



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

Rimozione condotte interrate contenenti amianto in località "Pardu Baccas"

C.A.T. P0324

C.U.P.: G13C24000240002

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Francesco Castagna

I Collaboratori
Geom. Matteo Casciu

Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo

Allegato

RELAZIONE TECNICA

1

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	10/2024	1502P0324reltecnica		

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE O R I S T A N O

(D.P.G.R.S. N° 239 del 04.12.1996)

Rimozione di condotte interrate contenenti amianto in località "Pardu Baccas".

CAT. P0324

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

Il presente intervento di bonifica, riguarda le lavorazioni previste per la rimozione e lo smaltimento di un tratto di condotta in cemento amianto, facente parte della rete irrigua consortile.

Specificamente, la condotta interessata dal progetto, viene individuata dal comizio E del distretto di Bennaxi ovest, e risulta ubicata nella porzione golenale in destra del Comune di Oristano, in località Pardu Baccas.

2. FINANZIAMENTO

Per tali interventi è stato previsto un finanziamento complessivo di € 69404,23 a favore del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese.

3. STATO DI FATTO

Come già detto, la zona interessata dai lavori ricade interamente nel distretto irriguo n. 13 di Bennaxi Ovest, in Comune di Oristano.

Tale porzione di rete tubata in pressione, evidenzia condotte secondarie e comiziali in Cemento Amianto e pezzi speciali in acciaio dotate di rivestimento bituminoso.

La zona risulta caratterizzata da un territorio mediamente frazionato, in cui viene svolta un'agricoltura specializzata, con colture quali il carciofo e ortive di varia natura, con buona presenza di colture estensive quali il grano e gli erbai.

Dall'attraversamento dell'argine del Tirso, in località Palloni, deriva il comizio "E" interessato dal progetto, che presenta condotte in cemento amianto Dn 150 che, nel successivo sviluppo della tubazione si riducono a Dn 100.

4. LAVORI DI PROGETTO

Dato il finanziamento assentito, la porzione di comizio che si prevede di smaltire, riguarda esclusivamente condotte in cemento amianto DN 150, che vengono individuate dalla zona immediatamente a valle dell'attraversamento arginale di Palloni, per una lunghezza complessiva pari a m. 430.00.

L'intervento di manutenzione straordinaria in progetto, prevede la rimozione e lo smaltimento del tratto di condotta sopra descritto, da realizzarsi in conformità alla normativa vigente, e specificamente l'art. 246 e seguenti del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 , n. 81, e le Istruzioni operative Inail per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di vita per la rimozione in sicurezza delle tubazioni idriche in cemento amianto.

Sinteticamente il progetto prevede, l'esecuzione delle seguenti attività:

- predisposizione di un piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del Dlgs 81/2008 e smi.;
- scavo per la messa a nudo della condotta;
- taglio e sfilamento della tubazione, imbragatura per confezionamento e imballaggio.
- trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti prodotti;
- campionamento del fondo per accertare l'assenza di contaminazione;

5. ELEMENTI DI COSTO

I lavori sono previsti a misura secondo l'accezione dall'art. 3 comma 1 lett. eeeee) del Codice.

Sulla base di una stima sommaria, sono state valutate le opere sopra descritte.

Da detto computo si ricava che vengono previste opere per € 53787,72 a base d'appalto, comprensivi degli oneri per la sicurezza pari a € 2746,06.

6. TEMPO UTILE DI ESECUZIONE

Il tempo utile per dare ultimati i lavori, viene stabilito in **90** giorni naturali e consecutivi comprensivo del tempo occorrente per la redazione del piano di lavoro e l'avvio del cantiere.

Nel periodo esecutivo di novanta giorni è compreso anche il tempo occorrente per i tracciamenti ed i rilievi esecutivi necessari all'esecuzione delle opere, quello occorrente per tutte le operazioni e procedure di cui ai commi che precedono, l'impianto del cantiere e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali concessioni, licenze e permessi di qualsiasi natura, e per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio dei lavori.

La realizzazione dei lavori viene affidata in appalto a ditta esterna secondo le procedure previste dal D. Lgs 36/2023 e s.m.i.

Oristano, Ottobre 2024

IL PROGETTISTA
Ing. Francesco Castagna