

PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per
**ACQUE BRESCIANE
S.R.L. SB**

Acquedotto comprensoriale alta
e media Val Trompia - Lotto 1
Provincia di Brescia

SAINT-GOBAIN PAM PER ACQUE BRESCIANE S.R.L. SB

ACQUEDOTTO COMPENSORIALE ALTA E MEDIA VAL TROMPIA.
 COMUNI DI BOVEGNO, PEZZAZE, TAVERNOLE SUL MELLA, MARCHENO,
 GARDONE VAL TROMPIA, SAREZZO, LUMEZZANE E VILLA CARCINA.
 LOTTO 1 (DA BOVEGNO AD AIALE) | PROVINCIA DI BRESCIA

Lunghezza totale del tratto - Lotto 1: 4.200 metri circa

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Lombardia

Provincia: Brescia

Stazione Appaltante:

Acque Bresciane S.r.l. SB, Brescia

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Mauro Olivieri

Progettisti:

Ing. Roberto Pocchia - Ydros Ingegneria - Studio Monopoli S.r.l.

Direzione Lavori:

Dott. Ing. Silvio Mazzoldi

Collaudatori Tecnico Amministrativi.:

Dott. Geologo Gennaro Perrella - Dott. Ing. Beatrice Majone

Collaudatore Statico:

Dott. Ing. Caterina Aliverti

Imprese esecutrici:

Facchetti Costruzioni S.p.A., Pontoglio (BS) - Mandataria

A.N.S Costruzioni S.r.l. Polaveno (BS) - Co.ro.met. S.r.l., Bedizzole (BS) - Olli Scavi S.r.l., Pezzaze (BS)

Direttore tecnico del cantiere:

Geom. Nicola Arici

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto - Diametro 400 mm

Giunti anti-sfilamento STANDARD HP Vi e giunti STANDARD CONTROL +

ENTE GESTORE**ACQUE BRESCIANE S.R.L. SB.**

Acque Bresciane è una società benefit totalmente pubblica, nata nel 2017 per gestire il Servizio Idrico Integrato come società in house della Provincia di Brescia.

Mission

“Gestiamo in modo sostenibile il ciclo idrico integrato, difendiamo e valorizziamo l'acqua, una risorsa preziosa. Il nostro compito è tutelare la qualità delle acque potabili, garantendo ai cittadini un accesso universale e sicuro. Questo significa anche raccogliere e gestire i reflui, restituendo all'ambiente acque depurate che rispettino l'ecosistema, presente e futuro”.

Vision

“Le sfide che ci competono richiedono un modello di società dinamica e in continuo miglioramento, che operi in modo efficace, efficiente e innovativo. Crediamo che l'innovazione e la riduzione degli sprechi siano la chiave per conciliare la dimensione locale e lo sviluppo globale, creare una società più prospera e sostenibile e sviluppare le capacità tecnico economiche indispensabili per rispondere al cambiamento climatico e alla disponibilità limitata delle acque”.



Fonte: www.acquebresciane.it

ACQUE
BRESCIANE
in numeri:

Comuni serviti

113

Abitanti serviti

680.000

Euro investiti pro capite

98

Valore economico
distribuito in €uro

59 milioni

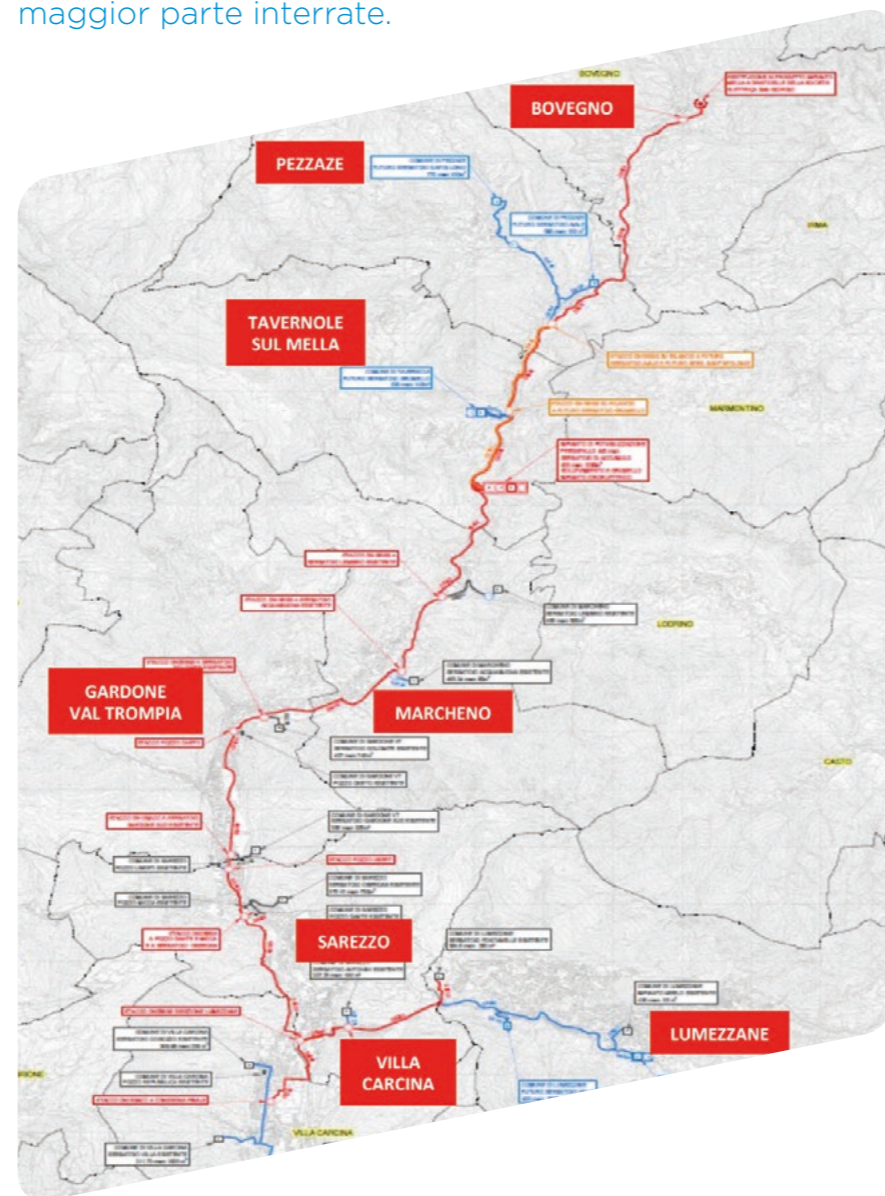
ACQUEDOTTO COMPENSORIALE ALTA E MEDIA VAL TROMPIA: PARTONO I PRIMI TRE LOTTI FINANZIATI DAL PNRR

La progettazione dell'acquedotto compensoriale nasce dalla necessità di superare le attuali criticità legate alla qualità dell'acqua del grande distretto industriale sviluppatosi nella media e bassa Val Trompia, attraverso la realizzazione di una nuova rete idrica di adduzione e distribuzione a servizio di 8 comuni: Bovegno, Pezzaze, Tavernole sul Mella, Marcheno, Gardone Val Trompia, Sarezzo, Lumezzane e Villa Carcina.

Le attuali opere riguardano i primi tre lotti (per un totale di 8 km di condotte) che dovranno essere completati entro il 2026 come previsto dal PNRR: la condotta adduttrice (Lotto 1 e Lotto 2) parte da Bovegno e raggiunge l'impianto di potabilizzazione di Predafallo (Lotto 3) di Tavernole sul Mella.

L'entrata in funzione dell'impianto sovracomunale porta un vantaggio qualitativo e quantitativo rispetto al servizio attuale, superando le problematiche legate a pozzi e sorgenti che non riescono a garantire prelievi adeguati. Nelle acque sotterranee, inoltre, si rilevano numerosi microinquinanti, oltre ad un'elevata vulnerabilità della falda, mentre la dismissione di alcune sorgenti assicura anche una maggiore portata delle acque superficiali.

L'impatto ambientale dell'intero intervento è ridotto al minimo, grazie alla realizzazione di opere per la maggior parte interrato.



IL NUOVO
ACQUEDOTTO
in numeri:

Comuni coinvolti

8

Abitanti interessati

65.000

Estensione area in mq

46.000



IL NUOVO ACQUEDOTTO
COMPENSORIALE
NASCE PER SUPERARE
LE PROBLEMATICHE
LEGATE ALL'ATTUALE
PRELIEVO DA POZZI.



“

Un progetto essenziale per tutta la Val Trompia, una risposta forte all'emergenza idrica di questi ultimi anni, un'opera complessa che risolve molte criticità per il territorio coinvolto. Ma anche un esempio concreto di eccezionale collaborazione sovracomunale, in grado di assicurare nel tempo il miglior impiego della risorsa idrica ed il mutuo soccorso in caso di necessità.

Ing. Silvio Mazzoldi
Direttore dei lavori

”



**AUTOCONTROLLO
IMMEDIATO
DEI GIUNTI CON
STANDARD CONTROL +**

“L'intervento è pensato per assicurare notevoli vantaggi ai Comuni della media Val Trompia, caratterizzati da grandi aree industriali che attualmente prendono l'acqua direttamente dai pozzi, ad alto rischio di inquinamento e non sempre capaci di garantire prelievi adeguati. La nuova infrastruttura consente di abbandonare questi pozzi e di garantire un maggior approvvigionamento di acqua, molto più buona e sicura perché proveniente dalle sorgenti di montagna”

Arch. Roberto Facchetti

Amministratore Delegato dell'impresa Facchetti Costruzioni S.p.A.



FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®

Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto
Diametro DN400 con giunti anti-sfilamento
STANDARD HP Vi e giunti STANDARD CONTROL +

Categoria di intervento:
Acquedotto

I vantaggi del giunto STANDARD CONTROL +

- **Produttività** grazie alla verifica immediata della buona esecuzione del giunto
- **Tranquillità** per l'operatore e l'impresa installatrice
- **Competitività**, abbattimento dei costi e dei tempi dovuti alla ricerca ed alla riparazione delle perdite

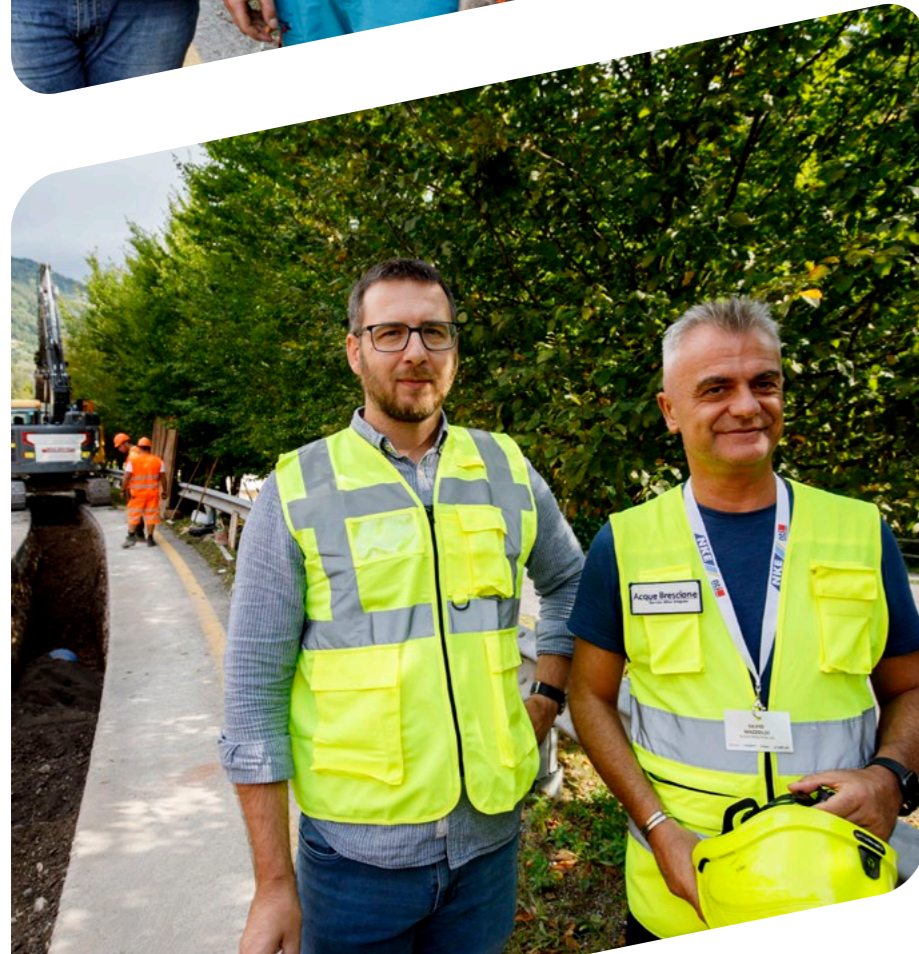
“Le tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain PAM Natural BioZinalium® assicurano il mantenimento di elevate prestazioni idrauliche e meccaniche per tutta la **vita utile attesa di almeno 100 anni**.”

Il sistema di ultima generazione STANDARD CONTROL +, appositamente studiato per l'autocontrollo immediato dei giunti, rappresenta la soluzione più innovativa per un'opera così strategica, perché garantisce **massima sicurezza nell'esecuzione delle opere** senza allungare i tempi di realizzazione.”

Ing. Nicola Tenuti

Responsabile Tecnico Saint-Gobain Pam Italia
Area Nord-Est







SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.pamline.it

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