COMUNE DI PONTINVREA

PROVINCIA DI SAVONA

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE ERRO TRA LOCALITA' BADIA E LA CONFLUENZA CON IL RIO LABIOSO.

MITIGAZIONE DEGLI INTERVENTI 12 e 13- ZONE 3 e 4

DATA: febbraio 2026

TAVOLA 02

OGGETTO DELLA TAVOLA:

RELAZIONE PAESAGGISTICA INTEGRATIVA

Architetto
Garbarino Sabrina
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' n.13- 17058 DEGO (SV)
Cellulare: 349- 5635971
P. iva 01653390094 c.f.: GRBSRN81C41E480W

Il Collaboratore
Arch. RUSSO Marianna
Iscritta all'Ordine degli Architetti di SV n°1081
Corso Italia n. 15
17014 Cairo Montenotte (SV)
Cell: 3485716793
e-mail: arch.marianna@tecnicorusso.it
p.iva. 01873260093

Stazione Appaltante
COMUNE DI PONTINVREA

Il Tecnico
Arch. GARBARINO Sabrina

In merito alla nota prot. n. 635 del 04.02.02026, Classificazione 2022/13.16.1.1/2, ed a seguito di quanto indicato nella Relazione Naturalistica parte integrante della documentazione progettuale, si conferma, con la presente, l'utilizzo di specie vegetali autoctone da impiegare nelle opere di mitigazione dell'intervento di sistemazione idraulica nello specifico.

MITIGAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Gli interventi analizzati volti all'adeguamento idraulico del corso d'acqua nella specifica zona d'interesse, per il contenimento della portata di calcolo e l'ampliamento di quelle che sono le opere già autorizzate a monte dell'abitato, si articolano principalmente in movimenti terra di riprofilatura delle sponde, con arretramento del profilo stesso, movimentazione di materiale litoide in alveo e realizzazione di scogliere in massi naturali senza l'utilizzo di malte cementizie. La scelta dei materiali e delle tipologie costruttive è volta al mantenimento delle peculiarità del territorio su cui insistono le opere ed al loro corretto inserimento nel contesto, con il minimo impatto visivo e la ricostruzione di quello che è l'ambiente del bacino fluviale del fiume Erro.

Per contestualizzare quelle che sono le opere maggiormente impattanti sotto il punto di vista estetico e paesaggistico e per meglio inserire le lavorazioni di arginatura nel contesto naturale fluviale, si propongono interventi di "inverdimento" spondale attraverso la piantumazione di talee di specie vegetali ripariali autoctone, come per esempio il *Salix alba* o l' *Alnus glutinosa* nella porzione basale della scogliera, ed il *Salix purpurea* nella porzione alta dell'opera.

Salix Alba [1]: Albero alto fino a 25 m, dalla chioma aperta e i rami sottili, flessibili e tenaci, corteccia giallastra o grigio-rossastra. Specie arborea comune nei luoghi umidi e lungo i corsi d'acqua fino a 1 000 metri di altitudine in Europa, Nord Africa e Asia. Il salice bianco, specie adatta al controllo dell'erosione del suolo, viene utilizzato per consolidare i terreni di ripa e le pendici franose

Alnus glutinosa [2]: L'Ontano nero vegeta in tutta Europa, fino ai 1.200 m. di altitudine. È costituente delle formazioni di ripa, su terreni argillosi, sabbiosi, poveri, che colonizza per la

presenza frequente sulle radici di tubercoli radicali. Vegeta inoltre in ambienti periodicamente inondati o paludosi, formando boschetti puri o misti con altre specie.

Salix purpurea [3]: È un arbusto policormico che può raggiungere un'altezza fino a 5-6 metri, a volte assume un portamento arboreo. Il suo habitat naturale è rappresentato dalle aree di bosco umido e dal greto di fiumi, torrenti e ruscelli, rappresentando un'ottima soluzione per il recupero ambientale ed i consolidamenti ripariali, grazie alla forte resistenza dell'apparato radicale tenace sia ai periodi di siccità che alle temporanee sommersioni,



[1]



[2]



[3]

Arch. GARBARINO Sabrina, Via Martiri della Libertà n.13, Dego (SV), cell. 349-5635971
P.I. 01653390094 sabrinagarbarino@libero.it

Di seguito viene proposto foto inserimento su fotogramma significativo dello stato attuale dei luoghi, con la rappresentazione dell'inserimento delle opere a progetto, mitigate con le proposte sopra richiamate e con l'impiego delle specie arboree ed arbustive descritte nella Relazione Naturalistica.

1. FOTOINSERIMENTO



FOTOINSERIMENTO SU FOTOGRAMMA N. 1

Arch. GARBARINO Sabrina, Via Martiri della Libertà n.13, Dego (SV), cell. 349-5635971
P.I. 01653390094 sabrinagarbarino@libero.it