

PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per

IL CONSORZIO DI BONIFICA DEL NORD SARDEGNA

Sostituzione delle condotte
consortili del distretto irriguo
della Bassa Valle del Coghinas

Comune di Valledoria (SS)

SAINT-GOBAIN PAM PER IL CONSORZIO DI BONIFICA DEL NORD SARDEGNA SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE CONSORTILI DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS - COMUNE DI VALLEDORIA (SS)

Lunghezza totale del tratto: 900 metri circa

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Sardegna

Provincia: Sassari



Stazione Appaltante:

Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna, Ozieri (SS)

Presidente:

Dott. Anton Pietro Stangoni

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Giuseppe Bellu

Progettista:

Ing. Andrea Pizzadili - Dott. Agr. Giovanni Michele Solinas

Impresa appaltatrice:

Aurelio Porcu e Figli S.r.l., Cagliari

Impresa sub-appaltatrice:

Geom. Giuseppe Angius Costruzioni S.r.l., Porto Torres (SS)

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - condotte in ghisa sferoidale per irrigazione - Diametro 1000 mm

Giunti anti-sfilamento UNIVERSAL STANDARD VE

Valvole a farfalla PN 10 - DN 1000

ENTE GESTORE

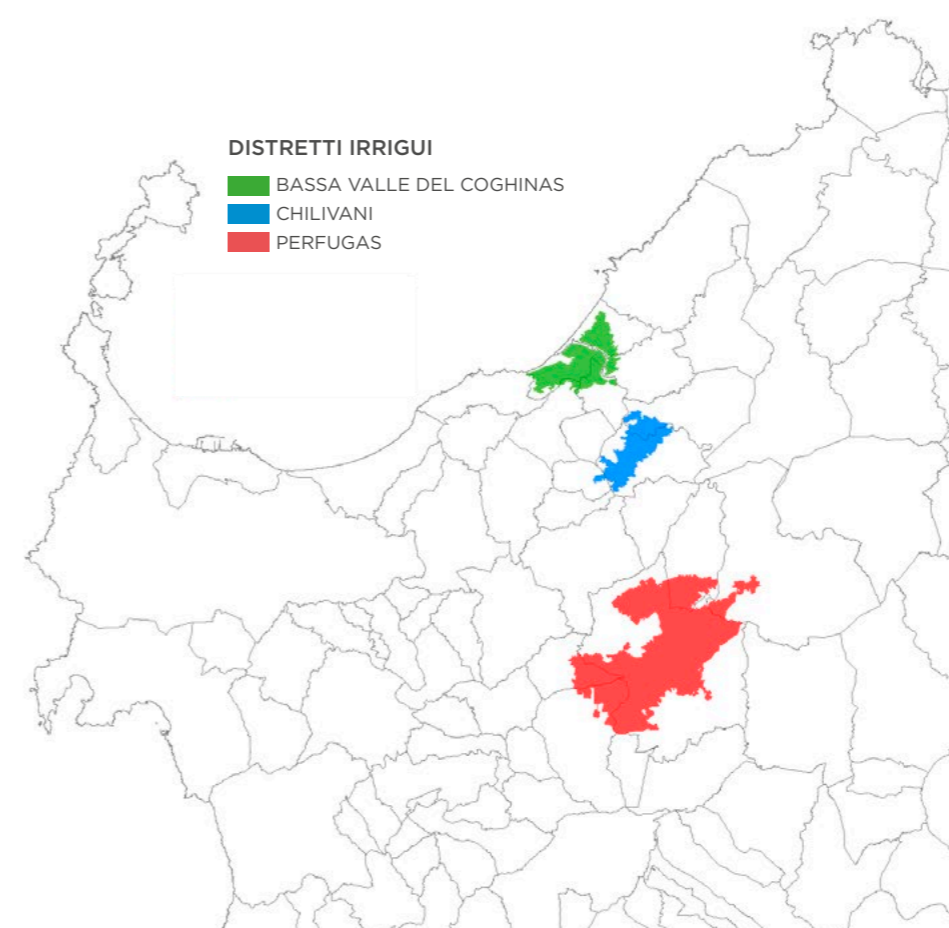
CONSORZIO DI BONIFICA DEL NORD SARDEGNA

“Il Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna è un ente di diritto pubblico istituito con Decreto del Presidente della Giunta Regionale.

La legge affida al Consorzio la funzione di gestione del servizio idrico settoriale agricolo, l'attività di sollevamento e derivazione delle acque ad uso agricolo, la gestione, la sistemazione e l'adeguamento funzionale, l'ammodernamento, la manutenzione e la realizzazione degli impianti irrigui e della rete scolante a diretto servizio della produzione agricola, delle opere di adduzione della rete distributrice dell'acqua e degli impianti di sollevamento, nonché delle opere di viabilità strettamente funzionali alla gestione ed alla manutenzione della rete di distribuzione e della rete scolante”.

“L'attività ordinaria del Consorzio consiste nella gestione, la manutenzione e il mantenimento in esercizio delle opere idrauliche e delle reti irrigue. All'attività ordinaria si aggiunge la progettazione e la realizzazione di nuove opere, in collaborazione con gli altri soggetti istituzionali competenti”^(*)

(*) Fonte: www.cbnordsardegna.it



Consorzio di
Bonifica del
Nord Sardegna
in numeri:

Area attrezzata lorda:

27.632Ha

Area attrezzata netta:

18.158Ha

Sistemazioni idrauliche,
arginature e canali di
scolo:

70km

Superficie irrigabile:

10.970Ha

Superficie irrigata:

4.050Ha

Impianti idrovori:

2

Impianti per il
sollevamento dell'acqua
per uso irriguo

6

Pompe installate:

15

Sviluppo complessivo
della rete irrigua:

636km

Acquedotti rurali:

107km

Ditte irrigue consortili

Distretto Irriguo
di Chilivani:
n. 641

Distretto Irriguo
di Perfugas:
n. 523

Distretto Irriguo della
Bassa Valle del Coghinas:
n. 1.329

A seguito di numerosi episodi di rottura avvenuti nelle condotte della rete irrigua della Bassa Valle del Coghinas, il Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna si è immediatamente attivato per procedere con un globale intervento di manutenzione straordinaria del tratto interessato, che attualmente alimenta un'area a forte vocazione orticola con un'estensione pari a 1.050 ettari di superficie.

L'ufficio tecnico consortile, vista la situazione di forte degrado delle condotte esistenti - realizzate in

vetroresina ai primi anni '90 del secolo scorso - ha valutato inutile e pericoloso ripristinarle, considerando la scarsa tenuta ed il probabile ripetersi, a brevissimo termine, di eventi di rottura analoghi.

Si è quindi optato per la sostituzione delle tubazioni esistenti con le nuove tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain Pam Natural BioZinalium®, in grado di garantire una perfetta tenuta idraulica ed un'**aspettativa di vita utile di almeno 100 anni**.



**DALLA VETRORESINA
ALLA GHISA SFEROIDALE**

“

In soli nove mesi abbiamo terminato un lavoro davvero strategico per il nostro territorio.

Le condotte esistenti in vetroresina sono collassate nel settembre del 2023, in un mese è stata redatta la proposta preliminare per la sostituzione delle tubazioni nel tratto irriguo interessato e, dopo averlo sottoposto alla Conferenza di Servizi alla presenza di tutti gli enti preposti, il 22 dicembre è stato approvato il progetto definitivo.

Una volta pubblicata la gara di appalto, a marzo 2024 è stata nominata l'impresa aggiudicatrice e a fine maggio la rete irrigua è tornata completamente in esercizio, evitando i danni che la stagione estiva avrebbe potuto arrecare ad un'area agricola di notevole importanza.

Ing. Giuseppe Bellu

Responsabile Unico del Procedimento



”





FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®
condotte in ghisa sferoidale per irrigazione -
Diametro 1000 mm

Giunti anti-sfilamento UNIVERSAL STANDARD VE
Valvole a farfalla PN 10 - DN 1000

Categoria di intervento:
Irrigazione

I vantaggi del sistema Natural BioZinalium®:

- Massima durabilità del sistema con vita utile attesa superiore a 100 anni
- Capacità di mantenere inalterate le prestazioni idrauliche e meccaniche nel tempo
- Perfetta tenuta idraulica
- Protezione dalla corrosione elettrochimica e batteriologica dei terreni
- Nessuna necessità di manutenzione
- Totale riciclabilità a fine vita per la produzione di altre tubazioni in un'ottica di perfetta economia circolare

“La scelta di sostituire le tubazioni in vetroresina con quelle in ghisa sferoidale Saint-Gobain PAM Natural BioZinalium risponde all’obiettivo di assicurare il **mantenimento di elevate prestazioni idrauliche e meccaniche per tutta la vita utile attesa di almeno 100 anni**, comprovata da migliaia di referenze in tutto il mondo.”

Ing. Alessandro Giusto

Responsabile Tecnico nazionale Saint-Gobain Pam Italia







SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.pamline.it

Marketing&Comunicazione
Anna.Andolfi@saint-gobain.com