aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2021-0071492
del 07/12/2021

Spett.le
REGIONE LIGURIA
Settore Tutela del Paesaggio e
Demanio Marittimo
Via Fieschi 15
16121 Genova (GE)

Alla c.a.
Ing. Alessandro Croce
Dirigente del Settore
Pianificazione Territoriale e
VAS

Sarzana, lì 03/12/2021

Oggetto: Verifica di assoggettabilità alla VIA del progetto delle "Opere volte al contenimento dell'apporto di materiale solido proveniente dalla frana di Noci (rif. Messa in sicurezza frana di Noci)" ex art. 18 Dlgs. 152/2006 e s.m. e i. – Rif. N. S848- Pratica 44 440

In riferimento ai singoli punti da integrare per la Relazione di Screening Ambientale, contenuti nella richiesta del 19/11/2021 Prot.2021-0014519, si precisa quanto segue:

a) *Fornire la planimetria Stato di progetto (riportata nella fig. 3.6 del rapporto preliminare) in scala adeguata*
Si allega l'elaborato grafico dello stato di progetto in scala adeguata (P029-21-E-DI-ARC-002-B), come riportato nella tabella seguente.

b) *Indicare dimensioni e altezza delle briglie ed eventuali interventi di mitigazione previsti per mantenere la continuità fluviale*
L'altezza delle briglie è variabile da 1 m a 2,50 in base alle esigenze idrauliche.
Per la mantenere la continuità fluviale sono state previste rampe di risalite della ittiofauna presente, rappresentate negli elaborati grafici di dettaglio delle briglie ((P029-21-E-DI-IDR-001-B).

c) *Valutare l'effettiva necessità e la durevolezza dei materassini tipo Reno posti in opera a valle delle briglie, anche in relazione alle caratteristiche del fondo alveo, con eventuale presenza di roccia affiorante*
.L'utilizzo dei materassini tipo Reno si ritiene adatto per l'intervento in quanto vengono impiegati per il ripristino eco-ambientale in corsi d'acqua naturali e per la difesa di arginature soggette ad erosione causata dall'azione delle acque. Si sottolinea che verranno applicati laddove non ci siano strati rocciosi affioranti o sub-affioranti.

d) *Valutare la sostituzione dei materassi tipo Reno citati nella documentazione con soluzioni che consentano di migliorare la qualità morfologica dell'intervento*
Non si prospettano soluzioni alternative all'utilizzo dei Materassini tipo Reno in quanto non si prevede il loro utilizzo su tutto il fondo alveo in progetto, ma solo dove strettamente necessario.

e) *Integrare il paragrafo 4.2 completando l'inquadramento generale con tutti gli elementi di conservazione della biodiversità presenti, facendo riferimento ai principali strumenti di gestione regionali. Il progetto infatti interferisce con un corridoio ecologico per specie di ambienti acquatici per la presenza di Barbus plebejus, Telestes souffia, Rutilus rubilio, Salmo(trutta) macrostigma, specie inserite nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE Habitat, mentre la carta dei tipi forestali 2013. individua la presenza lungo il corso d'acqua di formazioni riparie, in particolare di Alneto di ontano nero (FR40X) equiparabile all'Habitat Natura 2000 prioritario 91E0*
Nel paragrafo 4.2 (Siti di interesse comunitario e zone di protezione speciale) sono stati analizzati gli strumenti di gestione regionale consultati nel Geoportale Regionale (non compresi nella precedente relazione consegnata); dai quali è emerso il corridoio ecologico interferente con l'area di progetto per le specie dell'ittiofauna (citate nella richiesta di integrazione) per ognuna di esse sono state allegate le relative schede monografiche.

f) *Allegare la documentazione relativa alle indagini naturalistiche citate nel Paragrafo 8.5 del rapporto preliminare "Dalle indagini naturalistiche non sono emerse specie inserite negli allegati di Rete Natura 2000 che possano essere direttamente impattate dalla realizzazione delle opere previste se non per la sola fase di cantiere, peraltro poco invasiva e limitata nel tempo."*
Le indagini naturalistiche derivano principalmente da ricerche sui siti ufficiali, della Regione Liguria e del Ministero della Transizione Ecologica, dalle quali è risultato il paragrafo integrato n°8.5 (Valutazione dei potenziali impatti negativi su flora e fauna).

g) *Approfondire quanto indicato nello stesso paragrafo "L'ampliamento della sezione di deflusso e sistemazione del fenomeno franoso potrebbero avere effetti benefici sulla fauna per la riproduzione di un ambiente naturalistico più ampio e più accogliente " In particolare si richiede di allegare il piano di ripristino ambientale delle aree di intervento e di cantiere*
L'intervento in progetto, con riprofilatura dei torrenti Crovana e Cento Croci nei tratti adiacenti alla confluenza degli stessi, influirà sul corretto deflusso della portata di acqua in normali condizioni e in previsione della portata duecentennale prevista dal Piano di Bacino del Fiume Magra.
In merito alla richiesta di allegare alla presente il Piano di Ripristino Ambientale delle aree di intervento e di cantiere, si specifica che il progetto non produce danni negativi sullo stato ecologico (e sulla salute umana), per cui non è necessario redigere tale piano ai sensi dell'art. 298bis del del DLgs 152/2006 perchè non rientrante nei campi di applicazione citati nell'allegato 5 della parte sesta della stessa normativa.

h) *Dettagliare le fasi cantieristiche: cronoprogramma degli interventi, modalità di realizzazione,macchinari utilizzati , localizzazione delle aree di cantiere, modalità di accesso in alveo ecc*

Il cantiere si svolgerà a fasi sistematiche procedendo da monte verso valle, come prima fase di interverrà sul versante franoso da consolidare e poi si procederà con la sistemazione degli argini e sponde fluviali per concludere con la sistemazione del fondo alveo. L'accesso in alveo, previsto a valle dell'area di progetto, si attuerà con rampa temporanea in materiale sciolto che verrà rimossa al termine delle lavorazioni Per una maggiore descrizione si rimanda al Capitolo 9 (Opere di Mitigazione) dove sono state riportate foto del sopralluogo e immagini estratte dall'elaborato grafico di cantierizzazione.

Si allegano alla presente i seguenti elaborati progettuali (comprensivi delle sezioni idrauliche richieste):

ELABORATI	CODIFICA
RELAZIONI	
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA (SCREENING AMBIENTALE)	P029-21-E-RE-AMB-001-B
RELAZIONE PAESAGGISTICA	P029-21-E-RE-PAE-001-A
RELAZIONE IDRAULICA	P029-21-E-RE-IDR-001-A
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	P029-21-E-RE-GEN-001-B
ELABORATI GRAFICI	
INQUADRAMENTI CARTOGRAFICI	P029-21-E-DI-GEN-001-A
STATO DI FATTO- PLANIMETRIA	P029-21-E-DI-ARC-001-A
STATO DI PROGETTO- PLANIMETRIA	P029-21-E-DI-ARC-002-B
STATO DI RAFFRONTO- PLANIMETRIA	P029-21-E-DI-ARC-003-B
PROFILO LONGITUDINALE TORRENTE CROVANA	P029-21-E-DI-IDR-001-B
SEZIONI TORRENTE CROVANA	P029-21-E-DI-IDR-002-B
PROFILO E SEZIONI TORRENTE CENTO CROCI	P029-21-E-DI-IDR-003-B
CANTIERIZZAZIONE-PLANIMETRIA	P029-21-E-DI-LYT-001-B
PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO	P029-21-E-DI-PPE-001-A
TABELLA MATERIALI	P029-21-E-DI-STR-001-A
SISTEMAZIONE VERSANTE 1/2.	P029-21-E-DI-STR-002-A
SISTEMAZIONE VERSANTE 2/2	P029-21-E-DI-STR-003-A
DETTAGLI STRUTTURALI 1/2	P029-21-E-DI-STR-004-A
DETTAGLI STRUTTURALI 2/2	P029-21-E-DI-STR-005-A

Cordiali saluti

Ing. Daniele Guerrieri

