

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MANFREDINI

Via Roma n°115 41027 Pievepelago (Mo) ; Tel. +39 0536/71450 Fax +39 0536/72589 ; geomani@msw.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI MONTECRETO

REALIZZAZIONE DI MICRO IMPIANTO
IDROELETTRICO SUL T. SCOLTENNA
LOCALITA' "MULINO CAMATTI"



Coordinazione tecnica : Dr. Geol. Roberto Manfredini
Progettazioni e consulenze : Dr. Ing. Furio Cinotti
Dr. Ing. Stefano Burgoni
Dr. Ing. Stefano Manfredini
Dr. Carlo Odorici
Geom. Vittorio Di Iorio
Studio Maranese srl

PROPONENTE **CONSULT A s.r.l.** Via Umberto I n° 7 41026 Pavullo n/F (Mo)

Tavola

13

PIANO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO

Scala

Data

09 dicembre 2015

Indice

1. Premessa	2
2. Opera di presa in sub-alveo	2
3. Canale di carico.....	2
4. Fabbricato di centrale e opera di rilascio	2
5. Dichiarazione di impegno alla corresponsione all’atto di avvio dei lavori di una cauzione a garanzia dell’esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in ripristino da versare a favore dell’amministrazione mediante fideiussione bancaria o assicurativa.....	5

1. Premessa

Si descrivono nel presente documento gli interventi previsti per la dismissione delle opere ed il ripristino dello stato dei luoghi, da realizzarsi al termine della vita utile dell'impianto, che si prevede di almeno 30 anni. Nell'individuazione di tali interventi sono state considerate anche le misure di reinserimento e recupero ambientale previste dalla normativa per gli impianti idroelettrici.

Gli interventi descritti nel seguito sono localizzati in mappa nella planimetria allegata a fine testo, ognuno con il suo codice di riferimento.

È stata inoltre eseguita una valutazione economica di ciascun intervento che viene riassunta nella tabella dei costi riportata al termine del documento.

2. Opera di presa in sub-alveo

Si prevede la rimozione della griglia paratronchi in carpenteria metallica e la rimozione dei parapetti e ringhiere (intervento1). In questa fase sarà rimossa anche la paratoia di pulizia in carpenteria metallica con tutti i suoi elementi strutturali annessi. Successivamente sarà praticato il riempimento della vasca di carico con materiale inerte intasato con calcestruzzo magro (intervento 2), fino al raggiungimento della quota di fondo alveo del torrente.

Per quanto riguarda le sagomature della traversa praticate per la derivazione dell'acqua e per la pulizia del fondo vasca, esse saranno riempite di calcestruzzo armato in questa fase.

In questo modo si ripristineranno le normali condizioni di deflusso della corrente precedenti alla realizzazione dell'impianto e non rimarranno elementi in vista.

3. Canale di carico

È prevista la rimozione della carpenteria metallica: paratoia di macchina, paratoia sghiaiatrice compresi tutti i loro gli annessi strutturali e funzionali, ringhiera e cancello di accesso (intervento 3); infine, il breve tratto di canale in calcestruzzo armato, sarà ritombato con degli inerti (intervento 4). Una volta rimossi gli elementi descritti, si effettuerà un riporto di terreno fino a ripristinare l'originario profilo del versante (intervento 9).

4. Fabbricato di centrale e opera di rilascio

Si prevede la rimozione della copertura del fabbricato (a piagne, su struttura in travi di legno) (intervento 5) e successivamente si procederà alla rimozione della griglia a copertura della tubina a vite, della turbina stessa e di tutte le apparecchiature elettromeccaniche (intervento 6). Per quanto riguarda il fabbricato in cemento armato e lo scivolo a

contenimento della turbina, le parti fuori terra, saranno demolite (intervento 7), mentre il canale sottostante al fabbricato, sarà riempito con inerti grossolani intasati con calcestruzzo (intervento 8). Le opere di salvaguarda a difesa spondale, in uscita dal canale, saranno mantenute a protezione dell'alveo.

Una volta ultimate le suddette operazioni, si procederà alla sistemazione morfologica del terreno e rinaturalizzazione fino a raccordarsi con il profilo del versante (intervento 9).

CODICE OPERAZ.	DESCRIZIONE	COSTO (€)
1	Rimozione della griglia paratronchi in carpenteria metallica, rimozione dei parapetti e ringhiere, rimozione della paratoia di pulizia.	1.800,00
2	Riempimento della vasca di carico con materiale inerte intasato con calcestruzzo magro.	1.500,00
3	Rimozione della paratoia di macchina, paratoia sghiaiatrice compresi tutti i loro gli annessi strutturali e funzionali, ringhiera e cancello di accesso;	2.500,00
4	Ritombamento del canale di carico	800,00
5	Rimozione della copertura del fabbricato	2.000,00
6	Rimozione della griglia a copertura della turbina a vite, della turbina stessa e di tutte le apparecchiature elettromeccaniche	5.400,00
7	Demolizioni parti fuori terra del fabbricato centrale e dello scivolo della turbina	3.500,00
8	Riempimento con inerti del canale sottostante il fabbricato	1.500,00
9	Sistemazione morfologica e rinaturalizzazione del terreno fino al raccordo con il profilo del versante	2.300,00
TOTALE		21.200,00

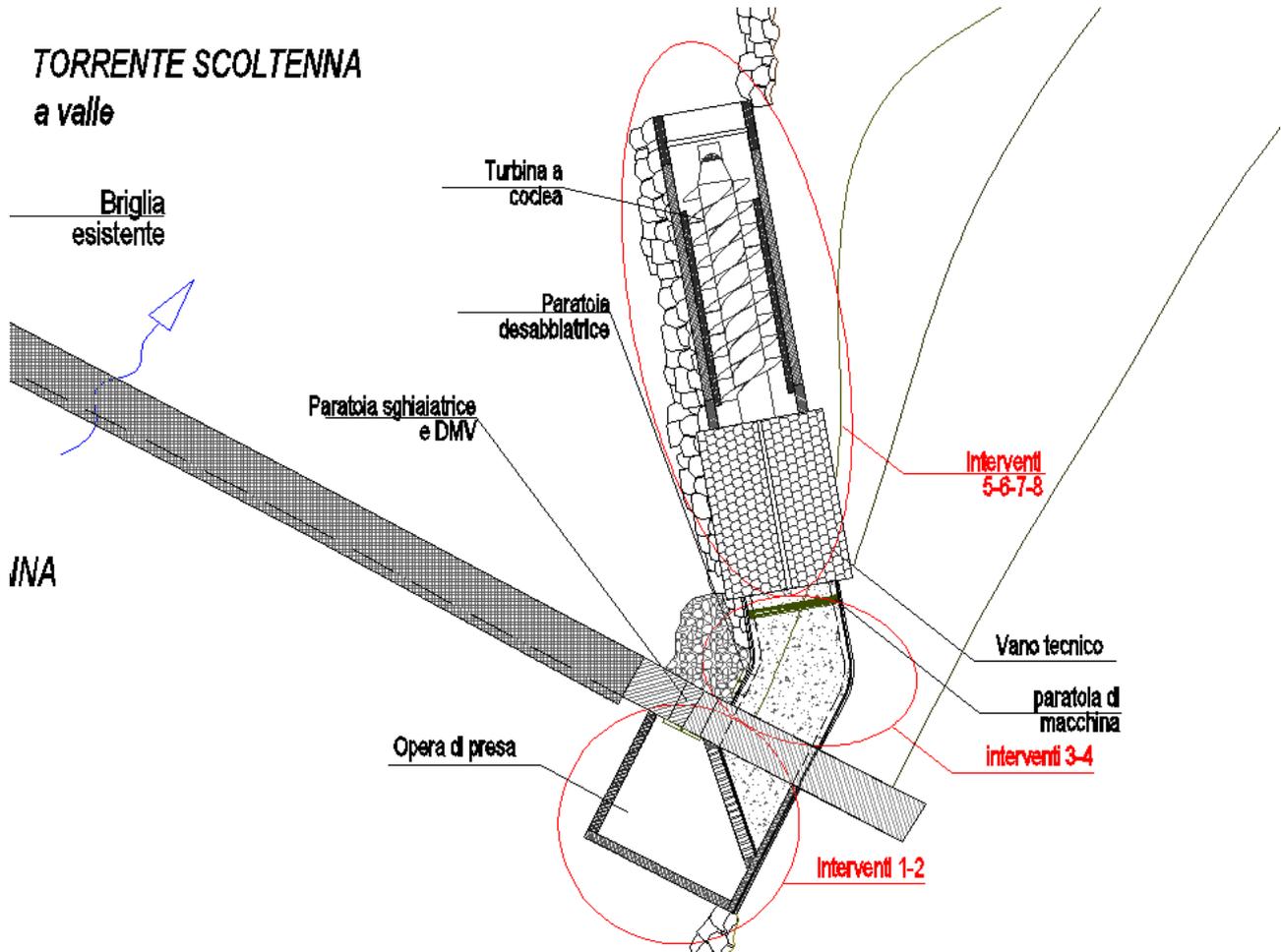


Figura 1: Planimetria schematica riportante la localizzazione degli interventi ivi descritti

5. Dichiarazione di impegno alla corresponsione all’atto di avvio dei lavori di una cauzione a garanzia dell’esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in ripristino da versare a favore dell’amministrazione mediante fideiussione bancaria o assicurativa

A tal fine si riporta per intero il punto 13.1 lettera j del “D.M. del 10/09/2010 – linee guida per l’autorizzazione degli alimentati da fonti rinnovabili”.

“Impegno alla corresponsione di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in ripristino, da versare a favore dell’Amministrazione procedente mediante fideiussione bancaria o assicurativa secondo l’importo stabilito in via generale dalle Regioni o dalle Province delegate in proporzione al valore delle opere di rimessa in ripristino o delle misure di reinserimento o recupero ambientale; la cauzione è stabilita in favore dell’amministrazione che sarà tenuta ad eseguire le opere di rimessa in pristino o le misure di reinserimento o recupero ambientale in luogo del soggetto inadempiente; tale cauzione è rivalutata sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni. Le Regioni o le Province delegate, avvalendosi eventualmente delle agenzie regionali per l’ambiente, possono motivatamente stabilire, nell’ambito della conferenza dei Servizi, differenti soglie e/o importi per la cauzione dei parametrati in ragione delle diverse tipologie di impianti e in relazione alla particolare localizzazione dei medesimi”.

CONSULT A srl
VIA UMBERTO I , 7
41026 PAVULLO NEL FRIGNANO (MODENA)
P.IVA E C.F.: 01890210360

Provincia di Modena
Servizio Valutazioni, Autorizzazioni e Controlli Ambientali Integrati
Viale Jacopo Barozzi, 340 – 41100 Modena

Oggetto: Impegno ai sensi del punto 13.1 del D.M dello Sviluppo Economico del 10/09/2010 alla corresponsione di una cauzione a garanzia di opere di rimessa in ripristino o delle misure di reinserimento o recupero ambientale

Il sottoscritto BIANCHI GIUSEPPE codice fiscale BNCGPP69C25G393L e residente a SESTOLA (MO) in VIA SCOLTENNA n. 21, in qualità di PROPONENTE in base a quanto richiesto dal D.M dello Sviluppo Economico del 10/09/2010, si impegna alla corresponsione di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in ripristino, come specificato nel relativo elaborato, da versare a favore dell'amministrazione provinciale mediante fideiussione bancaria o assicurativa rinnovabile ogni anno pari a

21.200,00 euro (ventuno mila duecento/00).

In fede

Sestola (MO), ___/___/_____

Allegato – Carta d'identità del Dichiarante in corso di validità