COMUNE DI BOLANO

PROVINCIA DI LA SPEZIA

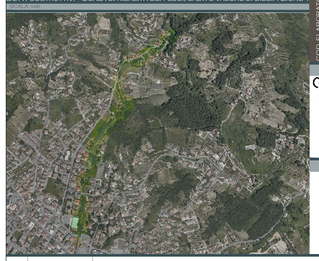
PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE VILLA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE SU VIA PICARDA E LA PASSERELLA PEDONALE DI P.ZZA DELLE CORRIERE A CEPARANA

CUP: D22B15000000003

DETT. COSTRUTTIVI - SCALA DI RISALITA DEI PESCI, SALTI E VASCHE DI DISSIPAZIONE 1

UBICAZIONE



COD. ELABORATO

P E E G 1 5 0 O

PROGETTISTA

DOTT. Ing. GIUSEPPE CERVAROLO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA SPEZIA

CERVAROLO GIUSEPPE

Settore A i. e s. 4572

FIRMATO DIGITALMENTE

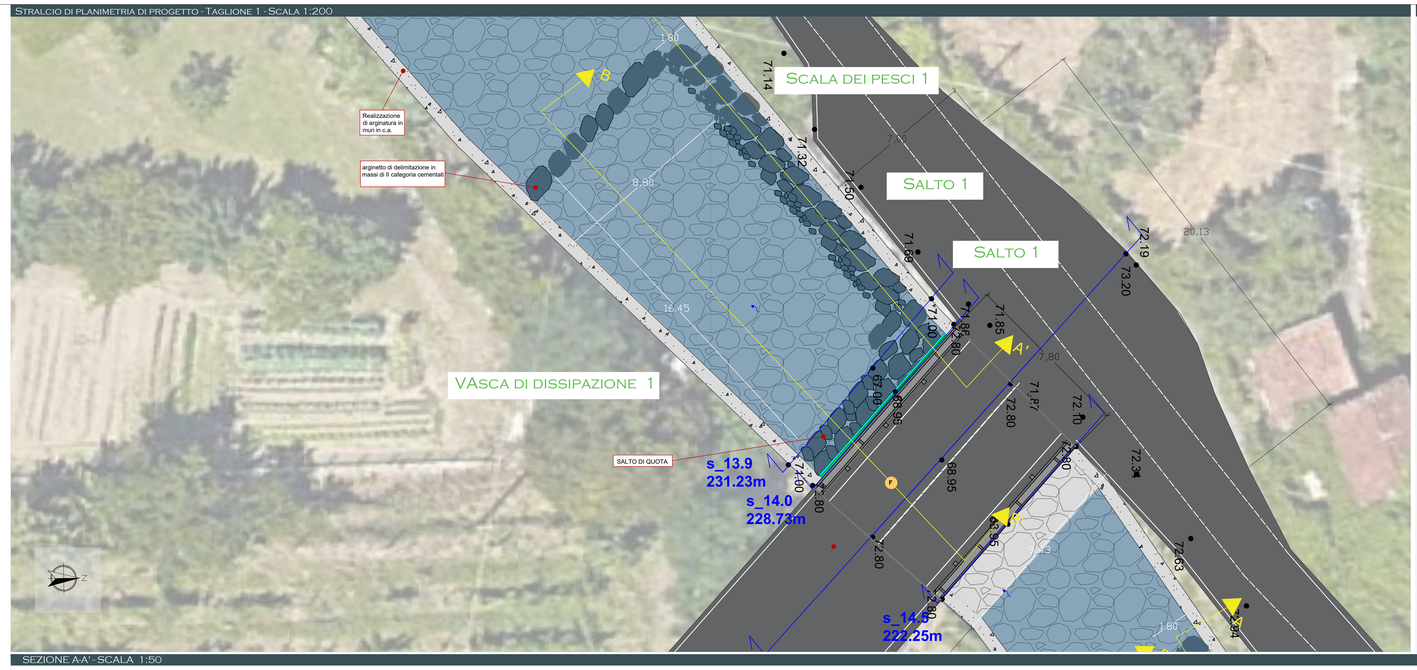
R.U.P.

GEOM. LORENZO BRAGAZZI

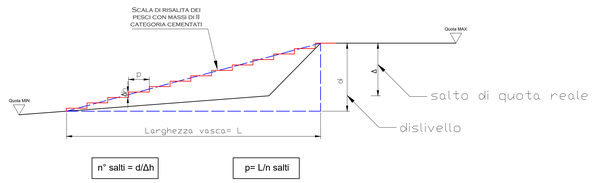
Lorenzo Bragazzi
06.08.2025
12:41:12
GMT+01:00

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO
A	FEBBRAIO 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
B	LUGLIO 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
C	SETTEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
D	DICEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
E	AGOSTO 2024	INTEGRAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO

STRALCIO DI PLANIMETRIA DI PROGETTO - TAGLIONE 1 - SCALA 1:200



SCHEMA GEOMETRICO DI COSTRUZIONE DI UNA SCALA DI RISALITA DEI PESCI



n° salti = d/Δh

p= L/n salti

SCALA DI RISALITA DEI PESCI n.1 - SEZ. 14/13.9

P_{Ris}	175	W/m^3		
Q_{DMV}	0.005	m3/s		
Δh	0.25	m		
Volume	0.070	m^3		
b	0.9	m		
l	1	m		
h_{fis}	0.08	m		

$$n°di\ salti = \frac{2.67}{0.25} = 11\ salti$$

INDICAZIONE DELLE SEZIONI SU ORTOFOTO



LEGENDA

Attraversamenti Canale Villa

- **A** PASSERELLA PEDONALE P.ZZA DELLE CORRIERE
- **B** VIA DANTE ALIGHIERI
- **C** VIA BERSAGLIONE
- **D** VIA BERSAGLIONE 2
- **E** VIA GARIBALDI
- **F** LOCALITA' VILLA
- **G** LOCALITA' VILLA 2
- **H** VIA PICCARDA
- **Tratto del Canale Villa interessato dall'intervento**

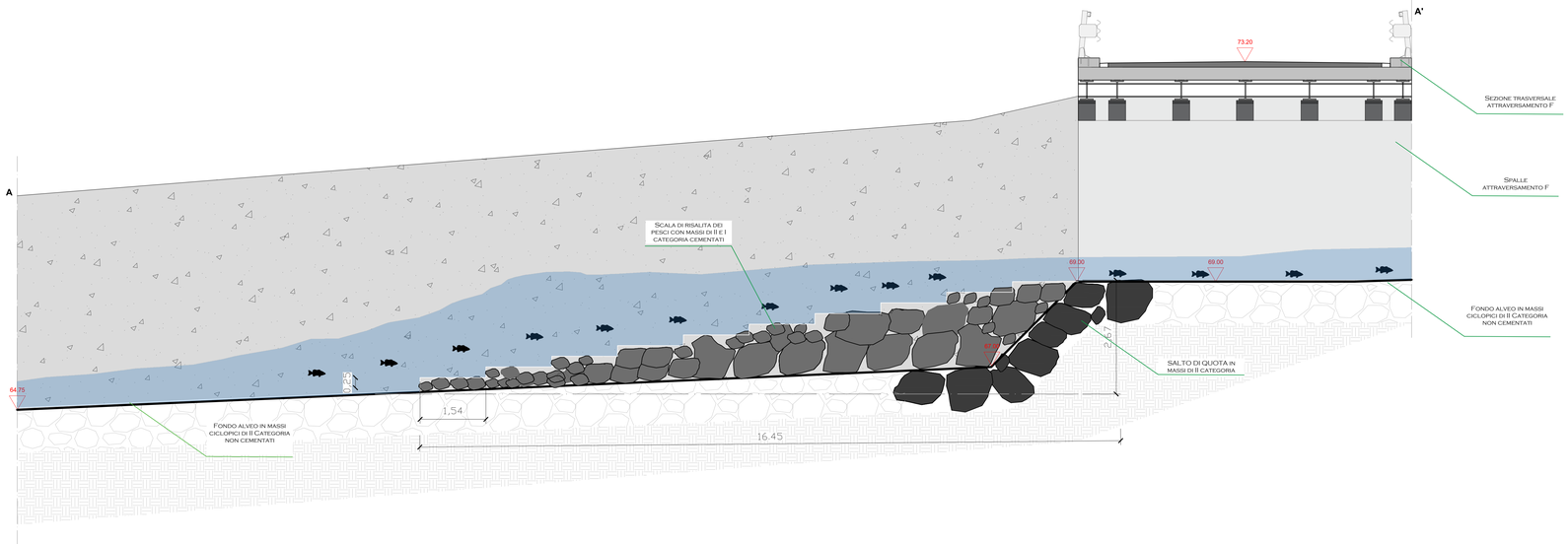
INTERVENTI DI SISTEMAZIONE SPONDALE

- Realizzazione di arginatura in muri in massi ciclopici non cementati III categoria con impianto di talee;
- Realizzazione di arginatura in muri in c.a.;

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E PROTEZIONE ALVEO

- Riprofilatura e posa in opera di massi ciclopici non cementati di III categoria;

SEZIONE A-A' - SCALA 1:50



SEZIONE B-B' - SCALA 1:50

