REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

VICE DIREZIONE GENERALE AMBIENTE

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

Genova, 22/01/2019

Prot. n. PG/2019/0018500

Allegati:

n. rif. S670

Class./Fasc. 2018/G13.17.1/21

Oggetto: Progetto per la realizzazione di un impianto miniidroelettrico ad asta sottesa sul T. Argentina, Comuni di Montalto Carpasio e Molini di Triora (IM).

Proponente: Remna s.r.l. - Milano

Richiesta integrazioni ex art. 19 c. 6 D. Lgs. 152/2006 e smi.

INVIO PEC

Alla Remna s.r.l.
remna@legalmail.it

E p.c.

Al Comune di Montalto Carpasio
comune.montaltocarpasio@legalmail.it

Al Comune di Molini di Triora
comune.moliniditriora.im@legalmail.it

Alla Provincia di Imperia
protocollo@pec.provincia.imperia.it

All'ARPAL Dipartimento di Imperia
arpal@pec.arpal.gov.it

All'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale
adbarno@postacert.toscana.it

Con riferimento alla procedura in oggetto, con la presente si comunica che, sulla base dell'esame della documentazione fornita, è stata evidenziata la necessità di chiedere chiarimenti relativamente alle matrici geologia, acqua, flora e fauna. Si richiedono pertanto le seguenti integrazioni.

Geologia:

- Dovrà essere dimostrato che l'intervento proposto non sia altrimenti localizzabile in conformità con quanto previsto dall'art. 16 c. 3 lett. C della Normativa di Piano di Bacino;
- L'elaborato MNT.TAV 3.2 Condotta sezioni.pdf è incompleto in quanto risultano mancanti le sezioni da 1 a 16;
- La relazione geologica non descrive con sufficiente dettaglio le interferenze tra opere e area Pg3A/Pg3B, inoltre a pag. 12/18 il paragrafo 7.2 descrive la condotta forzata quale inserita a tergo di una scogliera ma non sono presenti sezioni di progetto relative a tale tratto;
- Le tavole di progetto raffronto tra le sezioni 11 e 15 riportano la condotta quale realizzata mediante sbancamento e difesa lato corso d'acqua da una scogliera. Tali sezioni dovranno essere singolarmente verificate per lo scavo previsto e la relativa scogliera adeguatamente progettata in funzione delle condizioni della corrente;
- Tutte le sezioni di progetto, ricadenti in ambiti Pg3A/Pg3B, dovranno essere verificate a stabilità pre e post opera.

Assetto idraulico – modellazione opera di presa:

- È necessario rivedere e motivare il coefficiente di scabrezza utilizzato ed inserire nella verifica idraulica tutte le sezioni di progetto; nelle tavole di progetto e raffronto delle sezioni occorre indicare il limite demaniale;

- E' opportuno definire con maggior dettaglio nelle sezioni le opere esistenti e a progetto, in particolare in corrispondenza dell'opera di derivazione in sponda sinistra; occorre altresì produrre le verifiche di stabilità della traversa esistente, sia nelle condizioni per la resistenza alla spinta della corrente che per il ribaltamento;
- Si rileva un restringimento della sezione d'alveo che, sebbene funzionale alla derivazione e non particolarmente impattante sui livelli della corrente, può costituire un aggravio al deflusso della corrente nelle sezioni 8, 9, 10, 11 per cui è opportuno dettagliare meglio in merito agli scavi e alle opere di ammorsamento alla parete rocciosa;
- Nella sezione 15 viene realizzato uno scavo con successivo reinterro e creazione di un muro di contenimento all'interno della fascia di inedificabilità assoluta, occorre specificare meglio in merito;
- Redigere un piano di manutenzione dell'opera con particolare riferimento all'eventuale asportazione di materiale litoide in eccesso.

Assetto idraulico – modellazione passerella pedonale a valle del ponte in loc. Desteglio:

- Nuova modellazione del corso d'acqua basata su rilievo topografico aggiornato di un tratto significativo del torrente Argentina;

Assetto idraulico – verifica degli attraversamenti dei rii secondari (affluenti di destra del t. Argentina) da parte della condotta:

- Per tutti e tre i corsi d'acqua occorre definire le condizioni al contorno utilizzate (con particolare riferimento alla confluenza con il T. Argentina) e il parametro di scabrezza assunto;
- Produrre planimetria in scala adeguata con indicate le sezioni utilizzate per la modellazione di tutti e tre i corsi d'acqua e la giustificazione che i tratti indagati siano idraulicamente significativi e con numero sufficiente di sezioni;
- Rio Tovagnoli:
    - La richiesta di adeguamento dell'attraversamento prevede l'abbassamento del fondo alveo "senza intervenire sulle fondazioni dell'attraversamento". Poiché l'abbassamento proposto è di un metro nella sezione di monte e due metri nella sezione di valle (sui sei metri di impalcato totali) occorre definire bene la tipologia di intervento per non andare a compromettere la stabilità dell'attraversamento esistente;
    - Considerato il notevole abbassamento occorrono giustificazioni in merito alla stabilità del fondo alveo modificato;
    - Nella soluzione proposta comunque l'attraversamento non ha il franco previsto dalla normativa;
- Rio Gerim: il progetto prevede il passaggio in subalveo della condotta attraverso la demolizione e successiva ricostruzione, come l'attuale, dell'attraversamento. L'attraversamento tuttavia già nelle verifiche attuali non ha il franco previsto dalla normativa, occorre specificare meglio in merito, anche alla luce dei parametri aggiornati da inserire nella modellazione.

Acqua:

- Nel tratto interessato dal progetto in oggetto esiste già una derivazione idroelettrica in esercizio, di cui è titolare la ditta EFEM, che rispetta il metodo ERA anche nelle condizioni di massimo prelievo per tutto l'arco dell'anno. Il progetto presentato, pur tenendo conto della derivazione già esistente, va a intaccare i rilasci in oggi naturalmente garantiti da tale impianto ponendo il progetto presentato in condizioni di inammissibilità ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del PTA. Si chiede pertanto che il Proponente riveda la gestione delle proprie opere di rilascio in modo che resti garantito il rispetto del metodo ERA anche nel tratto sotteso dall'impianto già in esercizio;

- Inoltre, considerando che la briglia esistente viene innalzata di 1,5 m, con incremento pari al 33% circa dell'altezza attuale (5 m), e che pertanto la modifica allo sbarramento è sostanziale, occorre che il Proponente verifichi la sussistenza della condizione Nb/Lo<1 di cui all'allegato tecnico della DGR 691/2018, ossia verifichi che la densità di briglie sul corso d'acqua nel tratto omogeneo sia inferiore a 1 briglia/km.

Flora e Fauna.

- Non è stato realizzato nessun rilievo vegetazionale sia della parete rocciosa interessata dall'installazione della condotta che dell'eventuale vegetazione riparia presente, così come segnalato dalla cartografia relativa ai Tipi forestali della Regione Liguria. La presenza della cenosi ad alneto potrebbe infatti configurarsi come habitat prioritario e per tale motivo si ritiene necessario verificarne la presenza ed estensione per una successiva valutazione delle eventuali incidenze arrecate a tale formazione;
- Inoltre una ulteriore emergenza naturalistica che risulta essere particolarmente significativa è rappresentata dalla specie anguilla, segnalata sia a valle del tratto in esame (osservazione reperibile nell'Osservatorio della Biodiversità Li.Bi.Oss) che a monte dell'area di intervento (Carta ittica prov. Imperia). Tale specie meriterebbe la predisposizione di una scala di risalita idonea alle proprie caratteristiche.

Il materiale integrativo dovrà essere prodotto entro 45 giorni dal ricevimento della presente. Su richiesta motivata del proponente è possibile concedere, per una sola volta, la sospensione dei termini per la presentazione delle integrazioni e chiarimenti richiesti per un periodo non superiore a novanta giorni.

Si resta in attesa di riscontro e, a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Dirigente
Dott.ssa Paola Carnevale

FL/fl

Settore VIA e sviluppo sostenibile - Via D'Annunzio 111 – 16121 Genova – Tel. 010 54851
PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it, via.certificata@cert.regione.liguria.it
E-mail: via@regione.liguria.it, francesca.lupino@regione.liguria.it