aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2021-0006631
del 15/11/2021

REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

Settore Ecosistema Costiero e Acque

Gc *del protocollo*

Prot. n.
Allegati: -
Class/fasc: ***2021/13.17.1/40-2***

Settore
Valutazione Impatto Ambientale
e sviluppo sostenibile
SEDE

Oggetto: S848 – 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 19 Dlgs 152/2006-
Proponente Comune di Varese Ligure
Verifica adeguatezza e completezza Documentale. **Riscontro***.*

In riferimento alla vs nota pari oggetto Prot. PG/2021/359801 del 10/11/2021 e visionato preliminarmente il rapporto preliminare Ambientale reso disponibile sul portale regionale, si rappresenta quanto segue.

Trattasi di interventi facenti parte del progetto complessivo finalizzato alla mitigazione del rischio a seguito del movimento franoso dell'aprile 2015, che ha interessato il versante ove sono ubicati i nuclei abitati di Noci Finoli e Noci di Sotto, nel comune di Varese Ligure (SP), lungo il torrente Crovana, in corrispondenza della confluenza con il Rio Cento Croci, il quale si innesta sul torrente Crovana proprio in prossimità del piede di frana; in particolare tale evento ha generato le maggiori problematiche al deflusso del torrente Crovana ubicato al piede del versante.

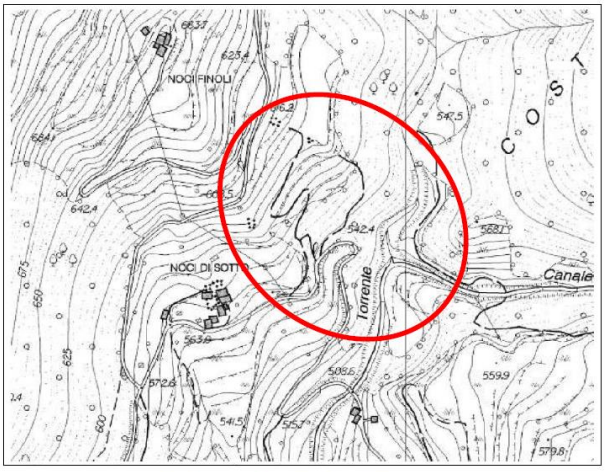
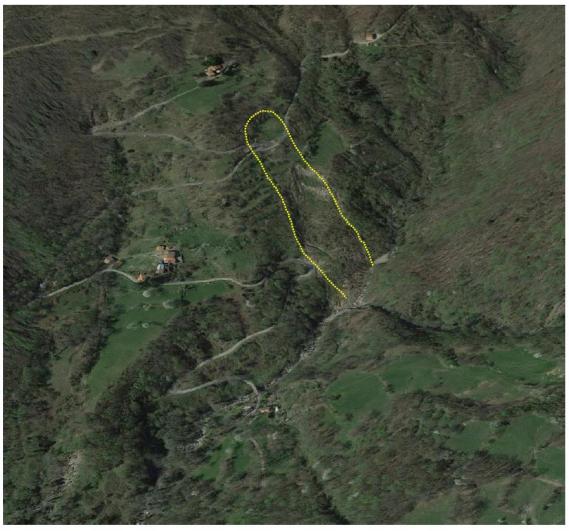


Figura 1.1 – Estratto della CTR relativa all'area d'intervento.


Figura 1.2 – Immagine satellitare con indicazione della frana.

Gli interventi previsti a progetto riguardano sostanzialmente il ripristino funzionale delle sezioni di deflusso, la mitigazione dei rischi legati al deflusso di portate di piena significative e la protezione della frana per futuri fenomeni corrosivi. In particolare sono volti principalmente ad incrementare la protezione del piede della frana contro l'erosione da parte delle acque dei torrenti

determinata, appunto, dalla ormai completa occlusione dell'alveo in corrispondenza del piede della frana stessa.

Successivamente, sono stati previsti ulteriori interventi da eseguire in corrispondenza del versante i quali avranno lo scopo di incrementare la stabilità del versante stesso, canalizzando le acque superficiali mediante la realizzazione di cunette superficiali e intercettando le acque profonde di falda mediante la posa di tubi drenanti sub-orizzontali, disposti lungo il versante.

I corsi d'acqua oggetto dell'intervento non rientrano tra i corpi idrici significativi caratterizzati ai sensi del Piano regionale di Tutela delle Acque-PTA (aggiornamento di cui alla DCR n. 11/2016) e riguardano tratti già attualmente canalizzati all'interno di un contesto urbanizzato.

Per quanto di competenza gli interventi più rilevanti sono:

- Sistemazione del fondo del torrente Crovana a gradoni, mediante la realizzazione di briglie in gabbioni metallici posti a distanza pari a 10-20 m, con pendenza del fondo pari all'1.5% e riprofilatura dell'alveo in corrispondenza dell'area interessata dalla frana;
- Protezione del piede di frana mediante la realizzazione di una scogliera in massi ciclopici di terza categoria; l'opera di protezione sarà ancorata al versante mediane la realizzazione di una doppia fila di tiranti passivi, costituiti da barre dywidag e collegati all'opera di sostegno tramite l'impiego di funi di acciaio;
- Sistemazione delle sponde mediante l'utilizzo di massi ciclopici, laddove il versante risulti vulnerabile dal punto di vista dell'erosione esercitata dal torrente;

Conclusioni

Alla luce di tutto quanto sopra ed ai fini dell'espressione del parere di competenza si chiede di integrare lo studio ambientale con:

- Dimensioni e altezza delle briglie ed eventuali interventi di mitigazione previsti per mantenere la continuità fluviale
- Valutazione della sostituzione/copertura dei materassi tipo Reno citati nella documentazione con terre armate ai fini di migliorare la qualità morfologica dell'intervento.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE
dott.ssa Ilaria Fasce

AP/ap-sg

Firmato digitalmente da: ILARIA FASCE
Regione Liguria
Firmato il: 15-11-2021 10:55:16
Certificato valido dal 16-06-2020 al 16-06-2023

DIPARTIMENTO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE - Settore Ecosistema Costiero e Acque
Via D'Annunzio 111- 16121 Genova Pec: protocollo@pec.regione.liguria.it
RdP: Stefania Ghirardo, tel.010/5484744 E-mail: stefania.ghirardo@regione.liguria.it