

PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per
RIVIERACQUA S.P.A.

Masterplan sistema
acquedotto del Roja

Provincia di Imperia



SAINT-GOBAIN PAM PER RIVIERACQUA S.P.A. MASTERPLAN SISTEMA ACQUEDOTTO DEL ROJA

TERZO TRONCO - LOTTO C0 - STRALCIO 2 - TRATTO COMPRESO TRA VIA TORINO NEL COMUNE DI DIANO MARINA E L'ARGINE SINISTRO DEL TORRENTE STERIA NEL COMUNE DI SAN BARTOLOMEO AL MARE - PROVINCIA DI IMPERIA

Lunghezza totale del tratto: 3.932 metri (1.690 metri del I lotto e 2.242 del II lotto)

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Liguria

Provincia: Imperia



Stazione Appaltante:

Rivieracqua S.p.A., Imperia

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Chiarelli - Direttore Esecutivo di Rivieracqua S.p.A.

Progettista:

Saglietto Engineering S.r.l., Cuneo - Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

Impresa esecutrice:

TMG S.p.A., Berbenno di Valtellina (SO)

Direttore di cantiere:

Geom. Angelo Branchini

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

INTEGRAL STANDARD BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di reflui fognari - Diametro 500 mm

ENTE GESTORE

RIVIERACQUA S.P.A. OPERA IN DUE AMBITI DI COMPETENZA

1. La gestione del servizio di acquedotto, che significa l'erogazione dell'acqua potabile ma anche l'approvvigionamento e la cura delle condotte.
2. La gestione del servizio di fognatura e depurazione, che comporta il collettamento ed il recupero delle acque di scarico che, trattate in appositi e complessi impianti dislocati del territorio, vengono reimmesse nei corsi d'acqua una volta eliminato completamente il carico inquinante, sia organico che inorganico.

“Rivieracqua S.p.A. è una società pubblica custode responsabile di una risorsa, l'acqua, fondamentale per l'equilibrio della vita.”

Rivieracqua
S.p.A. in
numeri:

Gestione della
risorsa idrica di

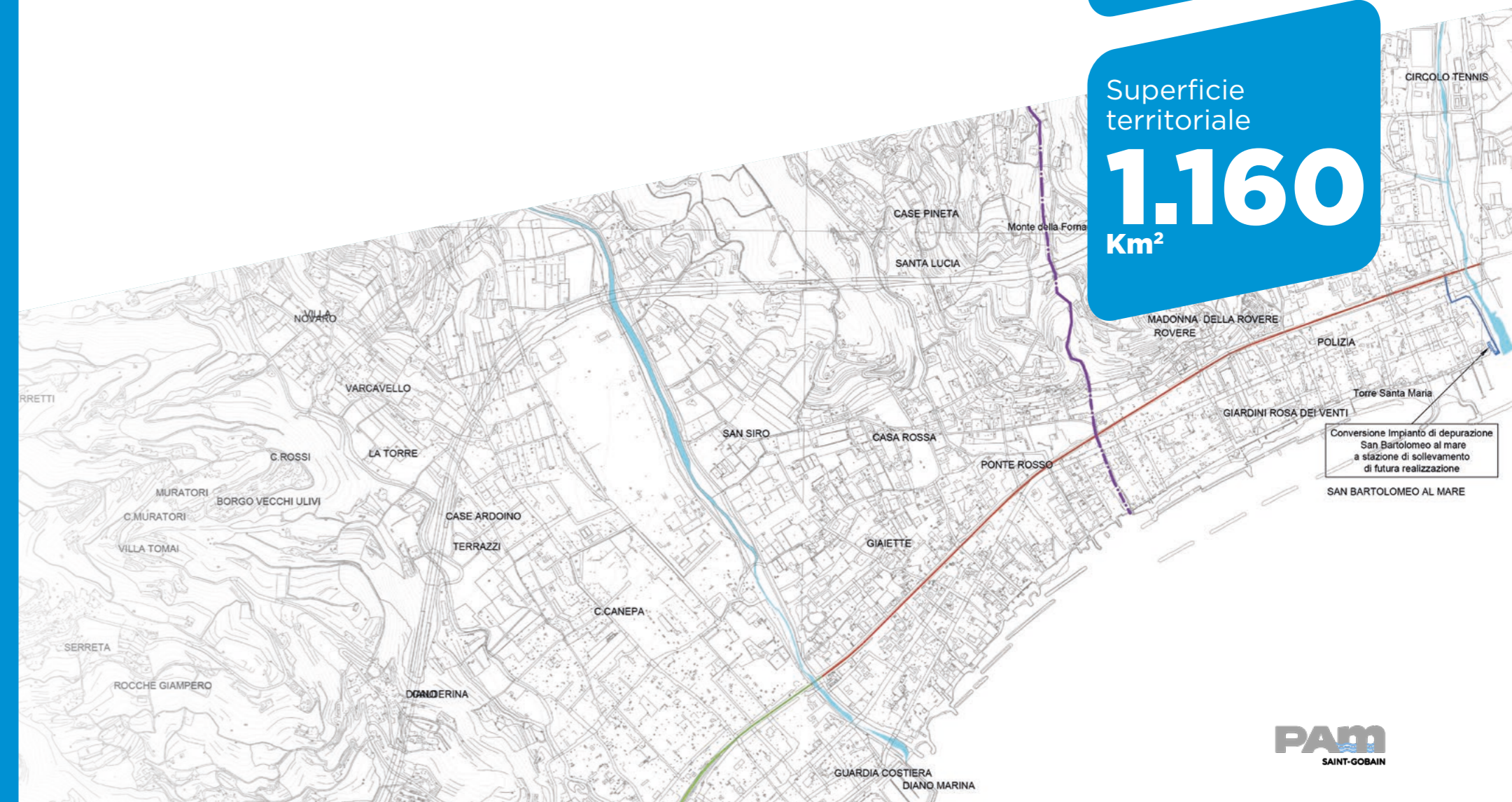
70
comuni

Bacino
di utenza

200
mila persone

Superficie
territoriale

1.160
Km²



GLI OBIETTIVI DEL MASTERPLAN SISTEMA ACQUEDOTTO DEL ROJA

Presentato nel maggio 2021 da Rivieracqua S.p.A., l'intervento strutturale denominato Masterplan Roja prevede il potenziamento del sistema acquedottistico da Ventimiglia ad Andora, con l'obiettivo di ottimizzare l'approvvigionamento idrico dell'area e collettare le acque reflue urbane dell'agglomerato di Andora verso il depuratore di Imperia, con il coinvolgimento dei Comuni di Cervo e di San Bartolomeo al Mare.

Il Masterplan si riferisce alla prima tratta dell'acquedotto del Roja ed è organizzato su tre tronchi, il primo da Sanremo a Capoverde, il secondo tra Imperia e Diano Marina, il terzo tra Diano Marina e Andora.

All'interno del terzo lotto, il progetto in esame riguarda in particolare le opere nel tratto compreso tra Via Torino nel Comune di Diano Marina e l'argine sinistro del torrente Steria nel Comune di San Bartolomeo al Mare. Il tracciato ha uno sviluppo totale in pianta di 3.932 metri di lunghezza (1.690 metri del I lotto e 2.242 nel II lotto).

I lavori previsti, all'interno del sedime dell'ex ferrovia,

comprendono il posizionamento in parallelo di una nuova condotta idrica e di un nuovo tratto fognario, quest'ultimo realizzato con il sistema di condotte in ghisa sferoidale ad alte prestazioni Saint-Gobain Pam INTEGRAL STANDARD BioZinalium®, con un diametro di 500 mm.



Sopra le nuove condotte interrato è prevista la realizzazione di un suggestivo percorso con pista ciclo-pedonale turistica, che collegherà Imperia, Diano Marina e San Bartolomeo al Mare.

“La realizzazione di quest’opera rappresenta un obiettivo strategico per garantire il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale fissati dal piano di tutela e gestione delle acque del distretto idrografico.”

Giacomo Giampedrone
Assessore Regionale alle Infrastrutture

“La nuova pista ciclabile rappresenta un risultato fondamentale, che ci consentirà di dare finalmente luce a un tratto strategico della ciclovia Ventimiglia-Sarzana. Parliamo di progetti immediatamente cantierabili volti ad assicurare una pista di assoluta eccellenza in tempi ristretti.”

Marco Scajola
Assessore Regionale all'Urbanistica

**TRACCIATO
DELL'EX FERROVIA**





“

Stiamo realizzando un'opera davvero strategica, finalizzata a raggiungere due obiettivi fondamentali per il nostro territorio: **soddisfare l'esigenza idropotabile del tratto costiero interessato dal progetto e risolvere il problema di depurazione del Golfo Dianese.**

Il tutto sfruttando un'opportunità unica, rappresentata dal percorso del sedime della ferrovia dismessa che sarà riutilizzato come pista ciclabile e che ci ha permesso di abbattere i costi e di ridurre notevolmente i tempi di esecuzione.

Dott. Ing. Valerio Chiarelli

*Responsabile Unico del Procedimento e
Direttore Esecutivo di Rivieracqua S.p.A.*

”





“

Dal punto di vista plano-altimetrico il percorso, lineare e ben definito, segue lo sviluppo longitudinale del sedime ferroviario dismesso, tutte le aree oggetto del tracciato sono pubbliche e dunque non è necessario avviare le eventuali procedure di esproprio, l'organizzazione del cantiere e lo stoccaggio dei materiali è particolarmente favorevole e abbiamo una quasi totale assenza di sottoservizi già esistenti. Tutti aspetti importanti che semplificano notevolmente l'iter esecutivo delle opere previste in progetto.

Geom. Angelo Branchini

Direttore di cantiere dell'impresa TMG S.p.A.



”

FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

INTEGRAL STANDARD BioZinalium®

Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di reflui fognari. Diametro 500 mm

Categoria di intervento:

Fognatura

I vantaggi delle condotte in ghisa sferoidale INTEGRAL STANDARD BioZinalium® per i sistemi fognari:

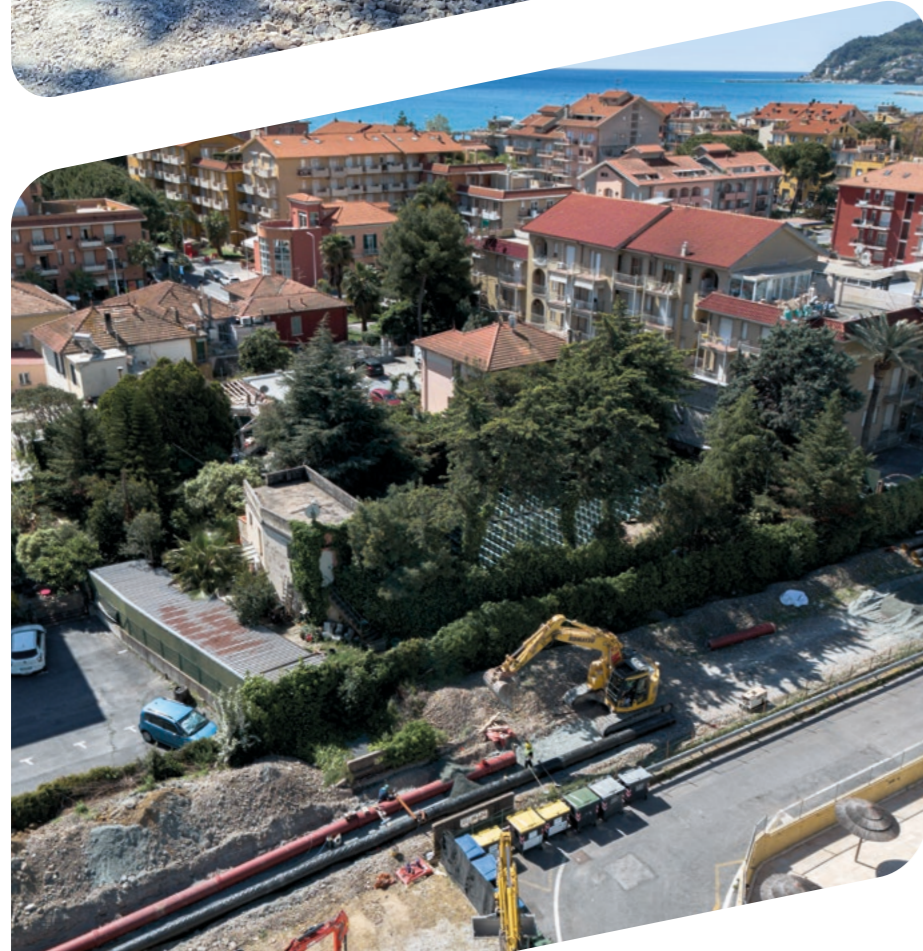
- Massima durabilità del sistema e capacità di mantenere le prestazioni nel tempo
- Perfetta bi-direzionalità della tenuta idraulica
- Resistenza all'abrasione delle pareti delle tubazioni
- Statica delle condotte con un elevato valore di rigidità diametrale
- Manutenzione ridotta e bassissimo rischio di infiltrazione delle radici
- Compatibilità ambientale con gli ecosistemi anche in caso di seppellimento a fine vita
- Totale riciclabilità senza alcuna degradazione del materiale

“Il sistema in **ghisa sferoidale** vanta condotte che, **posate più di cento anni fa in tutto il mondo**, sono ancora in esercizio con **bassissimi tassi di fallanza**, senza alcuna necessità di manutenzione né protezioni aggiuntive contro la corrosione. Oltre ad offrire prestazioni eccellenti in termini di durabilità, questo sistema ad oggi risulta tra i più **ecocompatibili** e tra i più allineati con il concetto di economia circolare.”

Gino Serafini

Responsabile Tecnico Saint-Gobain Pam Italia - Area Nord







SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.pamline.it

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