



CONSORZIO DI BONIFICA 4 - CALTANISSETTA



Istituito ai sensi del D.P.R.S. del 23.05.1997

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. N. 467 del 12 settembre 2017)

UFFICIO TECNICO

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
ALLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA
DA ESEGUIRE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA
ESERCIZIO 2021 PERIZIA EURO 9.997,90**

- 1** - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- 2** - COROGRAFIA
- 3** - STIMA DEI LAVORI
- 4** - ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI
- 5** - DICHIARAZIONE PRESA VISIONE DEI LUOGHI
- 6** - VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DELLA PERIZIA

IL PROGETTISTA
(Geom. Eugenio Sorce)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Giuseppe Dominici)

Visto:
IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA - AGRARIA
(Ing. Salvatore Lupo)





CONSORZIO DI BONIFICA 4 - CALTANISSETTA



Istituito ai sensi del D.P.R.S. del 23.05.1997

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. N. 467 del 12 settembre 2017)

Oggetto: Perizia dei lavori di manutenzione ordinaria alle opere pubbliche di Bonifica esercizio 2021, ai sensi dell'art.36 comma 1 lett.a) del D.Leg.vo n.50/2016.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

In adempimento all'incarico ricevuto con determina n. 14 del Direttore Generale in data 14/01/2021, con cui sono stati nominati i Funzionari consortili geom. Giuseppe Dominici quale Responsabile Unico del Procedimento e Geom. Eugenio Sorce quale Progettista e Direttore dei Lavori, il progettista ha redatto la presente perizia dell'importo complessivo di euro

PREMESSA

Per compito istituzionale il Consorzio deve provvedere, ai sensi dell'art. 10 comma 7° della L.R. 45/95, alla manutenzione ordinaria delle Opere Pubbliche di Bonifica in esercizio.

Per l'esecuzione della manutenzione ordinaria relativa all'anno 2021, si redige la presente perizia per un importo complessivo di € 9.997,90 di cui € 8.195,00 per i lavori, le forniture ed i noli ed € 1.802,90 per I.V.A..

La principale opera di bonifica del Consorzio è l'acquedotto rurale per la distribuzione di acqua potabile a circa 3.500 utenze e una popolazione, stimata, di circa 12.000 unità.

Le utenze ricadono principalmente nei territori dei comuni di Marianopoli, Santa Caterina, Caltanissetta, San Cataldo, Serradifalco, Montedoro, Mussomeli, Milena, Campofranco, Sutera, e Acquaviva Platani.

L'acquedotto è suddiviso in nove diramazioni senza alcuna interconnessione tra di loro.

Il Consorzio, per la gestione e la manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, si avvale delle seguenti sedi periferiche:

Sede periferica di San Cataldo; gestisce ed esegue la manutenzione delle diramazioni dell'acquedotto di Vassallaggi, Geanna, San Cataldo, per complessivi Km 130 di condotta;

Sede periferica di Mussomeli; gestisce ed esegue la manutenzione delle diramazioni dell'acquedotto di Mussomeli Est ed Ovest per complessivi Km. 125 di condotta;

Sede periferica di Milena; gestisce ed esegue la manutenzione delle diramazioni dell'acquedotto di Milena linee 1, 2, 3, 4, e Montedoro per complessivi Km. 70 di condotta;

Sede periferica di Santa Caterina; gestisce ed esegue la manutenzione delle diramazioni dell'acquedotto di Santa Caterina e Marianopoli per complessivi Km. 28 di condotta.

L'Acqua distribuita dal Consorzio viene fornita da Siciliacque attraverso gli schemi "Fanaco, Blufi ed Ancipa".

La portata d'acqua attuale oggi è pesantemente ridotta, rispetto alle convenzioni stipulate a suo tempo con l'E.A.S., a causa della persistente crisi idrica che attraversa la provincia nissena.

La distribuzione idrica avviene, specie nel periodo estivo, per turni e con continue manovre giornaliere che sollecitano pesantemente la stabilità delle condotte, causando frequenti rotture e richiede l'intervento di molta manodopera.

LAVORI DI MANUTENZIONE

I principali interventi previsti per assicurare la manutenzione in progetto sono:

- la riparazione lungo tutta la rete dell'acquedotto consortile con interventi di ripristino delle condotte e dei manufatti;
- la pulitura e manutenzione dei manufatti di linea;
- la sostituzione di brevi tratti di tubazione in acciaio, vetuste e ammalorate, con tubazione in polietilene ad alta densità, di eguale o superiore diametro adeguandole, nel contempo alle esigenze delle utenze consortili.

Non potendosi prevedere a priori quali guasti o rotture si verificheranno nella rete consortile nel corso dell'anno, la presente perizia è stata redatta sulla base della esperienza dei precedenti anni.

Nella presente perizia non è prevista nessuna assunzione di personale.

Per i lavori sarà utilizzato esclusivamente il personale a tempo indeterminato e determinato in servizio presso questo Ente.

Per l'esecuzione dei lavori è previsto:

- Il nolo di macchine operatrici, escavatore, pala meccanica, e autocarro;
- La Fornitura di tubazioni di acciaio e in polietilene ad alta densità per acquedotto corredati di pezzi speciali;
- La fornitura di sabbia, cemento e ghiaia;
- La fornitura di profilati in ferro o alluminio anodizzato;

- La riparazione ed acquisto di piccole attrezzature di lavoro e materiale vario di consumo.

Tutti gli interventi di manutenzione previsti in perizia sono necessari e indispensabili all'esercizio e al mantenimento in buono stato, delle opere pubbliche di bonifica:

Per l'esecuzione dei lavori, i prezzi delle forniture e dei noli sono stati stimati in modo sommario.

All'atto dell'esecuzione dei lavori, i prezzi delle forniture e dei noli saranno stabiliti e pagati a fattura secondo i prezzi di mercato correnti.

Il quadro economico è così costituito:

- Per i Lavori le Forniture varie ed Noli	Euro 8.195,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	
- Per I.V.A. il 22% su Euro 8.195,00	<u>Euro 1.802,90</u>
Sommano	Euro 9.997,90

Caltanissetta, li 15/01/2021

IL TECNICO
Geom. Eugenio Sorce

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Geom. Giuseppe Dominici)

