1,3*0,06)		0,08						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,08		
		(1,3*0,57)		0,74						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						0,74		
		(1,3*2,18)		2,83						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,83		
		(1,3*0,4)		0,52						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,52		
		(1,3*0,03)		0,04						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,04		
		(1,3*0,05)		0,07						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,07		
		(1,3*0,13)		0,17						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,17		
		(1,3*0,15)		0,20						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,20		
		Allacci								
		(1,3*0,05)		0,07						
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,07		
		(1,3*0,08)		0,10				0,10		
		(1,3*0,06)		0,08				0,08		
		(1,3*0,08)		0,10				0,10		
		(1,3*0,02)		0,03				0,03		
		(1,3*0,04)		0,05				0,05		
		(1,3*0,06)		0,08				0,08		
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								3.291,96
		A RIPORTARE Euro								68.291,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								68.291,55
		(1,3*0,11)		0,14				0,14		
		(1,3*0,1)		0,13				0,13		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,02)		0,03				0,03		
		(1,3*0,1)		0,13						
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,13		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,09)		0,12				0,12		
		(1,3*0,12)		0,16				0,16		
		(1,3*0,04)		0,05				0,05		
		(1,3*0,06)		0,08				0,08		
		(1,3*0,1)		0,13				0,13		
		(1,3*0,04)		0,05				0,05		
		(1,3*0,02)		0,03						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,03		
		(1,3*0,02)		0,03				0,03		
		(1,3*0,3)		0,39				0,39		
		(1,3*0,4)		0,52						
		Eventuali ulteriori allacci						0,52		
		(1,3*0,3)		0,39						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,39		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(1,3*0,68)		0,88						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						0,88		
		(1,3*0,54)		0,70						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,70		
		(1,3*0,03)		0,04						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,04		
		(1,3*0,51)		0,66						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,66		
		(1,3*1,19)		1,55						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,55		
		(1,3*0,03)		0,04						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,04		
		(1,3*0,78)		1,01						
		Tubo De 90						1,01		
		(1,3*0,69)		0,90						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						0,90		
		(1,3*0,4)		0,52						
		Punto E						0,52		
		(1,3*0,23)		0,30						
		Punto F						0,30		
		(1,3*0,23)		0,30						
		Punto G						0,30		
		(1,3*0,23)		0,30						
		Punto H						0,30		
		(1,3*0,03)		0,04						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,04		
		(1,3*0,07)		0,09				0,09		
		(1,3*0,15)		0,20				0,20		
		Allacci								
		(1,3*0,07)		0,09						
		Su tubo De 63						0,09		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,05)		0,07				0,07		
		(1,3*0,12)		0,16				0,16		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,04)		0,05				0,05		
		(1,3*0,02)		0,03				0,03		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,32)		0,42				0,42		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,09)		0,12				0,12		
		(1,3*0,16)		0,21						
		Su tubo De 90						0,21		
		(1,3*0,05)		0,07				0,07		
		(1,3*0,06)		0,08				0,08		
		(1,3*0,02)		0,03				0,03		
		(1,3*0,03)		0,04				0,04		
		(1,3*0,05)		0,07				0,07		
		(1,3*0,07)		0,09				0,09		
		(1,3*0,04)		0,05				0,05		
		(1,3*0,05)		0,07				0,07		
		(1,3*0,06)		0,08				0,08		
		(1,3*0,24)		0,31						
		Eventuali ulteriori allacci						0,31		
		(1,3*0,15)		0,20						
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,20		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		(1,3*1,13)		1,47						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,47		
		(1,3*0,04)		0,05						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,05		
		Allacci								
		(1,*0,17)		0,17						
		Su tubo De 90						0,17		
		(1,3*0,08)		0,10				0,10		
		(1,3*0,08)		0,10				0,10		
		(1,3*0,42)		0,55				0,55		
		(1,3*0,1)		0,13						
		Eventuali ulteriori allacci						0,13		
		Totale	m³					28,47	36,05	1.026,34
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo								
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								4.318,30
		A RIPORTARE Euro								69.317,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								69.317,89
		anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su								
		Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
141	30.2.30.10.5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3 * 0,08			14,59	0,30	0,08			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						0,35		
		1,5 * 0,5 * 0,1			1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,08		
		1,5 * 0,3 * 0,08			1,50	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,04		
		3,74 * (0.5) * 0,1			3,74	0,50	0,10			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,19		
		Allacci								
		0,45 * 0,3 * 0,08			0,45	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,01		
		2 * 1,70 * 0,3 * 0,08		2,00	1,70	0,30	0,08	0,08		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,16		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto C						0,40		
		1,61 * 0,5 * 0,1			1,61	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,08		
		50,74 * 0,35 * 0,1			50,74	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						1,78		
		92,34 * 0,35 * 0,1			92,34	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						3,23		
		(1.24) * 0,5 * 0,1			1,24	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,06		
		16,16 * 0,35 * 0,1			16,16	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						0,57		
		29,12 * 0,75 * 0,1			29,12	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,18		
		(11.50) * 0,35 * 0,1			11,50	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,40		
		1,73 * 0,25 * 0,08			1,73	0,25	0,08			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,03		
		1,55 * 0,35 * 0,1			1,55	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,05		
		2,5 * 0,5 * 0,1			2,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,13		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,15		
		Allacci								
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,05		
		(1,9) * 0,4 * 0,1			1,90	0,40	0,10	0,08		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3,4 * 0,3 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		1,7 * 0,3 * 0,08			1,70	0,30	0,08	0,04		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		2,70 * 0,4 * 0,1			2,70	0,40	0,10	0,11		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10	0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		0,5 * 0,4 * 0,1			0,50	0,40	0,10	0,02		
		2 * 1,2 * 0,4 * 0,1		2,00	1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		2 * 1,1 * 0,4 * 0,1		2,00	1,10	0,40	0,10	0,09		
		3 * 0,4 * 0,1			3,00	0,40	0,10	0,12		
		0,9 * 0,4 * 0,1			0,90	0,40	0,10	0,04		
		2 * 0,8 * 0,4 * 0,1		2,00	0,80	0,40	0,10	0,06		
		2,4 * 0,4 * 0,1			2,40	0,40	0,10	0,10		
		1 * 0,4 * 0,1			1,00	0,40	0,10	0,04		
		1 * 0,3 * 0,08			1,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,02		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		(7,6) * 0,4 * 0,1			7,60	0,40	0,10	0,30		
		5 * 2 * 0,4 * 0,1		5,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,40		
		(2*2) * 1,5 * 0,5 * 0,1		4,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,30		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,08			28,45	0,30	0,08			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						0,68		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,08			27,24	0,25	0,08			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,54		
		1,71 * 0,25 * 0,08			1,71	0,25	0,08			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,03		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75 * 0,1			6,77	0,75	0,10			
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								4.318,30
		A RIPORTARE Euro								69.317,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								69.317,89
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,51		
		(2,21+13,60) * 0,75 * 0,1			15,81	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,19		
		0,89 * 0,35 * 0,1			0,89	0,35	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,03		
		(11,92+3,58) * 0,5 * 0,1			15,50	0,50	0,10			
		Tubo De 90						0,78		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35 * 0,1			19,78	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						0,69		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E						0,40		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto G						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H						0,23		
		0,5 * 0,5 * 0,1			0,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,03		
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08	0,07		
		1 * 1,5 * 0,1			1,00	1,50	0,10	0,15		
		Allacci								
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,07		
		1,3 * 0,3 * 0,08			1,30	0,30	0,08	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		5,2 * 0,3 * 0,08			5,20	0,30	0,08	0,12		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,6 * 0,3 * 0,08			1,60	0,30	0,08	0,04		
		0,8 * 0,3 * 0,08			0,80	0,30	0,08	0,02		
		(1,4) * 0,3 * 0,08			1,40	0,30	0,08	0,03		
		2,1 * 1,5 * 0,1			2,10	1,50	0,10	0,32		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,2 * 0,3 * 0,08			1,20	0,30	0,08	0,03		
		3,9 * 0,3 * 0,08			3,90	0,30	0,08	0,09		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Su tubo De 90						0,16		
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10	0,05		
		1,5 * 0,4 * 0,1			1,50	0,40	0,10	0,06		
		0,9 * 0,3 * 0,08			0,90	0,30	0,08	0,02		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		1,8 * 0,4 * 0,1			1,80	0,40	0,10	0,07		
		1,1 * 0,4 * 0,1			1,10	0,40	0,10	0,04		
		1,3 * 0,4 * 0,1			1,30	0,40	0,10	0,05		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3 * 2 * 0,4 * 0,1		3,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,24		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,15		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75 * 0,1			15,09	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,13		
		1,8 * 0,3 * 0,08			1,80	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,04		
		Allacci								
		1,1 * 1,5 * 0,1			1,10	1,50	0,10			
		Su tubo De 90						0,17		
		3,4 * 0,30 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,5 * 1,5 * 0,1			0,50	1,50	0,10	0,08		
		2,80 * 1,5 * 0,1			2,80	1,50	0,10	0,42		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,10		
		Totale	m³					21,89	166,08	3.635,49
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
142	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3 * 0,08			14,59	0,30	0,08			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						0,35		
		1,5 * 0,5 * 0,1			1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,08		
		1,5 * 0,3 * 0,08			1,50	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,04		
		3,74 * (0.5) * 0,1			3,74	0,50	0,10			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,19		
		Allacci								
		0,45 * 0,3 * 0,08			0,45	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,01		
		2 * 1,70 * 0,3 * 0,08		2,00	1,70	0,30	0,08	0,08		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,16		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto C						0,40		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									7.953,79
		A RIPORTARE Euro								72.953,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								72.953,38
		1,61 * 0,5 * 0,1			1,61	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,08		
		50,74 * 0,35 * 0,1			50,74	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						1,78		
		92,34 * 0,35 * 0,1			92,34	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						3,23		
		(1.24) * 0,5 * 0,1			1,24	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,06		
		16,16 * 0,35 * 0,1			16,16	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						0,57		
		29,12 * 0,75 * 0,1			29,12	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,18		
		(11.50) * 0,35 * 0,1			11,50	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,40		
		1,73 * 0,25 * 0,08			1,73	0,25	0,08			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,03		
		1,55 * 0,35 * 0,1			1,55	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,05		
		2,5 * 0,5 * 0,1			2,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,13		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,15		
		Allacci								
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,05		
		(1,9) * 0,4 * 0,1			1,90	0,40	0,10	0,08		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3,4 * 0,3 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		1,7 * 0,3 * 0,08			1,70	0,30	0,08	0,04		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		2,70 * 0,4 * 0,1			2,70	0,40	0,10	0,11		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10	0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		0,5 * 0,4 * 0,1			0,50	0,40	0,10	0,02		
		2 * 1,2 * 0,4 * 0,1		2,00	1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		2 * 1,1 * 0,4 * 0,1		2,00	1,10	0,40	0,10	0,09		
		3 * 0,4 * 0,1			3,00	0,40	0,10	0,12		
		0,9 * 0,4 * 0,1			0,90	0,40	0,10	0,04		
		2 * 0,8 * 0,4 * 0,1		2,00	0,80	0,40	0,10	0,06		
		2,4 * 0,4 * 0,1			2,40	0,40	0,10	0,10		
		1 * 0,4 * 0,1			1,00	0,40	0,10	0,04		
		1 * 0,3 * 0,08			1,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,02		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		(7,6) * 0,4 * 0,1			7,60	0,40	0,10	0,30		
		5 * 2 * 0,4 * 0,1		5,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,40		
		(2*2) * 1,5 * 0,5 * 0,1		4,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,30		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,08			28,45	0,30	0,08			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						0,68		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,08			27,24	0,25	0,08			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,54		
		1,71 * 0,25 * 0,08			1,71	0,25	0,08			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,03		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75 * 0,1			6,77	0,75	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,51		
		(2,21+13,60) * 0,75 * 0,1			15,81	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,19		
		0,89 * 0,35 * 0,1			0,89	0,35	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,03		
		(11,92+3,58) * 0,5 * 0,1			15,50	0,50	0,10			
		Tubo De 90						0,78		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35 * 0,1			19,78	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						0,69		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E						0,40		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto G						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H						0,23		
		0,5 * 0,5 * 0,1			0,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,03		
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08	0,07		
		1 * 1,5 * 0,1			1,00	1,50	0,10	0,15		
		Allacci								
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,07		
		1,3 * 0,3 * 0,08			1,30	0,30	0,08	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		5,2 * 0,3 * 0,08			5,20	0,30	0,08	0,12		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,6 * 0,3 * 0,08			1,60	0,30	0,08	0,04		
		0,8 * 0,3 * 0,08			0,80	0,30	0,08	0,02		
		(1,4) * 0,3 * 0,08			1,40	0,30	0,08	0,03		
		2,1 * 1,5 * 0,1			2,10	1,50	0,10	0,32		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,2 * 0,3 * 0,08			1,20	0,30	0,08	0,03		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									7.953,79
		A RIPORTARE Euro								72.953,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								72.953,38
		3,9 * 0,3 * 0,08			3,90	0,30	0,08	0,09		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Su tubo De 90						0,16		
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10	0,05		
		1,5 * 0,4 * 0,1			1,50	0,40	0,10	0,06		
		0,9 * 0,3 * 0,08			0,90	0,30	0,08	0,02		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		1,8 * 0,4 * 0,1			1,80	0,40	0,10	0,07		
		1,1 * 0,4 * 0,1			1,10	0,40	0,10	0,04		
		1,3 * 0,4 * 0,1			1,30	0,40	0,10	0,05		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3 * 2 * 0,4 * 0,1		3,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,24		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,15		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75 * 0,1			15,09	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,13		
		1,8 * 0,3 * 0,08			1,80	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,04		
		Allacci								
		1,1 * 1,5 * 0,1			1,10	1,50	0,10			
		Su tubo De 90						0,17		
		3,4 * 0,30 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,5 * 1,5 * 0,1			0,50	1,50	0,10	0,08		
		2,80 * 1,5 * 0,1			2,80	1,50	0,10	0,42		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,10		
		Totale	m³					21,89	35,28	772,28
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
143	10	Demolizioni in genere								
		Rimozione inerti per il riempimento provvisorio dello scavo, necessario prima del rifacimento definitivo della pavimentazione								
		Salita dello spiaggio								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3 * 0,08			14,59	0,30	0,08			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						0,35		
		1,5 * 0,5 * 0,1			1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,08		
		1,5 * 0,3 * 0,08			1,50	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,04		
		3,74 * (0.5) * 0,1			3,74	0,50	0,10			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,19		
		Allacci								
		0,45 * 0,3 * 0,08			0,45	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,01		
		2 * 1,70 * 0,3 * 0,08		2,00	1,70	0,30	0,08	0,08		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,16		
		Via della Porta								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto C						0,40		
		1,61 * 0,5 * 0,1			1,61	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,08		
		50,74 * 0,35 * 0,1			50,74	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						1,78		
		92,34 * 0,35 * 0,1			92,34	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						3,23		
		(1.24) * 0,5 * 0,1			1,24	0,50	0,10			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,06		
		16,16 * 0,35 * 0,1			16,16	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						0,57		
		29,12 * 0,75 * 0,1			29,12	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,18		
		(11.50) * 0,35 * 0,1			11,50	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,40		
		1,73 * 0,25 * 0,08			1,73	0,25	0,08			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,03		
		1,55 * 0,35 * 0,1			1,55	0,35	0,10			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,05		
		2,5 * 0,5 * 0,1			2,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,13		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,15		
		Allacci								
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,05		
		(1,9) * 0,4 * 0,1			1,90	0,40	0,10	0,08		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3,4 * 0,3 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		1,7 * 0,3 * 0,08			1,70	0,30	0,08	0,04		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		2,70 * 0,4 * 0,1			2,70	0,40	0,10	0,11		
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								8.726,07
		A RIPORTARE Euro								73.725,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								73.725,66
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10	0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		0,5 * 0,4 * 0,1			0,50	0,40	0,10	0,02		
		2 * 1,2 * 0,4 * 0,1		2,00	1,20	0,40	0,10			
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,10		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		2 * 1,1 * 0,4 * 0,1		2,00	1,10	0,40	0,10	0,09		
		3 * 0,4 * 0,1			3,00	0,40	0,10	0,12		
		0,9 * 0,4 * 0,1			0,90	0,40	0,10	0,04		
		2 * 0,8 * 0,4 * 0,1		2,00	0,80	0,40	0,10	0,06		
		2,4 * 0,4 * 0,1			2,40	0,40	0,10	0,10		
		1 * 0,4 * 0,1			1,00	0,40	0,10	0,04		
		1 * 0,3 * 0,08			1,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,02		
		0,6 * 0,4 * 0,1			0,60	0,40	0,10	0,02		
		(7,6) * 0,4 * 0,1			7,60	0,40	0,10	0,30		
		5 * 2 * 0,4 * 0,1		5,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,40		
		(2*2) * 1,5 * 0,5 * 0,1		4,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,30		
		Via Sturlese								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,08			28,45	0,30	0,08			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						0,68		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,08			27,24	0,25	0,08			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,54		
		1,71 * 0,25 * 0,08			1,71	0,25	0,08			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,03		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75 * 0,1			6,77	0,75	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,51		
		(2,21+13,60) * 0,75 * 0,1			15,81	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,19		
		0,89 * 0,35 * 0,1			0,89	0,35	0,10			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,03		
		(11,92+3,58) * 0,5 * 0,1			15,50	0,50	0,10			
		Tubo De 90						0,78		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35 * 0,1			19,78	0,35	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						0,69		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto E						0,40		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto F						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto G						0,23		
		1,5 * 1,5 * 0,1			1,50	1,50	0,10			
		Punto H						0,23		
		0,5 * 0,5 * 0,1			0,50	0,50	0,10			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,03		
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08	0,07		
		1 * 1,5 * 0,1			1,00	1,50	0,10	0,15		
		Allacci								
		3 * 0,3 * 0,08			3,00	0,30	0,08			
		Su tubo De 63						0,07		
		1,3 * 0,3 * 0,08			1,30	0,30	0,08	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		5,2 * 0,3 * 0,08			5,20	0,30	0,08	0,12		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,6 * 0,3 * 0,08			1,60	0,30	0,08	0,04		
		0,8 * 0,3 * 0,08			0,80	0,30	0,08	0,02		
		(1,4) * 0,3 * 0,08			1,40	0,30	0,08	0,03		
		2,1 * 1,5 * 0,1			2,10	1,50	0,10	0,32		
		1,1 * 0,3 * 0,08			1,10	0,30	0,08	0,03		
		1,2 * 0,3 * 0,08			1,20	0,30	0,08	0,03		
		3,9 * 0,3 * 0,08			3,90	0,30	0,08	0,09		
		2 * 2 * 0,4 * 0,1		2,00	2,00	0,40	0,10			
		Su tubo De 90						0,16		
		1,2 * 0,4 * 0,1			1,20	0,40	0,10	0,05		
		1,5 * 0,4 * 0,1			1,50	0,40	0,10	0,06		
		0,9 * 0,3 * 0,08			0,90	0,30	0,08	0,02		
		(0,7) * 0,4 * 0,1			0,70	0,40	0,10	0,03		
		(1,9) * 0,3 * 0,08			1,90	0,30	0,08	0,05		
		1,8 * 0,4 * 0,1			1,80	0,40	0,10	0,07		
		1,1 * 0,4 * 0,1			1,10	0,40	0,10	0,04		
		1,3 * 0,4 * 0,1			1,30	0,40	0,10	0,05		
		(1,4) * 0,4 * 0,1			1,40	0,40	0,10	0,06		
		3 * 2 * 0,4 * 0,1		3,00	2,00	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,24		
		2 * 1,5 * 0,5 * 0,1		2,00	1,50	0,50	0,10			
		Per ripristino definitivo a smontaggio by-pass						0,15		
		Piazza Castello								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75 * 0,1			15,09	0,75	0,10			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,13		
		1,8 * 0,3 * 0,08			1,80	0,30	0,08			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,04		
		Allacci								
		1,1 * 1,5 * 0,1			1,10	1,50	0,10			
		Su tubo De 90						0,17		
		3,4 * 0,30 * 0,08			3,40	0,30	0,08	0,08		
		0,5 * 1,5 * 0,1			0,50	1,50	0,10	0,08		
		2,80 * 1,5 * 0,1			2,80	1,50	0,10	0,42		
		2,5 * 0,4 * 0,1			2,50	0,40	0,10			
		Eventuali ulteriori allacci						0,10		
		Totale	m³					21,89	6,09	133,31
	36.3.10.10	Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio								
		A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro								8.859,38
		A RIPORTARE Euro								73.858,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								73.858,97
		dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg per lavori di manutenzione e/o restauro								
144	36.3.10.10.5	spessore complessivo 8 cm senza rete elettrosaldata								
		Eventuali ulteriori allacci								
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Salita dello Spiaggio						1,60		
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Via Sturlese						1,60		
		Totale	m²					3,20	56,97	182,30
	36.3.25	Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
145	5	fino a 100 m								
		Eventuali ulteriori allacci								
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Salita dello Spiaggio						1,60		
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Via Sturlese						1,60		
		Totale	m²					3,20	5,64	18,05
	36.3.70	Solo posa in opera di pavimento di mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm, posto in opera con malta bastarda su letto di posa di sabbia, dello spessore fino a 5 cm (per il materiale v. cap. 13):								
146	10	per manutenzioni e/o restauri								
		By-pass								
		1 * 1,5 * 0,5		1,00	1,50	0,50				
		Via Sturlese - Per ripristino definitivo						0,75		
		Totale	m²					0,75	38,64	28,98
	46.2.50	Solo posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume e quant'altro necessario a dare il lavoro completo, a regola								
147	15	per lavori di manutenzione per quantita' oltre i 10 m² fino a 100 m²								
		Eventuali ulteriori allacci								
		5 * 2 * 0,4		5,00	2,00	0,40				
		Via della Porta						4,00		
		1 * 2 * 0,4		1,00	2,00	0,40				
		Via Sturlese						0,80		
		By-pass								
		(2*2) * 1,5 * 0,5		4,00	1,50	0,50				
		Via della Porta - Per ripristino definitivo						3,00		
		1 * 1,5 * 0,5		1,00	1,50	0,50				
		Via Sturlese - Per ripristino definitivo						0,75		
		Totale	m²					8,55	100,27	857,31
148	20	sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia.								
		Eventuali ulteriori allacci								
		5 * 2 * 0,4		5,00	2,00	0,40				
		Via della Porta						4,00		
		1 * 2 * 0,4		1,00	2,00	0,40				
		Via Sturlese						0,80		
		By-pass								
		(2*2) * 1,5 * 0,5		4,00	1,50	0,50				
		Via della Porta - Per ripristino definitivo						3,00		
		1 * 1,5 * 0,5		1,00	1,50	0,50				
		Via Sturlese - Per ripristino definitivo						0,75		
		Totale	m²					8,55	9,00	76,95
	46.2.75	Solo posa in opera a correre di masselli squadrati per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m³ di sabbia, escluso il so								
149	10	per interventi di manutenzione compresi tra 5 e 10 m²								
		Eventuali ulteriori allacci								
		2,5 * 1,5			2,50	1,50				
		Piazza Castello						3,75		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									10.022,97
		A RIPORTARE Euro								75.022,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								75.022,56
		Totale	m²					3,75	168,90	633,38
	TOTALE Lotto n.	6 - Ripristini pavimentazioni Euro								10.656,35
		A RIPORTARE Euro								75.655,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								75.655,94
150	1.04.001.001.006	TUBO IN ACCIAIO SALDATO "W" L235GA EN10208-1 PER CONDOTTE METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO BITUMINOSO TIPO PESANTE, DIAM = 114,3 MM X 3,2 MM L = BARRE 6 O 12 M								
		1 * 6		1,00	6,00					
		Per eventuale guaina						6,00		
		(*)Totale	ML.					6,00	9,35	56,10
151	1.04.001.001.007	TUBO IN ACCIAIO SALDATO "W" L235GA EN10208-1 PER CONDOTTE METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO BITUMINOSO TIPO PESANTE, DIAM = 168,3 MM X 4,0 MM L = BARRE 6 O 12 M								
		3 * 6		3,00	6,00					
		Per eventuale guaina						18,00		
		(*)Totale	ML.					18,00	16,27	292,86
152	1.06.001.001.006	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Materiali aggiuntivi		3,00				3,00		
		(*)Totale	CAD					3,00	9,23	27,69
153	1.06.001.001.008	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Materiali aggiuntivi		5,00				5,00		
		(*)Totale	CAD					5,00	15,83	79,15
154	1.06.001.002.008	MANICOTTO DI RIDUZIONE ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 32 MM								
		Per eventuali ulteriori derivazioni di utenza		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					2,00	18,73	37,46
155	1.06.001.002.009	MANICOTTO DI RIDUZIONE ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 40 MM								
		Per eventuali ulteriori derivazioni di utenza		5,00				5,00		
		(*)Totale	CAD					5,00	18,73	93,65
156	1.06.001.004.004	GOMITO A 45 ° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		(3*4)		12,00						
		Per eventuali cavallotti altimetrici						12,00		
		(*)Totale	CAD					12,00	25,74	308,88
157	1.06.001.004.006	GOMITO A 45 ° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		(12*4)		48,00						
		Per eventuali cavallotti altimetrici						48,00		
		(*)Totale	CAD					48,00	43,04	2.065,92
158	1.06.001.007.007	TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 32 X 63 MM								
		Per eventuali ulteriori derivazioni di utenza		4,00				4,00		
		(*)Totale	CAD					4,00	30,03	120,12
		A RIPORTARE Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione								3.081,83
		A RIPORTARE Euro								78.737,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								78.737,77
159	1.06.001.007.008	TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 40 X 63 MM								
		Per eventuali ulteriori derivazioni di utenza		7,00				7,00		
		(*)Totale	CAD					7,00	30,80	215,60
		Totale lavori a misura Euro								**78.953,37**
	TOTALE Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM									3.297,43
		A RIPORTARE Euro								78.953,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								78.953,37
		LAVORI A CORPO								
	C1	**C1 - Salita dello Spiaggio**								
	4.1.20	Sabbia:								
160	20	di frantoio o risetta								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		22,91 * 0,3 * 0,4			22,91	0,30	0,40			
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						2,75		
		2 * 2 * 0,4			2,00	2,00	0,40			
		Punto A - Collegamento						1,60		
		2 * 2 * 0,4			2,00	2,00	0,40			
		Punto A - Sezionamento						1,60		
		60,19 * 0,3 * 0,4			60,19	0,30	0,40			
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						7,22		
		2 * 2 * 0,4			2,00	2,00	0,40			
		Punto B						1,60		
		3,74 * 0,30 * 0,38			3,74	0,30	0,38			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,43		
		0,35 * 0,30 * 0,4			0,35	0,30	0,40			
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,04		
		Scavo a mano								
		14,59 * 0,3 * 0,40			14,59	0,30	0,40			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						1,75		
		A DEDURRE								
		(3,14*0,0315*0,0315*18,68)			0,06					
		Tubo De 63 PEad						-0,06		
		(3,14*0,045*0,045*83,1)			0,53					
		Tubo De 90 PEad						-0,53		
		Totale	m³					16,40	37,26	611,06
161	4.1.30	Ghiaietto e pietrischetto								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		22,91 * 0,3 * 0,1			22,91	0,30	0,10			
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						0,69		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto A - Collegamento						0,40		
		2 * 2 * 0,1			2,00	2,00	0,10			
		Punto A - Sezionamento						0,40		
		Totale	m³					1,49	34,44	51,32
162	4.1.40	Misto di frantoio								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		22,91 * 0,3 * 0,35			22,91	0,30	0,35			
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						2,41		
		2 * 2 * 0,35			2,00	2,00	0,35			
		Punto A - Collegamento						1,40		
		2 * 2 * 0,35			2,00	2,00	0,35			
		Punto A - Sezionamento						1,40		
		Totale	m³					5,21	35,85	186,78
163	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		Tubo De 63 (pianerottolo)			3,74			3,74		
		Tubo De 63 (terreno naturale)			0,35			0,35		
		Scavo a mano								
		Tubo gas De 63 (battuto cls)			14,59			14,59		
		Totale	ML.					18,68	2,58	48,19
164	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)			22,91			22,91		
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)			60,19			60,19		
		Totale	ML.					83,10	3,56	295,84
165	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		Punto A - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto A - Sezionamento		1,00				1,00		
		Punto B		1,00				1,00		
		Totale	CAD					3,00	1.320,34	3.961,02
166	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas								
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								5.154,21
		A RIPORTARE Euro								84.107,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								84.107,58
		avente diametro interno sino al Di 110 mm								
		Linea principale								
		Tubo gas De 90			83,10			83,10		
		Tubo De 63			18,68			18,68		
		Totale	m					101,78	2,41	245,29
167	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.								
		Linea esistente			128,32			128,32		
		Totale	ML.					128,32	6,00	769,92
168	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		Allacci								
		Su tubo De 63			0,45			0,45		
		2 * 1,70		2,00	1,70			3,40		
		Totale	m					3,85	18,59	71,57
169	4.04.010.001.101	Esecuzione di presa gas in acciaio, su condotta principale interrata gas in acciaio, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al DN 65 mm.								
		Allacci								
		Prese su tubo aereo DN 50		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	287,24	287,24
170	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Allacci								
		Prese su tubo De 63		3,00				3,00		
		Totale	CAD					3,00	292,13	876,39
171	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 63			0,45			0,45		
		2 * 1,70		2,00	1,70			3,40		
		Totale	m					3,85	15,46	59,52
172	4.04.010.007.004	Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 63 mm								
		Linea principale								
		Piedi di colonna per linea aerea - NON POSARE LA VALVOLA A SFERA		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	168,90	337,80
173	4.04.010.007.006	Piede di colonna gas in PEad tra la tubazione interrata in acciaio e la tubazione aerea. Per piedi colonna De 90 mm								
		Linea principale								
		Piedi di colonna per collegamento punto A - NON POSARE LA VALVOLA A SFERA		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	397,05	397,05
174	4.04.010.008.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in acciaio tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna DN 32								
		Allacci								
		Su tubo aereo DN 50		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	224,65	224,65
175	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x								
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									8.423,64
		A RIPORTARE Euro								87.377,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								87.377,01
		DN 25								
		Allacci								
		Su tubo De 63		3,00				3,00		
		Totale	CAD					3,00	317,00	951,00
176	4.04.010.011.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato aeree per colonne montanti gas per DN 2" (DN = 50 mm)								
		Linea principale								
		Linea aerea			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	63,42	1.712,34
177	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne								
		Linea principale								
		Tubo aereo			5,56			5,56		
		Allacci								
		Tubo aereo			14,14			14,14		
		Totale	m					19,70	18,00	354,60
178	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 63			18,68			18,68		
		Tubo De 90			83,10			83,10		
		Totale	ML.					101,78	1,03	104,83
179	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90 - Punto A		1,00				1,00		
		Tubo De 90 - Punto B		1,00				1,00		
		Tubo De 63		2,00				2,00		
		Totale	CAD					4,00	198,13	792,52
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
180	10	fino alla distanza di 100 m								
		Linea principale								
		Trasporto inerti								
		Sabbia di frantoio		10,45				10,45		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63								
		Sabbia di frantoio		0,34				0,34		
		Allacci								
		Inerti		0,46				0,46		
		Totale	m³					11,25	21,16	238,05
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
181	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)		6,87				6,87		
		Punto A - Collegamento		4,00				4,00		
		Punto A - Sezionamento		4,00				4,00		
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)		10,83				10,83		
		Punto B		2,40				2,40		
		Tubo De 63 (pianerottolo)		0,67				0,67		
		Tubo De 63 (terreno naturale)		0,06				0,06		
		Scavo a mano								
		Tubo gas De 63 (battuto cls)		2,63				2,63		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63		0,54				0,54		
		Totale	m³					32,00	5,64	180,48
182	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(9*6,87)		61,83						
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						61,83		
		(9*4)		36,00						
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								12.757,46
		A RIPORTARE Euro								91.710,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								91.710,83
		Punto A - Collegamento						36,00		
		(9*4)		36,00						
		Punto A - Sezionamento						36,00		
		(9*10,83)		97,47						
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						97,47		
		(9*2,40)		21,60						
		Punto B						21,60		
		(9*0,67)		6,03						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						6,03		
		(9*0,06)		0,54						
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,54		
		Scavo a mano								
		(9*2,63)		23,67						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						23,67		
		(9*0,54)		4,86						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63						4,86		
		Totale	mK					288,00	0,73	210,24
183	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(10*6,87)		68,70						
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						68,70		
		(10*4)		40,00						
		Punto A - Collegamento						40,00		
		(10*4)		40,00						
		Punto A - Sezionamento						40,00		
		(10*10,83)		108,30						
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						108,30		
		(10*2,40)		24,00						
		Punto B						24,00		
		(10*0,67)		6,70						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						6,70		
		(10*0,06)		0,60						
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,60		
		Scavo a mano								
		(10*2,63)		26,30						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						26,30		
		(10*0,54)		5,40						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63						5,40		
		Totale	mK					320,00	0,48	153,60
184	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(3*6,87)		20,61						
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						20,61		
		(3*4)		12,00						
		Punto A - Collegamento						12,00		
		(3*4)		12,00						
		Punto A - Sezionamento						12,00		
		(3*10,83)		32,49						
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						32,49		
		(3*2,40)		7,20						
		Punto B						7,20		
		(3*0,67)		2,01						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						2,01		
		(3*0,06)		0,18						
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,18		
		Scavo a mano								
		(3*2,63)		7,89						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						7,89		
		(3*0,54)		1,62						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63						1,62		
		Totale	mK					96,00	0,40	38,40
185	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(1,3*6,87)		8,93						
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						8,93		
		(1,3*4)		5,20						
		Punto A - Collegamento						5,20		
		(1,3*4)		5,20						
		Punto A - Sezionamento						5,20		
		(1,3*10,83)		14,08						
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						14,08		
		(1,3*2,40)		3,12						
		Punto B						3,12		
		(1,3*0,67)		0,87						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,87		
		(1,3*0,06)		0,08						
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,08		
		Scavo a mano								
		(1,3*2,63)		3,42						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						3,42		
		(1,3*0,54)		0,70						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63						0,70		
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									13.159,70
		A RIPORTARE Euro								92.113,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								92.113,07
		Totale	m³					41,60	36,05	1.499,68
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:								
186	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3			14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						4,38		
		Totale	m²					4,38	16,60	72,71
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
187	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Linea principale								
		14,59 * 0,3 * 0,6			14,59	0,30	0,60			
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						2,63		
		Totale	m³					2,63	166,08	436,79
188	20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m								
		Linea principale								
		22,91 * 0,3 * 1			22,91	0,30	1,00			
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						6,87		
		2 * 2 * 1			2,00	2,00	1,00			
		Punto A - Collegamento						4,00		
		2 * 2 * 1			2,00	2,00	1,00			
		Punto A - Sezionamento						4,00		
		60,19 * 0,3 * 0,6			60,19	0,30	0,60			
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						10,83		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto B						2,40		
		3,74 * 0,30 * 0,6			3,74	0,30	0,60			
		Tubo De 63 (pianerottolo)						0,67		
		0,35 * 0,30 * 0,6			0,35	0,30	0,60			
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,06		
		Totale	m³					28,83	49,87	1.437,75
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
189	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)		10,83				10,83		
		Punto B		2,40				2,40		
		Tubo De 63 (pianerottolo)		0,67				0,67		
		Tubo De 63 (terreno naturale)		0,06				0,06		
		Scavo a mano								
		Tubo gas De 63 (battuto cls)		2,63				2,63		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)		0,27				0,27		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)		0,27				0,27		
		Allacci								
		Materiali di scavo		0,69				0,69		
		Totale	m³					17,82	35,28	628,69
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:								
190	10	fino a 15 cm di spessore								
		Linea principale								
		2 * 22,91		2,00	22,91					
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						45,82		
		(2*2) * 2		4,00	2,00					
		Punto A - Collegamento						8,00		
		2 * 14,59		2,00	14,59					
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						29,18		
		Totale	m					83,00	9,35	776,05
	30.3.30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo								
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									18.011,37
		A RIPORTARE Euro								96.964,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								96.964,74
		scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:								
191	30.3.30.20	eseguito con mezzo meccanico .								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		60,19 * 0,3 * 0,2			60,19	0,30	0,20			
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)						3,61		
		2 * 2 * 0,2			2,00	2,00	0,20			
		Punto B						0,80		
		0,35 * 0,30 * 0,2			0,35	0,30	0,20			
		Tubo De 63 (terreno naturale)						0,02		
		Totale	m³					4,43	7,79	34,51
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
192	10	Demolizioni in genere								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		Tubo gas De 90 (terreno naturale)		10,83				10,83		
		Punto B		2,40				2,40		
		Tubo De 63 (pianerottolo)		0,67				0,67		
		Tubo De 63 (terreno naturale)		0,06				0,06		
		Scavo a mano								
		Tubo gas De 63 (battuto cls)		2,63				2,63		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo		0,54						
		per De 63						0,54		
		Allacci								
		Su tubo De 63		0,69				0,69		
		Totale	m³					17,82	6,09	108,52
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
193	30	per manutenzioni e/o restauri								
		Rete elettrosaldata 15x15 diam. 6								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(1,87*3,03)		5,67						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						5,67		
		Scavo a mano								
		(4,38*3,03)		13,27						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						13,27		
		(0,75*3,03)		2,27						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo								
		per De 63 (pianerottolo)						2,27		
		(0,45*3,03)		1,36						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo								
		PE per De 63 (battuto cls)						1,36		
		Allacci								
		(0,14*3,03)		0,42						
		Su tubo De 63						0,42		
		(1,02*3,03)		3,09				3,09		
		Totale	Kg					26,08	4,59	119,71
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
194	5	fino a 100 m								
		Rete elettrosaldata 15x15 diam. 6								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		(1,87*3,03)		5,67						
		Tubo De 63 (pianerottolo)						5,67		
		Scavo a mano								
		(4,38*3,03)		13,27						
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						13,27		
		(0,75*3,03)		2,27						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo								
		per De 63 (pianerottolo)						2,27		
		(0,45*3,03)		1,36						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo								
		PE per De 63 (battuto cls)						1,36		
		Allacci								
		(0,14*3,03)		0,42						
		Su tubo De 63						0,42		
		(1,02*3,03)		3,09				3,09		
		Totale	Kg					26,08	0,21	5,48
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
		A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro								18.279,59
		A RIPORTARE Euro								97.232,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								97.232,96
195	36.1.30.10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		3,74 * 0,5			3,74	0,50				
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,87		
		Scavo a mano								
		14,59 * 0,3			14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						4,38		
		1,5 * 0,5			1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,75		
		1,5 * 0,3			1,50	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,45		
		Allacci								
		0,45 * 0,3			0,45	0,30				
		Su tubo De 63						0,14		
		2 * 1,70 * 0,3		2,00	1,70	0,30		1,02		
		Totale	m²					8,61	43,72	376,43
196	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		7 * 3,74 * 0,5		7,00	3,74	0,50				
		Tubo De 63 (pianerottolo)						13,09		
		Scavo a mano								
		7 * 14,59 * 0,3		7,00	14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						30,64		
		7 * 1,5 * 0,5		7,00	1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						5,25		
		7 * 1,5 * 0,3		7,00	1,50	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						3,15		
		Allacci								
		7 * 0,45 * 0,3		7,00	0,45	0,30				
		Su tubo De 63						0,95		
		(7*2) * 1,70 * 0,3		14,00	1,70	0,30		7,14		
		Totale	m²					60,22	4,67	281,23
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
197	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		3,74 * 0,5			3,74	0,50				
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,87		
		Scavo a mano								
		14,59 * 0,3			14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						4,38		
		1,5 * 0,5			1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo per De 63 (pianerottolo)						0,75		
		1,5 * 0,3			1,50	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63 (battuto cls)						0,45		
		Allacci								
		0,45 * 0,3			0,45	0,30				
		Su tubo De 63						0,14		
		2 * 1,70 * 0,3		2,00	1,70	0,30		1,02		
		Totale	m²					8,61	2,68	23,07
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:								
198	5	interventi di manutenzione da 5 a 10 m²								
		Linea principale								
		3,74 * (0.5)			3,74	0,50				
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,87		
		Totale	m²					1,87	84,14	157,34
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani								
199	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm								
	A RIPORTARE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									19.117,66
		A RIPORTARE Euro								98.071,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								98.071,03
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		22,91 * 0,6			22,91	0,60				
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						13,75		
		2,2 * 2,2			2,20	2,20				
		Punto A - Collegamento						4,84		
		2,2 * 2,2			2,20	2,20				
		Punto A - Sezionamento						4,84		
		Totale	m²					23,43	18,76	439,55
200	46.2.20.5.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4								
		Linea principale								
		Scavo con microescavatore								
		11 * 22,91 * 0,6		11,00	22,91	0,60				
		Tubo gas De 90 (strada asfaltata)						151,21		
		11 * 2,2 * 2,2		11,00	2,20	2,20				
		Punto A - Collegamento						53,24		
		11 * 2,2 * 2,2		11,00	2,20	2,20				
		Punto A - Sezionamento						53,24		
		Totale	m²					257,69	2,28	587,53
	46.2.100.5	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i materiali vedi cap. 21) larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm								
201	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m								
		Linea principale								
		2 * 0,5		2,00	0,50					
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,00		
		Totale	m					1,00	42,50	42,50
		C1 - Salita dello Spiaggio								20.187,24
	TOTALE Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio Euro									20.187,24
		A RIPORTARE Euro								99.140,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								99.140,61
	C2	**C2 - Via della Porta**								
	4.1.20	Sabbia:								
202	20	di frantoio o risetta								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,5			2,00	2,00	0,50			
		Punto C - Collegamento						2,00		
		2 * 2 * 0,38			2,00	2,00	0,38			
		Punto C - Sezionamento						1,52		
		1,61 * 0,3 * 0,38			1,61	0,30	0,38			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,18		
		50,74 * 0,25 * 0,38			50,74	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						4,82		
		92,34 * 0,25 * 0,38			92,34	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						8,77		
		(1.24) * 0,3 * 0,38			1,24	0,30	0,38			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,14		
		16,16 * 0,25 * 0,38			16,16	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						1,54		
		29,12 * 0,25 * 0,38			29,12	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						2,77		
		(11.50) * 0,25 * 0,38			11,50	0,25	0,38			
		Tubo De 63 (sotto volto)						1,09		
		1,73 * 0,25 * 0,40			1,73	0,25	0,40			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,17		
		1,55 * 0,25 * 0,38			1,55	0,25	0,38			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,15		
		2 * 2 * 0,5			2,00	2,00	0,50			
		Punto E - Primo collegamento						2,00		
		2 * 2 * 0,5			2,00	2,00	0,50			
		Punto E - Secondo collegamento						2,00		
		A DEDURRE								
		(3,14*0,0315*0,0315*14,78)			0,05					
		Tubo De 63 PEad						-0,05		
		(3,14*0,045*0,045*191,21)			1,22					
		Tubo De 90 PEad						-1,22		
		Totale	m³					25,88	37,26	964,29
203	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		(11.50)			11,50					
		Tubo De 63 (sotto volto)						11,50		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)			1,73			1,73		
		Tubo De 63 (sotto volto)			1,55			1,55		
		Totale	ML.					14,78	2,58	38,13
204	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Tubo De 90 (scalinata a salire)			1,61			1,61		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)			50,74			50,74		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)			92,34			92,34		
		(1.24)			1,24					
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						1,24		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)			16,16			16,16		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)			29,12			29,12		
		Totale	ML.					191,21	3,56	680,71
205	4.04.002.002.001	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 50								
		Punto Z (ripresa allaccio De 63 esistente)		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	1.062,46	1.062,46
206	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		Punto C - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto C - Sezionamento		1,00				1,00		
		Punto E - Primo collegamento		1,00				1,00		
		Punto E - Secondo collegamento		1,00				1,00		
		Totale	CAD					4,00	1.320,34	5.281,36
207	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante								
		A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro								8.026,95
		A RIPORTARE Euro								107.167,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								107.167,56
		spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm								
		Linea principale								
		Tubo De 63			14,78			14,78		
		Tubo gas De 90			191,21			191,21		
		Totale	m					205,99	2,41	496,44
208	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.								
		Linea esistente			200,96			200,96		
		Totale	ML.					200,96	6,00	1.205,76
209	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)			1,20			1,20		
		(1,9)			1,90			1,90		
		(1,4)			1,40			1,40		
					4,00			4,00		
					3,10			3,10		
					2,70			2,70		
					2,50			2,50		
		(0,7)			0,70			0,70		
					0,50			0,50		
		2 * 1,2		2,00	1,20					
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						2,40		
		(0,7)			0,70			0,70		
		2 * 1,1		2,00	1,10			2,20		
					3,00			3,00		
					0,90			0,90		
		2 * 0,8		2,00	0,80			1,60		
					2,40			2,40		
					1,00			1,00		
		Su tubo De 63 (sotto volto)			1,00			1,00		
					0,60			0,60		
		(7,6)			7,60			7,60		
		Totale	m					41,40	18,59	769,63
210	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)		9,00				9,00		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)		11,00				11,00		
		Su tubo De 63 (sotto volto)		3,00				3,00		
		Totale	CAD					23,00	292,13	6.718,99
211	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)			1,20			1,20		
		(1,9)			1,90			1,90		
					2,50			2,50		
					0,50			0,50		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)			3,00			3,00		
					0,80			0,80		
					1,00			1,00		
		Su tubo De 63 (sotto volto)			1,00			1,00		
					0,60			0,60		
		(7,6)			7,60			7,60		
		Totale	m					20,10	15,46	310,75
212	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm								
		Allacci								
		(1,4)			1,40					
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						1,40		
					4,00			4,00		
					3,10			3,10		
					2,70			2,70		
		(0,7)			0,70			0,70		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)			1,20			1,20		
		(0,7)			0,70			0,70		
		2 * 1,1		2,00	1,10			2,20		
					0,90			0,90		
					0,80			0,80		
		Totale	m					17,70	16,04	283,91
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									17.812,43
		A RIPORTARE Euro								116.953,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								116.953,04
213	4.04.010.005.004	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 63 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)			2,40			2,40		
					1,20			1,20		
		Totale	m					3,60	18,69	67,28
214	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)		4,00				4,00		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)		3,00				3,00		
		Su tubo De 63 (sotto volto)		3,00				3,00		
		Totale	CAD					10,00	317,00	3.170,00
215	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)		5,00				5,00		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)		6,00				6,00		
		Totale	CAD					11,00	348,00	3.828,00
216	4.04.010.009.004	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50								
		Allacci								
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	422,00	422,00
217	4.04.010.016.001	Demolizione di colonne montanti dismesse, per colonne esterne								
		Linea principale								
		Tubo aereo (sotto volto)			12,97			12,97		
		Totale	m					12,97	18,00	233,46
218	4.05.000.005.003	COMPENSO PER I CAMBI DI DIREZIONE SUL PIANO VERTICALE NECESSARI PER IL SUPERAMENTO DEGLI OSTACOLI DEL SOTTOSUOLO SINO A DN 65 (DE 90)								
		Spostamento sul piano orizzontale								
		Tubo De 90 (scalinata a scendere)		4,00				4,00		
		Totale	CAD					4,00	77,47	309,88
219	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 63			14,78			14,78		
		Tubo De 90			191,21			191,21		
		Totale	ML.					205,99	1,03	212,17
220	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90 - Punto C		1,00				1,00		
		Tubo De 90 (incrocio con Via Sturlese)		1,00				1,00		
		Tubo De 63 (sotto volto)		2,00				2,00		
		Totale	CAD					4,00	198,13	792,52
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
221	10	fino alla distanza di 100 m								
		Linea principale								
		Trasporto inerti								
		Sabbia di frantoio		25,88				25,88		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE								
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									26.847,74
		A RIPORTARE Euro								125.988,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								125.988,35
		Sabbia di frantoio		0,63				0,63		
		Allacci								
		Inerti		4,72				4,72		
		Totale	m³					31,23	21,16	660,83
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
222	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Linea principale								
		Punto C - Collegamento		2,40				2,40		
		Punto C - Sezionamento		2,40				2,40		
		Tubo De 90 (scalinata a salire)		0,29				0,29		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)		7,61				7,61		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		13,85				13,85		
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)		0,22				0,22		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		2,42				2,42		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)		4,37				4,37		
		Tubo De 63 (sotto volto)		1,73				1,73		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 (sotto volto)		0,23				0,23		
		Punto E - Primo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Secondo collegamento		2,40				2,40		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,45				0,45		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,54				0,54		
		Totale	m³					41,57	5,64	234,45
223	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
		Linea principale								
		(9*2,4)		21,60						
		Punto C - Collegamento						21,60		
		(9*2,4)		21,60						
		Punto C - Sezionamento						21,60		
		(9*0,29)		2,61						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						2,61		
		(9*7,61)		68,49						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						68,49		
		(9*13,85)		124,65						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						124,65		
		(9*0,22)		1,98						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						1,98		
		(9*2,42)		21,78						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						21,78		
		(9*4,37)		39,33						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						39,33		
		(9*1,73)		15,57						
		Tubo De 63 (sotto volto)						15,57		
		(9*0,26)		2,34						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						2,34		
		(9*0,23)		2,07						
		Tubo De 63 (sotto volto)						2,07		
		(9*2,4)		21,60						
		Punto E - Primo collegamento						21,60		
		(9*2,4)		21,60						
		Punto E - Secondo collegamento						21,60		
		(9*0,45)		4,05						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						4,05		
		(9*0,54)		4,86						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						4,86		
		Totale	mK					374,13	0,73	273,11
224	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Linea principale								
		(10*2,4)		24,00						
		Punto C - Collegamento						24,00		
		(10*2,4)		24,00						
		Punto C - Sezionamento						24,00		
		(10*0,29)		2,90						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						2,90		
		(10*7,61)		76,10						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						76,10		
		(10*13,85)		138,50						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						138,50		
		(10*0,22)		2,20						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						2,20		
		(10*2,42)		24,20						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a								
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									28.016,13
		A RIPORTARE Euro								127.156,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								127.156,74
		scendere)						24,20		
		(10*4,37)		43,70						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						43,70		
		(10*1,73)		17,30						
		Tubo De 63 (sotto volto)						17,30		
		(10*0,26)		2,60						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						2,60		
		(10*0,23)		2,30						
		Tubo De 63 (sotto volto)						2,30		
		(10*2,4)		24,00						
		Punto E - Primo collegamento						24,00		
		(10*2,4)		24,00						
		Punto E - Secondo collegamento						24,00		
		(10*0,45)		4,50						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						4,50		
		(10*0,54)		5,40						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						5,40		
		Totale	mK					415,70	0,48	199,54
225	26.1.30.23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Linea principale								
		(3*2,4)		7,20						
		Punto C - Collegamento						7,20		
		(3*2,4)		7,20						
		Punto C - Sezionamento						7,20		
		(3*0,29)		0,87						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,87		
		(3*7,61)		22,83						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						22,83		
		(3*13,85)		41,55						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						41,55		
		(3*0,22)		0,66						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,66		
		(3*2,42)		7,26						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						7,26		
		(3*4,37)		13,11						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						13,11		
		(3*1,73)		5,19						
		Tubo De 63 (sotto volto)						5,19		
		(3*0,26)		0,78						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,78		
		(3*0,23)		0,69						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,69		
		(3*2,4)		7,20						
		Punto E - Primo collegamento						7,20		
		(3*2,4)		7,20						
		Punto E - Secondo collegamento						7,20		
		(3*0,45)		1,35						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,35		
		(3*0,54)		1,62						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,62		
		Totale	mK					124,71	0,40	49,88
226	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Linea principale								
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto C - Collegamento						3,12		
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto C - Sezionamento						3,12		
		(1,3*0,29)		0,38						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,38		
		(1,3*7,61)		9,89						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						9,89		
		(1,3*13,85)		18,01						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						18,01		
		(1,3*0,22)		0,29						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,29		
		(1,3*2,42)		3,15						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						3,15		
		(1,3*4,37)		5,68						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						5,68		
		(1,3*1,73)		2,25						
		Tubo De 63 (sotto volto)						2,25		
		(1,3*0,26)		0,34						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,34		
		(1,3*0,23)		0,30						
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,30		
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto E - Primo collegamento						3,12		
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto E - Secondo collegamento						3,12		
		(1,3*0,45)		0,59						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo								
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									28.265,55
		A RIPORTARE Euro								127.406,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								127.406,16
		PE per De 90						0,59		
		(1,3*0,54)		0,70						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,70		
		Totale	m³					54,06	36,05	1.948,86
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:								
227	5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo								
		Linea principale								
		1,73 * 0,25			1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,43		
		Totale	m²					0,43	16,60	7,14
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
228	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Linea principale								
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto C - Collegamento						2,40		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto C - Sezionamento						2,40		
		1,61 * 0,3 * 0,6			1,61	0,30	0,60			
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,29		
		50,74 * 0,25 * 0,6			50,74	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						7,61		
		92,34 * 0,25 * 0,6			92,34	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						13,85		
		(1.24) * 0,3 * 0,6			1,24	0,30	0,60			
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,22		
		16,16 * 0,25 * 0,6			16,16	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						2,42		
		29,12 * 0,25 * 0,6			29,12	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						4,37		
		(11.50) * 0,25 * 0,6			11,50	0,25	0,60			
		Tubo De 63 (sotto volto)						1,73		
		1,73 * 0,25 * 0,6			1,73	0,25	0,60			
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,26		
		1,55 * 0,25 * 0,6			1,55	0,25	0,60			
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,23		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto E - Primo collegamento						2,40		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto E - Secondo collegamento						2,40		
		Totale	m³					40,58	166,08	6.739,53
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
229	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Linea principale								
		Punto C - Collegamento		2,40				2,40		
		Punto C - Sezionamento		2,40				2,40		
		Tubo De 90 (scalinata a salire)		0,29				0,29		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)		7,61				7,61		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		13,85				13,85		
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)		0,22				0,22		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		2,42				2,42		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)		4,37				4,37		
		Tubo De 63 (sotto volto)		1,73				1,73		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 (sotto volto)		0,23				0,23		
		Punto E - Primo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Secondo collegamento		2,40				2,40		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,45				0,45		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,54				0,54		
		Allacci								
		Materiali di scavo		7,47				7,47		
		Totale	m³					49,04	35,28	1.730,13
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									38.691,21
		A RIPORTARE Euro								137.831,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								137.831,82
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:								
230	30.2.50.10	fino a 15 cm di spessore								
		Linea principale								
		2 * 1,73		2,00	1,73					
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						3,46		
		Totale	m					3,46	9,35	32,35
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
231	10	Demolizioni in genere								
		Linea principale								
		Punto C - Collegamento		2,40				2,40		
		Punto C - Sezionamento		2,40				2,40		
		Tubo De 90 (scalinata a salire)		0,29				0,29		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)		7,61				7,61		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		13,85				13,85		
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)		0,22				0,22		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)		2,42				2,42		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)		4,37				4,37		
		Tubo De 63 (sotto volto)		1,73				1,73		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 (sotto volto)		0,23				0,23		
		Punto E - Primo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Secondo collegamento		2,40				2,40		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,45				0,45		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,54				0,54		
		Allacci								
		Materiale di scavo		7,47				7,47		
		Totale	m³					49,04	6,09	298,65
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
232	30	per manutenzioni e/o restauri								
		Rete elettrosaldata 15x15 diam. 6								
		Linea principale								
		(4*3,03)		12,12						
		Punto C - Sezionamento						12,12		
		(0,81*3,03)		2,45						
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						2,45		
		(17,76*3,03)		53,81						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						53,81		
		(32,32*3,03)		97,93						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						97,93		
		(0,62*3,03)		1,88						
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						1,88		
		(5,66*3,03)		17,15						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						17,15		
		(21,84*3,03)		66,18						
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						66,18		
		(4,03*3,03)		12,21						
		Tubo De 63 (sotto volto)						12,21		
		(0,43*3,03)		1,30						
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						1,30		
		(0,54*3,03)		1,64						
		Tubo De 63 (sotto volto)						1,64		
		(1,25*3,03)		3,79						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						3,79		
		(1,5*3,03)		4,55						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						4,55		
		Allacci								
		(0,48*3,03)		1,45						
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						1,45		
		(0,76*3,03)		2,30				2,30		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		(1,02*3,03)		3,09				3,09		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(0,51*3,03)		1,55				1,55		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		(1,08*3,03)		3,27				3,27		
		(1*3,03)		3,03				3,03		
		(0,28*3,03)		0,85				0,85		
		(0,2*3,03)		0,61				0,61		
		(0,96*3,03)		2,91						
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						2,91		
		(0,28*3,03)		0,85				0,85		
		(0,88*3,03)		2,67				2,67		
		A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro								39.022,21
		A RIPORTARE Euro								138.162,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								138.162,82
		(1,2*3,03)		3,64				3,64		
		(0,36*3,03)		1,09				1,09		
		(0,64*3,03)		1,94				1,94		
		(0,96*3,03)		2,91				2,91		
		(0,4*3,03)		1,21				1,21		
		(0,3*3,03)		0,91						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,91		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(3,04*3,03)		9,21				9,21		
		Totale	Kg					323,36	4,59	1.484,22
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
233	5	fino a 100 m								
		Rete elettrosaldata 15x15 diam. 6								
		Linea principale								
		(4*3,03)		12,12				12,12		
		Punto C - Sezionamento								
		(0,81*3,03)		2,45				2,45		
		Tubo De 90 (scalinata a salire)								
		(17,76*3,03)		53,81				53,81		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)								
		(32,32*3,03)		97,93				97,93		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)								
		(0,62*3,03)		1,88				1,88		
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)								
		(5,66*3,03)		17,15				17,15		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)								
		(21,84*3,03)		66,18				66,18		
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)								
		(4,03*3,03)		12,21				12,21		
		Tubo De 63 (sotto volto)								
		(0,43*3,03)		1,30				1,30		
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)								
		(0,54*3,03)		1,64				1,64		
		Tubo De 63 (sotto volto)								
		(1,25*3,03)		3,79				3,79		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90								
		(1,5*3,03)		4,55				4,55		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63								
		Allacci								
		(0,48*3,03)		1,45				1,45		
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)								
		(0,76*3,03)		2,30				2,30		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		(1,02*3,03)		3,09				3,09		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(0,51*3,03)		1,55				1,55		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		(1,08*3,03)		3,27				3,27		
		(1*3,03)		3,03				3,03		
		(0,28*3,03)		0,85				0,85		
		(0,2*3,03)		0,61				0,61		
		(0,96*3,03)		2,91				2,91		
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)								
		(0,28*3,03)		0,85				0,85		
		(0,88*3,03)		2,67				2,67		
		(1,2*3,03)		3,64				3,64		
		(0,36*3,03)		1,09				1,09		
		(0,64*3,03)		1,94				1,94		
		(0,96*3,03)		2,91				2,91		
		(0,4*3,03)		1,21				1,21		
		(0,4*3,03)		1,21						
		Su tubo De 63 (sotto volto)						1,21		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(3,04*3,03)		9,21				9,21		
		Totale	Kg					323,66	0,21	67,97
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
234	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		Linea principale								
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto C - Sezionamento						4,00		
		1,61 * 0,5			1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,81		
		50,74 * 0,35			50,74	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						17,76		
		92,34 * 0,35			92,34	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a								
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									40.574,40
		A RIPORTARE Euro								139.715,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								139.715,01
		scendere)						32,32		
		(1.24) * 0,5			1,24	0,50				
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,62		
		16,16 * 0,35			16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,66		
		29,12 * 0,75			29,12	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						21,84		
		(11.50) * 0,35			11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,03		
		1,73 * 0,25			1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,43		
		1,55 * 0,35			1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,54		
		2,5 * 0,5			2,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,25		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,50		
		Allacci								
		1,2 * 0,4			1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,48		
		(1,9) * 0,4			1,90	0,40		0,76		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		3,4 * 0,3			3,40	0,30		1,02		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40		0,24		
		1,7 * 0,3			1,70	0,30		0,51		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		2,70 * 0,4			2,70	0,40		1,08		
		2,5 * 0,4			2,50	0,40		1,00		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		0,5 * 0,4			0,50	0,40		0,20		
		2 * 1,2 * 0,4		2,00	1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,96		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		2 * 1,1 * 0,4		2,00	1,10	0,40		0,88		
		3 * 0,4			3,00	0,40		1,20		
		0,9 * 0,4			0,90	0,40		0,36		
		2 * 0,8 * 0,4		2,00	0,80	0,40		0,64		
		2,4 * 0,4			2,40	0,40		0,96		
		1 * 0,4			1,00	0,40		0,40		
		1 * 0,3			1,00	0,30				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,30		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40		0,24		
		(7,6) * 0,4			7,60	0,40		3,04		
		Totale	m²					106,71	43,72	4.665,36
235	36.1.30.11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		Linea principale								
		7 * 2 * 2		7,00	2,00	2,00				
		Punto C - Sezionamento						28,00		
		7 * 1,61 * 0,5		7,00	1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						5,64		
		7 * 50,74 * 0,35		7,00	50,74	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						124,31		
		7 * 92,34 * 0,35		7,00	92,34	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						226,23		
		7 * (1.24) * 0,5		7,00	1,24	0,50				
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						4,34		
		7 * 16,16 * 0,35		7,00	16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						39,59		
		7 * 29,12 * 0,75		7,00	29,12	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						152,88		
		7 * (11.50) * 0,35		7,00	11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						28,18		
		7 * 1,73 * 0,25		7,00	1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						3,03		
		7 * 1,55 * 0,35		7,00	1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						3,80		
		7 * 2,5 * 0,5		7,00	2,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						8,75		
		(7*2) * 1,5 * 0,5		14,00	1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						10,50		
		Allacci								
		7 * 1,2 * 0,4		7,00	1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						3,36		
		7 * (1,9) * 0,4		7,00	1,90	0,40		5,32		
		7 * (1,4) * 0,4		7,00	1,40	0,40		3,92		
		7 * 3,4 * 0,3		7,00	3,40	0,30		7,14		
		7 * 0,6 * 0,4		7,00	0,60	0,40		1,68		
		7 * 1,7 * 0,3		7,00	1,70	0,30		3,57		
		7 * (1,4) * 0,4		7,00	1,40	0,40		3,92		
		7 * 2,70 * 0,4		7,00	2,70	0,40		7,56		
		7 * 2,5 * 0,4		7,00	2,50	0,40		7,00		
		7 * (0,7) * 0,4		7,00	0,70	0,40		1,96		
		7 * 0,5 * 0,4		7,00	0,50	0,40		1,40		
		(7*2) * 1,2 * 0,4		14,00	1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						6,72		
		7 * (0,7) * 0,4		7,00	0,70	0,40		1,96		
		(7*2) * 1,1 * 0,4		14,00	1,10	0,40		6,16		
		7 * 3 * 0,4		7,00	3,00	0,40		8,40		
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									45.239,76
		A RIPORTARE Euro								144.380,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								144.380,37
		7 * 0,9 * 0,4		7,00	0,90	0,40		2,52		
		(7*2) * 0,8 * 0,4		14,00	0,80	0,40		4,48		
		7 * 2,4 * 0,4		7,00	2,40	0,40		6,72		
		7 * 1 * 0,4		7,00	1,00	0,40		2,80		
		7 * 1 * 0,3		7,00	1,00	0,30				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						2,10		
		7 * 0,6 * 0,4		7,00	0,60	0,40		1,68		
		7 * (7,6) * 0,4		7,00	7,60	0,40		21,28		
		Totale	m²					746,90	4,67	3.488,02
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
236	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto C - Sezionamento						4,00		
		1,61 * 0,5			1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,81		
		50,74 * 0,35			50,74	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						17,76		
		92,34 * 0,35			92,34	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						32,32		
		(1.24) * 0,5			1,24	0,50				
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,62		
		16,16 * 0,35			16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,66		
		29,12 * 0,75			29,12	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						21,84		
		(11.50) * 0,35			11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,03		
		1,73 * 0,25			1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,43		
		1,55 * 0,35			1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,54		
		2,5 * 0,5			2,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,25		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,50		
		Allacci								
		1,2 * 0,4			1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,48		
		(1,9) * 0,4			1,90	0,40		0,76		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		3,4 * 0,3			3,40	0,30		1,02		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40		0,24		
		1,7 * 0,3			1,70	0,30		0,51		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		2,70 * 0,4			2,70	0,40		1,08		
		2,5 * 0,4			2,50	0,40		1,00		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		0,5 * 0,4			0,50	0,40		0,20		
		2 * 1,2 * 0,4		2,00	1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,96		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		2 * 1,1 * 0,4		2,00	1,10	0,40		0,88		
		3 * 0,4			3,00	0,40		1,20		
		0,9 * 0,4			0,90	0,40		0,36		
		2 * 0,8 * 0,4		2,00	0,80	0,40		0,64		
		2,4 * 0,4			2,40	0,40		0,96		
		1 * 0,4			1,00	0,40		0,40		
		1 * 0,4			1,00	0,40				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,40		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40		0,24		
		(7,6) * 0,4			7,60	0,40		3,04		
		Totale	m²					106,81	2,68	286,25
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:								
237	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²								
		Linea principale								
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto C						4,00		
		1,61 * 0,5			1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,81		
		50,74 * 0,35			50,74	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						17,76		
		92,34 * 0,35			92,34	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						32,32		
		(1.24) * 0,5			1,24	0,50				
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,62		
		16,16 * 0,35			16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,66		
	A RIPORTARE Lotto n. 2 - Via della Porta Euro									49.014,03
		A RIPORTARE Euro								148.154,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 2 - Via della Porta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								148.154,64
		29,12 * 0,75			29,12	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						21,84		
		(11.50) * 0,35			11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,03		
		1,55 * 0,35			1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,54		
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto E						4,00		
		Totale	m²					91,58	63,13	5.781,45
	46.2.100.5	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i materiali vedi cap. 21) larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm								
238	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m								
		Linea principale								
		65 * 0,5		65,00	0,50					
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						32,50		
		50 * 0,5		50,00	0,50					
		Tubo De 90 (scalinata a scendere)						25,00		
		3 * 0,5		3,00	0,50					
		Tubo De 90 (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						1,50		
		8 * 0,5		8,00	0,50					
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,00		
		Totale	m					63,00	42,50	2.677,50
		C2 - Via della Porta								57.472,98
	TOTALE Lotto n.	2 - Via della Porta Euro								57.472,98
		A RIPORTARE Euro								156.613,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								156.613,59
	C3	**C3 - Via XX Gennaio 1945**								
	4.1.20	Sabbia:								
239	20	di frantoio o risetta								
		Linea principale								
		22,96 * 0,25 * 0,4			22,96	0,25	0,40			
		Tubo De 90						2,30		
		2 * 2 * 0,85			2,00	2,00	0,85			
		Punto D - Collegamento						3,40		
		2 * 2 * 0,4			2,00	2,00	0,40			
		Punto D - Sezionamento						1,60		
		A DEDURRE								
		(3,14*0,045*0,045*22,96)			0,15					
		Tubo De 90 PEad						-0,15		
		Totale	m³					7,15	37,26	266,41
240	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Tubo De 90			22,96			22,96		
		Totale	ML.					22,96	3,56	81,74
241	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		Linea principale								
		Punto D - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto D - Sezionamento		1,00				1,00		
		Totale	CAD					2,00	1.320,34	2.640,68
242	4.04.004.001.001	Intervento per la messa in esercizio, mediante spurgo indiretto, di un nuovo tratto di tubazione gas, di qualsiasi materiale; per condotte gas avente diametro interno sino al Di 110 mm								
		Linea principale								
		Tubo De 90			22,96			22,96		
		Totale	m					22,96	2,41	55,33
243	4.04.004.002.001	COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTO PER LA BONIFICA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE GAS DA ABBANDONARE (GHISA, ETERNIT, ACCIAIO ECC.) PER DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTE ESISTENTE DA ABBANDONARE SINO AL DE 124 mm.								
		Linea esistente			15,21			15,21		
		Totale	ML.					15,21	6,00	91,26
244	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90			22,96			22,96		
		Totale	ML.					22,96	1,03	23,65
245	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90 - Punto D		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	198,13	198,13
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
246	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Linea principale								
		Tubo De 90		5,74				5,74		
		Punto D - Collegamento		4,00				4,00		
		Punto D - Sezionamento		4,00				4,00		
		Totale	m³					13,74	5,64	77,49
247	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
	A RIPORTARE Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945 Euro									3.434,69
		A RIPORTARE Euro								160.048,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								160.048,28
		Linea principale								
		(9*5,74)		51,66						
		Tubo De 90						51,66		
		(9*4)		36,00						
		Punto D - Collegamento						36,00		
		(9*4)		36,00						
		Punto D - Sezionamento						36,00		
		Totale	mK					123,66	0,73	90,27
248	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Linea principale								
		(10*5,74)		57,40						
		Tubo De 90						57,40		
		(10*4)		40,00						
		Punto D - Collegamento						40,00		
		(10*4)		40,00						
		Punto D - Sezionamento						40,00		
		Totale	mK					137,40	0,48	65,95
249	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Linea principale								
		(3*5,74)		17,22						
		Tubo De 90						17,22		
		(3*4)		12,00						
		Punto D - Collegamento						12,00		
		(3*4)		12,00						
		Punto D - Sezionamento						12,00		
		Totale	mK					41,22	0,40	16,49
250	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Linea principale								
		(1,3*5,74)		7,46						
		Tubo De 90						7,46		
		(1,3*4)		5,20						
		Punto D - Collegamento						5,20		
		(1,3*4)		5,20						
		Punto D - Sezionamento						5,20		
		Totale	m³					17,86	36,05	643,85
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
251	20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m								
		Linea principale								
		22,96 * 0,25 * 1			22,96	0,25	1,00			
		Tubo De 90						5,74		
		2 * 2 * 1			2,00	2,00	1,00			
		Punto D - Collegamento						4,00		
		2 * 2 * 1			2,00	2,00	1,00			
		Punto D - Sezionamento						4,00		
		Totale	m³					13,74	49,87	685,21
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:								
252	10	fino a 15 cm di spessore								
		Linea principale								
		2 * 22,96		2,00	22,96					
		Tubo De 90						45,92		
		4 * 2		4,00	2,00					
		Punto D						8,00		
		Totale	m					53,92	9,35	504,15
253	32.3.130	Provvista e posa in opera di malta di cemento areata tipo "fillcrete"								
		Linea principale								
		22,96 * 0,25 * 0,45			22,96	0,25	0,45			
		Tubo De 90						2,58		
		2 * 2 * 0,45			2,00	2,00	0,45			
		Punto D - Sezionamento						1,80		
		3,5 * 0,3 * 0,45			3,50	0,30	0,45			
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE						0,47		
		A RIPORTARE Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945 Euro								5.440,61
		A RIPORTARE Euro								162.054,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								162.054,20
		Totale	mc					4,85	90,00	436,50
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani								
254	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm								
		Linea principale								
		22,96 * 0,35			22,96	0,35				
		Tubo De 90						8,04		
		2,2 * 2,2			2,20	2,20				
		Punto D - Collegamento						4,84		
		2,2 * 2,2			2,20	2,20				
		Punto D - Sezionamento						4,84		
		3,5 * 0,3			3,50	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE						1,05		
		Totale	m²					18,77	18,76	352,13
255	10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4								
		Linea principale								
		11 * 22,96 * 0,35		11,00	22,96	0,35				
		Tubo De 90						88,40		
		11 * 2,2 * 2,2 * 1		11,00	2,20	2,20	1,00			
		Punto D - Collegamento						53,24		
		11 * 2,2 * 2,2 * 0,4		11,00	2,20	2,20	0,40			
		Punto D - Sezionamento						21,30		
		11 * 3,5 * 0,3		11,00	3,50	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE						11,55		
		Totale	m²					174,49	2,28	397,84
		C3 - Via XX Gennaio 1945								6.627,08
	TOTALE Lotto n.	3 - Via XX Gennaio 1945 Euro								6.627,08
		A RIPORTARE Euro								163.240,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								163.240,67
	C4	**C4 - Via Sturlese**								
	4.1.20	Sabbia:								
256	20	di frantoio o risetta								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,40			28,45	0,30	0,40			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						3,41		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,40			27,24	0,25	0,40			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						2,72		
		1,71 * 0,25 * 0,40			1,71	0,25	0,40			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,17		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,25 * 0,38			6,77	0,25	0,38			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						0,64		
		(2,21+13,60) * 0,25 * 0,38			15,81	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,50		
		0,89 * 0,25 * 0,38			0,89	0,25	0,38			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,08		
		(11,92+3,58) * 0,3 * 0,38			15,50	0,30	0,38			
		Tubo De 90						1,77		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,25 * 0,38			19,78	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						1,88		
		2 * 2 * 0,5			2,00	2,00	0,50			
		Punto E - Terzo collegamento						2,00		
		2 * 2 * 0,38			2,00	2,00	0,38			
		Punto E - Sezionamento						1,52		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto F - Collegamento						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,38			1,50	1,50	0,38			
		Punto F - Sezionamento						0,86		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto G - Collegamento						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,38			1,50	1,50	0,38			
		Punto G - Sezionamento						0,86		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,5			1,50	1,50	0,50			
		Punto H - Collegamento						1,13		
		1,5 * 1,5 * 0,38			1,50	1,50	0,38			
		Punto H - Sezionamento						0,86		
		A DEDURRE								
		(3,14*0,0315*0,0315*65,35)			0,20					
		Tubo De 63 PEad						-0,20		
		(3,14*0,045*0,045*52,80)			0,34					
		Tubo De 90 PEad						-0,34		
		Totale	m³					24,51	37,26	913,24
257	4.04.001.002.004	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 63 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		(4,38+24,07)			28,45					
		Tubo De 63 (battuto di cls)						28,45		
		(8,55+8,07+10,62)			27,24					
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						27,24		
		(1,51+1,96+3,3)			6,77					
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						6,77		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua			0,89			0,89		
		Totale	ML.					63,35	2,58	163,44
258	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)			1,71			1,71		
		(2,21+13,60)			15,81					
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						15,81		
		(11,92+3,58)			15,50					
		Tubo De 90						15,50		
		(3,8+6,34+1,27+8,37)			19,78					
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						19,78		
		Totale	ML.					52,80	3,56	187,97
259	4.04.002.002.001	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 50								
		Punto F - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto F - Sezionamento		1,00				1,00		
		Punto G - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto G - Sezionamento		1,00				1,00		
		Punto H - Collegamento		1,00				1,00		
		Punto H - Sezionamento		1,00				1,00		
		Totale	CAD					6,00	1.062,46	6.374,76
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									7.639,41
		A RIPORTARE Euro								170.880,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								170.880,08
260	4.04.002.002.003	Intervento per realizzazione di collegamento tra una condotta di nuova posa (acciaio, PEad) ed una tubazione esistente gas VII^ specie in esercizio (ghisa, fibrocemento, acciaio), per collegamenti realizzati con sezionamento di condotta DN 80								
		Punto E - Terzo collegamento		1,00				1,00		
		Punto E - Sezionamento		1,00				1,00		
		Totale	CAD					2,00	1.320,34	2.640,68
261	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		Allacci								
		Su tubo De 63			3,00			3,00		
					1,30			1,30		
		(1,9)			1,90			1,90		
					5,20			5,20		
					1,10			1,10		
					1,60			1,60		
					0,80			0,80		
		(1,4)			1,40			1,40		
					2,10			2,10		
					1,10			1,10		
					1,20			1,20		
					3,90			3,90		
		2 * 2		2,00	2,00					
		Su tubo De 90						4,00		
					1,20			1,20		
					1,50			1,50		
					0,90			0,90		
					2,60			2,60		
					1,80			1,80		
					1,10			1,10		
					1,30			1,30		
		(1,4)			1,40			1,40		
		Totale	m					40,40	18,59	751,04
262	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Allacci								
		Su tubo De 63		12,00				12,00		
		Su tubo De 90		10,00				10,00		
		Totale	CAD					22,00	292,13	6.426,86
263	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 63			3,00			3,00		
					1,30			1,30		
		(1,9)			1,90			1,90		
					5,20			5,20		
					1,10			1,10		
					1,60			1,60		
					0,80			0,80		
					2,10			2,10		
					1,20			1,20		
					3,90			3,90		
		2 * 2		2,00	2,00					
		Su tubo De 90						4,00		
					1,20			1,20		
					1,50			1,50		
					0,90			0,90		
					2,60			2,60		
					1,80			1,80		
					1,10			1,10		
					1,30			1,30		
		(1,4)			1,40			1,40		
		Totale	m					37,90	15,46	585,93
264	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm								
		Allacci								
		(1,4)			1,40					
		Su tubo De 63						1,40		
					1,10			1,10		
		Totale	m					2,50	16,04	40,10
265	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Allacci								
		Su tubo De 63		10,00				10,00		
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								18.084,02
		A RIPORTARE Euro								181.324,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								181.324,69
		Su tubo De 90		10,00				10,00		
		Totale	CAD					20,00	317,00	6.340,00
266	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32								
		Allacci								
		Su tubo De 63		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	348,00	696,00
267	4.04.010.009.004	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 63 mm x DN 50								
		Collegamento provvisorio per ripresa tubazione esistente								
		Punto F		1,00				1,00		
		Punto G		1,00				1,00		
		Punto H		1,00				1,00		
		Totale	CAD					3,00	422,00	1.266,00
268	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 63			63,35			63,35		
		Tubo De 90			52,80			52,80		
		Totale	ML.					116,15	1,03	119,63
269	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 63		5,00				5,00		
		Totale	CAD					5,00	198,13	990,65
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
270	10	fino alla distanza di 100 m								
		Trasporto inerti								
		Linea principale								
		Sabbia di frantoio		24,51				24,51		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE								
		Sabbia di frantoio		0,51				0,51		
		Allacci								
		Sabbia di frantoio		4,63				4,63		
		Totale	m³					29,65	21,16	627,39
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
271	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Linea principale								
		Tubo De 63 (battuto di cls)		5,12				5,12		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		4,09				4,09		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		1,02				1,02		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,37				2,37		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua		0,13				0,13		
		Tubo De 90		2,79				2,79		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua		2,97				2,97		
		Punto E - Terzo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Sezionamento		2,40				2,40		
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto F - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto F - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto G - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto H - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,81				0,81		
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									28.123,69
		A RIPORTARE Euro								191.364,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								191.364,36
		Totale	m³					36,51	5,64	205,92
272	26.1.30.20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
		Linea principale								
		(9*5,12)		46,08						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						46,08		
		(9*4,09)		36,81						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						36,81		
		(9*0,26)		2,34						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						2,34		
		(9*1,02)		9,18						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						9,18		
		(9*2,37)		21,33						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						21,33		
		(9*0,13)		1,17						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						1,17		
		(9*2,79)		25,11						
		Tubo De 90						25,11		
		(9*2,97)		26,73						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						26,73		
		(9*2,4)		21,60						
		Punto E - Terzo collegamento						21,60		
		(9*2,4)		21,60						
		Punto E - Sezionamento						21,60		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto F - Collegamento						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto F - Sezionamento						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto G - Collegamento						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto G - Sezionamento						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto H - Collegamento						12,15		
		(9*1,35)		12,15						
		Punto H - Sezionamento						12,15		
		(9*0,81)		7,29						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						7,29		
		Totale	mK					328,59	0,73	239,87
273	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Linea principale								
		(10*5,12)		51,20						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						51,20		
		(10*4,09)		40,90						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						40,90		
		(10*0,26)		2,60						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						2,60		
		(10*1,02)		10,20						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						10,20		
		(10*2,37)		23,70						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						23,70		
		(10*0,13)		1,30						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						1,30		
		(10*2,79)		27,90						
		Tubo De 90						27,90		
		(10*2,97)		29,70						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						29,70		
		(10*2,4)		24,00						
		Punto E - Terzo collegamento						24,00		
		(10*2,4)		24,00						
		Punto E - Sezionamento						24,00		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto F - Collegamento						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto F - Sezionamento						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto G - Collegamento						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto G - Sezionamento						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto H - Collegamento						13,50		
		(10*1,35)		13,50						
		Punto H - Sezionamento						13,50		
		(10*0,81)		8,10						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						8,10		
		Totale	mK					365,10	0,48	175,25
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									28.744,73
		A RIPORTARE Euro								191.985,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								191.985,40
274	26.1.30.23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Linea principale								
		(3*5,12)		15,36						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						15,36		
		(3*4,09)		12,27						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						12,27		
		(3*0,26)		0,78						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,78		
		(3*1,02)		3,06						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						3,06		
		(3*2,37)		7,11						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						7,11		
		(3*0,13)		0,39						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,39		
		(3*2,79)		8,37						
		Tubo De 90						8,37		
		(3*2,97)		8,91						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						8,91		
		(3*2,4)		7,20						
		Punto E - Terzo collegamento						7,20		
		(3*2,4)		7,20						
		Punto E - Sezionamento						7,20		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto F - Collegamento						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto F - Sezionamento						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto G - Collegamento						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto G - Sezionamento						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto H - Collegamento						4,05		
		(3*1,35)		4,05						
		Punto H - Sezionamento						4,05		
		(3*0,81)		2,43						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						2,43		
		Totale	mK					109,53	0,40	43,81
275	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Linea principale								
		(1,3*5,12)		6,66						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						6,66		
		(1,3*4,09)		5,32						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						5,32		
		(1,3*0,26)		0,34						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,34		
		(1,3*1,02)		1,33						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,33		
		(1,3*2,37)		3,08						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						3,08		
		(1,3*0,13)		0,17						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,17		
		(1,3*2,79)		3,63						
		Tubo De 90						3,63		
		(1,3*2,97)		3,86						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						3,86		
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto E - Terzo collegamento						3,12		
		(1,3*2,4)		3,12						
		Punto E - Sezionamento						3,12		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto F - Collegamento						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto F - Sezionamento						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto G - Collegamento						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto G - Sezionamento						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto H - Collegamento						1,76		
		(1,3*1,35)		1,76						
		Punto H - Sezionamento						1,76		
		(1,3*0,81)		1,05						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,05		
		Totale	m³					47,52	36,05	1.713,10
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo								
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									30.501,64
		A RIPORTARE Euro								193.742,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								193.742,31
		Per ristrutturazioni totali:								
276	28.1.140.5.5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3			28,45	0,30				
		Tubo De 63 (battuto di cls)						8,54		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25			27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						6,81		
		1,71 * 0,25			1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,43		
		Totale	m²					15,78	16,60	261,95
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
277	5	eseguito interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di sbancamento o di campagna								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3 * 0,6			28,45	0,30	0,60			
		Tubo De 63 (battuto di cls)						5,12		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25 * 0,6			27,24	0,25	0,60			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						4,09		
		1,71 * 0,25 * 0,6			1,71	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,26		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,25 * 0,6			6,77	0,25	0,60			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,02		
		(2,21+13,60) * 0,25 * 0,6			15,81	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						2,37		
		0,89 * 0,25 * 0,6			0,89	0,25	0,60			
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,13		
		(11,92+3,58) * 0,3 * 0,6			15,50	0,30	0,60			
		Tubo De 90						2,79		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,25 * 0,6			19,78	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						2,97		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto E - Terzo collegamento						2,40		
		2 * 2 * 0,6			2,00	2,00	0,60			
		Punto E - Sezionamento						2,40		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto F - Collegamento						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto F - Sezionamento						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto G - Collegamento						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto G - Sezionamento						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto H - Collegamento						1,35		
		1,5 * 1,5 * 0,6			1,50	1,50	0,60			
		Punto H - Sezionamento						1,35		
		Totale	m³					35,70	166,08	5.929,06
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
278	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Linea principale								
		Tubo De 63 (battuto di cls)		5,12				5,12		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		4,09				4,09		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		1,02				1,02		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,37				2,37		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua		0,13				0,13		
		Tubo De 90		2,79				2,79		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua		2,97				2,97		
		Punto E - Terzo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Sezionamento		2,40				2,40		
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto F - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto F - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto G - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto H - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,81				0,81		
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									36.692,65
		A RIPORTARE Euro								199.933,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								199.933,32
		Allacci								
		Materiali di scavo		7,27				7,27		
		Totale	m³					43,78	35,28	1.544,56
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:								
279	10	fino a 15 cm di spessore								
		Linea principale								
		2 * (4,38+24,07)		2,00	28,45					
		Tubo De 63 (battuto di cls)						56,90		
		2 * (8,55+8,07+10,62)		2,00	27,24					
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						54,48		
		2 * 1,71		2,00	1,71					
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						3,42		
		Totale	m					114,80	9,35	1.073,38
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
280	10	Demolizioni in genere								
		Linea principale								
		Tubo De 63 (battuto di cls)		5,12				5,12		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		4,09				4,09		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)		0,26				0,26		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		1,02				1,02		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,37				2,37		
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua		0,13				0,13		
		Tubo De 90		2,79				2,79		
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua		2,97				2,97		
		Punto E - Terzo collegamento		2,40				2,40		
		Punto E - Sezionamento		2,40				2,40		
		Punto F - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto F - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto F - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto G - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto G - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento provvisorio esistente		1,35				1,35		
		Punto H - Collegamento		1,35				1,35		
		Punto H - Sezionamento		1,35				1,35		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63		0,81				0,81		
		Allacci								
		Materiali di scavo		7,27				7,27		
		Totale	m³					43,78	6,09	266,62
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
281	30	per manutenzioni e/o restauri								
		Linea principale								
		(8,54*3,03)		25,88						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						25,88		
		(6,81*3,03)		20,63						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						20,63		
		(0,43*3,03)		1,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						1,30		
		(5,08*3,03)		15,39						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						15,39		
		(11,86*3,03)		35,94						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						35,94		
		(0,31*3,03)		0,94						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,94		
		(7,75*3,03)		23,48						
		Tubo De 90						23,48		
		(6,92*3,03)		20,97						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						20,97		
		(4*3,03)		12,12						
		Punto E - Sezionamento						12,12		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto F - Sezionamento						6,82		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto G - Sezionamento						6,82		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto H - Sezionamento						6,82		
		(0,25*3,03)		0,76						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,76		
		(0,9*3,03)		2,73				2,73		
		(1,5*3,03)		4,55				4,55		
		Allacci								
		(0,9*3,03)		2,73						
		Su tubo De 63						2,73		
		(0,39*3,03)		1,18				1,18		
		(0,57*3,03)		1,73				1,73		
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								39.577,21
		A RIPORTARE Euro								202.817,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								202.817,88
		(1,56*3,03)		4,73				4,73		
		(0,33*3,03)		1,00				1,00		
		(0,48*3,03)		1,45				1,45		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(0,42*3,03)		1,27				1,27		
		(3,15*3,03)		9,54				9,54		
		(0,33*3,03)		1,00				1,00		
		(0,36*3,03)		1,09				1,09		
		(1,17*3,03)		3,55				3,55		
		(1,6*3,03)		4,85						
		Su tubo De 90						4,85		
		(0,48*3,03)		1,45				1,45		
		(0,6*3,03)		1,82				1,82		
		(0,27*3,03)		0,82				0,82		
		(0,85*3,03)		2,58				2,58		
		(0,57*3,03)		1,73				1,73		
		(0,72*3,03)		2,18				2,18		
		(0,44*3,03)		1,33				1,33		
		(0,52*3,03)		1,58				1,58		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		Totale	Kg					235,19	4,59	1.079,52
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
282	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		(8,54*3,03)		25,88						
		Tubo De 63 (battuto di cls)						25,88		
		(6,81*3,03)		20,63						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						20,63		
		(0,43*3,03)		1,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						1,30		
		(5,08*3,03)		15,39						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						15,39		
		(11,86*3,03)		35,94						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						35,94		
		(0,31*3,03)		0,94						
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,94		
		(7,75*3,03)		23,48						
		Tubo De 90						23,48		
		(6,92*3,03)		20,97						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						20,97		
		(4*3,03)		12,12						
		Punto E - Sezionamento						12,12		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto F - Sezionamento						6,82		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto G - Sezionamento						6,82		
		(2,25*3,03)		6,82						
		Punto H - Sezionamento						6,82		
		(3,25*3,03)		9,85						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						9,85		
		Allacci								
		(0,9*3,03)		2,73						
		Su tubo De 63						2,73		
		(0,39*3,03)		1,18				1,18		
		(0,57*3,03)		1,73				1,73		
		(1,56*3,03)		4,73				4,73		
		(0,33*3,03)		1,00				1,00		
		(0,48*3,03)		1,45				1,45		
		(0,24*3,03)		0,73				0,73		
		(0,42*3,03)		1,27				1,27		
		(3,15*3,03)		9,54				9,54		
		(0,33*3,03)		1,00				1,00		
		(0,36*3,03)		1,09				1,09		
		(1,17*3,03)		3,55				3,55		
		(1,6*3,03)		4,85						
		Su tubo De 90						4,85		
		(0,48*3,03)		1,45				1,45		
		(0,6*3,03)		1,82				1,82		
		(0,27*3,03)		0,82				0,82		
		(0,85*3,03)		2,58				2,58		
		(0,57*3,03)		1,73				1,73		
		(0,72*3,03)		2,18				2,18		
		(0,44*3,03)		1,33				1,33		
		(0,52*3,03)		1,58				1,58		
		(0,56*3,03)		1,70				1,70		
		Totale	Kg					237,00	0,21	49,77
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
283	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3			28,45	0,30				
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								40.706,50
		A RIPORTARE Euro								203.947,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								203.947,17
		Tubo De 63 (battuto di cls)						8,54		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25			27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						6,81		
		1,71 * 0,25			1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,43		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75			6,77	0,75				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						5,08		
		(2,21+13,60) * 0,75			15,81	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,86		
		0,89 * 0,35			0,89	0,35				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,31		
		(11,92+3,58) * 0,5			15,50	0,50				
		Tubo De 90						7,75		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35			19,78	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						6,92		
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto E - Sezionamento						4,00		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto F - Sezionamento						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto G - Sezionamento						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto H - Sezionamento						2,25		
		0,5 * 0,5			0,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						0,25		
		3 * 0,3			3,00	0,30		0,90		
		1 * 1,5			1,00	1,50		1,50		
		Allacci								
		3 * 0,3			3,00	0,30				
		Su tubo De 63						0,90		
		1,3 * 0,3			1,30	0,30		0,39		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		5,2 * 0,3			5,20	0,30		1,56		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,6 * 0,3			1,60	0,30		0,48		
		0,8 * 0,3			0,80	0,30		0,24		
		(1,4) * 0,3			1,40	0,30		0,42		
		2,1 * 1,5			2,10	1,50		3,15		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,2 * 0,3			1,20	0,30		0,36		
		3,9 * 0,3			3,90	0,30		1,17		
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Su tubo De 90						1,60		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		1,5 * 0,4			1,50	0,40		0,60		
		0,9 * 0,3			0,90	0,30		0,27		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		1,8 * 0,4			1,80	0,40		0,72		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,3 * 0,4			1,30	0,40		0,52		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		Totale	m²					77,04	43,72	3.368,19
284	36.1.30.11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		Linea principale								
		7 * (4,38+24,07) * 0,3		7,00	28,45	0,30				
		Tubo De 63 (battuto di cls)						59,75		
		7 * (8,55+8,07+10,62) * 0,25		7,00	27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						47,67		
		7 * 1,71 * 0,25		7,00	1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						2,99		
		7 * (1,51+1,96+3,3) * 0,75		7,00	6,77	0,75				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						35,54		
		7 * (2,21+13,60) * 0,75		7,00	15,81	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						83,00		
		7 * 0,89 * 0,35		7,00	0,89	0,35				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						2,18		
		7 * (11,92+3,58) * 0,5		7,00	15,50	0,50				
		Tubo De 90						54,25		
		7 * (3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35		7,00	19,78	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						48,46		
		7 * 2 * 2		7,00	2,00	2,00				
		Punto E - Sezionamento						28,00		
		7 * 1,5 * 1,5		7,00	1,50	1,50				
		Punto F - Sezionamento						15,75		
		7 * 1,5 * 1,5		7,00	1,50	1,50				
		Punto G - Sezionamento						15,75		
		7 * 1,5 * 1,5		7,00	1,50	1,50				
		Punto H - Sezionamento						15,75		
		7 * 0,5 * 0,5		7,00	0,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,75		
		7 * 3 * 0,3		7,00	3,00	0,30		6,30		
		7 * 1 * 1,5		7,00	1,00	1,50		10,50		
		Allacci								
		7 * 3 * 0,3		7,00	3,00	0,30				
		Su tubo De 63						6,30		
		7 * 1,3 * 0,3		7,00	1,30	0,30		2,73		
		7 * (1,9) * 0,3		7,00	1,90	0,30		3,99		
		7 * 5,2 * 0,3		7,00	5,20	0,30		10,92		
		7 * 1,1 * 0,3		7,00	1,10	0,30		2,31		
		7 * 1,6 * 0,3		7,00	1,60	0,30		3,36		
		7 * 0,8 * 0,3		7,00	0,80	0,30		1,68		
		A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro								44.074,69
		A RIPORTARE Euro								207.315,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								207.315,36
		7 * (1,4) * 0,3		7,00	1,40	0,30		2,94		
		7 * 2,1 * 1,5		7,00	2,10	1,50		22,05		
		7 * 1,1 * 0,3		7,00	1,10	0,30		2,31		
		7 * 1,2 * 0,3		7,00	1,20	0,30		2,52		
		7 * 3,9 * 0,3		7,00	3,90	0,30		8,19		
		(7*2) * 2 * 0,4		14,00	2,00	0,40				
		Su tubo De 90						11,20		
		7 * 1,2 * 0,4		7,00	1,20	0,40		3,36		
		7 * 1,5 * 0,4		7,00	1,50	0,40		4,20		
		7 * 0,9 * 0,3		7,00	0,90	0,30		1,89		
		7 * (0,7) * 0,4		7,00	0,70	0,40		1,96		
		7 * (1,9) * 0,3		7,00	1,90	0,30		3,99		
		7 * 1,8 * 0,4		7,00	1,80	0,40		5,04		
		7 * 1,1 * 0,4		7,00	1,10	0,40		3,08		
		7 * 1,3 * 0,4		7,00	1,30	0,40		3,64		
		7 * (1,4) * 0,4		7,00	1,40	0,40		3,92		
		Totale	m²					539,22	4,67	2.518,16
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
285	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		(4,38+24,07) * 0,3			28,45	0,30				
		Tubo De 63 (battuto di cls)						8,54		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25			27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						6,81		
		1,71 * 0,25			1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,43		
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75			6,77	0,75				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						5,08		
		(2,21+13,60) * 0,75			15,81	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,86		
		0,89 * 0,35			0,89	0,35				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,31		
		(11,92+3,58) * 0,5			15,50	0,50				
		Tubo De 90						7,75		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35			19,78	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						6,92		
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto E - Sezionamento						4,00		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto F - Sezionamento						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto G - Sezionamento						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto H - Sezionamento						2,25		
		3,5 * 0,5			3,50	0,50				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 63						1,75		
		1 * 1,5			1,00	1,50		1,50		
		Allacci								
		3 * 0,3			3,00	0,30				
		Su tubo De 63						0,90		
		1,3 * 0,3			1,30	0,30		0,39		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		5,2 * 0,3			5,20	0,30		1,56		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,6 * 0,3			1,60	0,30		0,48		
		0,8 * 0,3			0,80	0,30		0,24		
		(1,4) * 0,3			1,40	0,30		0,42		
		2,1 * 1,5			2,10	1,50		3,15		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,2 * 0,3			1,20	0,30		0,36		
		3,9 * 0,3			3,90	0,30		1,17		
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Su tubo De 90						1,60		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		1,5 * 0,4			1,50	0,40		0,60		
		0,9 * 0,3			0,90	0,30		0,27		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		1,8 * 0,4			1,80	0,40		0,72		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,3 * 0,4			1,30	0,40		0,52		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		Totale	m²					77,64	2,68	208,08
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:								
286	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²								
		Linea principale								
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75			6,77	0,75				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						5,08		
		(2,21+13,60) * 0,75			15,81	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,86		
		0,89 * 0,35			0,89	0,35				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,31		
	A RIPORTARE Lotto n. 4 - Via Sturlese Euro									46.800,93
		A RIPORTARE Euro								210.041,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 4 - Via Sturlese

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								210.041,60
		(11,92+3,58) * 0,5			15,50	0,50				
		Tubo De 90						7,75		
		(3,8+6,34+1,27+8,37) * 0,35			19,78	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						6,92		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto F						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto G						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto H						2,25		
		Totale	m²					38,67	63,13	2.441,24
	46.2.100.5	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i materiali vedi cap. 21) larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm								
287	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m								
		Linea principale								
		35 * 0,5		35,00	0,50					
		Tubo De 63						17,50		
		60 * 0,5		60,00	0,50					
		Tubo De 90						30,00		
		Totale	m					47,50	42,50	2.018,75
		C4 - Via Sturlese								51.260,92
	TOTALE Lotto n.	4 - Via Sturlese Euro								51.260,92
		A RIPORTARE Euro								214.501,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								214.501,59
	C5	**C5 - Piazza Castello**								
	4.1.20	Sabbia:								
288	20	di frantoio o risetta								
		Linea principale								
		15,09 * 0,25 * 0,38			15,09	0,25	0,38			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						1,43		
		A DEDURRE								
		(3,14*0,045*0,045*15,09)			0,10					
		Tubo De 90 PEad						-0,10		
		Totale	m³					1,33	37,26	49,56
289	4.04.001.002.006	POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE GAS SINO A DE 90 MM. SINO A S 5								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)			15,09			15,09		
		Totale	ML.					15,09	3,56	53,72
290	4.04.010.001.001	Scavo a sezione obbligata per impianti di derivazione utenza								
		Allacci								
		Su tubo De 90			1,10			1,10		
					3,90			3,90		
					4,90			4,90		
		Totale	m					9,90	18,59	184,04
291	4.04.010.001.201	Esecuzione di presa gas in PEad, su condotta principale interrata gas in PEad, a qualunque profondità, su strade, per qualsiasi diametro della condotta principale. Per prese aventi diametro della derivazione sino al De 75 mm.								
		Allacci								
		Su tubo De 90		3,00				3,00		
		Totale	CAD					3,00	292,13	876,39
292	4.04.010.005.001	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza sino al De 32 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 90			1,10			1,10		
					3,90			3,90		
		Totale	m					5,00	15,46	77,30
293	4.04.010.005.002	Fornitura e posa in opera di tubo gas in PEad per impianti di derivazione utenza De 40 mm								
		Allacci								
		Su tubo De 90			4,90			4,90		
		Totale	m					4,90	16,04	78,60
294	4.04.010.009.001	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 32 mm x DN 25								
		Allacci								
		Su tubo De 90		2,00				2,00		
		Totale	CAD					2,00	317,00	634,00
295	4.04.010.009.002	Sostituzione di derivazione di utenza gas con nuovo piede di colonna in polietilene tra la tubazione interrata e la tubazione aerea o interrata esistente. Per piedi colonna De 40 mm x DN 32								
		Allacci								
		Su tubo De 90		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	348,00	348,00
296	4.06.001.002.001	POSA IN OPERA DI CAVO ELETTRICO PER LA SEGNALAZIONE DI TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90			15,09			15,09		
		Totale	ML.					15,09	1,03	15,54
297	4.07.003.000.003	REALIZZAZIONE DI PUNTI DI CONTATTO PER								
		A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro								2.317,15
		A RIPORTARE Euro								216.818,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								216.818,74
		IMPIANTI SEGNALAZIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE								
		Linea principale								
		Tubo De 90		1,00				1,00		
		Totale	CAD					1,00	198,13	198,13
	26.1.15	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico:								
298	10	fino alla distanza di 100 m								
		Trasporto inerti								
		Linea principale								
		Sabbia di frantoio		1,33				1,33		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE								
		Sabbia di frantoio		0,21				0,21		
		Allacci								
		Sabbia di frantoio								
		Totale	m³					1,54	21,16	32,59
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:								
299	10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,26				2,26		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,32				0,32		
		Totale	m³					2,58	5,64	14,55
300	20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km								
		Linea principale								
		(9*2,26)		20,34						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						20,34		
		(9*0,32)		2,88						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						2,88		
		Totale	mK					23,22	0,73	16,95
301	22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km								
		Linea principale								
		(10*2,26)		22,60						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						22,60		
		(10*0,32)		3,20						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						3,20		
		Totale	mK					25,80	0,48	12,38
302	23	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km								
		Linea principale								
		(3*2,26)		6,78						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						6,78		
		(3*0,32)		0,96						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,96		
		Totale	mK					7,74	0,40	3,10
303	26.2.60	Discarica di Castelnuovo Magra per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a m³ su automezzo								
		Linea principale								
		(1,3*2,26)		2,94						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						2,94		
		(1,3*0,32)		0,42						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,42		
		Totale	m³					3,36	36,05	121,13
	28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali:								
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro									2.715,98
		A RIPORTARE Euro								217.217,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								217.217,57
304	28.1.140.5.5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo								
		Linea principale								
		0,42 * 0,25			0,42	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,11		
		Totale	m²					0,11	16,60	1,83
	30.2.30.10	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non su Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro								
305	20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondita' di 2 m								
		Linea principale								
		(0,42+14,67) * 0,25 * 0,6			15,09	0,25	0,60			
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						2,26		
		Totale	m³					2,26	49,87	112,71
	30.2.41	Sovrapprezzo agli articoli precedenti (scavi di fondazione) eseguiti in cantieri:								
306	10	accessibili a motocarriola della portata fino a 400 Kg per distanze fino a 100 m								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,26				2,26		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,32				0,32		
		Allacci								
		Materiali di scavo								
		Totale	m³					2,58	35,28	91,02
	30.2.50	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:								
307	10	fino a 15 cm di spessore								
		Linea principale								
		2 * 0,42		2,00	0,42					
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,84		
		Totale	m					0,84	9,35	7,85
	30.4.5	Riarico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da:								
308	10	Demolizioni in genere								
		Linea principale								
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)		2,26				2,26		
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90		0,32				0,32		
		Allacci								
		Materiali di scavo								
		Totale	m³					2,58	6,09	15,71
	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice:								
309	30	per manutenzioni e/o restauri								
		Linea principale								
		(11,32*3,03)		34,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						34,30		
		(0,54*3,03)		1,64						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,64		
		Allacci								
		(1,65*3,03)		5,00						
		Su tubo De 90						5,00		
		(1,77*3,03)		5,36				5,36		
		(4,2*3,03)		12,73				12,73		
		Totale	Kg					59,03	4,59	270,95
	32.2.30.5	Sovrapprezzo per fornitura , lavorazione e posa di acciaio e reti elettrosaldate per ristrutturazioni totali in cantieri non accessibili con motrice ma								
	A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro									3.216,05
		A RIPORTARE Euro								217.717,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								217.717,64
		con mezzi di portata non superiore ai 1000 Kg Per distanze dal cantiere base o deposito materiali di:								
310	32.2.30.5.5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		(11,32*3,03)		34,30						
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						34,30		
		(0,54*3,03)		1,64						
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						1,64		
		Allacci								
		(1,65*3,03)		5,00						
		Su tubo De 90						5,00		
		(1,77*3,03)		5,36				5,36		
		(4,2*3,03)		12,73				12,73		
		Totale	Kg					59,03	0,21	12,40
	36.1.30	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in								
311	10	per lavori di manutenzione e/o restauri eseguito completamente a mano								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75			15,09	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,32		
		1,8 * 0,3			1,80	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,54		
		Allacci								
		1,1 * 1,5			1,10	1,50				
		Su tubo De 90						1,65		
		3,4 * 0,30			3,40	0,30		1,02		
		0,5 * 1,5			0,50	1,50		0,75		
		2,80 * 1,5			2,80	1,50		4,20		
		Totale	m²					19,48	43,72	851,67
312	11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti eseguito mano per ogni cm in piu' oltre i primi 5 cm								
		Linea principale								
		7 * 15,09 * 0,75		7,00	15,09	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						79,22		
		7 * 1,8 * 0,3		7,00	1,80	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						3,78		
		Allacci								
		7 * 1,1 * 1,5		7,00	1,10	1,50				
		Su tubo De 90						11,55		
		7 * 3,4 * 0,30		7,00	3,40	0,30		7,14		
		7 * 0,5 * 1,5		7,00	0,50	1,50		5,25		
		7 * 2,80 * 1,5		7,00	2,80	1,50		29,40		
		Totale	m²					136,34	4,67	636,71
	36.1.35	Sovrapprezzo all'articolo precedente (sottofondo di malta cementizia) per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi della portata non superiore a 1000 Kg per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
313	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		15,09 * 0,75			15,09	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,32		
		1,8 * 0,3			1,80	0,30				
		Punti di contatto per impianto di segnalzione tubo PE per De 90						0,54		
		Allacci								
		1,1 * 1,5			1,10	1,50				
		Su tubo De 90						1,65		
		3,4 * 0,30			3,40	0,30		1,02		
		0,5 * 1,5			0,50	1,50		0,75		
		2,80 * 1,5			2,80	1,50		4,20		
		Totale	m²					19,48	2,68	52,21
	46.1.25	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:								
314	10	interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m²								
		Linea principale								
		14,67 * 0,75			14,67	0,75				
		A RIPORTARE Lotto n. 5 - Piazza Castello Euro								4.769,04
		A RIPORTARE Euro								219.270,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 5 - Piazza Castello

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								219.270,63
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,00		
		Totale	m²					11,00	63,13	694,43
	46.2.20.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa l per lavori eseguiti nei centri urbani								
315	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm								
		Allacci 2,1 * 0,4 Su tubo De 90			2,10	0,40		0,84		
		Totale	m²					0,84	18,76	15,76
316	10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4								
		Allacci 11 * 2,1 * 0,4 Su tubo De 90		11,00	2,10	0,40		9,24		
		Totale	m²					9,24	2,28	21,07
	46.2.100.5	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: (per i materiali vedi cap. 21) larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm								
317	10	per interventi oltre 10 e fino a 50 m								
		Linea principale 5 * 0,5 Tubo De 90 (basoli in arenaria)		5,00	0,50			2,50		
		Totale	m					2,50	42,50	106,25
		C5 - Piazza Castello								5.606,55
	TOTALE Lotto n.	5 - Piazza Castello Euro								5.606,55
		A RIPORTARE Euro								220.108,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								220.108,14
	C6	**C6 - Ripristini pavimentazioni**								
	36.3.10.10	Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg per lavori di manutenzione e/o restauro								
318	5	spessore complessivo 8 cm senza rete elettrosaldata								
		Linea principale								
		Salita dello Spiaggio								
		14,59 * 0,3			14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						4,38		
		Via della Porta								
		1,73 * 0,25			1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,43		
		Via Sturlese								
		(4,38+24,07) * 0,3			28,45	0,30				
		Tubo De 63 (battuto di cls)						8,54		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25			27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						6,81		
		1,71 * 0,25			1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,43		
		Piazza Castello								
		0,42 * 0,25			0,42	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,11		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1,5 * 0,3			1,50	0,30				
		Salita dello Spiaggio						0,45		
		3, * 0,3			3,00	0,30				
		Via Sturlese						0,90		
		1,8 * 0,3			1,80	0,30				
		Piazza Castello						0,54		
		Allacci								
		Salita dello Spiaggio								
		0,45 * 0,3			0,45	0,30				
		Su tubo De 63						0,14		
		2 * 1,70 * 0,3		2,00	1,70	0,30		1,02		
		Via della Porta								
		3,4 * 0,3			3,40	0,30				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						1,02		
		1,7 * 0,3			1,70	0,30		0,51		
		1 * 0,3			1,00	0,30				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,30		
		Via Sturlese								
		3 * 0,3			3,00	0,30				
		Su tubo De 63						0,90		
		1,3 * 0,3			1,30	0,30		0,39		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		5,2 * 0,3			5,20	0,30		1,56		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,6 * 0,3			1,60	0,30		0,48		
		0,8 * 0,3			0,80	0,30		0,24		
		(1,4) * 0,3			1,40	0,30		0,42		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,2 * 0,3			1,20	0,30		0,36		
		3,9 * 0,3			3,90	0,30		1,17		
		0,9 * 0,3			0,90	0,30				
		Su tubo De 90						0,27		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		Piazza Castello								
		3,4 * 0,3			3,40	0,30				
		Su tubo De 90						1,02		
		Totale	m²					34,19	56,97	1.947,80
	36.3.25	Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali:								
319	5	fino a 100 m								
		Linea principale								
		Salita dello Spiaggio								
		14,59 * 0,3			14,59	0,30				
		Tubo gas De 63 (battuto cls)						4,38		
		Via della Porta								
		1,73 * 0,25			1,73	0,25				
		Tubo De 63 (sotto volto - battuto di cls)						0,43		
		Via Sturlese								
		(4,38+24,07) * 0,3			28,45	0,30				
		Tubo De 63 (battuto di cls)						8,54		
		(8,55+8,07+10,62) * 0,25			27,24	0,25				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						6,81		
		1,71 * 0,25			1,71	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,43		
		Piazza Castello								
		0,42 * 0,25			0,42	0,25				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (battuto di cls)						0,11		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1,5 * 0,3			1,50	0,30				
		Salita dello Spiaggio						0,45		
		3 * 0,3			3,00	0,30				
		Via Sturlese						0,90		
		1,8 * 0,3			1,80	0,30				
		Piazza Castello						0,54		
		Allacci								
		Salita dello Spiaggio								
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									1.947,80
		A RIPORTARE Euro								222.055,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								222.055,94
		0,45 * 0,3			0,45	0,30				
		Su tubo De 63						0,14		
		2 * 1,70 * 0,3		2,00	1,70	0,30		1,02		
		Via della Porta								
		3,4 * 0,3			3,40	0,30				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						1,02		
		1,7 * 0,3			1,70	0,30		0,51		
		1 * 0,3			1,00	0,30				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,30		
		Via Sturlese								
		3 * 0,3			3,00	0,30				
		Su tubo De 63						0,90		
		1,3 * 0,3			1,30	0,30		0,39		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		5,2 * 0,3			5,20	0,30		1,56		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,6 * 0,3			1,60	0,30		0,48		
		0,8 * 0,3			0,80	0,30		0,24		
		(1,4) * 0,3			1,40	0,30		0,42		
		1,1 * 0,3			1,10	0,30		0,33		
		1,2 * 0,3			1,20	0,30		0,36		
		3,9 * 0,3			3,90	0,30		1,17		
		0,9 * 0,3			0,90	0,30				
		Su tubo De 90						0,27		
		(1,9) * 0,3			1,90	0,30		0,57		
		Piazza Castello								
		3,4 * 0,3			3,40	0,30				
		Su tubo De 90						1,02		
		Totale	m²					34,19	5,64	192,83
	36.3.70	Solo posa in opera di pavimento di mattonelle di asfalto naturale delle dimensioni di 10x20 cm, posto in opera con malta bastarda su letto di posa di sabbia, dello spessore fino a 5 cm (per il materiale v. cap. 13):								
320	10	per manutenzioni e/o restauri								
		Linea principale								
		Via della Porta								
		(2,47+1,3+1,77) * 0,35			5,54	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						1,94		
		(3,98+2,71+1,51+4,37+1,45+0,97) * 0,35			14,99	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,25		
		(1.24) * 0,5			1,24	0,50				
		Tubo De 90 (pianerottolo - scalinata a scendere)						0,62		
		Via Sturlese								
		0,89 * 0,35			0,89	0,35				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua						0,31		
		11,92 * 0,5			11,92	0,50				
		Tubo De 90						5,96		
		(3,8+6,34) * 0,35			10,14	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						3,55		
		5 * 2			5,00	2,00				
		Rifacimento scalino						10,00		
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto E						4,00		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1 * 0,5			1,00	0,50				
		Via della Porta						0,50		
		0,5 * 0,5			0,50	0,50				
		Via Sturlese						0,25		
		Allacci								
		Via della Porta								
		0,6 * 0,4			0,60	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,24		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,48		
		0,8 * 0,4			0,80	0,40		0,32		
		2,4 * 0,4			2,40	0,40		0,96		
		Totale	m²					34,38	38,64	1.328,44
	46.2.50	Solo posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume e quant'altro necessario a dare il lavoro completo, a regola								
321	15	per lavori di manutenzione per quantita' oltre i 10 m² fino a 100 m²								
		Linea principale								
		Via della Porta								
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto C						4,00		
		1,61 * 0,5			1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,81		
		45,20 * 0,35			45,20	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						15,82		
		77,35 * 0,35			77,35	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						27,07		
		16,16 * 0,35			16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,66		
		(11.50) * 0,35			11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,03		
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									3.469,07
		A RIPORTARE Euro								223.577,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								223.577,21
		1,55 * 0,35			1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,54		
		Via Sturlese								
		3,58 * 0,5			3,58	0,50				
		Tubo De 90						1,79		
		(1,27+8,37) * 0,35			9,64	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						3,37		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1,5 * 0,5			1,50	0,50				
		Via della Porta						0,75		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50		1,50		
		Allacci								
		Via della Porta								
		1,2 * 0,4			1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,48		
		(1,9) * 0,4			1,90	0,40		0,76		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		2,70 * 0,4			2,70	0,40		1,08		
		2,5 * 0,4			2,50	0,40		1,00		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		0,5 * 0,4			0,50	0,40		0,20		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,28		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		3 * 0,4			3,00	0,40		1,20		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		0,9 * 0,4			0,90	0,40		0,36		
		0,8 * 0,4			0,80	0,40		0,32		
		1 * 0,4			1,00	0,40		0,40		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,24		
		(7,6) * 0,4			7,60	0,40		3,04		
		Via Sturlese								
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Su tubo De 90						1,60		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		1,5 * 0,4			1,50	0,40		0,60		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		1,8 * 0,4			1,80	0,40		0,72		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,3 * 0,4			1,30	0,40		0,52		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		Totale	m²					82,66	100,27	8.288,32
322	46.2.50.20	sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia.								
		Linea principale								
		Via della Porta								
		2 * 2			2,00	2,00				
		Punto C						4,00		
		1,61 * 0,5			1,61	0,50				
		Tubo De 90 (scalinata a salire)						0,81		
		45,20 * 0,35			45,20	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a salire)						15,82		
		77,35 * 0,35			77,35	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						27,07		
		16,16 * 0,35			16,16	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere)						5,66		
		(11.50) * 0,35			11,50	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						4,03		
		1,55 * 0,35			1,55	0,35				
		Tubo De 63 (sotto volto)						0,54		
		Via Sturlese								
		3,58 * 0,5			3,58	0,50				
		Tubo De 90						1,79		
		(1,27+8,37) * 0,35			9,64	0,35				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua						3,37		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1,5 * 0,5			1,50	0,50				
		Via della Porta						0,75		
		2 * 1,5 * 0,5		2,00	1,50	0,50		1,50		
		Allacci								
		Via della Porta								
		1,2 * 0,4			1,20	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a salire)						0,48		
		(1,9) * 0,4			1,90	0,40		0,76		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		2,70 * 0,4			2,70	0,40		1,08		
		2,5 * 0,4			2,50	0,40		1,00		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		0,5 * 0,4			0,50	0,40		0,20		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40				
		Su tubo De 90 (scalinata a scendere)						0,28		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		3 * 0,4			3,00	0,40		1,20		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		0,9 * 0,4			0,90	0,40		0,36		
		0,8 * 0,4			0,80	0,40		0,32		
		1 * 0,4			1,00	0,40		0,40		
		0,6 * 0,4			0,60	0,40				
		Su tubo De 63 (sotto volto)						0,24		
		(7,6) * 0,4			7,60	0,40		3,04		
		Via Sturlese								
	A RIPORTARE Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni Euro									11.757,39
		A RIPORTARE Euro								231.865,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								231.865,53
		2 * 2 * 0,4		2,00	2,00	0,40				
		Su tubo De 90						1,60		
		1,2 * 0,4			1,20	0,40		0,48		
		1,5 * 0,4			1,50	0,40		0,60		
		(0,7) * 0,4			0,70	0,40		0,28		
		1,8 * 0,4			1,80	0,40		0,72		
		1,1 * 0,4			1,10	0,40		0,44		
		1,3 * 0,4			1,30	0,40		0,52		
		(1,4) * 0,4			1,40	0,40		0,56		
		Totale	m²					82,66	9,00	743,94
	46.2.75	Solo posa in opera a correre di masselli squadrati per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m³ di sabbia, escluso il so								
323	15	per interventi di manutenzione da 11 fino a 100 m²								
		Linea principale								
		Salita dello Spiaggio								
		3,74 * (0.5)			3,74	0,50				
		Tubo De 63 (pianerottolo)						1,87		
		Via della Porta								
		29,12 * 0,75			29,12	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo al tubo acqua (scalinata a scendere - basoli in arenaria)						21,84		
		Via Sturlese								
		(1,51+1,96+3,3) * 0,75			6,77	0,75				
		Tubo De 63 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						5,08		
		(2,21+13,60) * 0,75			15,81	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,86		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto F						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto G						2,25		
		1,5 * 1,5			1,50	1,50				
		Punto H						2,25		
		Piazza Castello								
		14,67 * 0,75			14,67	0,75				
		Tubo De 90 in parallelo tubo acqua (basoli in arenaria)						11,00		
		Punti di contatto per segnalazione tubi PE								
		1,5 * 0,5			1,50	0,50				
		Salita dello Spiaggio						0,75		
		1 * 1,5			1,00	1,50				
		Via Sturlese						1,50		
		Allacci								
		Via Sturlese								
		2,1 * 1,5			2,10	1,50				
		Su tubo De 63						3,15		
		Piazza Castello								
		1,1 * 1,5			1,10	1,50				
		Su tubo De 90						1,65		
		0,5 * 1,5			0,50	1,50		0,75		
		2,80 * 1,5			2,80	1,50		4,20		
		Totale	m²					70,40	141,99	9.996,10
		C6 - Ripristini pavimentazioni								22.497,43
	TOTALE Lotto n.	6 - Ripristini pavimentazioni Euro								22.497,43
		A RIPORTARE Euro								242.605,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 7 - Apprestamenti sicurezza

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								242.605,57
	C7	**C7 - Apprestamenti sicurezza**								
	70.1.15	Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm: (*)								
324	10	noleggio valutato a m/giorno								
		291 * 30		291,00	30,00					
		Cantiere principale						8.730,00		
		(2*150) * 20		300,00	20,00					
		Cantieri di stoccaggio materiali						6.000,00		
		Totale	m					14.730,00	0,33	4.860,90
	70.1.18	Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*)								
325	10	con contenitori di PVC da appesantirsi con acqua o sabbia, valutati a m per primo posizionamento								
		10 * 4			10,00	4,00		40,00		
		Totale	m					40,00	13,70	548,00
326	20	con coni di plastica colorati o con nastro a strisce opportunamente sostenuto o cavalletti, valutato a m/giorno								
					100,00			100,00		
		Totale	m					100,00	0,24	24,00
327	70.1.74	Formazione di passerelle e/o andatoie pedonabili, della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti della portata minima di 200 Kg/mq								
		80 * 2		80,00	2,00			160,00		
		Totale	m					160,00	25,59	4.094,40
	70.1.99	Lanterna segnaletica crepuscolare, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.								
328	5	A luce gialla lampeggiante								
		(10*20)		200,00				200,00		
		Totale	nr					200,00	1,05	210,00
329	10	A luce rossa fissa								
		(10*20)		200,00				200,00		
		Totale	nr					200,00	1,05	210,00
	70.2.10	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terr								
330	5	240x240x220 cm circa								
				1,00				1,00		
		Totale	nr					1,00	1.325,03	1.325,03
	70.2.45	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e								
331	15	630x240x220 cm circa								
				1,00				1,00		
		Totale	nr					1,00	1.560,51	1.560,51
	70.3.5	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati:								
332	5	pacchetto di medicazione								
				1,00				1,00		
		A RIPORTARE Lotto n. 7 - Apprestamenti sicurezza Euro								12.832,84
		A RIPORTARE Euro								255.438,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 7 - Apprestamenti sicurezza

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								255.438,41
		Totale	nr					1,00	19,49	19,49
333	70.3.5.10	cassetta di pronto soccorso								
				1,00				1,00		
		Totale	nr					1,00	65,36	65,36
334	70.9.5.5	Cartello indentificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, cosi' come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'i								
				1,00				1,00		
		Totale	nr					1,00	116,64	116,64
	70.9.10	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di:								
335	10	10 m circa								
				50,00				50,00		
		Totale	nr					50,00	0,16	8,00
		C7 - Apprestamenti sicurezza								13.042,33
	TOTALE Lotto n.	7 - Apprestamenti sicurezza Euro								13.042,33
		A RIPORTARE Euro								255.647,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								255.647,90
	C8	**C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.**								
336	1.04.001.004.006	TUBO IN PEAD PE80, SDR11, S5, PRESSIONE ESERCIZIO 5 BAR, UNI ISO4437, PER GASDOTTI, COLORE NERO, DE = 63 MM L = ROTOLO/BARRE 6 O 12 MT								
		2 * 50		2,00	50,00					
		Rotoli da 50 m						100,00		
		2 * 12		2,00	12,00					
		Barre da 12 m						24,00		
		(*)Totale	ML.					124,00	2,89	358,36
337	1.04.001.004.008	TUBO IN PEAD PE80, SDR11, S5, PRESSIONE ESERCIZIO 5 BAR, UNI ISO4437, PER GASDOTTI, COLORE NERO, DE = 90 MM L = BARRE 6 O 12 MT								
		32 * 12		32,00	12,00					
		Barre da 12 m						384,00		
		(*)Totale	ML.					384,00	5,89	2.261,76
338	1.06.001.001.006	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Per linea		5,00				5,00		
		(*)Totale	CAD					5,00	9,23	46,15
339	1.06.001.001.008	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Per linea		35,00				35,00		
		(*)Totale	CAD					35,00	15,83	554,05
340	1.06.001.002.008	MANICOTTO DI RIDUZIONE ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 32 MM								
		Per derivazioni di utenza sul De 90		19,00				19,00		
		(*)Totale	CAD					19,00	18,73	355,87
341	1.06.001.002.009	MANICOTTO DI RIDUZIONE ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 40 MM								
		Per derivazioni di utenza sul De 90		12,00				12,00		
		(*)Totale	CAD					12,00	18,73	224,76
342	1.06.001.003.006	GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Per linea		4,00				4,00		
		(*)Totale	CAD					4,00	25,74	102,96
343	1.06.001.003.008	GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Per linea		10,00				10,00		
		(*)Totale	CAD					10,00	41,86	418,60
344	1.06.001.004.004	GOMITO A 45 ° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Per linea		8,00				8,00		
		(*)Totale	CAD					8,00	25,74	205,92
	A RIPORTARE Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione									4.528,43
		A RIPORTARE Euro								260.176,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								260.176,33
345	1.06.001.004.006	GOMITO A 45 ° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Per linea		25,00				25,00		
		(*)Totale	CAD					25,00	43,04	1.076,00
346	1.06.001.005.001	GOMITO A 22,5 ° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Per linea		10,00				10,00		
		(*)Totale	CAD					10,00	42,40	424,00
347	1.06.001.006.005	TI A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Per linea		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					2,00	24,94	49,88
348	1.06.001.006.007	TI A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Per linea		1,00				1,00		
		(*)Totale	CAD					1,00	43,04	43,04
349	1.06.001.007.007	TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 32 X 63 MM								
		Per derivazioni di utenza		16,00				16,00		
		(*)Totale	CAD					16,00	30,03	480,48
350	1.06.001.007.008	TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 X 40 X 63 MM								
		Per derivazioni di utenza		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					2,00	30,80	61,60
351	1.06.001.007.010	TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 X 63 X 90 MM								
		Per linee laterali		5,00				5,00		
		Per derivazioni di utenza		33,00				33,00		
		(*)Totale	CAD					38,00	48,23	1.832,74
352	1.06.001.008.006	FINE LINEA ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, DE = 63 MM								
		Fine linea De 63		5,00				5,00		
		(*)Totale	CAD					5,00	16,81	84,05
353	1.06.001.008.008	FINE LINEA ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, DE = 90 MM								
		Fine linea De 90		1,00				1,00		
		Per collaudi De 90		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					3,00	31,95	95,85
	A RIPORTARE Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione									8.676,07
		A RIPORTARE Euro								264.323,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro								264.323,97
354	1.06.002.023.001	RACCORDO DI TRANSIZIONE RETTILINEO, IN PE 80/ACCIAIO, FILETTATO, PER ACQUA PFA 12,5 BAR PER GAS MOP 5 BAR. DE = 63 MM X DN 2"								
		Per candela		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					2,00	19,70	39,40
355	1.06.002.023.002	RACCORDO DI TRANSIZIONE RETTILINEO, IN PE 80/ACCIAIO, FILETTATO, PER ACQUA PFA 12,5 BAR PER GAS MOP 5 BAR. DE = 90 MM X DN 3"								
		Per candela		2,00				2,00		
		(*)Totale	CAD					2,00	54,30	108,60
356	1.10.002.001.001	CAVO ELETTRICO ADATTO ALLA POSA INTERRATA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - CEI 20_22/II; - IEMMEQU CE ICC; - FG7R 0,6/1 KV; - 1 X 6 MMQ 00261 M.								
		Cavo segnalazione (bobine da 100)			550,00			550,00		
		(*)Totale	ML.					550,00	0,70	385,00
		C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.								9.209,07
	TOTALE Lotto n.	8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM								9.209,07
		Totale lavori a corpo Euro								**185.903,60**
		Importo lavori Euro								264.856,97

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) FORNITURE DIRETTE			
LAVORI A MISURA	Euro		3.297,43
Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.	Euro	3.297,43	
		3.297,43	
LAVORI A CORPO			
C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.	Euro	9.209,07	9.209,07
		9.209,07	
TOTALE FORNITURE DIRETTE	Euro		12.506,50
B) LAVORI			
LAVORI A MISURA	Euro		75.655,94
Lotto n. 1 - Salita dello Spiaggio	Euro	9.633,20	
Lotto n. 2 - Via della Porta	Euro	32.727,88	
Lotto n. 3 - Via XX Gennaio 1945	Euro	1.618,92	
Lotto n. 4 - Via Sturlese	Euro	18.781,94	
Lotto n. 5 - Piazza Castello	Euro	2.237,65	
Lotto n. 6 - Ripristini pavimentazioni	Euro	10.656,35	
Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.	Euro	0,00	
		75.655,94	
LAVORI A CORPO			
C1 - Salita dello Spiaggio	Euro	20.187,24	20.187,24
C2 - Via della Porta	Euro	57.472,98	57.472,98
C3 - Via XX Gennaio 1945	Euro	6.627,08	6.627,08
C4 - Via Sturlese	Euro	51.260,92	51.260,92
C5 - Piazza Castello	Euro	5.606,55	5.606,55
C6 - Ripristini pavimentazioni	Euro	22.497,43	22.497,43
C7 - Apprestamenti sicurezza	Euro	13.042,33	13.042,33
C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.	Euro	0,00	0,00
		176.694,53	
IMPORTO LAVORI	Euro		252.350,47
C) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		264.856,97