

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA
E RIFORMA AGRO-PASTORALE



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
ORISTANO



COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
DELLA RETE IRRIGUA DEL CIRRAS

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ED IDRAULICA

Allegato:

1

Rev.	Data

Il Progettista:

Geom. Giuseppe. M. Flore

Il Resp. del Procedimento:

Ing. Giorgio Bravin

**CONTRIBUTI PER LA MANUTENZIONE E L'ESERCIZIO DI OPERE DI BONIFICA
INDIPENDENTEMENTE DALLA DICHIARAZIONE DI COMPIMENTO
Bilancio regionale: competenze 2007**

Interventi per la manutenzione della rete irrigua del Cirras

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Come più ampiamente descritto nella relazione idraulica seguente, la rete irrigua del Cirras veniva alimentata da un impianto baricentrico al comprensorio. Poiché detto impianto venne disattivato negli anni '90, la rete di distribuzione è stata collegata all'impianto "Lotto Nord Arborea", con una condotta in ghisa, di vari diametri, che attualmente si innesta nella condotta "Principale A" del vecchio impianto in prossimità del Centro Servizi. Successivamente, a metà degli anni '90, è stato realizzato un altro collegamento presso il confine sud del comprensorio, con una condotta in PVC DN 250 proveniente dall'impianto Sassu 4.

Con il presente intervento si intende completare l'architettura della nuova rete per integrarla al nuovo assetto idraulico che prevede l'alimentazione proveniente dal Lotto Nord di Arborea.

Il progetto originario, redatto dall'Ing. Giuliano Dall'Argine, è stato adattato alle nuove tecniche colturali ed al mutato assetto urbanistico del comprensorio.

I dettagli dei calcoli agronomici ed idraulici sono riportati nelle pagine seguenti.

OPERE PREVISTE

Il progetto prevede la realizzazione della rete di distribuzione del comprensorio del Cirras con tubazioni in PVC di diametro variabile compreso tra 125 e 315 mm, completa delle opportune opere di linea (pozzetti di derivazione, sfiati, scarichi) e delle opere di attraversamento di strade e fossati.

La consegna dell'acqua avverrà a mezzo di idrocontatore DN 100, dotato di codice a barre e georeferenziato per l'implementazione delle letture nel sistema di emissione dei ruoli consortili.

La nuova condotta verrà posata in sostituzione di quella esistente, che verrà dismessa e successivamente rimossa (con altri finanziamenti).

OCCUPAZIONI TEMPORANEE

Il tracciato della condotta insiste in parte su aree demaniali in regime di esproprio o servitù ed in parte su terreni privati, in generale già percorsi da condotte distributrici. A tale scopo è stata indetta una riunione con gli interessati per concordare le modalità di occupazione.

In alcuni tratti non è possibile depositare il terreno di scavo ai margini dello stesso per la ristrettezza dei passaggi; sarà pertanto necessario realizzare depositi temporanei nelle zone limitrofe.

TEMPI DI ESECUZIONE

I lavori dovranno essere realizzati perentoriamente nei mesi di sospensione dell'irrigazione, tra settembre e marzo.