COMUNE DI BOLANO

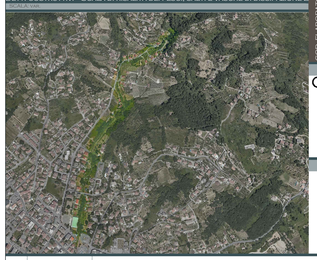
PROVINCIA DI LA SPEZIA

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 2



COD. ELABORATO

P E E G 1 5 0 1

PROGETTISTA

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO (C.SP)

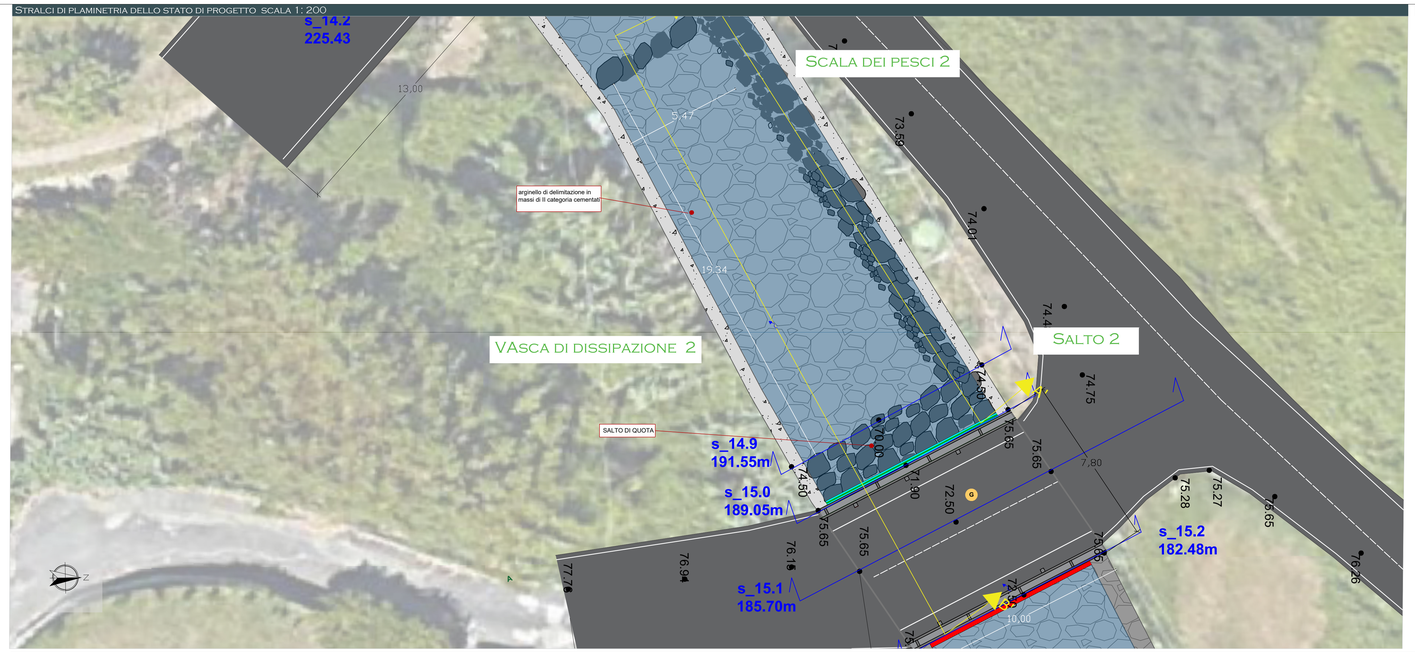
R.U.P.

GEOM. LORENZO BRAGAZZI

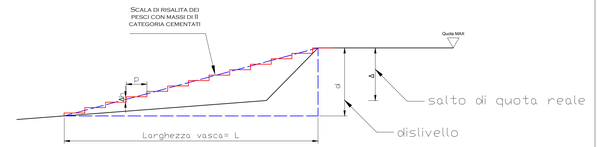
Lorenzo Bragazzi
06.08.2025
12:41:12
GMT+01:00

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	NOVEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
E	AGOSTO 2024	INTEGRAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO

STRALCI DI PLAMINETRIA DELLO STATO DI PROGETTO 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.2 - SEZ. 15/14.9

P_{RIV}	175	W/m^3	
Q_{RIDV}	0.005	m3/s	
Δh	0.25	m	
Volume	0.070	m^3	
b	0.9	m	
l	1	m	
h_m	0.08	m	

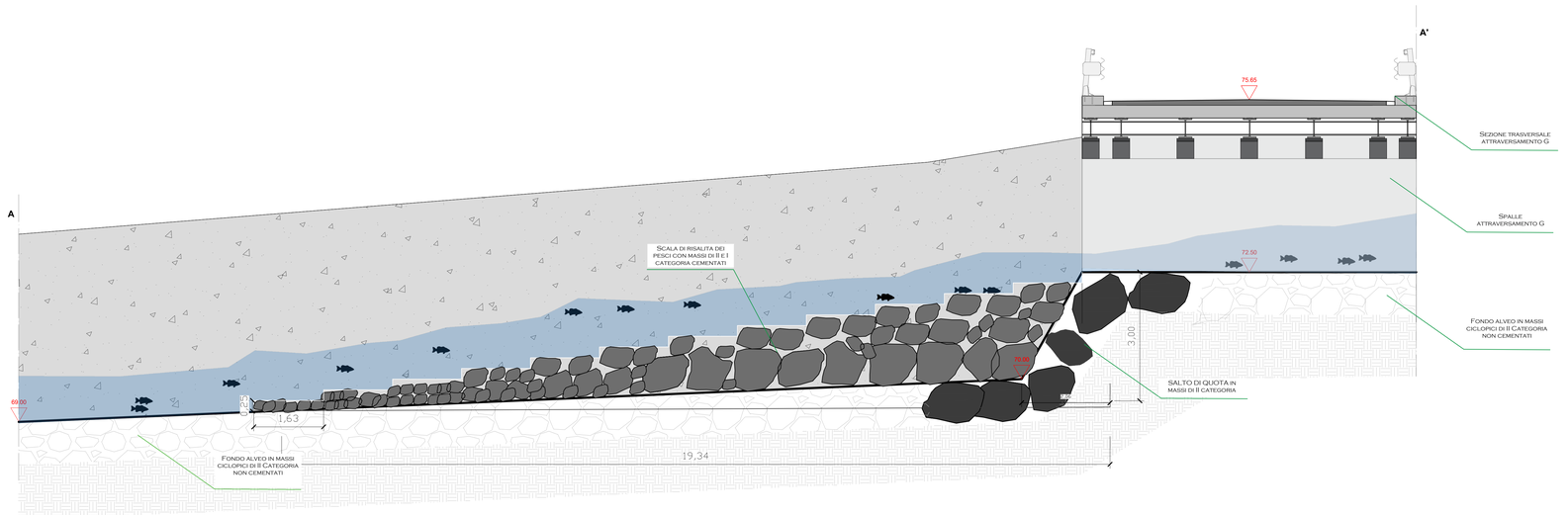
$$n^o di\ salti = \frac{3.00}{0.25} = 12\ salti$$

INDICAZIONE DELLE SEZIONI SU ORTOFOTO



SEZIONE A-A' - SCALA 1:50

SCALA DI RISALITA DEI PESCI N.2 - SEZ. 17-16.9
H: 0.25 M
L: 1.00 M
B: 0.70 M



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 interressato 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 B-B' - SCALA 1:50

SCALA DI RISALITA DEI PESCI N.2 - SEZ. 17-16.9
H: 0.25 M
L: 1.00 M
B: 0.70 M

VASCA DISSIPAZIONE N.2 - SEZ. 17-16.9
LUNGHEZZA (M): 12,252

