REGIONE: PIEMONTE
PROVINCIA: VERCELLI
COMUNE: BORGOVERCELLI

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
Accordo di pianificazione territoriale
DGR n. 92-9001 del 16.05.2019
Attuazione comparto di Borgo Vercelli

"ECOLOGISTICA"

committente :

DEVELOG 3 s.r.l.

area di sviluppo e fase di progetto:
PROPOSTA PRELIMINARE

tipologia elaborato

SEZIONI CARATTERISTICHE DEL BACINO DI INVASO
alla scala di 1:100

codice elaborato

El. 1.11.4.7

data

ottobre 2021

progettazione:
ing. Francesco Boca
via Dogana, 2 - Vercelli
tel. 0161 1911000 - info@ecoingegneria.it

arch. Antonella Ferrari
Via Galfenengo, 24 Vercelli
tel. 0161 1911000 - info@studioferrari.vc
cell. 338 9000 400

arch. Claudio Grignaschi
Via Galfenengo, 24 - Vercelli (VC)
tel. 0161 1911000 - info@studioferrari.vc
cell. 338 9000 400

coordinamento generale:

contributi specialistici:
Studio Architettura Paesaggio
Via Galfenengo, 24 Vercelli
tel. 0161 1911000 - info@studioarchitetturapaesaggio.it

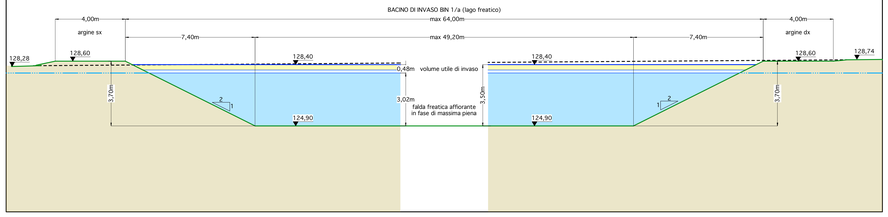
Te.A Consulting s.r.l.
Via Galfenengo, 24 - Vercelli
tel. 0161 1911000 - info@teaconsulting.com

ICM Solutions
Via Galfenengo, 24 - Vercelli
tel. 0161 1911000 - info@icmsolutions.it

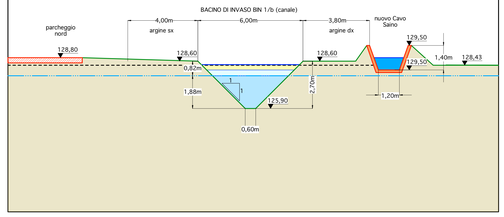
Direttore responsabile
Fra Mauro Ferrari Ordine Ingegneri
Provincia di Vercelli n. 1000
Via Galfenengo, 24 - Vercelli
Tecnici collaboratori
Fra Mauro Ferrari Ordine Ingegneri
Provincia di Vercelli n. 1000
Arch. Marco Ferrari
Arch. Claudio Grignaschi
Geom. Luca Ferrari
Geom. Alessandro Ferrari
Geom. Fabio Ferrari
Geom. Fabio Ferrari
Geometra Alessandro Ferrari

aggiornamento cartografico alla DCC n. 1 e 2 del 2020

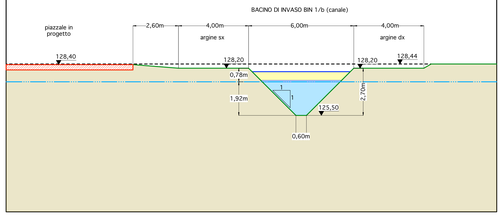
SEZIONE BIN-4



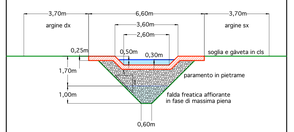
SEZIONE BIN-9



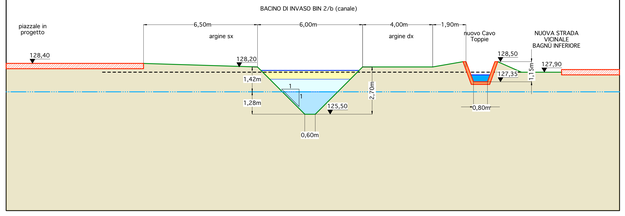
SEZIONE BIN-12



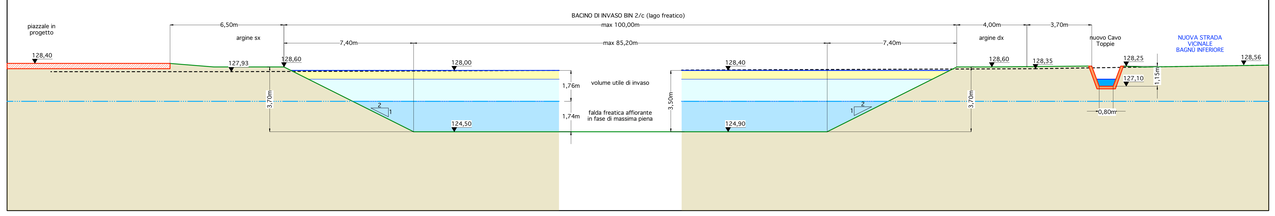
COLLEGAMENTO INVASI MEDIANTE STRAMAZZO A SOGLIA LARGA
SEZIONI/PROSPETTO LATO VALLE: 6 - 14 - 18 - 21 - 29 - 33



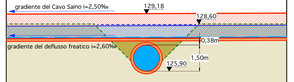
SEZIONE BIN-16



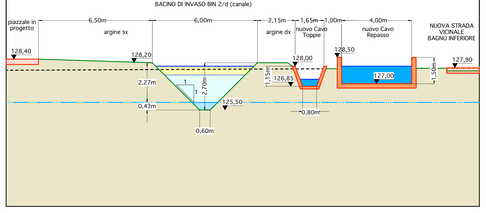
SEZIONE BIN-19



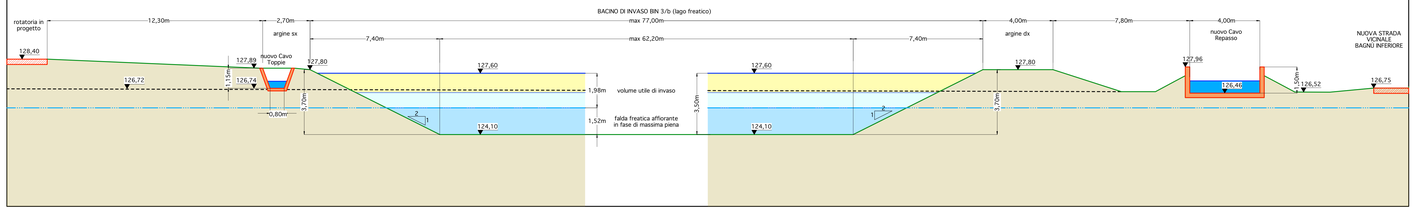
SOTTOPASSO DEL CAVO SAINO MEDIANTE TUBAZIONE Ø1500
SEZIONI: BIN-7 e BIN-8



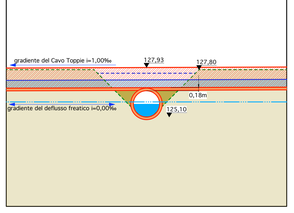
SEZIONE BIN-22



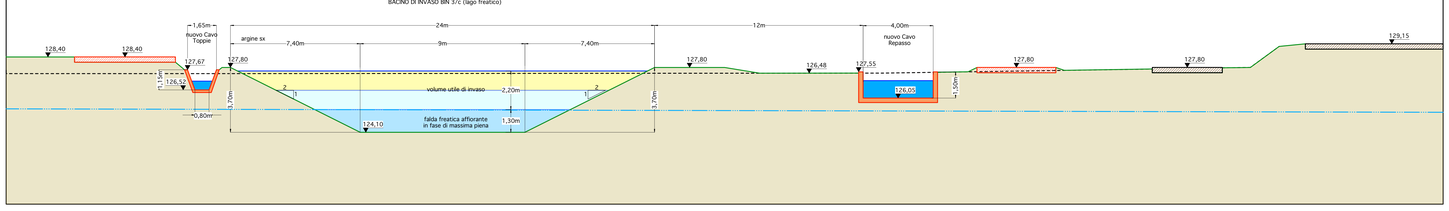
SEZIONE BIN-27



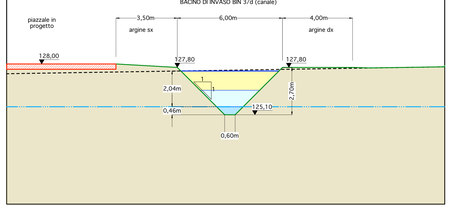
SOTTOPASSO DEL CAVO TOPPIE MEDIANTE TUBAZIONE Ø1500
SEZIONI: BIN-25 e BIN-26



SEZIONE BIN-30

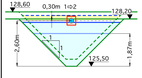


SEZIONE BIN-34

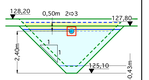


SCARICO INVASO CON REGOLATORE A PORTATA COSTANTE

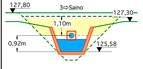
SEZIONE 11 (da BIN-1 a BIN-2)
Q costante = 8,0L/s



SEZIONE 24 (da BIN-2 a BIN-3)
Q costante = 80,0L/s



SEZIONE 36 (da BIN-3 al SAINO)
Q costante = 100,0L/s



PROFILO DI SCARICO
TERMINALE NEL CAVO SAINO

LEGENDA

- piazzali e strade in progetto
- piano campagna nello stato attuale
- argine dei bacini di invaso
- profilo della sistemazione in progetto
- livello di massimo invaso del bacino di laminazione
- superficie piezometrica della falda freatica superficiale in fase di massima piena
- volume utile di invaso nel bacino di laminazione: sezione sopra il limite dello scarico verso valle
- volume utile di invaso nel bacino di laminazione: sezione sopra il limite con dispersione nel suolo
- falda freatica affiorante nel bacino di laminazione (fosso di risorgiva)