COMUNE DI GENOVA

Regione Liguria
Settore VIA e Sviluppo Sostenibile
via.certificata@cert.regione.liguria.it
federica.ciamberlano@regione.liguria.it

p.c. Comune Genova
Direzione Ambiente
Ufficio V.I.A. – V.A.S.

OGGETTO: **S-868**: Procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA relativo al progetto denominato "Richiesta concessione derivazione di acqua dal torrente Varenna a scopo idroelettrico nel Comune di Genova Pegli per la riattivazione dell'impianto denominato Chiesino".
Proponente: Idroelettrica S. Antonio S.r.l..
Procedimento di verifica assoggettabilità a VIA ex art. 19 c. 3 D.Lgs. 152/2006. Verifica completezza e adeguatezza documentale ex art. 19 comma 2 del D.Lgs. n. 152/2006

In riferimento alla Vs. nota prot. Prot. n. 2022-0019587 del 12/01/2022 di richiesta di parere sulla Verifica di Assoggettabilità alla VAS, si rileva quanto segue:

- Il progetto prevede la riattivazione dell'impianto idroelettrico, attualmente dismesso, denominato "CHIESINO. Verrà ripristinata l'opera di presa sul T. Varenna mediante posa di una griglia a trappola a ridosso della briglia esistente, che sarà dotata di paratia per il rilascio del deflusso minimo vitale (DMV): l'opera di presa convoglierà le acque nel canale derivatore esistente che corre in sponda sinistra del T. Varenna a monte della viabilità comunale. Il canale derivatore esistente, risulta interrato per il primo tratto (lunghezza di circa 140 metri) fino all'attraversamento del Rio Ugetti/Ligetti, per poi proseguire a cielo aperto fino alla vasca di carico esistente che verrà ripristinata e ripulita, da qui tramite condotta esistente da ripristinare le acque verranno portate all'edificio esistente posto alla confluenza del rio Lavino nel T. Varenna. L'edificio verrà opportunamente ristrutturato e adibito a centrale elettrica: all'interno verrà installata una turbina ad asse verticale posizionata entro un pozzo profondo circa 7-8 m che verrà scavato all'interno dell'edificio stesso al fine di poter recuperare parte del salto che si riscontra dal piano della centrale all'alveo del fiume; dalla centrale il canale di scarico di nuova realizzazione, interrato convoglierà le acque direttamente nel Rio Lavino subito a monte della sua confluenza nel Torrente Varenna.

- in riferimento alla Carta di Zonizzazione geologica e suscettività d'uso del P.U.C. 2015 il cui procedimento si è concluso con Determinazione Dirigenziale 2015-118.0.0-18, in vigore dal 3/12/2015, primo tratto interrato del canale deviatore ricade in **zona E** (a suscettività d'uso fortemente condizionata) per la presenza di un dissesto attivo la restante a cielo aperto in **zona C**

Comune di Genova | Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico
Via di Francia 1- Matitone 14° piano | 16149 Genova |
Tel. 01055 73891 – 2 (segreteria) - Fax 0105577861
ufficiogeologico@comune.genova.it

(a suscettività d'uso limitata) e **zona D** (a suscettività d'uso condizionata e/o limitata a cautele specifiche);

- in riferimento al P.d.B. T. Varenna approvato con DCR n.59 del 05/10/1999 e s.m.i (ultima variante DGR n.97/2017), il primo tratto interrato del canale deviatore ricade in suscettività molto alta (**Pg4**) per la presenza di un dissesto attivo la restante a cielo aperto in suscettività alta (**Pg3b**) e media (**Pg2**);

- l'opera di presa risulta ubicata nell'alveo del T. Varenna, il canale derivatore a cielo aperto interferisce con quattro colatori affluenti in sponda sinistra del T. Varenna e appartenenti al reticolo regionale di cui alla DGR 507/2019 mente il pozzo nel quale verrà installata la turbina, ancorché da realizzarsi entro un manufatto esistente, ricade nella fascia di inedificabilità/rispetto del rio Lavinio;

- l'area risulta a vincolo idrogeologico;

La documentazione scaricabile dal sito web della Regione Liguria www.regione.liguria.it – all'indirizzo Ambiente-Valutazione di Impatto Ambientale - procedimenti in corso - n 868 comprende tra l'altro:

- Relazione tecnica particolareggiata a firma dell'IIng. G. Della casa del dicembre 2021;

- Studio Preliminare Ambientale a firma dell'IIng. G. Della Casa del dicembre 2021;

- Tavole progettuali a firma dell'IIng. G. Della Casa del dicembre 2021;

- Piano di cantierizzazione a firma dell'IIng. G. Della Casa del dicembre 2021;

- Relazione geologica a firma del Dott. Geol. M. Rosso del 7 dicembre 2021 contenenete l'inquadramento geologico s.l..

Ancorché l'intervento si configura come ripristino/messa in esercizio di un impianto idroelettrico esistente, per quanto sopra evidenziato, demandando per gli aspetti idraulici le valutazioni di merito all'ufficio regionale competente, l'ufficio scrivente ravvisa, quale contributo ai fini delle verifiche inerenti il procedimento di verifica assoggettabilità a VIA per le valutazioni relative alla componente suolo e sottosuolo, la necessità che vengano meglio specificati, come di seguito indicato, gli interventi che necessitano movimenti di terra (scavi/riporti) specificando i volumi e la tipologia di materiale coinvolto negli scavi (coltri o roccia) al fine di meglio chiarire quanto indicato in modo generico nell'elaborato A "relazione tecnica particolareggiata".

Risulta pertanto opportuno predisporre tavole progettuali al fine di:

- individuare (anche sulla base di un rilievo di dettaglio) quali tratti del canale derivatore saranno soggetti alla sola rimozione del materiale detritico depositato nel tempo entro il canale (es. foto 9a - 10 della tav 04 planimetria esistente), quali invece necessitano anche della pulizia della scarpata di monte (es. foto 9a-10) e/o di eventuali opere di consolidamento e quali invece dovranno essere sostituiti/completati (cfr. foto 1 e 5 della tav 04 "planimetria esistente" e foto 9 della relazione geologica compreso il ripristino dei ponti canali esistenti) comportanti interventi di scavi/reinterri;

- individuare la viabilità di accesso al cantiere ossia i tratti esistenti (strada interpoderale esistente che si snoda lungo il versante) e/o di nuova apertura necessari per raggiungere il canale deviatore oggetto di ripristino e per la posa del tratto di condotta forzata a valle della vasca di carico a chiarimento di quanto indicato nell'elaborato E "Piano di cantierizzazione" (cfr pista percorribile lungo la direttrice del condotto aperto);

- indicare le modalità d'intervento tali da non aggravare ulteriormente lo stato dei luoghi, valutando nel contempo la necessità di ulteriori interventi, anche di messa in sicurezza, per rendere effettivamente funzionale il canale anche in caso di una ripresa dei dissesti stessi tenuto conto dello stato della scarpata a monte dell'opera da ripristinare soggetta a dissesti areali e/o

Comune di Genova | Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico
Via di Francia 1- Matitone 14° piano | 16149 Genova |
Tel. 01055 73891 – 2 (segreteria) - Fax 0105577861
ufficiogeologico@comune.genova.it

puntuali indicati anche nella cartografia ufficiale del PUC/PdB nonché di quanto già indicato nella relazione geologica del 07/12/2021;

- integrare la relazione geologica con l'analisi e le prescrizioni operative inerenti l'intervento relativo al pozzo dove verrà installato la turbina;

Quanto sopra quale contributo ai fini delle verifiche inerenti il procedimento in oggetto.

Restando a disposizione, si porgono i migliori saluti.

Funzionario Servizi Tecnici Dott. Geol. Sabrina Razzore (firmato digitalmente)	Il Responsabile dell'Ufficio Dott. Geol. Claudio Falcioni (firmato digitalmente)

Con la firma del presente parere si attesta l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi in ordine a quanto oggetto del parere stesso, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 s.m.i..

SR\documenti\conf_serv\2021\XXX_VAS\F81_131derivazione varenna_VAS FAV

Comune di Genova | Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico
Via di Francia 1- Matitone 14° piano | 16149 Genova |
Tel. 01055 73891 – 2 (segreteria) - Fax 0105577861
ufficiogeologico@comune.genova.it