

REGIONE UMBRIA

A.T.I. N°1 - A.T.I. N°2



UMBRA ACQUE S.P.A.

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEI REFLUI CIVILI IN LOCALITA' MOLINO DEL COMUNE DI FRATTA TODINA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**STAZIONE APPALTANTE:
UMBRA ACQUE S.P.A.**

PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Luigino Capponi Via Piero Ubaldo

Angeletti n. 4/A 06024 Gubbio (PG)

C.F. CPP LGN 64R02 E256T

P.IVA 01911830543

COMPUTO DELL'INCIDENZA MINIMA DELLA MANODOPERA

codice archivio

foglio

1	0	1	0	7	I	M	D	2	0	1
1	DI		1							

scala :

elaborato :

E

3					
2					
1					
0	Maggio 2012	Emissione	Katia Ragnacci	Augusto Albini	Ing. L. Capponi
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

COMPUTO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	3.3.23	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI Calcestruzzo strutturale durabile a prestazione garantita, per elementi soggetti ad attacco chimico del calcestruzzo nei terreni e da parte di acque aggressive, incluso quello promosso da acqua di mare, classe di esposizione XA1.			
	3.3.23.1	C28/35 (Rck 35 N/mmq). mc	75,93	6,83	518,60
2	3.3.35	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI Compenso per getti di strutture eseguiti al di sopra dello spiccato di fondazione.			
	3.3.35.2	Per getto di muri continui in elevazione o di sostegno, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. mc	39,76	7,08	281,50
3	3.3.130	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI Casseforme.			
	3.3.130.1	Per muri di sostegno e fondazioni mq	89,36	0,00	0,00
4	3.3.130.3	Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. mq	376,86	17,10	6.444,31
5	3.4	ADDITIVI PER CEMENTO ARMATO E NON			
	3.4.60	Impermeabilizzante di massa in polvere. kg	1.017,15	0,15	152,57
6	3.5	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
	3.5.20	Barre in acciaio B450C kg	6.781,00	0,17	1.152,77
7	10.1.10	OPERE DA FABBRO Acciaio FE 00 UNI 7070-72.			
	10.1.10.1	Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. kg	500,00	5,50	2.750,00
8	10.1.10.2	Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. kg	300,00	4,91	1.473,00
9	11.2.110	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Zincatura a caldo per immersione.			
	11.2.110.2	Per immersione di strutture leggere. kg	800,00	0,37	296,00
	13.12.160	ELETTROPOMPE Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di			
A RIPORTARE					13.068,75

COMPUTO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.068,75
10	13.12.160.1	rifiuto con serbatoio a tenuta, pompa singola e quadro elettrico. Q = 0/ 25/50 - H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 0,8.			
		Cadauno	2,00	147,00	294,00
	17.1.30	SCAVI, RINTERRI, ESPURGH PER INFRASTRUTTURE Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile.			
11	17.1.30.1	Scavi fino alla profondità di m 1,50.			
		mc	257,17	1,51	388,33
12	17.1.30.2	Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00.			
		mc	87,92	2,14	188,15
13	17.1.30.3	Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.			
		mc	2,10	2,63	5,52
	17.1	SCAVI, RINTERRI, ESPURGH PER INFRASTRUTTURE			
14	17.1.40	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi.			
		mc	208,80	1,25	261,00
	17.2	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, GABBIONATE.			
15	17.2.130	Formazione di scogliere con elementi di pietrame del peso fino a q 10.			
		mc	87,50	4,80	420,00
	18.1.50	ACQUEDOTTI Tubazione in acciaio saldata zincata a caldo, con rivestimento esterno in polietilene estruso, giunto a vite e manicotto.			
16	18.1.50.8	Tubazione diametro 4"			
		m	60,000	4,45	267,00
	18.1.122	ACQUEDOTTI Tubazione in polietilene PN 16 PE 100 (Sigma 80).			
17	18.1.122.7	Tubazione diametro esterno mm 110.			
		m	40,000	3,18	127,20
	18.1.190	ACQUEDOTTI Saracinesca in ghisa con cuneo gommato PN 16.			
18	18.1.190.5	Diametro 4.			
		Cadauno	6,00	29,90	179,40
	18.1.320	ACQUEDOTTI Pezzi speciali.			
19	18.1.320.2	In acciaio			
		kg	150,00	0,48	72,00
	18.2.50	FOGNATURE Tubo in PVC per fognature serie SN 8.			
20	18.2.50.3	Diametro esterno mm 250.			
		A RIPIORTARE			15.271,35

COMPUTO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.271,35
		m			215,55
	18.4.50	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE.	45,000	4,79	
		Pozzetto con coperchio o caditoia in calcestruzzo.			
21	18.4.50.3	Dimensioni interne cm 60x60.			
		Cadauno	6,00	24,70	148,20
22	18.4.50.5	Dimensioni interne cm 80x80.			
		Cadauno	5,00	30,60	153,00
	18.4.160	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE.			
		Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e griglie.			
23	18.4.160.3	Chiusino con resistenza a rottura di t 40.			
		kg	1.040,00	0,42	436,80
	18.4	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE.			
24	18.4.170	Stabilizzato.			
		mc	35,94	1,13	40,61
25	18.4.190	Sabbia.			
		mc	26,09	1,03	26,87
	19.2	RILEVATI STRADALI			
26	19.2.70	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente.			
		mc	216,23	1,20	259,48
	20.1.70	SISTEMAZIONI AREE VERDI			
		Messa a dimora di siepi.			
27	20.1.70.2	A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.			
		m	110,000	1,85	203,50
	20.1.260	SISTEMAZIONI AREE VERDI			
		Recinzione con rete metallica.			
28	20.1.260.2	con rete plastificata e zincata.			
		m	110,000	4,30	473,00
29	22.1.10.1	Apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche			
		Cadauno	1,00	720,00	720,00
30	22.1.10.2	Opere Per filtro percolatore			
		Cadauno	2,00	1.005,00	2.010,00
IMPORTO LAVORI Euro					19.958,36
IMPORTO NETTO Euro					19.958,36

GUBBIO li,
IL PROGETTISTA
