LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE ATTO A INCANALARE CORRETTAMENTE LE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DA UN RIO PROSPICIENTE VIA TURISTICA NELLA ZONA DELLE BRAIE

COMUNE DI CAMPOROSSO – IMPERIA

Screening di V.INC.A

DGR 211/2021
DGR 1137/2022

Febbraio 2023

COMMITTENTE	**Comune di Camporosso Piazza Giuseppe Garibaldi, 35, 18033 Camporosso IM**
RELAZIONE TECNICA:	
 	**A cura di:** **Agr. dott. Fabrizio Oneto**

Centro Studi BioNaturalistici - Società a Responsabilità Limitata
Sede operativa c/o DISTAV - Università di Genova, Corso Europa 26 - 16132 Genova
CF/Piva: 02135030993
Tel. 3406298028
info@cesbin.it
www.cesbin.it

Società Spin off Università di Genova



Firmato digitalmente da:
ONETO FABRIZIO
Firmato il 23/02/2023 13:14
Seriale Certificato: 2005966
Valido dal 13/12/2022 al 13/12/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Centro Studi BioNaturalistici
Società a Responsabilità Limitata
Iscrizione CCIAA di GENOVA n° 462610
DISTAV - Università di Genova, Corso Europa 26 - 16132 Genova
CF/Piva: 02135030993
info@cesbin.it
www.cesbin.it

Società Spin off Università di Genova

SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE	
Oggetto P/P/P/I/A:	**"Lavori di realizzazione di un canale scolmatore atto a incanalare correttamente le acque meteoriche provenienti da un rio prospiciente via Turistica nella zona delle Braie**

☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)
X Progetto/intervento
Il progetto/intervento è un'opera pubblica?
X Si
No

☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)
☐ Proposte pre-valutate (verifica di corrispondenza)

Proponente:	**Amministrazione Comunale di Camporosso Piazza Giuseppe Garibaldi, 35, 18033 Camporosso IM**

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: …**Liguria…**……. Comune: …**Camporosso**……. Prov.: ……**IM**……... Località/Frazione:……**Braie**…… Indirizzo: **Via Turistica**……				*Contesto localizzativo* **X entro urbano** **X Zona periurbana** ☐ Aree agricole ☐ Aree industriali ☐ Aree naturali ☐ ……..
Particelle catastali:				

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000			
SITI NATURA 2000			
SIC	cod.		
ZSC	cod.	**IT1315719**	**TORRENTE NERVIA**
ZPS	cod.		
E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? **X** Si ☐ No			



2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☐ Sì **X No**	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91, l.r. 12/95: ……**NO**……..…..…… … Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato): ……**NO**…… …… ……..

2.2 - Potenziali interazioni di P/P/P/I/A con i siti Natura 2000 presenti, limitrofi all'area:

- Sito cod. **NESSUNO**

Interazioni negative con i siti in aree limitrofe (es. sversamenti, tagli, abbruciamento, rumore, presenza rifiuti, ecc.)

NO

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati? Si **X No**

Se, Si, presentare il Format alla sola Autorità competente alla V.Inc.A , e compilare elementi sottostanti. Se No, si richiede di avviare screening specifico.

3.1 PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE: **Si dichiara,** assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico (n.b.: in caso di risposta negativa **(NO)**, si richiede l'avvio di screening specifico)	SI **X NO**	*Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A, es: D.G.R. n. xxx/2022, area tematica n. XX, tipologia intervento/attività n. XX:*

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

4.1 RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

L'area oggetto di intervento è posizionata nel Comune di Camporosso in provincia di Imperia e si sviluppa, essenzialmente, nei pressi delle zone commerciali sulla sponda sinistra del torrente Nervia, lungo via Turistica per un tratto ortogonale al corso d'acqua in prossimità del ponte dell'Amicizia, in località Braie. Lo scopo dell'intervento è quello di realizzare un canale atto a convogliare e smaltire le acque di piena del cosiddetto "rio Braie", la cui traccia sul territorio, attualmente, risulta appena visibile nella parte superiore del bacino scolante sino a perdersi completamente nel tratto vallivo, molto probabilmente a causa del processo di veloce urbanizzazione a cui l'intera area è stata sottoposta in tempi passati. Oggigiorno, il colatore ha caratteristiche più simili a quelle relative ad una fognatura bianca, unitamente al fatto che, nella parte montana, gran parte dell'iniziale reticolo è stato progressivamente sostituito da strade e vie di collegamento o interrotto da fasce, muri a secco, serre e civili abitazioni.





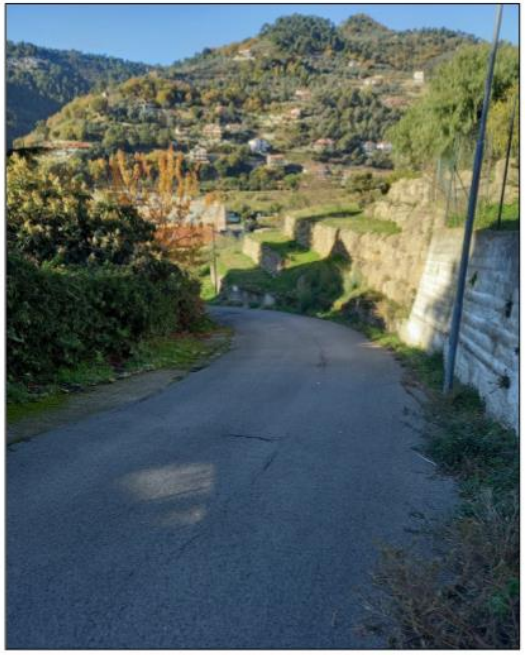


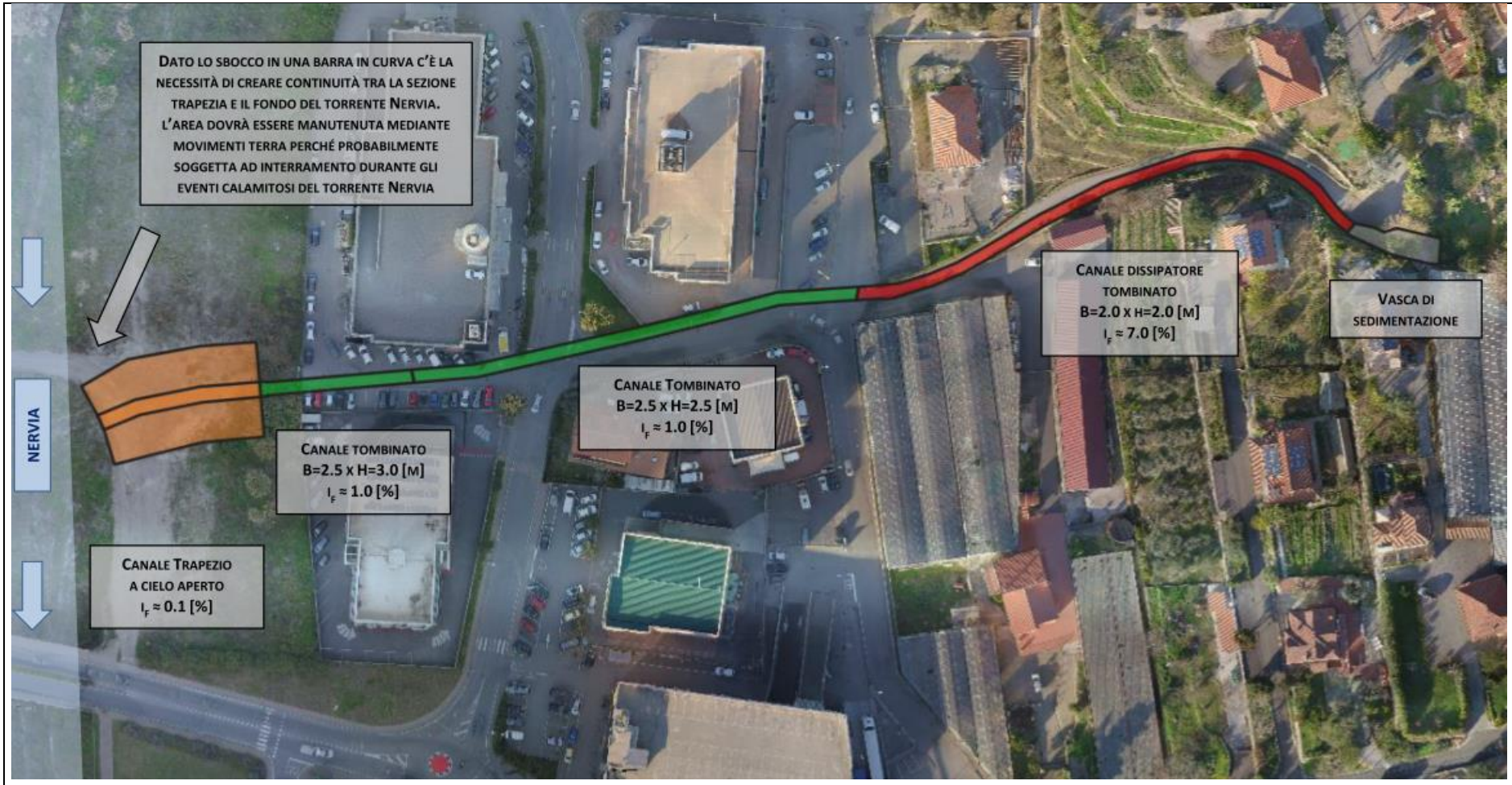
Figura 5 – Ripida discesa di via Turistica, a valle del tratto in cui si perde evidenza della traccia del rio Braie



Figura 7 – Tratto pressocché orizzontale di via Turistica sino al parcheggio del centro commerciale

Estratto fotografico dalla Relazione di progetto dei tratti interessati dai lavori

Il corso d'acqua scompare a monte della curva in cima alla ripida salita di via Turistica, pertanto il progetto prevede anzitutto alla prima captazione delle acque. Il primo intervento, è costituito essenzialmente da un canale coperto sotto strada avente il duplice scopo di convogliare le acque a valle del tratto e mantenere a lungo termine la viabilità necessaria per raggiungere in sicurezza le abitazioni residenziali che si distribuiscono sul fianco della collina.
La necessità di realizzare un canale tombinato richiede, secondo le direttive del PdB[20], la contestuale realizzazione di una vasca di sedimentazione la quale, per ragioni di sicurezza, abbia lo scopo di intercettare la maggior parte dei sedimenti e dei flottanti a monte dell'innesto al tratto coperto. La vasca ha lo scopo primario di intercettare le acque provenienti dal rio Braie prima che si disperdano lungo la viabilità. La zona di realizzazione, pertanto, risulta essere piuttosto determinata e si posiziona a monte della curva al termine della salita di via di Turistica. Attualmente nell'area sono presenti un muro di contenimento in pietra, in sinistra orografica a sostegno di una civile abitazione, ed alcune fasce private sul versante destro
lo sbocco del canale del rio Braie avverrà nel suo recettore naturale, il torrente Nervia, nel quale già confluiva in epoche passate, prima del suo interramento a causa della rapida urbanizzazione dell'area. Il progetto prevede che all'uscita del collettore tombinato venga realizzata una sezione a pelo libero in terra, di forma trapezoidale molto ampia, per rispettare e riprodurre l'assetto naturale e ambientale del recettore. Quest'ultima dovrà innestarsi nella barra presente al termine della sponda dell'attuale argine artificiale con un semplice scavo aperto, al fine di accompagnare le acque e non alterare la naturale conformazione dei luoghi. Quest'ultimo tratto è quello che interessa direttamente la ZSC in oggetto.



L'analisi delle informazioni bibliografiche esistenti, con particolare riguardo al portale ARPAL Libioss (2023), evidenziano come non vi siano per l'area oggetto di intervento emergenze faunistiche e/o floristiche di cui tenere conto nella valutazione dei possibili impatti sulla ZSC. Per quanto riguarda gli habitat, la Carta degli habitat (2009) della ZSC riporta per l'area del progetto ricadente nel sito la presenza diffusa lungo tutta la sponda del torrente di elementi riconducibili all'habitat 3290.



Estratto Carta degli habitat ZSC IT1315719

L'analisi di dettaglio e i sopralluoghi condotti nel 2023 permettono di evidenziare come il tratto di sponda in oggetto è già

ampiamente alterato dalla presenza di una pista per l'accesso in alveo, con suolo nudo e privo di vegetazione.



L'intervento non produrrà pertanto sottrazione di habitat e la sistemazione a fine opere favorirà la naturale evoluzione della vegetazione senza necessità di ulteriori accorgimenti.

4.2 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata	
☐ File vettoriali/shape della localizzazione del P/P/P/I/A ☐ Carta zonizzazione del Piano/Programma X Relazione di Piano/Programma X Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere ☐ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere X Documentazione fotografica ante operam	X Eventuali studi ambientali disponibili ☐ Altri elaborati tecnici: …… ☐ Altri elaborati tecnici: …… ☐ Altro: …… ☐ Altro: ……

4.3 - CONDIZIONI D'OBBLIGO		
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto delle Condizioni d'Obbligo? **X SI** NO	Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta. Se **No**, perché:	Condizioni d'obbligo rispettate: (riportare il codice identificativo della Condizione d'obbligo) Lett.__**E**__ num.___**6**____ Lett.____ num._____ Lett.____ num._____ Lett.____ num._____

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'				
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ SI	**X** NO	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA

Sono previsti movimenti terra/sbancamenti/scavi?	**X SI** NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	SI **X NO**
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? SI **X NO**			

È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	☐ SI **X NO**	Le piste verranno ripristiniate a fine dei lavori/attività?	☐ SI **X NO**
È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☐ Si **X** No		Se, **Si**, descrivere: …… …… ……..	

Specie vegetali	È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? SI **X NO**	Se, **SI**, descrivere: ……Rimozione vegetazione arbustiva……..…….
Si prevedono interventi relativi a specie esotiche (alloctone) o attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? SI **X** NO		Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? SI **X NO** Se, **Si**, cosa è previsto: Indicare le specie interessate:

<table>
<tr><td>Specie animali</td><td colspan="3">Sono previsti interventi di controllo/immissione/ ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?
☐ SI
X NO
Se, Si, cosa è previsto:
……
……
……....</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Mezzi meccanici</td><td rowspan="3">Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell’intervento</td><td>➢ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:</td><td>X</td></tr>
<tr><td>➢ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):</td><td></td></tr>
<tr><td>➢ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</td><td></td></tr>
<tr><td>Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti</td><td>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?
SI
X NO</td><td colspan="2">La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?
X SI ☐ NO</td></tr>
<tr><td colspan="4">SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A</td></tr>
</table>

Descrivere: **Si allega alla presente in cronoprogramma Interventi previsti** …… …… …… …… ……		Leggenda: ☐ …… ☐ …….. ☐ …….. ☐ …….. ☐ …….. ☐ ……..	
	Professionista incaricato	**Firma e/o timbro**	**Luogo e data**
	Agr. dott. Fabrizio Oneto		Genova, 23/02/2023