

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI NOVARA



COMUNE DI CRESSA

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE OPERE DI:

**REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA-CASCINA
CARBONESCA STAZIONE DI RILANCIO SU VIA SALVEMINI E
RIFACIMENTO ULTIMO TRATTO DI VIA SALVEMINI E DI VIA SAINI
FINO ALLA VIA FRATELLI FERRI**

**SOSTITUZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO VIA CANOVA-VICINALE
SANT'ALESSANDRO E TRATTO VIA SALVEMINI**

EDILIZIA - STRUTTURE - PROJECT MANAGEMENT
SICUREZZA - EFFICIENZA ENERGETICA - CONSULENZA

3BS 
INGEGNERIA
ING. ANTONELLA SOTTINI

SEDE OPERATIVA
VIA A. GRAMSCI 32 28021 BORGOMANERO (NO)
SEDE LEGALE
VIA A. SAINI 7 28012 CRESSA (NO)

TEL. 0322.341125 CELL 347.4883012
E-MAIL: INFO@3BSINGEGNERIA.IT;
A.SOTTINI@LIBERO.IT;
WWW.3BSINGEGNERIA.IT

Descrizione:
ANALISI DEI PREZZI



Data: Maggio 2024

Revisione: 00

Fase di progettazione:
PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO ECONOMICA

Elaborato:
AP

File:
-

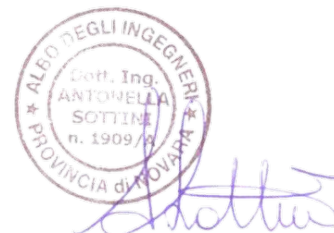
Scala:
-

PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2024								
REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA - CASCINA CARBONESCA (SAN CARLO) E STAZIONE DI RILANCIO SU COLLETTORE A GRAVITA' VIA SALVEMINI - RIFACIMENTO TRATTO ULTIMO TRATTO VIA SALVEMINI E VIA SAINI FINO A INCROCIO VIA FRATELLI FERRI OPERE FOGNARIE								
	NP01	ELENCO PREZZI	Realizzazione di stazione di rilancio e opere accessorie di sistemazione area ESCLUSI QUADRO ELETTRICO E COLLEGAMENTI CURA DI ACQUA NOVARA-VCO spa	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO NETTO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANODOPERA								
1								
1.1								
totale costo manodopera							€	-
MATERIALI								
2								
2.1								
totale costo materiali								
ATTREZZATURE								
3								
3.1								
totale costo attrezzature								
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
4			Fornitura e posa di N. 1 vasca di accumulo monoblocco cilindrica ad asse verticale realizzata in c.a. ad alta resistenza, dotata di copertura carrabile Fornitura delle seguenti apparecchiature elettromeccaniche: - N.2 elettropompe sommergibili con girante vortex per sollevamento di acque cariche, in ghisa ciascuna avente le seguenti caratteristiche: - portata l/s 4 - prevalenza m.c.a. 10,5 - tubazione mandata DN 65 - potenza installata kW 2,2 - tensione V 500 - N. 2 piedi di accoppiamento automatico delle elettropompe alle tubazioni di mandata in acciaio inox, completi di accessori per il fissaggio sul fondo della vasca e riduzione; - N. 4 regolatori di livello a bulbo di polipropilene con comando ad assetto variabile; - Organi di regolazione, tubi di mandata fino a bordo vasca in acciaio zincato e tubazioni guida in acciaio; - Fornitura e posa di N.2 chiusini di ispezione in ghisa classe D400. Vasca laterale per alloggiamento valvole di non ritorno, compresa soletta carrabile. Valvole di non ritorno: 3 come da descrizione compresa posa e collegamenti. Pozzetto per posa misuratore portata su mandata pompe. Posa in opera delle apparecchiature elettromeccaniche eseguito da ns. personale specializzato, compresi i collegamenti idraulici in pressione fino a bordo vasca, i collegamenti elettrici fino a 10 m di distanza tra le apparecchiature escluso quadro elettrico. Compreso					
				a corpo	1,00	€ 20 000,00	€ 20 000,00	
4.1			Onere di scavo, preparazione piano posa manufatto stazione, rinterro sistemazione area (escluso cassonetto e finiture computate a parte)					
				a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00	
4.2			Onere realizzazione manufatto cls alloggiamento contatori: fondazione ed elevazione, compreso pannello copertura e orsogrilli per chiusura lati, predisposizione base contatore ENEL e possetto acquedotto					
				a corpo	1,00	€ 1 300,00	€ 1 300,00	
4.3			Recinzione e finitura area stazione di rilancio: F/P rete metallica perimetrale e cancello come da particolare Tav. 06.					
				a corpo	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00	
4.4			Fornitura e posa generatore di corrente potenza in watt 6500 watt Tipo di carburante Benzina Sorgente di alimentazione Alimentazione Combustibile Peso articolo 85 Chilogrammi - Tensione 230 Volt Potenza in watt in uscita 6000 Watt Avviamento elettrico, Protezione da sovraccarico Componenti inclusi Set di ruote, maniglia, istruzioni (lingua italiana) Potenza: fino a 6,5 kW di potenza massima e 6000 Watt di potenza nominale					
				a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	

	totale altre forniture e prestazioni		€ 25 800,00
	TOTALE COSTI PRIMARI		€ 25 800,00
	Spese generali 15%	€ 3 870,00	
	Utile d'impresa 10%	€ 2 967,00	
	Prezzo unitario €/mq		€ 32 637,00
	Prezzo unitario arrotondato €/mq		€ 32 650,00
	INCIDENZA MANODOPERA		0%



PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2024								
REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA - CASCINA CARBONESCA (SAN CARLO) E STAZIONE DI RILANCIO SU COLLETTORE A GRAVITA' VIA SALVEMINI - RIFACIMENTO TRATTO ULTIMO TRATTO VIA SALVEMINI E VIA SAINI FINO A INCROCIO VIA FRATELLI FERRI OPERE FOGNARIE								
	NP02	ELENCO PREZZI	Spostamento allacci fognari da collettore esistente a nuovo collettore fognario in progetto scavi rinterri e ripristini compensati a parte	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO NETTO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANODOPERA								
1	01.P01.A10.005	Regione Piemonte	Operaio specializzato III livello - Ore normali	h	3,00	€ 31,05	€ 93,15	
1.1	01.P01.A30.005	Regione Piemonte	Operaio comune - Ore normali	h	3,00	€ 25,76	€ 77,29	
totale costo manodopera							€ 170,44	
MATERIALI								
2								
2.1								
2.2								
totale costo materiali							€ -	
NOLEGGI - ATTREZZATURE								
	01.P24.A10.003		Nolo di escavatore con benna rivescia compreso manovratore, carburante lubrificante (...)	h	0,90	€ 59,74	53,77	
totale costo attrezzature							€ 53,77	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
totale altre forniture e prestazioni							€ -	
TOTALE COSTI PRIMARI								€ 224,20
Spese generali 15%						€ 33,63		
Utile d'impresa 10%						€ 25,78		
Prezzo unitario €corpo							€ 283,62	
Prezzo unitario arrotondato €corpo							€ 286,00	
INCIDENZA MANODOPERA								76,02%



PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2024								
REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA - CASCINA CARBONESCA (SAN CARLO) E STAZIONE DI RILANCIO SU COLLETTORE A GRAVITA' VIA SALVEMINI - RIFACIMENTO TRATTO ULTIMO TRATTO VIA SALVEMINI E VIA SAINI FINO A INCROCIO VIA FRATELLI FERRI OPERE ACQUEDOTTO								
	NP03	ELENCO PREZZI	Collegamento tubazione nuova con esistente in pozzetto interrato e opere accessorie	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO NETTO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANODOPERA								
1	01.P01.A10.005	Regione Piemonte	Operaio specializzato III livello - Ore normali	h	3,00	€ 31,05	€ 93,15	
1.1	01.P01.A30.005	Regione Piemonte	Operaio qualificato II livello- Ore normali	h	3,00	€ 25,76	€ 77,29	
							totale costo manodopera	€ 170,44
MATERIALI								
2	07.P01.B05.005		Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	1,00	14,21		
	07.P01.B05.010		Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	1,00	14,21		
	07.P01.B05.015		Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	1,00	9,49		
2.1			Materiali valvole manicotti raccordi eventuali riduzioni minuteria e pezzi speciali	corpo	200	200		
2.2								
							totale costo materiali	€ 237,91
NOLEGGI - ATTREZZATURE								
	01.P24.A10.003		Nolo di escavatore con benna rivescia compreso manovratore, carburante lubrificante (...)	h	0,20	€ 57,39	11,48	
							totale costo attrezzature	€ 11,48
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
							totale altre forniture e prestazioni	€ -
TOTALE COSTI PRIMARI								€ 419,83
						Spese generali 15%	€ 62,97	
						Utile d'impresa 10%	€ 48,28	
						Prezzo unitario €corpo	€ 531,08	
						Prezzo unitario arrotondato €corpo	€ 530,00	
						INCIDENZA MANODOPERA	40,60%	



Antonella Sottini

PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2024								
REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA - CASCINA CARBONESCA (SAN CARLO) E STAZIONE DI RILANCIO SU COLLETTORE A GRAVITA' VIA SALVEMINI - RIFACIMENTO TRATTO ULTIMO TRATTO VIA SALVEMINI E VIA SAINI FINO A INCROCIO VIA FRATELLI FERRI OPERE ACQUEDOTTO								
	NP04	ELENCO PREZZI	Rifacimento allacci in corrispondenza della nuova tubazione acquedotto	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO NETTO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANODOPERA								
1	01.P01.A10.005	Regione Piemonte	Operaio specializzato III livello- Ore normali	h	3,00	€ 31,05	€ 93,15	
1.1	01.P01.A30.005	Regione Piemonte	Operaio qualificato II livello- Ore normali	h	3,00	€ 25,76	€ 77,29	
totale costo manodopera							€ 170,44	
MATERIALI								
2.1			Materiali necessari al rifacimento allaccio fino a bordo strada per passaggio tubazione esistente tubazione in progetto. Allacci da realizzare con tubazioni in PEAD PN 16 diametri come esistenti, compresi tubazioni, manicprri raccordi, saracinesche eventuali riduzioni minuteria e pezzi speciali	corpo				
					200	200		
2.2								
totale costo materiali							€ 200,00	
NOLEGGI - ATTREZZATURE								
totale costo attrezzature							€ -	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
totale altre forniture e prestazioni							€ -	
TOTALE COSTI PRIMARI							€ 370,44	
Spese generali 15%						€ 55,57		
Utile d'impresa 10%						€ 42,60		
Prezzo unitario @corpo							€ 468,60	
Prezzo unitario arrotondato @corpo							€ 470,00	
INCIDENZA MANODOPERA							46.01%	

Si dichiara che il prezziario di riferimento per la computazione delle opere in progetto e nella redazione delle presenti analisi dei prezzi è quello OO.PP. Regione Piemonte approvato dalla Giunta Regionale D.G.R. n. 9-8305 del 18/03/2024 – e pubblicato su BU n. 12 s.o. 2 del 21/03/2024.

