

REGIONE UMBRIA

A.T.I. N°1 - A.T.I. N°2



UMBRA ACQUE S.P.A.

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIAN DELLA GENNA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO

(Piano di ripartizione delle risorse assegnate a seguito
degli eventi alluvionali del novembre 2012 - DGR 574 del 26.05.2014)

PROGETTO DEFINITIVO

STAZIONE APPALTANTE:
UMBRA ACQUE S.P.A.

PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Luigino Capponi Via Piero Ubaldino

Angeletti n. 4/A 06024 Gubbio (PG)

C.F. CPP LGN 64R02 E256T

P.IVA 01911830543



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

codice archivio

foglio

1	2	0	4	4	E	M	D	2	0	1	1	DI	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

elaborato :

C

3					
2					
1					
0	Marzo 2015	Emissione	S. Lapazio	Ing. A. Albini	Ing. L. Capponi
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura
POZZETTO A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	2.1	SCAVI PER OPERE EDILI			
	2.1.30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenz			
		100*0,50*1,00	50,000		
		Totale mc	50,000	11,30	565,00
2	2.1.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, b			
		2,00*2,00*1,00	4,000		
		Totale mc	4,000	155,00	620,00
3	2.1.70	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza,			
		2,50*2,50*1,50	9,375		
		Totale mc	9,375	66,00	618,75
4	3.3.11	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI			
		CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione d			
		C25/30 (Rck 30 N/mmq).			
	3.3.11.1	2,00*2,00*0,20	0,800		
		Totale mc	0,800	124,00	99,20
5	15.5.210	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			
		TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro			
		Diametro esterno mm 110.			
	15.5.210.5	100	100,000		
		Totale m	100,000	7,10	710,00
	15.5.260	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			
		POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura
POZZETTO A

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	15.5.260.6	ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco In cemento 600 x 600 mm. 1	1,000	136,00	136,00
		Totale cad	1,000		
7	18.2.31	FOGNATURE CONDOTTA PREFABBRICATA SCATOLARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata confezionati con alt Scatolare delle dimensioni interne di mm 1600x1600. 3,50	3,500	714,00	2 499,00
		Totale m	3,500		
8	18.4.161	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 100,00	100,000	4,10	410,00
		Totale kg	100,000		
9	18.4.190	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. 100*0,50*0,50	25,000	25,80	645,00
		Totale mc	25,000		
10	NP1	Installazione di n. 1 paratoia motorizzata 800*800. 1	1,00	11 000,00	11 000,00
		Totale Cadauno	1,00		
11	NP2	Sonde di Livello 1	1,00	1 200,00	1 200,00
		Totale %	1,00		
12	NP3	Impianto elettrico sistema intercettazione colettore di adduzione 1	1,00	1 500,00	1 500,00
		Totale %	1,00		
13	NP4	Telecontrollo 1	1,00	1 000,00	1 000,00
		Totale %	1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura
POZZETTO B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
14	2.1	SCAVI PER OPERE EDILI			
	2.1.30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenz 100*0,50*1,00	50,000		
		Totale mc	50,000	11,30	565,00
15	2.1.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, b 2,00*2,00*1,00	4,000		
		Totale mc	4,000	155,00	620,00
16	2.1.70	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, 2,50*2,50*1,50	9,375		
		Totale mc	9,375	66,00	618,75
17	3.3.11	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione d			
	3.3.11.1	C25/30 (Rck 30 N/mmq). 2,00*2,00*0,20	0,800		
		Totale mc	0,800	124,00	99,20
18	15.5.210	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro			
	15.5.210.5	Diametro esterno mm 110. 100	100,000		
		Totale m	100,000	7,10	710,00
	15.5.260	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura
POZZETTO B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
19	15.5.260.6	ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco In cemento 600 x 600 mm. 1	1,000	136,00	136,00
		Totale cad	1,000		
	18.2.31	FOGNATURE CONDOTTA PREFABBRICATA SCATOLARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbobibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata confezionati con alt		714,00	2 499,00
20	18.2.31.4	Scatolare delle dimensioni interne di mm 1600x1600. 3,50	3,500		
		Totale m	3,500		
	18.4.161	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE			
21	18.4.161.1	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 100,00	100,000	4,10	410,00
		Totale kg	100,000		
	18.4	POZZETTI, FOSSE IMHOFF, OPERE VARIE, FITODEPURAZIONE		25,80	645,00
22	18.4.190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. 100*0,50*0,50	25,000		
		Totale mc	25,000		
23	NP1	Installazione di n. 1 paratoia motorizzata 800*800. 1	1,00	11 000,00	11 000,00
		Totale Cadauno	1,00		
24	NP2	Sonde di Livello 1	1,00	1 200,00	1 200,00
		Totale %	1,00		
25	NP3	Impianto elettrico sistema intercettazione colettore di adduzione 1	1,00	1 500,00	1 500,00
		Totale %	1,00		
26	NP4	Telecontrollo 1	1,00	1 000,00	1 000,00
		Totale %	1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

POZZETTO B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale POZZETTO B Euro			21 002,95
		Totale Lavori a misura Euro			42 005,90
		Importo Lavori Euro			42 005,90

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	42 005,90	
POZZETTO A	21 002,95	
POZZETTO B	21 002,95	
IMPORTO LAVORI Euro		42 005,90
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		42 005,90