



COMUNE DI GERMIGNAGA (VA)



COMUNE DI LUINO (VA)

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

REALIZZAZIONE DEL NUOVO ARGINE  
DEL TORRENTE MARGORABBIA

LUGLIO 2025

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	S. Croci		
VERIFICA	S. Croci		
APPROVAZIONE	S. Croci		

**ETATEC**  
STUDIO PAOLETTI



**apave**  
Certification  
ISO 9001

ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. - SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini, 23 - 20133 MILANO (IT) - Tel.+39 02 26681264  
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - [www.etatec.it](http://www.etatec.it)

UN DIRETTORE TECNICO :

*Dott. Ing. STEFANO CROCI*

IL PROGETTISTA INCARICATO :

*Dott. Ing. STEFANO CROCI*

HANNO COLLABORATO:



TITOLO

RELAZIONE INTERFERENZA SOTTOSERVIZI

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		

Numero elaborato

TIPOLOGIA

PFTE

COMMESSA

751-01

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

A.04

SCALA

## **INDICE**

1. PREMESSA.....	1
2. RICHIESTA COORDINAMENTO SOTTOSERVIZI.....	2
3. SOTTOSERVIZI INTERFERENTI CON LE OPERE IN PROGETTO.....	3

## **1. PREMESSA**

La presente relazione individua i sottoservizi presenti in prossimità dell'area interessata dalle opere in progetto, in relazione ai sopralluoghi effettuati e ai documenti trasmessi dai gestori dei sottoservizi a seguito di esplicita richiesta.

L'intervento interessa la sponda destra del T. Margorabbia, nei comuni di Germignaga e Luino.

## 2. RICHIESTA COORDINAMENTO SOTTOSERVIZI

Al fine di conoscere quali sottoservizi sono potenzialmente interferenti con le opere in progetto, nell'ambito del presente progetto è stata effettuata una specifica richiesta ai seguenti enti: Comune di Germignaga, Comune di Luino, e-distribuzione S.p.A., Lereti S.p.A., Open Fiber S.p.A., TERNA S.p.A., SNAM Rete Gas S.p.A., Italgas, TIM.

Alla data della redazione del presente progetto di fattibilità tecnico-economica hanno risposto i seguenti enti: Lereti S.p.A., Open Fiber S.p.A., SNAM Rete Gas S.p.A., Italgas e TIM.

Le informazioni desunte da quanto trasmesso dai suddetti enti è stato riportato all'interno della planimetria dello stato di fatto, elaborato D.02.00, di cui si riporta uno stralcio nella seguente figura.



— H2O —	sottoservizio ACQUEDOTTO
— GAS — GAS —	sottoservizio GAS – RETE COMUNALE
— TEL — TEL —	sottoservizio TELECOM
— FO — FO —	sottoservizio FIBRA OTTICA
— ILL — ILL —	sottoservizio ILLUM
	Palo illuminazione

**Figura 1 – planimetria dello stato di fatto nella zona di intervento con indicati i sottoservizi presenti**

### **3. SOTTOSERVIZI INTERFERENTI CON LE OPERE IN PROGETTO**

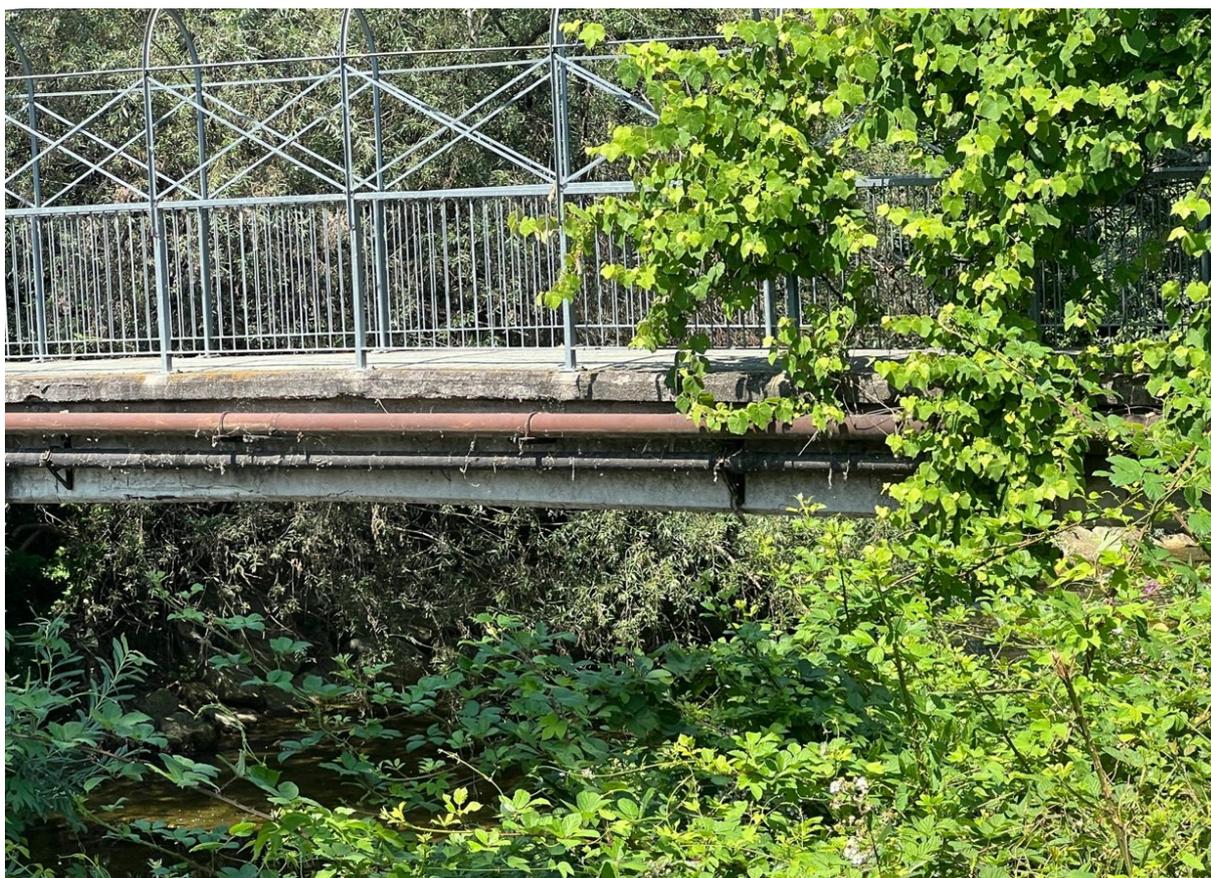
Dall'analisi del contesto territoriale ove è prevista la realizzazione delle opere in progetto, effettuato mediante sopralluogo in sito, unitamente a quanto trasmesso dagli enti gestori dei servizi, si è potuto constatare la presenza di alcuni sottoservizi a rete presenti nell'intorno delle opere in progetto.

I principali sottoservizi interferenti con le opere in progetto sono localizzati in corrispondenza della passerella pedonale e lungo la banchina di via G. Verdi, dove è prevista la realizzazione del muro arginale in c.a.; nel dettaglio:

- In corrispondenza della passerella pedonale sono presenti i seguenti sottoservizi: acquedotto, gas, telefono, linea elettrica. Tali impianti sono posizionati all'interno di tubazioni staffate alla struttura della passerella, come rappresentato nelle figure sottostanti



**Figura 2 – tubazione acquedotto in corrispondenza della passerella pedonale**



**Figura 3 – tubazioni gas e linea elettrica in corrispondenza della passerella pedonale**

- Lungo la banchina di via G. Verdi, verso l'alveo del T. Margorabbia, sono presenti dei pali di sostegno della pubblica illuminazione e di linea elettrica. Inoltre, sempre in corrispondenza di tale banchina, ma interrata, è presente la linea della fibra ottica.

Quindi i sottoservizi presenti interferiscono con il muro arginale in c.a., nel tratto tra il ponte carrabile e la passerella pedonale e in corrispondenza di tale passerella, mentre nel tratto interessato dalla realizzazione dell'argine in terra non si segnala la presenza di sottoservizi interferenti.



**Figura 4 – pali di pubblica illuminazione e di sostegno linea elettrica e telefonica**



**Figura 5 – chiusino della fibra ottica interrata**

In relazione a quanto sopra si evidenzia che alcune opere in progetto sono poste in adiacenza ai suddetti sottoservizi, e quindi nella fase di realizzazione di tali opere, con particolare riferimento alla fondazione del muro arginale in c.a., dovrà essere posta particolare attenzione a non danneggiare gli impianti esistenti.

Prima della realizzazione delle opere in progetto dovranno essere presi contatti con gli enti gestori per far effettuare il tracciamento dell'effettiva posizione delle reti, in modo da poter effettuare gli scavi, le cassature, la posa delle armature e i getti del muro tutelando la funzionalità dei suddetti impianti, anche mediante opere di protezione e sostegno provvisori.

Milano, luglio 2025

ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Dott. Ing. Stefano Croci