SOCIETA' ENERGETICA ALPI DEL MARE S.r.l.
Corso G. Garibaldi, 126 – 18038 SANREMO - IM

Reg. Impr. IM e Cod. fisc. n. 01422600088 - R.E.A. n. 124924 – Capitale sociale € 105.000 i.v.

ALLA REGIONE LIGURIA
SETTORE VALUTAZIONE DI IMPATTO
AMBIENTALE, ARIA E CLIMA
VIA G. D'ANNUNZIO, 111
16121 GENOVA
protocollo@pec.regione.liguria.it

Oggetto: RIPRISTINO E POTENZIAMENTO AI FINI IDROELETTRICI DELL'IMPIANTO ESISTENTE DENOMINATO "POGLI" SUL TORRENTE ARROSCIA IN COMUNE DI ORTOVERO (SV)
-PROCEDURA DI VERIFICA DI IMPATTO AMBIENTALE-
PRECISAZIONI

In riferimento alla richiesta di attivazione della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa al ripristino e potenziamento ai fini idroelettrici dell'impianto esistente denominato "Pogli" sul torrente Arroscia, in Comune di Ortovero, in riferimento alla comunicazione del 18.07.2017, in previsione della Conferenza dei Servizi decisoria fissata per venerdì 13 ottobre 2017, si desidera precisare i seguenti punti:

1. Si allega la "*Relazione con **periodi consigliati di rispetto per la fauna ittica legati ai lavori in alveo** per la realizzazione dell'impianto ad uso idroelettrico*" a firma dell'ittiologo Alessandro Candiotto;

2. Ad integrazione della "VERIFICA DELLA LUCE SOTTOBATTENTE", contenuta nel capitolo "SCALA DI RISALITA PER L'ITTIOFAUNA – VERIFICA DELLO STRAMAZZO E DELLA LUCE DI FONDO" della RELAZIONE TECNICA GENERALE del Progetto Definitivo, si riporta qui sotto la **VERIFICA DELLA VELOCITA' NELLA LUCE SOTTOBATTENTE.**
   Avendo una luce di fondo con dimensioni 0,20 x 0,25 m, una portata transitante massima pari a 65 l/s, ipotizzando un dislivello tra le vaschetta Δh 0,20 m, utilizzando la seguente formula:

   $$u = \frac{2}{3}\mu * \sqrt{2 * 9.81 * \Delta h}$$

   dove:
   μ = coefficiente di deflusso pari a 0,66

   si ottiene una velocità *u* pari a 0,87 m/s, compatibile con quella natatoria della specie target;

SOCIETA' ENERGETICA ALPI DEL MARE S.r.l.
Corso G. Garibaldi, 126 – 18038 SANREMO - IM

Reg. Impr. IM e Cod. fisc. n. 01422600088 - R.E.A. n. 124924 – Capitale sociale € 105.000 i.v.

3. Per il **ripristino delle specie arboree** che verranno tagliate durante i lavori, si utilizzeranno le seguenti specie:

AREA OPERA DI PRESA	○ *Salix alba* ○ *Salix purpurea* ○ *Salix eleagnos* ○ *Populus nigra* ○ *Alnus glutinosa*
CANALE DI ADDUZIONE	○ *Cornus sanguinea* ○ *Sambucus nigra* ○ *Clematis vitalba* ○ *Corylus avellana* ○ *Populus nigra*
AREA FABBRICATO DI CENTRALE	○ *Cornus sanguinea* ○ *Sambucus nigra* ○ *Corylus avellana* ○ *Alnus glutinosa* ○ *Salix alba* ○ *Salix eleagnos* ○ *Populus nigra*

Distinti saluti.
Sanremo, 09/10/2017

SEAM S.r.l.
(L'amministratore unico
Geom. Carlo BONINO)

