COMUNE DI BOLANO

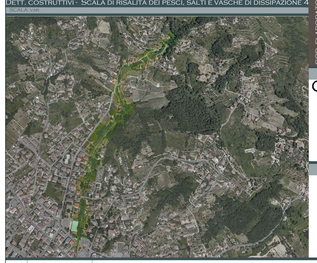
PROVINCIA DI LA SPEZIA

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 4



COD. ELABORATO: PEEG1503

PROGETTISTA

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO (C.S.P.)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LA SPEZIA — Ingegnere — CERVAROLO GIUSEPPE — Sezione A n. 452

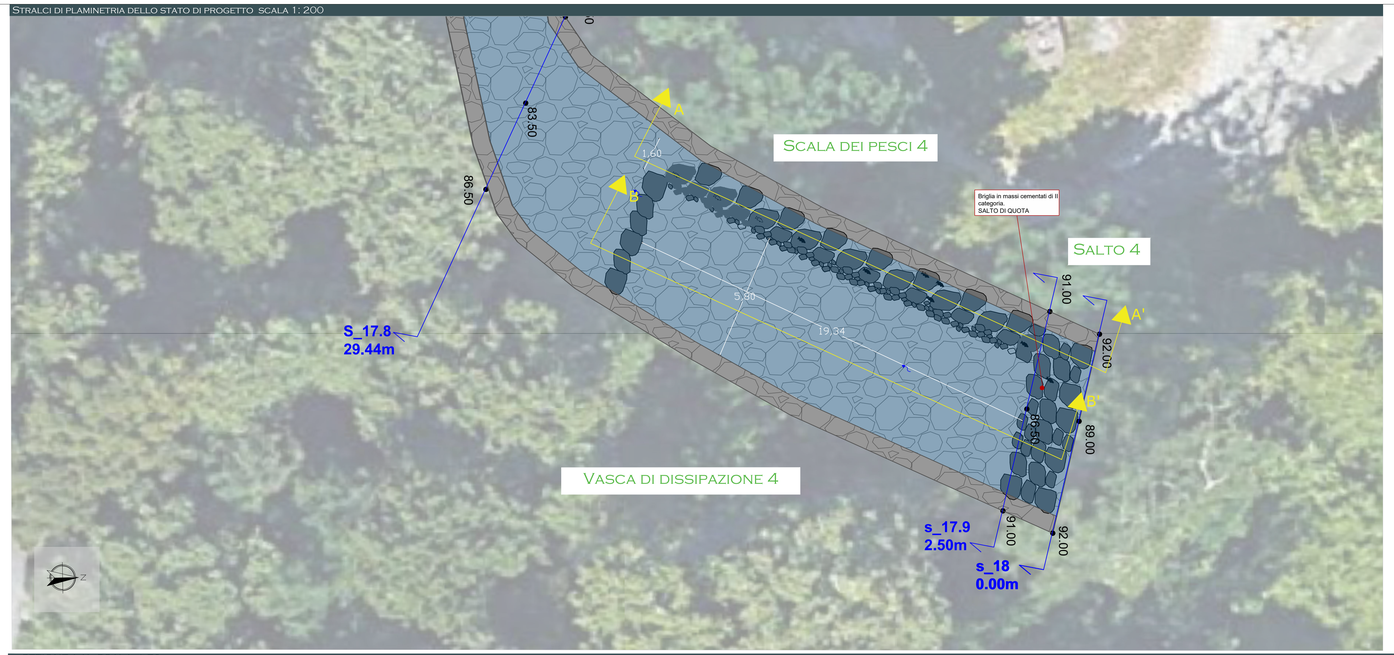
R.U.P.

GEOM. LORENZO BRAGAZZI

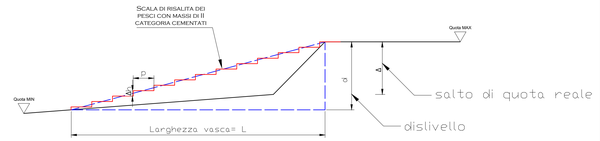
Lorenzo Bragazzi 06.08.2025 12:46:17 GMT+01:00

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 PLANIMETRIA 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.4 - SEZ. 18/17.9

P_{disp}	175	W/m^3			
$Q_{Dim.V}$	0.005	$m3/s$			
Δh	0.25	m			
Volume	0.070	m^3			
b	0.7	m			
l	1	m			
h_m	0.10	m			

$$n°\,di\,salti = \frac{4.45}{0.25} = 18\,salti$$

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;

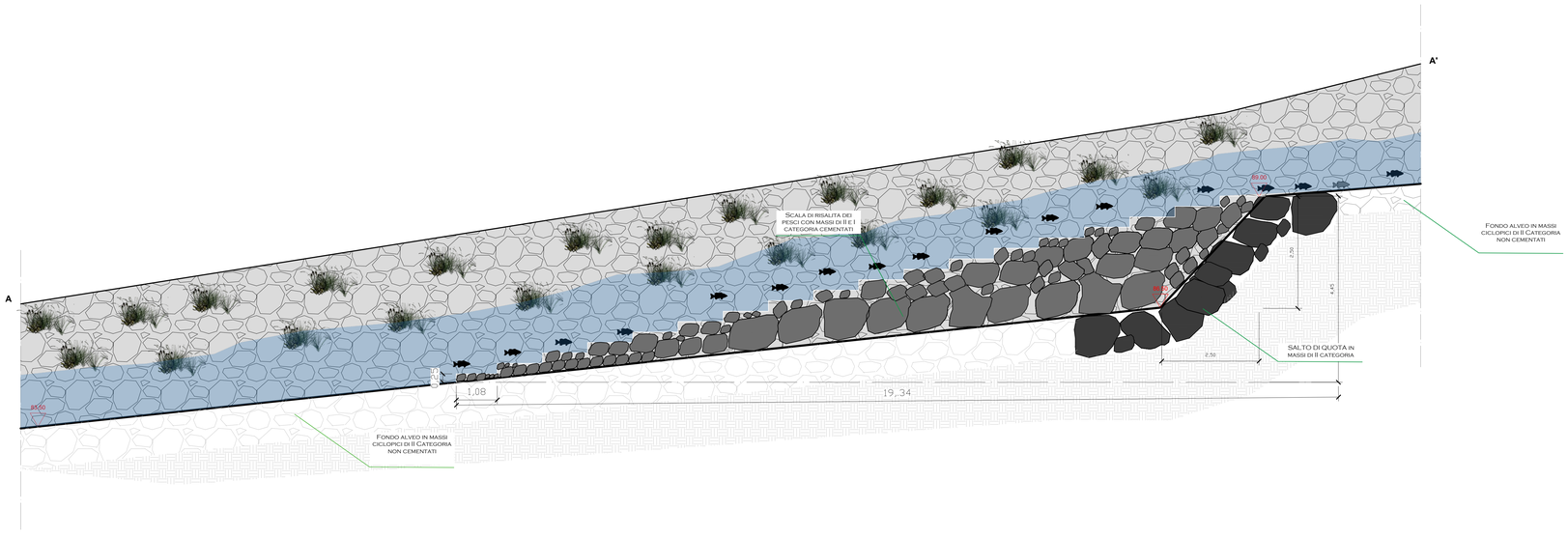
Realizzazione di arginatura in muri in c.a.;

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

SCALA DI RISALITA DEI PESCI N.4 - SEZ. 14-13.9
H: 0.25 M
L: 1.00 M
B: 0.90 M



SEZIONE B-B' - SCALA 1:50

SCALA DI RISALITA DEI PESCI N.4 - SEZ. 14-13.9
H: 0.25 M
L: 1.00 M
B: 0.90 M

VASCA DISSIPAZIONE N.4 - SEZ. 14-13.9
LUNGHEZZA (M) 12,33

