



Comune NEVIANO DEGLI ARDUINI

Provincia PARMA

Committente SEB Società Elettrica Bertonico S.r.l.

Oggetto Domanda di Autorizzazione Unica alla
realizzazione e all'esercizio di un impianto
idroelettrico sul T. Enza denominato
"Cedogno" in Comune di Neviano degli
Arduini, località Cedogno (PR): PIANO DI
DISMISSIONE

Data 29 novembre 2022

Responsabile Dott. Ing. Laura Pezzoni

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs. 82/05



Referente Geom. Chiara Clerici

Operatori Dott. Ing. Paolo Grossi

Direttore Tecnico Dott. Ing. Laura Pezzoni

Indice

1. PIANO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RELATIVI COSTI	3
2. MISURE DI REINSERIMENTO E RECUPERO AMBIENTALE.....	4

1. PIANO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RELATIVI COSTI

Vista la struttura della centrale in progetto, il suo impatto ambientale e l'esperienza maturata nel settore, la possibilità di mettere fuori servizio tale impianto è da considerarsi del tutto remota.

Di seguito si propone comunque un piano di dismissione in funzione delle opere componenti l'impianto idroelettrico.

Canale di derivazione/dissabbiatore a cielo aperto

La struttura sarà realizzata in cemento armato e parzialmente interrata (la quota finita dell'estradosso delle pareti del dissabbiatore risulterà fuori terra rispetto alla quota del piano di campagna attuale).

Viste le dimensioni e la posizione facilmente raggiungibile lo stesso potrà essere utilizzato per attività di piscicoltura. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, si propone il rinterro del canale mediante misto naturale di cava, con successiva copertura in terra ed inerbimento.

Considerando il volume del canale pari a circa 1.800 m³ il costo dell'interramento risulta di € 34.000. (PREZ EMILIA-ROMAGNA 2022, voce A01.010.010.b).

Locale tecnico

Ipotizzando che il canale possa essere utilizzato per la piscicoltura, si propone di destinare il locale tecnico a magazzino o altra attività più idonea.

In caso contrario il costo per la demolizione sarà dato dal volume vuoto per pieno della parte fuori terra per il costo unitario: 10,9 m x 9,9 m x 3,0 m x 23,94 €/mc (PREZ EMILIA-ROMAGNA 2022, voce B01.001.005.b) = € 7.750,10.

Apparecchiature elettromeccaniche

Tutte le componenti elettromeccaniche (trasformatori, interruttori, cavi, turbine, generatori) possono essere vendute e utilizzate per scopi diversi.

Si ritiene che il costo previsto per la demolizione e l'interramento delle strutture in cemento armato pari a € 41.750 possa essere compensato dal valore delle apparecchiature installate.

Interramento canale di derivazione/dissabbiatore	€ 34.000
Demolizione locale tecnico	€ 7.750
Inerbimento	€ 1.250
TOTALE COSTI DEMOLIZIONE (prezzi attuali)	€ 43.000

2. MISURE DI REINSERIMENTO E RECUPERO AMBIENTALE

A seguito della dismissione, nel caso in cui l'impianto sia riutilizzato destinandolo a piscicoltura, le misure di reinserimento e recupero ambientale non si rendono necessarie.

In caso contrario, di mancato cambio di funzioni delle strutture, le misure di reinserimento e recupero proposte sono sostanzialmente finalizzate a:

- eliminare le interferenze visive tra le infrastrutture viarie ed i manufatti, con eliminazione delle parti fuori terra dell'edificio, eventuale parziale interrimento;
- potenziare la continuità del corridoio fluviale mettendo a dimora nuove piante sulla sponda in modo da rendere più profonda e continua la fascia vegetata ripariale.

La scala di risalita dei pesci sarà comunque mantenuta attiva al fine di permettere la continuità ecologica del sito.