

DOMENICA
29 GIUGNO 2025

LUNGOLAGO GAVIRATE
TENSOSTRUTTURA PROLOCO GAVIRATE

il lago che vogliamo

GIORNATA SUL RISANAMENTO
DEL LAGO DI VARESE

CON IL PATROCINIO DI



COMUNE DI
GAVIRATE



Sostenibilità
in Lombardia



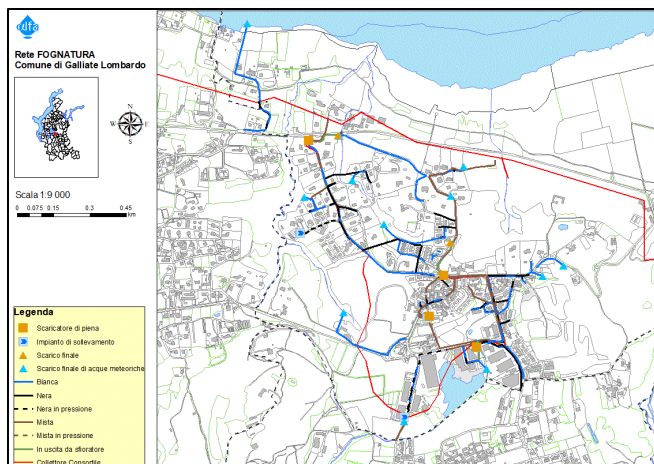
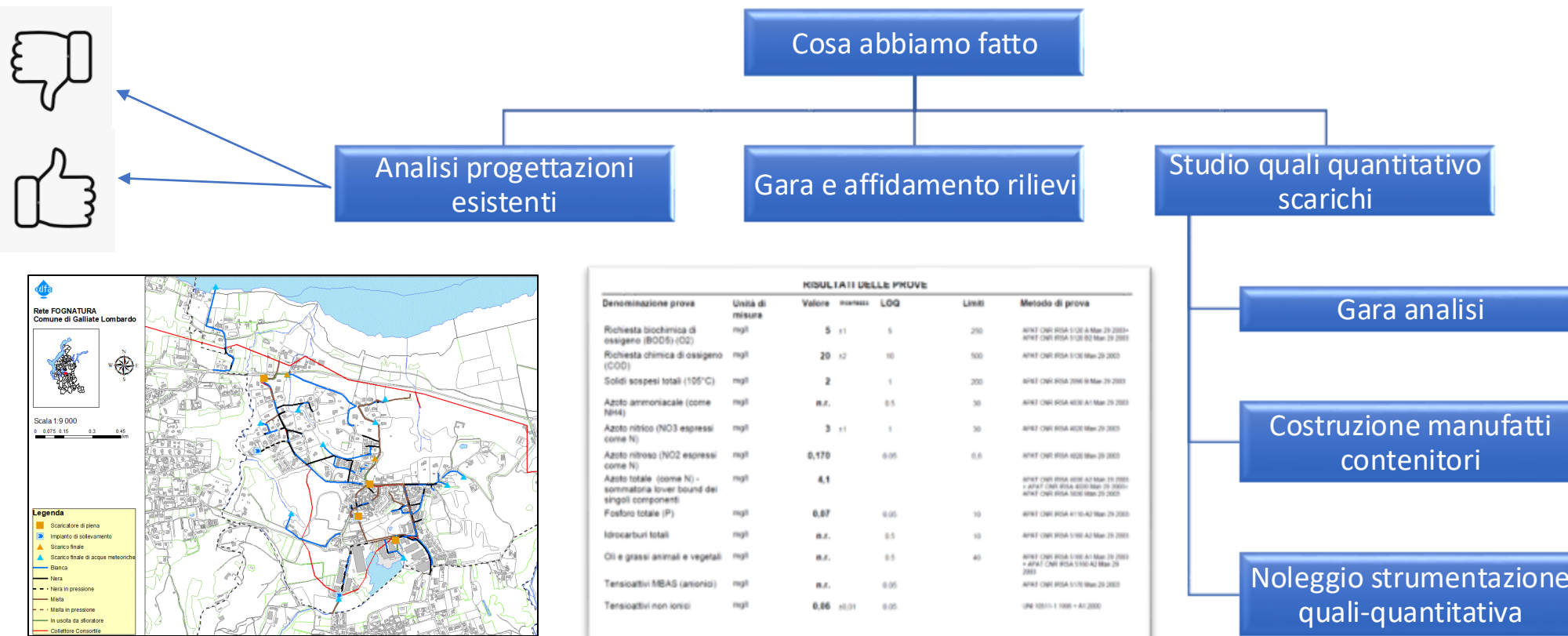
Regione
Lombardia

Alfa e il lago... 5 anni dedicati al suo benessere

- Da dove siamo partiti – Aprile 2019
- Rilievo delle reti, monitoraggio, modellazione e Piano di Riassetto
- Adeguamento degli scolmatori
- Estensione del servizio
- Rifacimento e revamping delle reti
- Vasche di laminazione e di prima pioggia
- Dove siamo arrivati – Dicembre 2024

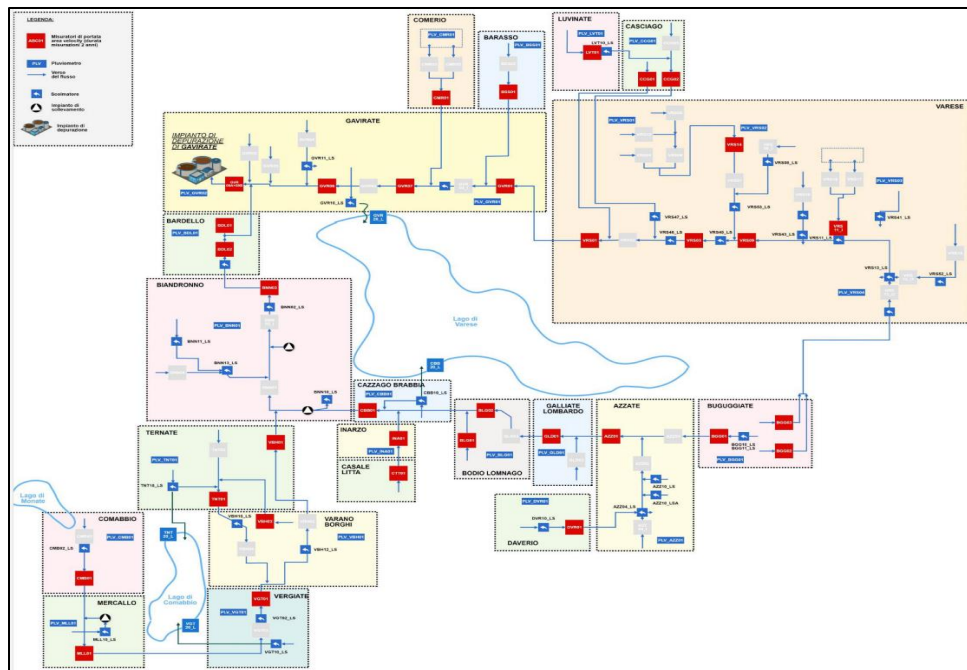
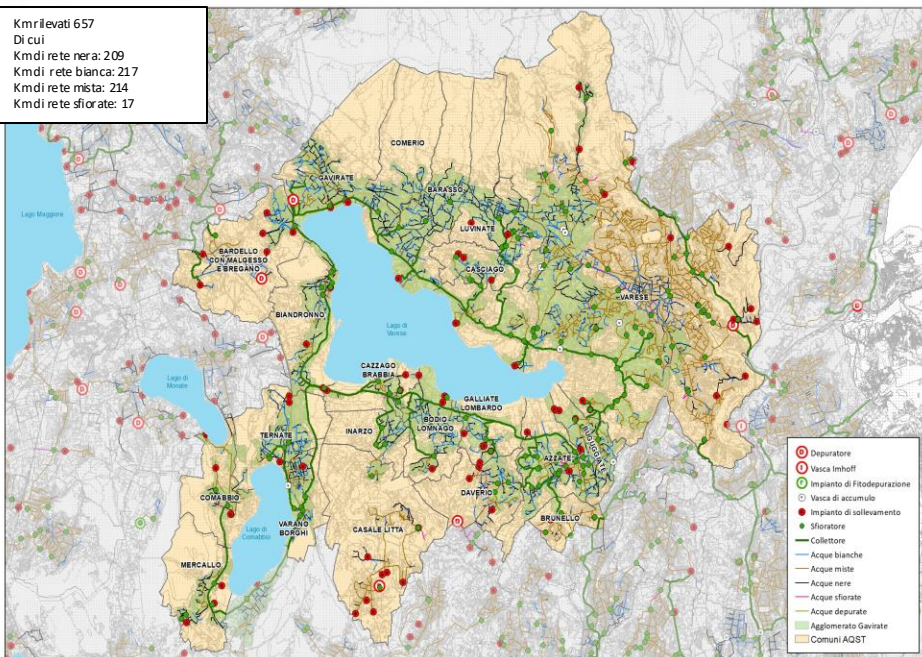
...Da dove siamo partiti – Aprile 2019

- Rilievi delle reti inesistenti o parziali
- Scarsa conoscenza del territorio e delle problematiche annesse
- Progetti vetusti ereditati dall' ex società di tutela del Lago di Varese

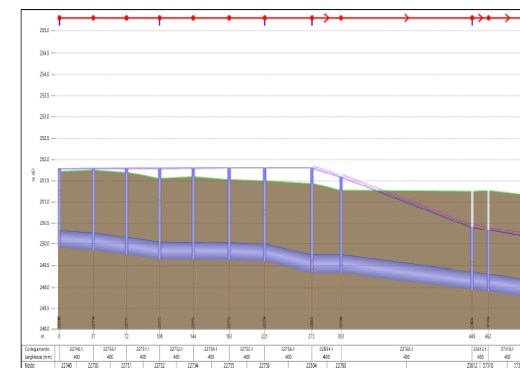
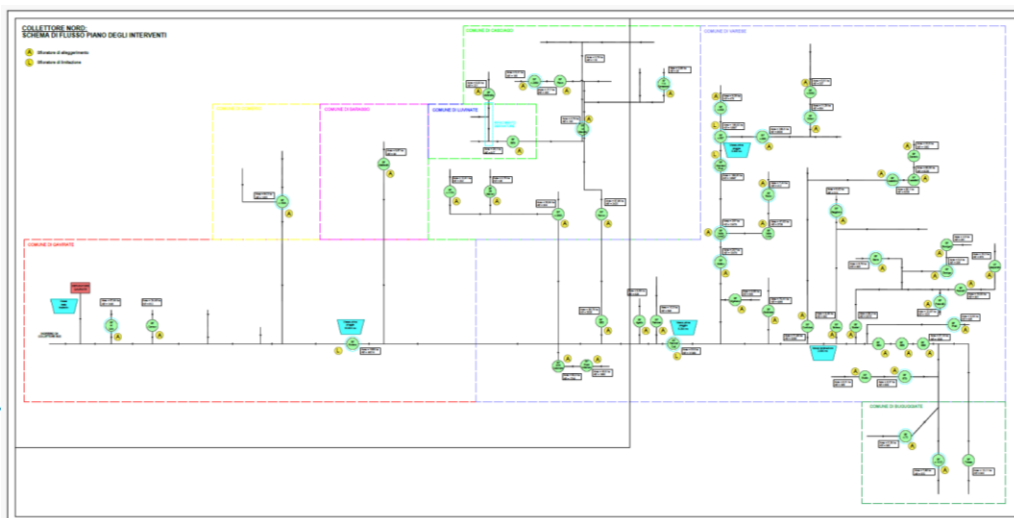
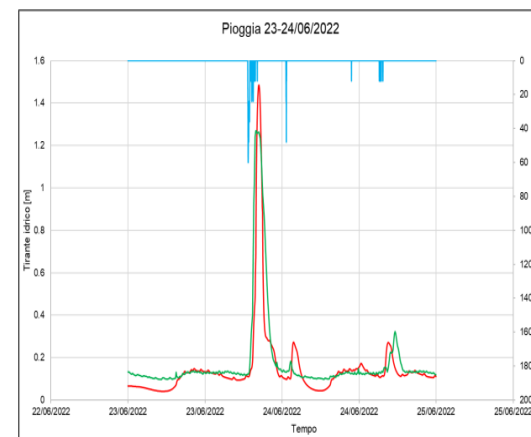


RISULTATI DELLE PROVE					
Denominazione prova	Unità di misura	Valore	norma	LOG	Limiti
Richiesta biotecnica di ossigeno (BOD5) (C2)	mg/l	5	x1	5	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	20	x2	10	500
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	2		1	200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	n.r.		0.5	30
Azoto nitrico (NO3 espressi come N)	mg/l	3	x1	1	30
Azoto nitroso (NO2 espressi come N)	mg/l	0,170		0,05	0,5
Azoto totale (come N) - sommatoria lower bound dei singoli componenti	mg/l	4,1			
Fosforo totale (P)	mg/l	0,07		0,05	10
Idrocarburi totali	mg/l	n.r.		0.5	10
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	n.r.		0.5	40
Tensioattivi MBAS (anionici)	mg/l	n.r.		0,05	
Tensioattivi non ionici	mg/l	0,06	x0,01	0,05	

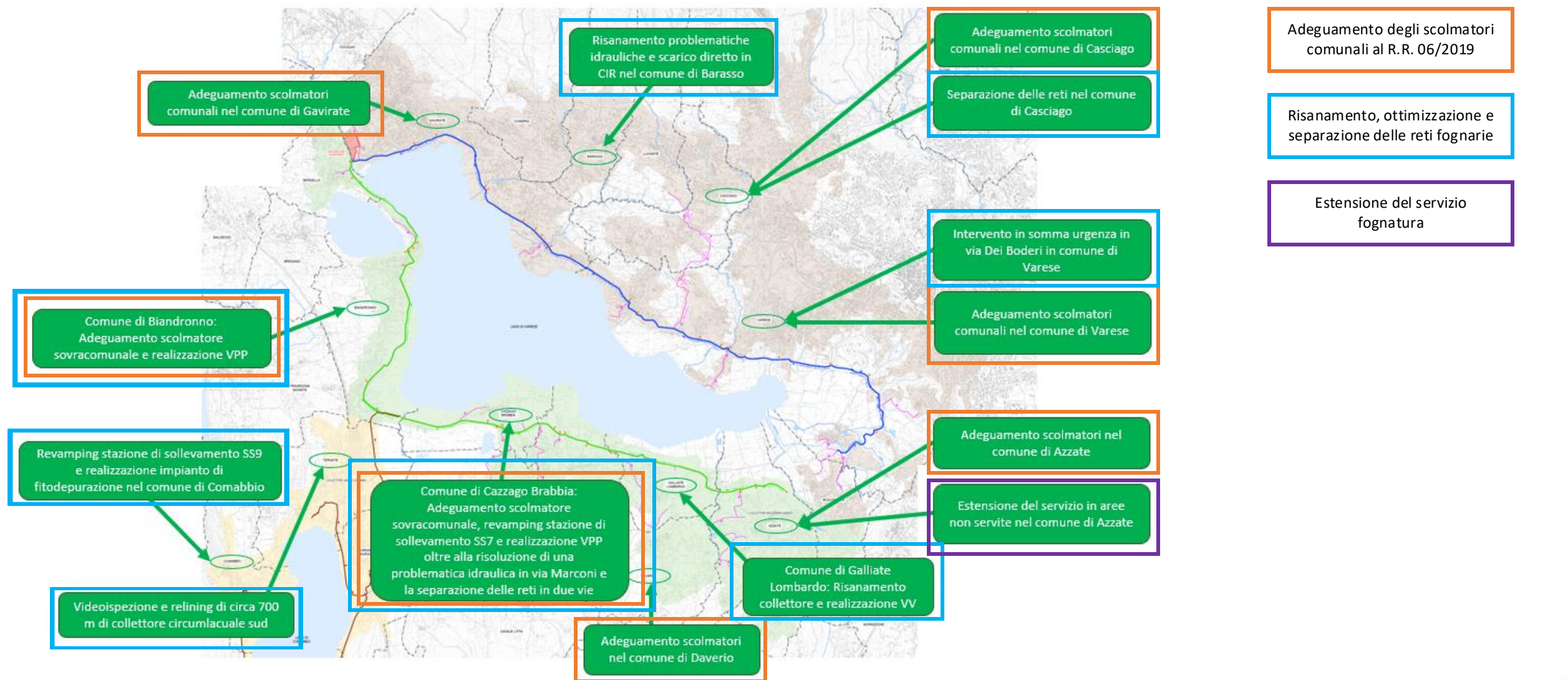
Rilievo delle reti, monitoraggio, modellazione e Piano di Riassetto



95 misuratori di portata
30 misuratori di livello on-off
4 misuratori di livello
24 pluviometri



Quadro complessivo degli interventi



Adeguamento degli scolmatori



Estensione del servizio fognatura



Rifacimento, risanamento e separazione delle reti fognarie



Vasche di laminazione e di prima pioggia



Dove siamo arrivati – Dicembre 2024...

14 progetti eseguiti
10 milioni di euro investiti sulla rete fognaria

- Adeguamento scolmatori in comune di Gavirate
- Risanamento fognatura in comune di Barasso
- Adeguamento scolmatori in comune di Casciago
- Separazione rete in comune di Casciago
- Intervento di rifacimento della fognatura in via Dei Boderi in comune di Varese
- Adeguamento scolmatori in comune di Varese
- Adeguamento scolmatori e separazione delle reti in comune di Azzate
- Estensione del servizio in via Mascagni in comune di Azzate
- Risanamento collettore circumlacuale sud e realizzazione di una vasca di laminazione in comune di Galliate Lombardo
- Adeguamento scolmatori in comune di Daverio
- Separazione reti, rifacimento rete in via Marconi, revamping stazione di sollevamento e realizzazione vasca di prima pioggia in comune di Cazzago Brabbia
- Videoispezione e relining di circa 650 m di collettore circumlacuale sud in comune di Ternate
- Revamping stazione di sollevamento e realizzazione di una fitodepurazione nel comune di Comabbio
- Revamping stazione di sollevamento e realizzazione di una vasca di prima pioggia nel comune di Biandronno

... non abbiamo ancora finito ...

... altri interventi previsti per il biennio 2025-2026...

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

