



Divisione Servizio Idrico Integrato

OGGETTO:

Interventi infrastrutturali di riqualificazione urbana -
lavori di sistemazione (rifacimento acquedotto) di
Corso Matteotti, Piazza Pergolesi, Piazza della
Repubblica

STATO DI PROGETTO

Comune di Jesi

ELABORATO/TAVOLA:

DM-02

Computo metrico estimativo
rifacimento acquedotto

SCALA: 1:2000

DATA: 18/03/2013

REVISIONE: 04/07/2013

REVISIONE: 08/04/2015

Multiservizi S.p.A.

Sede legale :

Via del Commercio, 29 - 60127 Ancona

Presidenza, Direzione ed Uffici :

Via del Commercio, 29 - 60127 Ancona

Tel. 071/2893.1 Fax 071/2893270

P.IVA e C.F. 02191980420

Capitale Sociale : €55.676.573,00

il tecnico

Multiservizi S.p.A.

U.O. Gestione Reti Fognarie
(Geom. Federico Spoletini)

PROGETTISTA:

Multiservizi S.p.A.

IL RESPONSABILE U.O. GESTIONE RETI FOGNARIE
(Geom. Francesco Crivellini)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Multiservizi S.p.A.

IL RESPONSABILE
DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
(Geom. Angelo Avenali)

MULTISERVIZI Spa
Via del Commercio n.29
60127 - ANCONA

Lavori di: ACQUEDOTTO E FOGNATURA
Riqualificazione architettonica e urbanistica C.so Matteotti P.za
Pergolesi P.za della Repubblica

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Computo: I° STRALCIO - Acquedotto
Descrizione: P.ZA PERGOLESÌ e tratto di C.SO MATTEOTTI.
L'esatta ubicazione del nuovo acquedotto sarà definita in corso d'opera
tenendo conto delle interferenze con altri sottoservizi e delle norme che

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	18.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di... quanto altro occorre per dare l'opera finita. (4,00*2,00*1,00)*2 scavi per collegamento nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		16,00		
		Totale	m³	16,00	162,94	2.607,04
	18.01.007*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
2	18.01.007*	001 Fino alla profondità di m 2,00 332,00*0,80*0,80 scavo per posa tubo GS250 c.so Matteotti (considerato 60cm di scavo a carico del Comune) 60,00*0,50*0,80 scavo per posa tubo GS60 p.za Pergolesi (considerato 40cm di scavo a carico del Comune)		212,48		
		Totale	m³	24,00 236,48	17,30	4.091,10
3	18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... funzionamento del mezzo di trasporto. 16,00+236,48 totale scavi condotte principali		252,48		
		Totale	m³	252,48	4,02	1.014,97
4	18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere... trasporto. (16,00+236,48)*10 totale scavi condotte principali		2.524,80		
		Totale	m³/km	2.524,80	0,39	984,67
5	18.01.012*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle... quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25 allacci dx c.so Matteotti 20 allacci sx c.so Matteotti 6 allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		25,00 20,00 6,00		
		Totale	cad	51,00	579,78	29.568,78
6	18.01.017*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla... principale. 25*4,00 eccedenza allacci dx c.so Matteotti 3*4,00 eccedenza allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		100,00 12,00		
		Totale	m	112,00	33,29	3.728,48
	18.04.003*	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben... trasporto a discarica con i relativi oneri.				
7	18.04.003*	001 Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico 332,00*0,80*0,60 sabbia per tubo GS250 c.so Matteotti 60,00*0,50*0,40 sabbia per tubo GS60 p.za Pergolesi		159,36 12,00		
		Totale	m³	171,36	44,02	7.543,27
	18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqu... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
		A riportare				49.538,31

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.538,31
8	18.04.005*	003 Con dosaggio a q.li 0,80 332,00*0,80*0,20 cementato per tubo GS250 c.so Matteotti		53,12		
		60,00*0,50*0,40 cementato per tubo GS60 p.za Pergolesi (4,00*2,00*1,00)*2 cementato per scavi collegamenti nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		12,00		
		Totale	m³	16,00		
				81,12	73,87	5.992,33
9	18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra... onere per dare il lavoro finito.				
		25+20 allacci c.so Matteotti		45,00		
		6 saracinesche allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		6,00		
		1 saracinesca allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti		1,00		
		2 saracinesche su nuovo tubo GS60 p.za Pergolesi		2,00		
		2 saracinesche su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		2,00		
		Totale	cad	56,00	33,36	1.868,16
10	18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. 25+20 allacci c.so Matteotti		45,00		
		6 saracinesche allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		6,00		
		1 saracinesca allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti		1,00		
		2 saracinesche su nuovo tubo GS60 p.za Pergolesi		2,00		
		2 saracinesche su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		2,00		
		Totale	cad	56,00	29,10	1.629,60
	18.08.003*	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili... non inferiore a 300 mm.				
11	18.08.003*	001 Solo fornitura 322,00 per tubo GS250 c.so Matteotti		322,00		
		60,00 per tubo GS60 p.za Pergolesi		60,00		
		Totale	dam	382,00	3,17	1.210,94
12	18.08.003*	002 Solo posa 322,00 per tubo GS250 c.so Matteotti		322,00		
		60,00 per tubo GS60 p.za Pergolesi		60,00		
		Totale	dam	382,00	1,83	699,06
	18.08.033*	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con... forniti dalla committenza o compensati a parte.				
13	18.08.033*	001 Tubazione diametro nominale mm 80 60,00 tubo GS60 p.za Pergolesi		60,00		
		Totale	m	60,00	39,89	2.393,40
14	18.08.033*	006 Tubazione diametro nominale mm 250 322,00 tubo GS250 c.so Matteotti		322,00		
		Totale	m	322,00	87,82	28.278,04
15	18.08.035*	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in... della determinazione del peso.				
		40*12 per tubo GS250 c.so Matteotti (quantità stimata)		480,00		
		10*4 per tubo GS60 p.za Pergolesi (quantità stimata)		40,00		
		Totale	kg	520,00	7,24	3.764,80
		A riportare				95.374,64

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				95.374,64
	18.08.042*	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria... fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.				
16	18.08.042*	001 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 2 su nuovo tubo GS60 p.za Pergolesi		2,00		
		Totale	cad	2,00	219,52	439,04
17	18.08.042*	004 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100 1 allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti 1 scarico su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		1,00 1,00		
		Totale	cad	2,00	389,73	779,46
18	18.08.042*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250 2 su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.185,72	2.371,44
19	18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in... massima di m 5. 25 allacci dx c.so Matteotti 20 allacci sx c.so Matteotti 6 allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		25,00 20,00 6,00		
		Totale	cad	51,00	373,76	19.061,76
20	18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in... raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. 25*4,00 eccedenza allacci dx c.so Matteotti 3*4,00 eccedenza allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		100,00 12,00		
		Totale	m	112,00	7,81	874,72
	18.08.078*	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante;... verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).				
21	18.08.078*	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" 6 collegamenti allacci con condotte esistenti c.so Matteotti		6,00		
		Totale	cad	6,00	170,68	1.024,08
22	18.08.078*	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3" 2 collegamenti nuovo tubo GS60 p.za Pergolesi		2,00		
		Totale	cad	2,00	214,54	429,08
23	18.08.078*	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4" 1 collegamento allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti 1 collegamento scarico su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		1,00 1,00		
		Totale	cad	2,00	271,74	543,48
24	18.08.078*	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10" 2 collegamenti nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		2,00		
		Totale	cad	2,00	977,88	1.955,76
	18.08.080*	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori... l'apparecchiatura.				
		A riportare				122.853,46

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				122.853,46
25	18.08.080*	001 Per diametri fino a De 63 10 by pass effettuati su utenze e condotte in fase di lavorazione (quantità stimata)		10,00		
		Totale	cad	10,00	452,21	4.522,10
	18.NP02	Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa... attività di recupero. (Prezzario Aziendale)				
26	18.NP02	004 4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 (16,00+236,48)*2 totale scavi condotte principali (considerato 1mc di terra equivale al peso di 2t circa)		504,96		
		Totale	T	504,96	3,87	1.954,20
	18.NP03	Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti compreso il prelievo, il trasporto e la consegna del materiale dal... (Prezzario Aziendale)				
27	18.NP03	004 4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 03 5 considerato un certificato per ogni porzione di cantiere		5,00		
		Totale	Cad	5,00	385,19	1.925,95
		Importo lavori				131.255,71
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				131.255,71
		Somme a disposizione:				
		Arrotondamenti				744,29
		Totale somme a disposizione				744,29
		Totale di progetto				132.000,00
		Progettista				

MULTISERVIZI Spa
Via del Commercio n.29
60127 - ANCONA

Lavori di: ACQUEDOTTO E FOGNATURA
Riqualificazione architettonica e urbanistica C.so Matteotti P.za
Pergolesi P.za della Repubblica

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Computo: II° STRALCIO - Acquedotto
Descrizione: Tratto di C.SO MATTEOTTI.
L'esatta ubicazione del nuovo acquedotto sarà definita in corso d'opera
tenendo conto delle interferenze con altri sottoservizi e delle norme che

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	18.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di... quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4,00*2,00*1,00 scavo per collegamento nuovo tubo GS250 c.so Matteotti (collegamento inizio corso) Totale	m³	8,00 8,00	162,94	1.303,52
	18.01.007*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
2	18.01.007*	001 Fino alla profondità di m 2,00 160,00*0,80*0,80 scavo per posa tubo GS250 c.so Matteotti (considerato 60cm di scavo a carico del Comune) Totale	m³	102,40 102,40	17,30	1.771,52
3	18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... funzionamento del mezzo di trasporto. 8,00+102,40 totale scavi condotte principali Totale	m³	110,40 110,40	4,02	443,81
4	18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere... trasporto. (8,00+102,40)*10 totale scavi condotte principali Totale	m³/km	1.104,00 1.104,00	0,39	430,56
5	18.01.012*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle... quanto altro occorre per dare l'opera finita. 13 allacci dx c.so Matteotti 3 allacci sx c.so Matteotti 1 allaccio con condotta esistente c.so Matteotti Totale	cad	13,00 3,00 1,00 17,00	579,78	9.856,26
6	18.01.017*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla... principale. 13*4,00 eccedenza allacci dx c.so Matteotti Totale	m	52,00 52,00	33,29	1.731,08
	18.04.003*	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben... trasporto a discarica con i relativi oneri.				
7	18.04.003*	001 Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico 160,00*0,80*0,60 sabbia per tubo GS250 c.so Matteotti Totale	m³	76,80 76,80	44,02	3.380,74
	18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqu... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
8	18.04.005*	003 Con dosaggio a q.li 0,80 160,00*0,80*0,20 cementato per tubo GS250 c.so Matteotti 4,00*2,00*1,00 cementato per scavi collegamenti nuovo A riportare		25,60		18.917,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				18.917,49
		tubo GS250 c.so Matteotti		8,00		
		Totale	m³	33,60	73,87	2.482,03
9	18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastr... altro onere per dare il lavoro finito. 13+3 allacci c.so Matteotti 1 saracinesca allaccio con condotta esistente c.so Matteotti 1 saracinesca allaccio DN80 c.so Matteotti 6 saracinesche c.so Matteotti su collegamento inizio corso		16,00 1,00 1,00 6,00		
		Totale	cad	24,00	33,36	800,64
10	18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. 13+3 allacci c.so Matteotti 1 saracinesca allaccio con condotta esistente c.so Matteotti 1 saracinesca allaccio DN80 c.so Matteotti 6 saracinesche c.so Matteotti su collegamento inizio corso		16,00 1,00 1,00 6,00		
		Totale	cad	24,00	29,10	698,40
	18.08.003*	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili... non inferiore a 300 mm.				
11	18.08.003*	001 Solo fornitura 160,00 per tubo GS250 c.so Matteotti		160,00		
		Totale	dam	160,00	3,17	507,20
12	18.08.003*	002 Solo posa 160,00 per tubo GS250 c.so Matteotti		160,00		
		Totale	dam	160,00	1,83	292,80
	18.08.033*	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con... forniti dalla committenza o compensati a parte.				
13	18.08.033*	006 Tubazione diametro nominale mm 250 160,00 tubo GS250 c.so Matteotti		160,00		
		Totale	m	160,00	87,82	14.051,20
14	18.08.035*	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in... della determinazione del peso. 40*12 per tubo GS250 c.so Matteotti (quantità stimata)		480,00		
		Totale	kg	480,00	7,24	3.475,20
	18.08.042*	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria... fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.				
15	18.08.042*	003 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80 1 allaccio DN80 con condotta esistente c.so Matteotti		1,00		
		Totale	cad	1,00	322,30	322,30
16	18.08.042*	004 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100 1 allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti (collegamento inizio corso)		1,00		
		Totale	cad	1,00	389,73	389,73
17	18.08.042*	006 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150 1 allaccio DN150 con condotta esistente c.so Matteotti				
		A riportare				41.936,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				41.936,99
		(collegamento inizio corso)		1,00		
		Totale	cad	1,00	610,58	610,58
18	18.08.042*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250 4 allaccio DN250 con condotta esistente c.so Matteotti (collegamento inizio corso)		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.185,72	4.742,88
19	18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in... massima di m 5. 13 allacci dx c.so Matteotti 3 allacci sx c.so Matteotti 1 allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		13,00 3,00 1,00		
		Totale	cad	17,00	373,76	6.353,92
20	18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in... raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. 13*4,00 eccedenza allacci dx c.so Matteotti		52,00		
		Totale	m	52,00	7,81	406,12
	18.08.078*	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante;... verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).				
21	18.08.078*	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" 1 collegamento allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		1,00		
		Totale	cad	1,00	170,68	170,68
22	18.08.078*	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4" 1 collegamenti allaccio DN100 con condotta esistente c.so Matteotti (collegamento inizio corso)		1,00		
		Totale	cad	1,00	271,74	271,74
23	18.08.078*	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6" 1 collegamento allaccio DN150 con condotta esistente c.so Matteotti (collegamento inizio corso)		1,00		
		Totale	cad	1,00	448,56	448,56
24	18.08.078*	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10" 2 collegamenti nuovo tubo GS250 c.so Matteotti 2 collegamenti allaccio DN250 con condotta esistente c.so Matteotti (collegamento inizio corso)		2,00 2,00		
		Totale	cad	4,00	977,88	3.911,52
	18.08.080*	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori... l'apparecchiatura.				
25	18.08.080*	001 Per diametri fino a De 63 4 by pass effettuati su utenze e condotte in fase di lavorazione (quantità stimata)		4,00		
		Totale	cad	4,00	452,21	1.808,84
	18.NP02	Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa... attività di recupero. (Pezzario Aziendale)				
		A riportare				60.661,83

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
26	18.NP02	004	Riporto	T		3,87	60.661,83
			4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 (8,00+102,40)*2 totale scavi condotte principali (considerato 1mc di terra equivale al peso di 2t circa) Totale		220,80 220,80		854,50
	18.NP03		Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti compreso il prelievo, il trasporto e la consegna del materiale dal... (Prezzario Aziendale)				
	27	18.NP03	004	4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 03 2 considerato un certificato per ogni porzione di cantiere Totale	Cad	2,00 2,00	385,19
Importo lavori A detrarre ribasso del 0 % Importo netto						62.286,71 0,00 62.286,71	
Somme a disposizione:							
Arrotondamenti					713,29		
Totale somme a disposizione					713,29		
Totale di progetto					63.000,00		
Progettista							

MULTISERVIZI Spa
Via del Commercio n.29
60127 - ANCONA

Lavori di: ACQUEDOTTO E FOGNATURA
Riqualificazione architettonica e urbanistica C.so Matteotti P.za
Pergolesi P.za della Repubblica

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Computo: III° STRALCIO - Acquedotto
Descrizione: P.ZA DELLA REPUBBLICA e tratto di C.SO MATTEOTTI.
L'esatta ubicazione del nuovo acquedotto sarà definita in corso d'opera
tenendo conto delle interferenze con altri sottoservizi e delle norme che

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	18.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di... quanto altro occorre per dare l'opera finita. (2,00*2,00*1,00)*2 scavi per collegamento nuovo tubo GS250 c.so Matteotti e nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica		8,00		
		Totale	m³	8,00	162,94	1.303,52
	18.01.007*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
2	18.01.007*	001 Fino alla profondità di m 2,00 60,00*0,80*0,80 scavo per posa tubo GS250 c.so Matteotti (considerato 60cm di scavo a carico del Comune) 115,00*0,50*0,80 scavo per posa tubo GS150 p.za della Repubblica (considerato 40cm di scavo a carico del Comune) 20,00*0,50*0,80 scavo per posa tubo GS80 p.za della Repubblica (considerato 40cm di scavo a carico del Comune) 25,00*0,50*0,80 scavo per posa tubo GS60 p.za della Repubblica (considerato 40cm di scavo a carico del Comune)		38,40		
				46,00		
				8,00		
		Totale	m³	102,40	17,30	1.771,52
3	18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... funzionamento del mezzo di trasporto. 8,00+102,40 totale scavi condotte principali		110,40		
		Totale	m³	110,40	4,02	443,81
4	18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere... trasporto. (8,00+102,40)*10 totale scavi condotte principali		1.104,00		
		Totale	m³/km	1.104,00	0,39	430,56
5	18.01.012*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle... quanto altro occorre per dare l'opera finita. 11 allacci c.so Matteotti p.za della Repubblica 1 allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		11,00		
		Totale	cad	12,00	579,78	6.957,36
6	18.01.017*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla... principale. 1*4,00 eccedenza allaccio c.so Matteotti p.za della Repubblica 1*4,00 eccedenza allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		4,00		
		Totale	m	8,00	33,29	266,32
	18.04.003*	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben... trasporto a discarica con i relativi oneri.				
7	18.04.003*	001 Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico				
		A riportare				11.173,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				11.173,09
		60,00*0,80*0,60 sabbia per tubo GS250 c.so Matteotti		28,80		
		115,00*0,50*0,40 sabbia per tubo GS150 p.za della Repubblica		23,00		
		20,00*0,50*0,40 sabbia per tubo GS80 p.za della Repubblica		4,00		
		25,00*0,50*0,40 sabbia per tubo GS60 p.za della Repubblica		5,00		
		Totale	m³	60,80	44,02	2.676,42
	18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqu... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
8	18.04.005*	003 Con dosaggio a q.li 0,80 60,00*0,80*0,20 cementato per tubo GS250 c.so Matteotti 115,00*0,50*0,40 cementato per tubo GS150 p.za della Repubblica 20,00*0,50*0,40 cementato per tubo GS80 p.za della Repubblica 25,00*0,50*0,40 cementato per tubo GS60 p.za della Repubblica (2,00*2,00*1,00)*2 scavi per collegamento nuovo tubo GS250 c.so Matteotti e nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica		9,60 23,00 4,00 5,00 8,00		
		Totale	m³	49,60	73,87	3.663,95
9	18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastrellato altro onere per dare il lavoro finito. 11 allacci c.so Matteotti p.za della Repubblica 1 saracinesca allaccio con condotta esistente c.so Matteotti 1 saracinesca su nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica 1 saracinesca su nuovo tubo GS50 p.za della Repubblica 1 saracinesca su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti 1 saracinesca su nuovo tubo GS80 p.za della Repubblica		11,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale	cad	16,00	33,36	533,76
10	18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. 11 allacci c.so Matteotti p.za della Repubblica 1 saracinesca allaccio con condotta esistente c.so Matteotti 1 saracinesca su nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica 1 saracinesca su nuovo tubo GS50 p.za della Repubblica 1 saracinesca su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti 1 saracinesca su nuovo tubo GS80 p.za della Repubblica		11,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale	cad	16,00	29,10	465,60
	18.08.003*	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili... non inferiore a 300 mm.				
11	18.08.003*	001 Solo fornitura 60,00 per tubo GS250 c.so Matteotti 115,00+20,00+25,00 per tubo p.za della Repubblica		60,00 160,00		
		Totale	dam	220,00	3,17	697,40
12	18.08.003*	002 Solo posa 60,00 per tubo GS250 c.so Matteotti 115,00+20,00+25,00 per tubo p.za della Repubblica		60,00 160,00		
		Totale	dam	220,00	1,83	402,60
	18.08.033*	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con...				
		A riportare				19.612,82

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				19.612,82
		forniti dalla committenza o compensati a parte.				
13	18.08.033*	001 Tubazione diametro nominale mm 80 25,00 tubo GS60 p.za della Repubblica 20,00 tubo GS80 p.za della Repubblica		25,00 20,00		
		Totale	m	45,00	39,89	1.795,05
14	18.08.033*	004 Tubazione diametro nominale mm 150 115,00 tubo GS150 p.za della Repubblica		115,00		
		Totale	m	115,00	52,76	6.067,40
15	18.08.033*	006 Tubazione diametro nominale mm 250 60,00 tubo GS250 c.so Matteotti		60,00		
		Totale	m	60,00	87,82	5.269,20
16	18.08.035*	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in... della determinazione del peso. 40*4 per tubo GS250 c.so Matteotti (quantità stimata) 30*4 per tubo GS150 p.za della Repubblica (quantità stimata)		160,00 120,00		
		Totale	kg	280,00	7,24	2.027,20
	18.08.042*	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria... fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.				
17	18.08.042*	001 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 1 su nuovo tubo GS50 p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	219,52	219,52
18	18.08.042*	003 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80 1 su nuovo tubo GS80 p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	322,30	322,30
19	18.08.042*	006 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150 1 su nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	610,58	610,58
20	18.08.042*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250 1 su nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.185,72	1.185,72
21	18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in... massima di m 5. 11 allacci c.so Matteotti p.za della Repubblica 1 allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		11,00 1,00		
		Totale	cad	12,00	373,76	4.485,12
22	18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in... raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. 1*4,00 eccedenza allaccio c.so Matteotti p.za della Repubblica 1*4,00 eccedenza allaccio con condotta esistente c.so Matteotti		4,00 4,00		
		Totale	m	8,00	7,81	62,48
	18.08.078*	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in				
		A riportare				41.657,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				41.657,39
23	18.08.078*	001				
		acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante;... verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).				
		Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"				
		1 collegamento allaccio con condotta esistente p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	170,68	170,68
24	18.08.078*	002				
		Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3"				
		1 collegameno nuovo tubo GS80 p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	214,54	214,54
25	18.08.078*	005				
		Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"				
		1 collegameno nuovo tubo GS150 p.za della Repubblica		1,00		
		Totale	cad	1,00	448,56	448,56
26	18.08.078*	007				
		Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"				
		1 collegameno nuovo tubo GS250 c.so Matteotti		1,00		
		Totale	cad	1,00	977,88	977,88
	18.08.080*					
		Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori... l'apparecchiatura.				
27	18.08.080*	001				
		Per diametri fino a De 63				
		4 by pass effettuati su utenze e condotte in fase di lavorazione (quantità stimata)		4,00		
		Totale	cad	4,00	452,21	1.808,84
	18.NP02					
		Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa... attività di recupero. (Prezzario Aziendale)				
28	18.NP02	004				
		4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04				
		(8,00+102,40)*2 totale scavi condotte principali		220,80		
		(considerato 1mc di terra equivale al peso di 2t circa)				
		Totale	T	220,80	3,87	854,50
	18.NP03					
		Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti compreso il prelievo, il trasporto e la consegna del materiale dal... (Prezzario Aziendale)				
29	18.NP03	004				
		4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 03				
		2 considerato un certificato per ogni porzione di cantiere		2,00		
		Totale	Cad	2,00	385,19	770,38
		Importo lavori				46.902,77
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				46.902,77
		Somme a disposizione:				
		Imprevisti e arrotondamenti				97,23
		Totale somme a disposizione				97,23
		Totale di progetto				47.000,00

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Progettista <div></div>				