



COMUNE DI CANALE

Sostituzione tubazione di acquedotto in Via Mombirone
in Comune di Canale (CN).

COMMITTENTE
ATO 4

OGGETTO
PROGETTO DEFINITIVO

Analisi Prezzi

3371 - 01 - 00500.doc



TECNOEDIL – Ciclo Idrico Integrato S.p.A.
Via Vivaro, 2 12051 ALBA (CN)

tel. +39 0173.441155
fax + 39 0173.441104
http: www.egea.it – mail: tecnoedil@egea.it

PROFESSIONISTA:



Ing. Roberto Botto

REVISIONE

DATA

DESCRIZIONE

PREPARATO

PROTOCOLLO
ACQ/082/15

COMMESSA
04A0005DIS03705

1. PREMESSA

Per la redazione del computo metrico estimativo dei lavori si è utilizzato come base di riferimento il prezzario "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte – Prezziario regione Piemonte 2018" approvato con Deliberazione della Giunta Regionale 2 febbraio 2018 n. 6-6435.

Per forniture o lavorazioni diverse o non previste nel citato Prezziario, si sono elaborati prezzi aggiuntivi indicati con il Codice PA (prezzo aggiuntivo) giustificati con specifiche analisi prezzi, utilizzando le voci elementari del Prezziario nonché, in assenza di queste ultime, prezzi elementari dedotti da listini ufficiali e da idonee indagini di mercato e sono comprensivi della maggiorazione del 13% per spese generali e del 10% per utili d'Impresa.

Di seguito si riportano le schede di analisi prezzi relative ai prezzi aggiuntivi.

ANALISI PREZZO ART. PA 01

ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Tecnico di cantiere	h/km	4,00	45,00	180,00
	Operaio specializzato	h/km	8,00	34,00	272,00
	*** Noli ***				
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna frontale	h/km	8,00	51,00	408,00
	*** Opere compiute ***				
01.A01.A80.080	Scavo a mano	m ³ /km	5,00	82,53	412,65
01.A04.B20.005	Calcestruzzo resistenza minima C25/30	m ³ /km	2,00	108,30	216,60
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo	m ³ /km	2,00	8,10	16,20
	TOTALE			Euro/km	1 505,45
	equivalente a:			Euro/m	1,505
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	1,50

ANALISI PREZZO ART. PA 02

OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Opere compiute ***				
	Stazione topografica celerimetrica con personale qualificato	h/km	8,00	120,00	960,00
	Materiali di consumo (picchetti, vernici, ecc...)	1/km	1,00	50,00	50,00
	TOTALE			Euro/km	1 010,00
	equivalente a:			Euro/m	1,01
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	1,00

ANALISI PREZZO ART. PA 03

ONERI PER CONFERIMENTO DI INERTI A DISCARICA AUTORIZZATA

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Tecnico di cantiere	h/km	0,02	45,00	0,68
	Operaio specializzato	h/km	0,02	34,00	0,51
	*** Opere compiute ***				
	Oneri di conferimento a discarica di inerti	m ³	1,00	20,00	20,00
	TOTALE			Euro/m ³	21,19
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m ³	21,00

ANALISI PREZZO ART. PA 04

COIBENTAZIONE E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 400

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Opere compiute ***				
12.P16.A20.075	Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio, coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in lamierino di alluminio, comprensiva di saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%.	m	1,00	473,19	473,19
	*** A dedurre: fornitura della condotta ***				
12.P01.A10.020	Fornitura di tubazioni nere in acciaio da coibentare in opera da utilizzare all'interno di manufatti quando non sia possibile il posizionamento del tubo precoibentato. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura.	m	1,00	145,42	-145,42
TOTALE				Euro/cad	327,77
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				Euro/cad	327,77

ANALISI PREZZO ART. PA 05

VALVOLA A FARFALLA A TRIPLO ECCENTRICO DN400 PN40

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Operaio specializzato	h	16,00	34,00	544,00
	*** Noli ***				
01.P24.C70.0010	Nolo di autocarro con gru	h	8,00	101,55	812,40
	*** Opere compiute ***				
	Valvola a triplo eccentrico DN 400 PN 40	cad	1,00	5 034,00	5 034,00
	Spese generali e utile d'Impresa sulla fornitura (24,3%)	cad	1,00	1 223,26	1 223,26
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	40,00	40,00
	TOTALE			Euro/km	7 653,66
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	7 650,00

ANALISI PREZZO ART. PA 06

VALVOLA A SARACINESCA DN150 PN40

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Operaio specializzato	h	8,00	34,00	272,00
	*** Opere compiute ***				
	Valvola saracinesca a corpo cilindrico e tenute in inox DN150 PN 40	cad	1,00	1 195,00	1 195,00
	Spese generali e utile d'Impresa sulla fornitura (24,3%)	cad	1,00	290,39	290,39
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	25,00	25,00
	TOTALE			Euro/km	1 782,39
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	1 782,00

ANALISI PREZZO ART. PA 07

GIUNTO DI SMONTAGGIO DN400 PN40

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Operaio specializzato	h	16,00	34,00	544,00
	*** Noli ***				
01.P24.C70.0010	Nolo di autocarro con gru	h	6,00	101,55	609,30
	*** Opere compiute ***				
	Giunto di smontaggio a tre flange DN400 PN 40	cad	1,00	2 110,00	2 110,00
	Spese generali e utile d'Impresa sulla fornitura (24,3%)	cad	1,00	512,73	512,73
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	30,00	30,00
	TOTALE			Euro/km	3 806,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	3 800,00

ANALISI PREZZO ART. PA 08

GIUNTO DIELETTRICO DN300 PN40

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Operaio specializzato	h	8,00	34,00	272,00
	*** Noli ***				
01.P24.C70.0010	Nolo di autocarro con gru	h	4,00	101,55	406,20
	*** Opere compiute ***				
	Giunto dielettrico DN300 PN 40	cad	1,00	3 250,00	3 250,00
	Spese generali e utile d'Impresa sulla fornitura (24,3%)	cad	1,00	789,75	789,75
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	40,00	40,00
TOTALE				Euro/km	4 757,95
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				Euro/m	4 750,00

ANALISI PREZZO ART. PA 09

VERNICIATURA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Manodopera ***				
	Operaio specializzato	h	1,50	34,00	51,00
	*** Opere compiute ***				
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	23,00	23,00
TOTALE				Euro/km	74,00
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				Euro/m	74,00

ANALISI PREZZO ART. PA 10

RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA "AS BUILT" DELL'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Opere compiute ***				
	Stazione topografica celerimetrica con personale qualificato	h/km	4,00	120,00	480,00
	Restituzione informatica a CAD di planimetrie e profili	h/km	8,00	65,00	520,00
	TOTALE			Euro/km	1 000,00
	equivalente a:			Euro/m	1,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			Euro/m	1,00