



Divisione Servizio Idrico Integrato

OGGETTO:

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

STATO DI PROGETTO

Comune di Jesi

ELABORATO/TAVOLA:

DM-01

**Computo metrico estimativo
rifacimento fognatura**

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 - Fognatura
Descrizione: P.za Pergolesi e tratto di C.so Matteotti
non sono computati il rifacimento degli allacci esistenti e il collegamenti
degli stessi.

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. 50,00				
		Totale	m³	50,00	162,94	8.147,00
	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 Tratto Z1-Z-Z2-X 50,00*0,90*1,70 12,00*2,00*1,70 12,00*2,00*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 2,50*2,50*2,00 1,50*1,50*2,00 Tratto T-W1-W-W2-Z 10,00*0,90*1,70 12,00*1,00*1,70 12,00*1,00*1,70 60,00*1,50*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 tratto O-R1-R-R2 40,00*0,90*1,70 12,00*1,50*1,70 12,00*1,00*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 2,00*2,00*2,00 tratto R-S 50,00*0,90*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 tratto N-M2-M-M1 24,00*0,90*1,70 12,00*1,00*1,70 12,00*1,50*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 2,00*2,00*2,00 1,50*1,50*2,00 tratto L-M 50,00*0,90*1,70 scavo per pozzetti 1,50*1,50*2,00 Tratto H1-H-G-G1 6,00*2,00*1,70 30,00*1,20*1,70 30,00*1,20*1,70 scavo per pozzetti 2,00*2,00*2,00 2,00*2,00*2,00 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 tratto F-G 50,00*0,90*1,70 tratto E3-E2-E1-E-D 10,00*0,90*1,70				
		A riportare				8.147,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
3	18.01.011*	Riporto				8.147,00
		20,00*0,90*1,70		30,60		
		24,00*0,90*1,70		36,72		
		scavo per pozzetti				
		1,50*1,50*2,00		4,50		
		1,50*1,50*2,00		4,50		
		1,50*1,50*2,00		4,50		
		1,50*1,50*2,00		4,50		
		Totale	m³	1.156,54	17,30	20.008,14
		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.				
4	18.02.001*	1500*10,00		15.000,00		
		Totale	m³/km	15.000,00	0,39	5.850,00
		Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		001 Con l'uso di mezzo meccanico				
		Tratto Z1-Z-Z2-X				
		50,00*1,00*0,20		10,00		
		12,00*2,00*0,20		4,80		
		12,00*2,00*0,20		4,80		
		scavo per pozzetti				
		1,50*1,50*0,20		0,45		
5	18.02.001*	1,50*1,50*0,20		0,45		
		2,50*2,50*0,20		1,25		
		1,50*1,50*0,20		0,45		
		Tratto T-W1-W-W2-Z				
		10,00*1,00*0,20		2,00		
		12,00*1,00*0,20		2,40		
		12,00*1,00*0,20		2,40		
		60,00*1,50*0,20		18,00		
		tratto O-R1-R-R2				
		40,00*1,00*0,20		8,00		
		12,00*1,50*0,20		3,60		
	18.02.001*	12,00*1,00*0,20		2,40		
		tratto R-S				
		50,00*1,00*0,20		10,00		
		tratto N-M2-M-M1				
		24,00*1,00*0,20		4,80		
		12,00*1,00*0,20		2,40		
		12,00*1,50*0,20		3,60		
		tratto L-M				
		50,00*1,00*0,20		10,00		
		Tratto H1-H-G-G1				
		6,00*2,00*0,20		2,40		
	18.02.001*	30,00*1,20*0,20		7,20		
		30,00*1,20*0,20		7,20		
		tratto F-G				
		50,00*1,00*0,20		10,00		
		tratto E3-E2-E1-E-D				
		10,00*1,00*0,20		2,00		
		20,00*1,00*0,20		4,00		
		24,00*1,00*0,10		2,40		
		scavo per pozzetti				
		1,50*1,50*0,10		0,23		
	18.02.001*	1,50*1,50*0,10		0,23		
		1,50*1,50*0,10		0,23		
		1,50*1,50*0,10		0,23		
		1,50*1,50*0,10		0,23		
		Totale	m³	127,92	72,77	9.308,74
		Eseguito a mano o con altro mezzo manuale				
		20,00		20,00		
		Totale	m³	20,00	197,69	3.953,80
		A riportare				47.267,68

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
			Riporto				47.267,68	
	18.02.002*		Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni co... occorre per dare il lavoro finito.					
6	18.02.002*	001	Con l'uso di mezzo meccanico 30,00		30,00			
			Totale	m³	30,00	82,06	2.461,80	
7	18.02.002*	002	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale 20,00		20,00			
			Totale	m³	20,00	235,04	4.700,80	
	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.					
8	18.04.003*	001	Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Tratto Z1-Z-Z2-X 50,00*0,90*0,60 12,00*2,00*1,00 12,00*2,00*1,00 Tratto T-W1-W-W2-Z 10,00*0,90*0,60 12,00*1,00*0,70 12,00*1,00*0,70 60,00*1,50*1,00 tratto O-R1-R-R2 40,00*0,90*0,60 12,00*1,50*1,00 12,00*1,00*0,70 tratto R-S 50,00*0,90*0,60 tratto N-M2-M-M1 24,00*0,90*0,60 12,00*1,00*0,70 12,00*1,50*1,00 tratto L-M 50,00*0,90*0,60 Tratto H1-H-G-G1 6,00*2,00*1,00 30,00*1,20*0,80 30,00*1,20*0,80 tratto F-G 50,00*0,90*0,60 tratto E3-E2-E1-E-D 10,00*0,90*0,60 20,00*0,90*0,60 24,00*0,90*0,60		27,00 24,00 24,00 5,40 8,40 8,40 90,00 21,60 18,00 8,40 27,00 12,96 8,40 18,00 27,00 12,00 28,80 28,80 27,00 5,40 10,80 12,96			
			Totale	m³	454,32	44,02	19.999,17	
	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.					
9	18.04.005*	004	Con dosaggio a q.li 1,00 100,00		100,00			
			Totale	m³	100,00	75,13	7.513,00	
	18.04.006*		Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
10	18.04.006*	001	Con dosaggio a q.li 0,70					
			A riportare				81.942,45	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				81.942,45
		Tratto Z1-Z-Z2-X				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		12,00*2,00*0,70		16,80		
		12,00*2,00*0,70		16,80		
		Tratto T-W1-W-W2-Z				
		10,00*0,90*1,10		9,90		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		60,00*1,50*0,70		63,00		
		tratto O-R1-R-R2				
		40,00*0,90*1,10		39,60		
		12,00*1,50*0,70		12,60		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		tratto R-S				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		tratto N-M2-M-M1				
		24,00*0,90*1,10		23,76		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		12,00*1,50*0,70		12,60		
		tratto L-M				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		Tratto H1-H-G-G1				
		6,00*2,00*0,70		8,40		
		30,00*1,20*0,90		32,40		
		30,00*1,20*0,90		32,40		
		tratto F-G				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		tratto E3-E2-E1-E-D				
		10,00*0,90*1,10		9,90		
		20,00*0,90*1,10		19,80		
		24,00*0,90*1,10		23,76		
		Tratto Z1-Z-Z2-X				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		12,00*2,00*0,70		16,80		
		12,00*2,00*0,70		16,80		
		Tratto T-W1-W-W2-Z				
		10,00*0,90*1,10		9,90		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		60,00*1,50*0,70		63,00		
		tratto O-R1-R-R2				
		40,00*0,90*1,10		39,60		
		12,00*1,50*0,70		12,60		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		tratto R-S				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		tratto N-M2-M-M1				
		24,00*0,90*1,10		23,76		
		12,00*1,00*1,00		12,00		
		12,00*1,50*0,70		12,60		
		tratto L-M				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		Tratto H1-H-G-G1				
		6,00*2,00*0,70		8,40		
		30,00*1,20*0,90		32,40		
		30,00*1,20*0,90		32,40		
		tratto F-G				
		50,00*0,90*1,10		49,50		
		tratto E3-E2-E1-E-D				
		10,00*0,90*1,10		9,90		
		20,00*0,90*1,10		19,80		
		24,00*0,90*1,10		23,76		
		Totale	m³	1.135,44	54,57	61.960,96
	18.07.011*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature... parte.				
		A riportare				143.903,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				143.903,41
11	18.07.011*	003 Diametro esterno mm 315 tratto Z-X 54,00 tratto T-W 12,00 tratto S-R 54,00 tratto Q-R 36,00 tratto N-M 18,00 tratto L-M 48,00 tratto F-G 48,00 tratto E3-E2-E1-E 12,00+18,00+6,00+24,00		54,00 12,00 54,00 36,00 18,00 48,00 48,00 60,00		
		Totale	m	330,00	47,33	15.618,90
12	18.07.011*	004 Diametro esterno mm 400 tratto W2-W-W1 30,00 tratto R2-R 12,00 tratto M-M2 12,00		30,00 12,00 12,00		
		Totale	m	54,00	66,01	3.564,54
13	18.07.011*	005 Diametro esterno mm 500 tratto Z-Z2 12,00 tratto W-Z 56,00 G1-G 36,00		12,00 56,00 36,00		
		Totale	m	104,00	100,63	10.465,52
14	18.07.011*	006 Diametro esterno mm 630 tratto R-R1 18,00 tratto M-M1 12,00 tratto H-G 30,00		18,00 12,00 30,00		
		Totale	m	60,00	157,27	9.436,20
15	18.07.011*	008 Diametro esterno mm 800 tratto Z-Z1 12,00 tratto H-H1 6,00		12,00 6,00		
		Totale	m	18,00	277,83	5.000,94
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio... ripartizione carrabile.				
16	18.09.003*	005 Dimensioni interne cm 80x80x80 1+1 1 4 6 4 2+5		2,00 1,00 4,00 6,00 4,00 7,00		
		A riportare				187.989,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				187.989,51
		Totale	cad	24,00	150,14	3.603,36
17	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100 1 1+1		1,00 2,00		
		Totale	cad	3,00	247,83	743,49
18	18.09.003*	007 Dimensioni interne cm 120x120x100 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	308,00	616,00
19	18.09.003*	008 Dimensioni interne cm 150x150x115 1+1 1+1		2,00 2,00		
		Totale	cad	4,00	613,79	2.455,16
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori... funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
20	18.09.004*	005 Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 (1+1)*2 1*2 4*2 4*2 4*2 (2+5)*2		4,00 2,00 8,00 8,00 8,00 14,00		
		Totale	cad	44,00	134,63	5.923,72
21	18.09.004*	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 1*2 (1+1)*2		2,00 4,00		
		Totale	cad	6,00	226,58	1.359,48
22	18.09.004*	007 Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 2*2		4,00		
		Totale	cad	4,00	290,02	1.160,08
23	18.09.004*	008 Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 (1+1)*2 (1+1)*2		4,00 4,00		
		Totale	cad	8,00	528,50	4.228,00
	18.09.007*	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo.				
24	18.09.007*	002 Dimensioni esterne cm 100x100 2 1 4 6 4 2+5		2,00 1,00 4,00 6,00 4,00 7,00		
		Totale	cad	24,00	93,16	2.235,84
25	18.09.007*	003 Dimensioni esterne cm 120x120 1		1,00		
		A riportare				210.314,64

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				210.314,64
		2		2,00		
		Totale	cad	3,00	131,34	394,02
26	18.09.007*	005 Dimensioni esterne cm 150x150		2,00		
		2		2,00	205,70	411,40
		Totale	cad			
27	18.09.007*	006 Dimensioni esterne cm 180x180		2,00		
		1+1		2,00		
		1+1		4,00	349,93	1.399,72
		Totale	cad			
28	18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme... quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		2*75,00		150,00		
		2*75,00		150,00		
		1*75,00		75,00		
		1*75,00		75,00		
		4*75,00		300,00		
		6*75,00		450,00		
		4*75,00		300,00		
		2*75,00		150,00		
		2*75,00		150,00		
		2*75,00		150,00		
		7*75,00		525,00		
		Totale	kg	2.475,00	3,56	8.811,00
	18.NP02	Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa... attività di recupero. (Prezzario Aziendale)				
29	18.NP02	004 4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 1500*2 totale scavi condotte principali (consierato che 1mc di scavo sviluppa 2t)		3.000,00		
		Totale	T	3.000,00	3,87	11.610,00
		Importo lavori				232.940,78
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				232.940,78
		Somme a disposizione:				
		Arrotondamenti				59,22
		Totale somme a disposizione				59,22
		Totale di progetto				233.000,00
		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 - Fognatura
Descrizione: Tratto di C.so Matteotti
non sono computati il rifacimento degli allacci esistenti e il collegamenti
degli stessi.

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. 50,00		50,00		
		Totale	m³	50,00	162,94	8.147,00
	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 tratto D1-D-D2 12,00*2,00*1,70 12,00*1,20*1,70 30,00*0,90*1,70 tratto C1-C-C2-D 12,00*1,50*1,70 12,00*1,50*1,70 60,00*1,90*1,70 tratto B1-B-C 12,00*1,50*1,70 60,00*1,50*1,70 tratto A-B 40,00*0,90*1,70 scavo pozzetti D1-D-D-2 2,00*2,00*2,00 1,50*1,50*2,00 1,50*1,50*2,00 scavo pozzetti C1-C-C2 1,50*1,50*2,00 3*(1,50*1,50*2,00) scavo pozzetti A-B1-B 4*(1,50*1,50*2,00)		40,80 24,48 45,90 30,60 30,60 193,80 30,60 153,00 61,20 8,00 4,50 4,50 4,50 13,50 18,00		
		Totale	m³	663,98	17,30	11.486,85
3	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. 900,00*10,00		9.000,00		
		Totale	m³/km	9.000,00	0,39	3.510,00
	18.02.001*	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
4	18.02.001*	001 Con l'uso di mezzo meccanico tratto D1-D-D2 12,00*2,00*0,20 12,00*1,20*0,20 30,00*1,00*0,20 tratto C1-C-C2-D 12,00*1,50*0,20 12,00*1,50*0,20 60,00*1,90*0,20 tratto B1-B-C 12,00*1,50*0,20 60,00*1,50*0,20 tratto A-B 40,00*1,00*0,20		4,80 2,88 6,00 3,60 3,60 22,80 3,60 18,00 8,00		
		Totale	m³	73,28	72,77	5.332,59
5	18.02.001*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale 20,00		20,00		
		A riportare				28.476,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				28.476,44
		Totale	m³	20,00	197,69	3.953,80
	18.02.002*	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni co... occorre per dare il lavoro finito.				
6	18.02.002*	001 Con l'uso di mezzo meccanico 30,00		30,00		
		Totale	m³	30,00	82,06	2.461,80
7	18.02.002*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale 20,00		20,00		
		Totale	m³	20,00	235,04	4.700,80
	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.				
8	18.04.003*	001 Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico tratto D1-D-D2 12,00*2,00*1,10 12,00*1,20*0,70 30,00*0,90*0,90 tratto C1-C-C2-D 12,00*1,50*0,80 12,00*1,50*0,80 60,00*1,90*0,90 tratto B1-B-C 12,00*1,50*0,80 60,00*1,50*0,80 tratto A-B 40,00*0,90*0,60		26,40 10,08 24,30 14,40 14,40 102,60 14,40 72,00 21,60		
		Totale	m³	300,18	44,02	13.213,92
	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.				
9	18.04.005*	004 Con dosaggio a q.li 1,00 50,00		50,00		
		Totale	m³	50,00	75,13	3.756,50
	18.04.006*	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
10	18.04.006*	001 Con dosaggio a q.li 0,70 tratto D1-D-D2 12,00*2,00*0,60 12,00*1,20*1,70 30,00*0,90*0,80 tratto C1-C-C2-D 12,00*1,50*0,90 12,00*1,50*0,90 60,00*1,90*0,80 tratto B1-B-C 12,00*1,50*0,90 60,00*1,50*0,90 tratto A-B 40,00*0,90*1,10		14,40 24,48 21,60 16,20 16,20 91,20 16,20 81,00 39,60		
		Totale	m³	320,88	54,57	17.510,42
		A riportare				74.073,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				74.073,68
	18.07.011*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature... parte.				
11	18.07.011*	003 Diametro esterno mm 315 30,00 40,00		30,00 40,00		
		Totale	m	70,00	47,33	3.313,10
12	18.07.011*	004 Diametro esterno mm 400 12,00		12,00		
		Totale	m	12,00	66,01	792,12
13	18.07.011*	005 Diametro esterno mm 500 12,00+12,00 60,00+12,00		24,00 72,00		
		Totale	m	96,00	100,63	9.660,48
14	18.07.011*	006 Diametro esterno mm 630 70,00		70,00		
		Totale	m	70,00	157,27	11.008,90
15	18.07.011*	008 Diametro esterno mm 800 12,00		12,00		
		Totale	m	12,00	277,83	3.333,96
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio... ripartizione carrabile.				
16	18.09.003*	005 Dimensioni interne cm 80x80x80 1,00 2,00		1,00 2,00		
		Totale	cad	3,00	150,14	450,42
17	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100 2,00 3,00 2,00		2,00 3,00 2,00		
		Totale	cad	7,00	247,83	1.734,81
18	18.09.003*	008 Dimensioni interne cm 150x150x115 1,00		1,00		
		Totale	cad	1,00	613,79	613,79
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori... funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco.				
19	18.09.004*	005 Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 3*2,00		6,00		
		Totale	cad	6,00	134,63	807,78
20	18.09.004*	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 7*2,00		14,00		
		Totale	cad	14,00	226,58	3.172,12
21	18.09.004*	008 Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115				
		A riportare				108.961,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				108.961,16
		2,00		2,00		
		Totale	cad	2,00	528,50	1.057,00
	18.09.007*	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo.				
22	18.09.007*	002 Dimensioni esterne cm 100x100		3,00		
		3,00		3,00	93,16	279,48
		Totale	cad	3,00		
23	18.09.007*	003 Dimensioni esterne cm 120x120		7,00		
		7,00		7,00	131,34	919,38
		Totale	cad	7,00		
24	18.09.007*	006 Dimensioni esterne cm 180x180		1,00		
		1		1,00	349,93	349,93
		Totale	cad	1,00		
25	18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme... quanto altro occorre per dare l'opera finita.		900,00		
		12,00*75,00		900,00	3,56	3.204,00
		Totale	kg	900,00		
	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		1.700,00		
		850,00*2,00 totale scavi condotte principali (considerato che 1mc di scavo sviluppa 2t)		1.700,00	3,87	6.579,00
		Totale	T	1.700,00		
		Importo lavori				121.349,95
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				121.349,95
		Somme a disposizione:				
		Arrotondamenti				650,05
		Totale somme a disposizione				650,05
		Totale di progetto				122.000,00
		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 - Fognatura
Descrizione: P.za della Repubblica e tratto di C.so Matteotti
non sono computati il rifacimento degli allacci esistenti e il collegamenti
degli stessi.

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. 25,00		25,00		
		Totale	m³	25,00	162,94	4.073,50
	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 tratto X7-X6-X5-X-X0 12,00*0,90*1,70 30,00*0,90*1,70 60,00*0,90*1,70 tratto X-W 40,00*0,90*1,70 tratto X4-X3-X1-X2-X 18,00*0,90*1,70 12,00*0,90*1,70 12,00*0,90*1,70 30,00*0,90*1,70 X8-X9-X10 12,00*0,90*1,70 18,00*0,90*1,70 pozzetti 10,00*1,50*1,50*2,00 2,00*1,50*1,50*2,00		18,36 45,90 91,80 61,20 27,54 18,36 18,36 45,90 18,36 27,54 45,00 9,00		
		Totale	m³	427,32	17,30	7.392,64
3	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. 600,00*10,00		6.000,00		
		Totale	m³/km	6.000,00	0,39	2.340,00
	18.02.001*	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
4	18.02.001*	001 Con l'uso di mezzo meccanico tratto X7-X6-X5-X-X0 12,00*1,00*0,20 30,00*1,00*0,20 60,00*1,00*0,20 tratto X-W 40,00*1,00*0,20 tratto X4-X3-X1-X2-X 18,00*1,00*0,20 12,00*1,00*0,20 12,00*1,00*0,20 30,00*1,00*0,20 X8-X9-X10 12,00*1,00*0,20 18,00*1,00*0,20		2,40 6,00 12,00 8,00 3,60 2,40 2,40 6,00 2,40 3,60		
		Totale	m³	48,80	72,77	3.551,18
5	18.02.001*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale 10,00		10,00		
		Totale	m³	10,00	197,69	1.976,90
	18.02.002*	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni co...				
		A riportare				19.334,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				19.334,22
6	18.02.002*	001				
		Con l'uso di mezzo meccanico 15,00		15,00		
		Totale	m³	15,00	82,06	1.230,90
7	18.02.002*	002				
		Eseguito a mano o con altro mezzo manuale 15,00		15,00		
		Totale	m³	15,00	235,04	3.525,60
	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.				
8	18.04.003*	001				
		Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico tratto X7-X6-X5-X-X0 12,00*0,90*0,60 30,00*0,90*0,60 60,00*0,90*0,60 tratto X-W 40,00*0,90*0,60 tratto X4-X3-X1-X2-X 18,00*0,90*0,60 12,00*0,90*0,60 12,00*0,90*0,60 30,00*0,90*0,60 X8-X9-X10 12,00*0,90*0,60 18,00*0,90*0,60		6,48 16,20 32,40 21,60 9,72 6,48 6,48 16,20 6,48 9,72		
		Totale	m³	131,76	44,02	5.800,08
	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.				
9	18.04.005*	004				
		Con dosaggio a q.li 1,00 50,00		50,00		
		Totale	m³	50,00	75,13	3.756,50
	18.04.006*					
		Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di... rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
10	18.04.006*	001				
		Con dosaggio a q.li 0,70 tratto X7-X6-X5-X-X0 12,00*0,90*1,10 30,00*0,90*1,10 60,00*0,90*1,10 tratto X-W 40,00*0,90*1,10 tratto X4-X3-X1-X2-X 18,00*0,90*1,10 12,00*0,90*1,10 12,00*0,90*1,10 30,00*0,90*1,10 X8-X9-X10 12,00*0,90*1,10 18,00*0,90*1,10		11,88 29,70 59,40 39,60 17,82 11,88 11,88 29,70 11,88 17,82		
		Totale	m³	241,56	54,57	13.181,93
	18.07.011*					
		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature... parte.				
		A riportare				46.829,23

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				46.829,23
11	18.07.011*	003 Diametro esterno mm 315 12,00+30,00+60,00 40,00+18,00+12,00+12,00+30,00 12,00+18,00		102,00 112,00 30,00		
		Totale	m	244,00	47,33	11.548,52
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio... ripartizione carrabile.				
12	18.09.003*	005 Dimensioni interne cm 80x80x80 12,00		12,00		
		Totale	cad	12,00	150,14	1.801,68
13	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100 2,00		2,00		
		Totale	cad	2,00	247,83	495,66
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori... funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
14	18.09.004*	005 Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 12,00*2		24,00		
		Totale	cad	24,00	134,63	3.231,12
15	18.09.004*	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 2*2		4,00		
		Totale	cad	4,00	226,58	906,32
	18.09.007*	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo.				
16	18.09.007*	002 Dimensioni esterne cm 100x100 12,00		12,00		
		Totale	cad	12,00	93,16	1.117,92
17	18.09.007*	003 Dimensioni esterne cm 120x120 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	131,34	262,68
18	18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme... quanto altro occorre per dare l'opera finita. 78,00*14,00		1.092,00		
		Totale	kg	1.092,00	3,56	3.887,52
	18.NP02	Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa... attività di recupero. (Prezzario Aziendale)				
19	18.NP02	004 4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 600*2 totale scavi condotte principali (consierato che 1mc di scavo sviluppa 2t)		1.200,00		
		Totale	T	1.200,00	3,87	4.644,00
		A riportare				74.724,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				74.724,65
		Importo lavori A detrarre ribasso del 0 % Importo netto				74.724,65 0,00 74.724,65
		Somme a disposizione:				
		Arrotondamenti				275,35
		Totale somme a disposizione				275,35
		Totale di progetto				75.000,00
		Progettista				