

PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per

ACQUE VERONESI S.C. A R.L.

Nuova condotta idrica
Verona Est - Belfiore
Lotto 2: tratto Lavagno - Belfiore
Provincia di Verona

SAINT-GOBAIN PAM PER ACQUE VERONESI S.C. A R.L.

NUOVA CONDOTTA IDRICA VERONA EST - BELFIORE LOTTO 2: TRATTO LAVAGNO - BELFIORE | PROVINCIA DI VERONA

Lunghezza totale del tratto - Lotto 2: 6.200 metri

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Veneto

Provincia: Verona



Stazione Appaltante:

Acque Veronesi S.c. a r.l., Verona

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Isacco Rigodanze

Progetto definitivo:

Ing. Nicola Bisetto - Ing. Matteo Danielli - Ing. Emanuele Basso

Progetto esecutivo:

Ing. Edi Morandin

Direzione Lavori:

Ing. Matteo Danielli

Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e di Esecuzione:

Ing. Antonio Tucci

Imprese esecutrici:

Raggruppamento temporaneo di imprese: PATO S.r.l. (mandante) - Impresa Costruzioni Manzato S.p.A. (mandante) - Mu.Bre. Costruzioni S.r.l. (mandataria)

Direttore Tecnico R.T.I.:

Ing. Italo Nussio

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto - DN1000 per circa 5.000 metri e DN600 per circa 1.200 metri

ENTE GESTORE

ENTE GESTORE - ACQUE VERONESI S.C. A R.L.

Acque Veronesi, per il territorio di propria competenza, gestisce l'intero Servizio Idrico Integrato che si compone dell'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione, potabilizzazione e distribuzione dell'acqua per usi civili, collettamento e depurazione delle acque reflue.

Il **servizio acquedotto** conta **971 impianti** con una rete acquedottistica che misura **6.107 km**, considerando sia la rete di adduzione che la rete di distribuzione.

Il **servizio fognatura** si snoda per più di **3.100 km di condotte** e si compone di tratti a sistema misto e tratti a sistema separato.

Gli impianti di sollevamento fognario gestiti sono **852**. Essi permettono la raccolta delle acque reflue domestiche ed industriali, delle acque meteoriche e di deflusso urbano ed il loro convogliamento fino ai depuratori.

Il **servizio depurazione** dispone di un totale di **131 impianti**: 63 provvisti di trattamento primario (vasche imhoff), 21 di trattamento secondario, 15 di trattamento terziario e 32 di terziario avanzato. Il volume trattato (escluse le vasche imhoff) nel corso del 2023 è stato di **oltre 64 milioni di metri cubi**.



ACQUE
VERONESI
in numeri:

Territorio servito

2.393 Km²

Comuni soci

77

Abitanti residenti

810.000

Investimenti nel 2023

47,2
milioni di €

FONDI PNRR PER IL “PROGETTO BANDIERA” DI ACQUE VERONESI

Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha assegnato un importante finanziamento per la realizzazione della nuova linea adduttrice tra Belfiore e Verona Est, identificando tale attività come “Progetto Bandiera”.

L'opera è particolarmente strategica per Acque Veronesi e per il futuro legato all'approvvigionamento idrico del territorio perché unisce i due più grandi sistemi acquedottistici della regione, implementando le interconnessioni dei sistemi locali

come previsto dal MO.S.A.V., il Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto.

La nuova infrastruttura è divisa in due grandi tratti: il primo prevede la realizzazione della tubazione dal campo pozzi di Verona Est alla località Busolo, mentre il secondo dal comune di Lavagno alla centrale Bova, nel comune di Belfiore.

Costo complessivo
del progetto

34,1
milioni di €

Fondi provenienti
dal PNRR

23,4
milioni di €

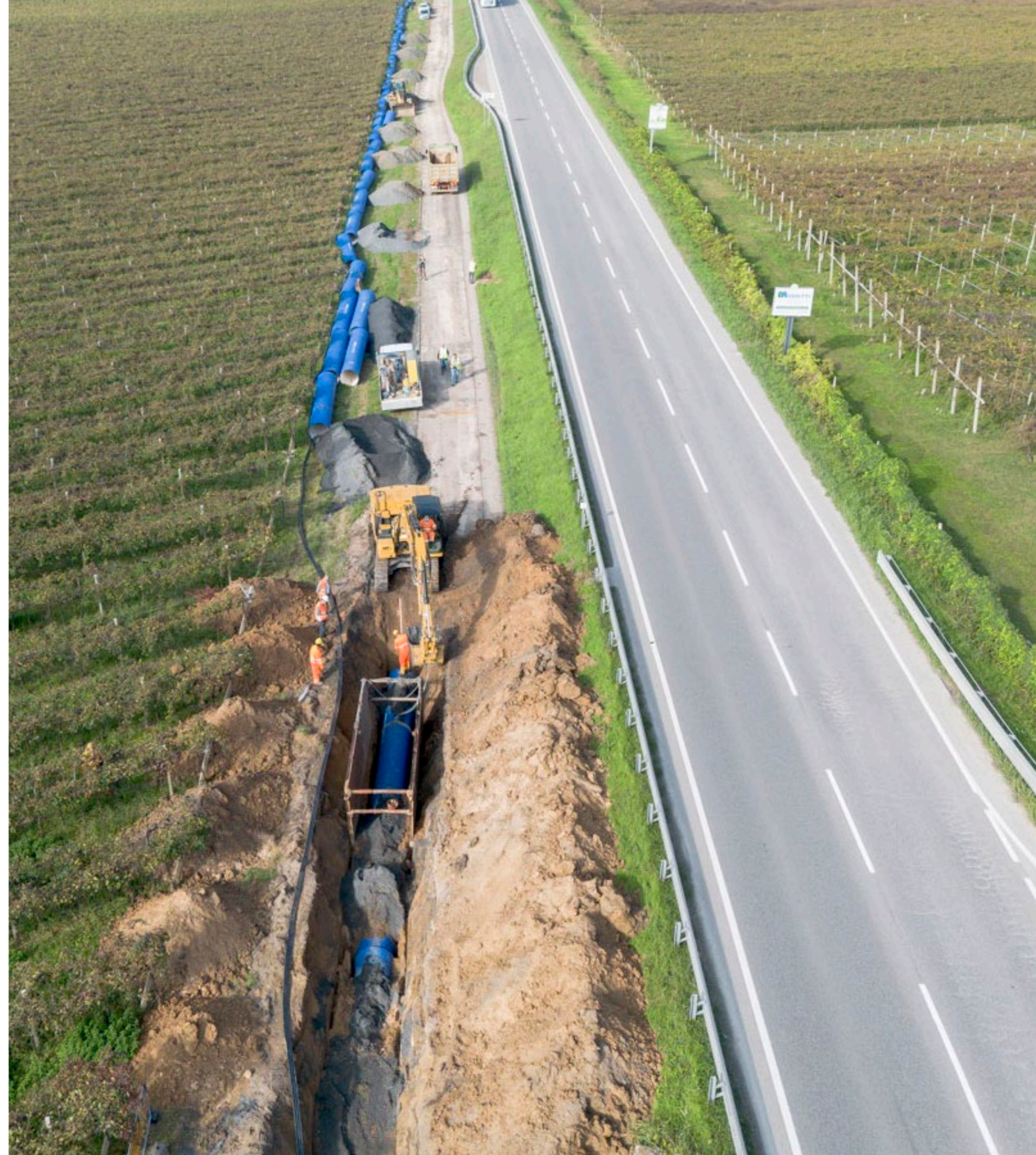


“Avevamo già previsto questa infrastruttura nel nostro Piano delle Opere Strategiche, uno strumento che ci consente di pianificare secondo una visione organica e di lungo periodo: ogni attività si colloca cioè all'interno di un sistema di opere interconnesse e strategicamente pianificate a servizio del territorio. Proprio questa caratteristica, unitamente alla capacità di mettere a terra investimenti in tempi rapidi, ci ha permesso di essere pronti alla chiamata del PNRR, consentendoci di rientrare nelle stringenti tempistiche previste dal Ministero”.

Roberto Mantovanelli

Presidente di Acque Veronesi

Dichiarazione alla presentazione dell'opera - 27 gennaio 2022





“

Acque Veronesi è stato il primo gestore idrico del Veneto ad ottenere l'accesso ai fondi PNRR e proprio l'adduttrice Belfiore-Verona Est è stata riconosciuta come “Progetto Bandiera” a livello nazionale. Un'opera importante, programmata da tempo, che completa lo schema dell'acquedotto veronese per la parte est della provincia e che funge da asse portante per il collegamento ed il mutuo soccorso tra i diversi sistemi idrici della zona.

Ing. Isacco Rigodanze

Responsabile Unico del Procedimento

”





“La rilevanza della risorsa idrica, l’esigenza di migliorarne conservazione e distribuzione a beneficio di tutti i territori, è stata riconosciuta dal PNRR con previsione di investimenti dedicati. Complimenti quindi ad Acque Veronesi per aver saputo cogliere questa opportunità, intercettando più di 23 milioni di euro da destinare alla realizzazione di una infrastruttura idrica strategica per il territorio. Mai come in questo momento, con il caro energia che morde ed i cambiamenti climatici in atto, l’attenzione verso una risorsa così preziosa deve essere massima.”

Alessandro Morelli

Vice Ministro delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
Dichiarazione alla presentazione dell’opera - 27 gennaio 2022

FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®

Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto
Diametri DN1000 per circa 5.000 metri
e DN600 per circa 1.200 metri

Categoria di intervento:

Acquedotto

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

“È proprio in queste grandi opere acquedottistiche che le tubazioni, i raccordi e le valvole in ghisa sferoidale Saint-Gobain Pam giocano un ruolo di primaria importanza, soprattutto nel garantire sempre l'assoluta **qualità dell'acqua** e la massima **sicurezza sanitaria** per gli utenti finali.”

Pierandrea Marchetti

Area Manager Nord-Est - 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