

Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE
ESECUZIONE DI URGENTI LAVORI

Tav. 4 – Computo Metrico

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Geom. Maurizio Camera

Geom. Tommaso Concadoro

Castelvetro, 14 MAR. 2018

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori di che trattasi.

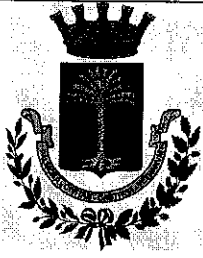
Castelvetro, 16 MAR. 2018



Il R.U.P.
Ing. Danilo La Rocca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 AN.01	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 60, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") fino ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	306,67	613,34
2 AN.02	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 80, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") fino ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	311,67	311,67
3 AN.05	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in polietilene del diametro di mm. 40/63, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					5,00		
	SOMMANO cadauna					5,00	312,93	1'564,65
4 AN.07	Compenso addizionale per la costruzione e/o riparazione di utenze idriche per ogni metro lineare di condotta successiva ai primi mt. 4.00, eseguita con tubazione in polietilene del ... ello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.- Se ne prevedono		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	42,91	1'287,30
5 AN.19	Fornitura e collocazione di pozzetto del tipo prefabbricato in cemento vibrato, senza fondo, dimensioni esterne minime 60x60x60 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, le sillature ed altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	60,57	181,71
6 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN). Se ne prevedono				150,000	150,00		
	SOMMANO al kg					150,00	4,21	631,50
7 AN.13	Fornitura e collocazione di contatore idrico da 1/2" per acqua calda a quadrante bagnato di ottima qualità, accettato prima dell'installazione dal Direttore del Servizio, da installar ... ri autorizzati allo smaltimento e quanto altro necessario per l'attivazione del sistema di misurazione a regola d'arte.- Se ne prevedono					10,00		
	A RIPO RTARE					10,00		4'590,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		4'590,17
	SOMMANO cadauno					10,00	45,38	453,80
8 AN.15	Compenso per lo smontaggio ed asportazione del contatore da utenze private dalle dimensioni 1/2" - 1". E' compreso nel prezzo il trasporto al magazzino comunale, il tappo forato pe ... di idonea sigillatura dell'utenza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	17,91	143,28
9 AN.16	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1"), compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di mart ... per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. L'intervento è riferito a tratti della lunghezza di 4,00 metri. Se ne prevedono					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	251,99	11'339,55
10 AN.17	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 40/50, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumat ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	269,98	4'049,70
11 AN.18	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 63, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	324,98	1'624,90
12 AN.24	Derivazione per l'allacciamento delle utenze idriche private, eseguita con tubazione in polietilene del PN 16 del diametro 40/50/63 mm, compreso lo scavo eseguito a mano con l'ausi ... spessore non inferiore a cm. 15, e dogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	149,62	897,72
13 AN.25	Derivazione per l'allacciamento delle utenze idriche private, eseguita con tubazione in polietilene del PN 16 del diametro 80/110 mm, compreso lo scavo eseguito a mano con l'ausili ... spessore non inferiore a cm. 15, e dogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					3,00		
	SOMMANO m					3,00	160,86	482,58
14 AN.26	Fornitura e collocazione di rubinetto a sfera di tipo pesante per esterni con portagomma e leva in alluminio, attacco 1/2", per pressioni di esercizio PN16 bar, idoneo per acqua po ... di eventuali raccorderie, bulloni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					10,00		
	A RIPIORTARE					10,00		23'581,70



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE
ESECUZIONE DI URGENTI LAVORI

Tav. 5 - Stima Incidenza Manodopera

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Geom. Maurizio Camera

Geom. Tommaso Congadoro

Castelvetro,

14 MAR. 2018

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori di che trattasi.

Castelvetro, 16 MAR. 2018



Il R.U.P.
Ing. Danilo La Rocca

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORIA MISURA						
1 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN). SOMMANO al kg	150,00	4,21	631,50	75,78	12,000
2 AN.01	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 60, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") fino ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauna	2,00	306,67	613,34	215,32	35,106
3 AN.02	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in ghisa del diametro di mm. 80, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1") fino ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauna	1,00	311,67	311,67	107,66	34,543
4 AN.05	Costruzione di utenza idrica, compreso l'allacciamento alla condotta principale in polietilene del diametro di mm. 40/63, eseguita con tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauna	5,00	312,93	1'564,65	538,30	34,404
5 AN.07	Compenso addizionale per la costruzione e/o riparazione di utenze idriche per ogni metro lineare di condotta successiva ai primi mt. 4,00, eseguita con tubazione in polietilene del ... ello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte.- SOMMANO ml	30,00	42,91	1'287,30	426,60	33,139
6 AN.13	Fornitura e collocazione di contatore idrico da 1/2" per acqua calda a quadrante bagnato di ottima qualità, accettato prima dell'installazione dal Direttore del Servizio, da installar ... ri autorizzati allo smaltimento e quanto altro necessario per l'attivazione del sistema di misurazione a regola d'arte.- SOMMANO cadauno	10,00	45,38	453,80	83,00	18,290
7 AN.15	Compenso per lo smontaggio ed asportazione del contatore da utenze private dalle dimensioni 1/2" - 1". E' compreso nel prezzo il trasporto al magazzino comunale, il tappo forato pe ... di idonea sigillatura dell'utenza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	17,91	143,28	110,64	77,219
8 AN.16	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 20/32 (1/2" - 1"), compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di mart ... per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. L'intervento è riferito a tratti della lunghezza di 4,00 metri. SOMMANO cadauno	45,00	251,99	11'339,55	4'844,70	42,724
9 AN.17	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 40/50, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumat ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	15,00	269,98	4'049,70	1'610,10	39,759
10 AN.18	Riparazione utenza idrica eseguita su tubazione in polietilene da mm. 63, compreso e compensato nel prezzo lo scavo necessario, eseguito a mano con l'ausilio di martello pneumatico ... dello spessore di almeno cm. 15, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	324,98	1'624,90	549,50	33,817
11 AN.19	Fornitura e collocazione di pozzetto del tipo prefabbricato in cemento vibrato, senza fondo, dimensioni esterne minime 60x60x60 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, le sillature ed altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	3,00	60,57	181,71	58,65	32,277
12	Derivazione per l'allacciamento delle utenze idriche private, eseguita con tubazione in					
A RIPORTARE				22'201,40	8'620,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			22'201,40	8'620,25	
AN.24	polietilene del PN 16 del diametro 40/50/63 mm, compreso lo scavo eseguito a mano con l'ausi ... spessore non inferiore a cm. 15, e dogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	149,62	897,72	322,98	35,978
13 AN.25	Derivazione per l'allacciamento delle utenze idriche private, eseguita con tubazione in polietilene del PN 16 del diametro 80/110 mm, compreso lo scavo eseguito a mano con l'ausili ... spessore non inferiore a cm. 15, e dogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	3,00	160,86	482,58	161,49	33,464
14 AN.26	Fornitura e collocazione di rubinetto a sfera di tipo pesante per esterni con portagomma e leva in alluminio, attacco 1/2", per pressioni di esercizio PNI6 bar, idoneo per acqua po ... di eventuali raccorderie, bulloni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauna	10,00	22,91	229,10	138,30	60,367
15 AN.27	Fornitura e posa in opera di tubazione costituita da tre tubi idonei al passaggio di ipoclorito di sodio per il collegamento dalla pompetta dosatrice alla vasca di accumulo dell'ac ... prezzo tutto il materiale e l'attrezzatura occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	20,00	10,16	203,20	146,60	72,146
16 AN.28	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a sei tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 600 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 200 mm, pressione di esercizio 16 bar. SOMMANO cadauno	2,00	350,52	701,04	50,80	7,246
17 AN.29	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 160 mm, pressione di esercizio 16 bar. SOMMANO cadauno	3,00	134,06	402,18	45,72	11,368
18 AN.30	Fornitura e posa in opera, a scavo aperto, di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 10 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro Nominale da 110 mm, pressione di esercizio 16 bar. SOMMANO cadauno	2,00	90,51	181,02	25,40	14,032
	Parziale LAVORI A MISURA euro			25'298,24	9'511,54	37,598
	T O T A L E euro			25'298,24	9'511,54	37,598
	A RIPO RTARE					

