

## RELAZIONE TECNICA

**Oggetto:** Progetto relativo ai "Lavori di adeguamento dell'opera di presa sul torrente Cimoliana in località Le Vize in Comune di Cimolais (PN)";

**Richiedente:** Consorzio per il nucleo di industrializzazione della Provincia di Pordenone;

**Area protetta:** Parco naturale Dolomiti Friulane;

**Comune interessato:** Cimolais;

**Localizzazione degli interventi:** Val Cimoliana, circa 4 Km a monte di Cimolais in località Le Vize, in sponda destra del torrente Cimoliana in corrispondenza dell'opera di presa esistente;

**Stato di fatto:** l'attuale opera di presa, costruita verso la metà degli anni 70 e a Servizio della zona industriale NIP in località Pinedo è costituita da una traversa e, in destra orografica, da un cunicolo dotato di griglia. Tale opera restituisce immediatamente all'alveo le portate in eccesso ma non è dotata di alimentazione elettrica e di misuratori di portata. Alcuni anni fa è stata costruita più a monte, in località Le Gotte, una seconda opera di presa. Per tali motivi questo manufatto entra in azione solo nei casi di emergenza in cui risulti fuori servizio quella in località Le Gotte;

**Descrizione sintetica degli interventi:** Con il decreto SIDR/2826/IPD/266/1 viene rinnovata la concessione trentennale per la derivazione in oggetto. Oltre che all'utilizzo nei soli casi di emergenza, viene subordinata al rispetto di diverse prescrizioni tra cui l'obbligo di adottare opere modulatrici o limitatrici che garantiscano il buon regime idraulico e l'equilibrio imbrifero del corso d'acqua, oltre a verificare il rispetto della portata di concessione.

Le opere di progetto vengono pertanto presentate per ottemperare alle succitate prescrizioni e consistono negli interventi di seguito elencati:

- 1) Posa di due misuratori di portata. Il primo, ad ultrasuoni verrà posto sulla traversa a leggere il livello idrometrico corrispondente; un secondo rilevatore elettromagnetico verrà invece posto sulla condotta di alimentazione della rete per leggere la portata da addursi alle sole utenze civili.
- 2) Realizzazione di una cabina di controllo in contiguità dell'opera di presa, delle dimensioni in pianta di 4,2 x 6 m e di 4,2 m di altezza sul colmo, rivestita con tronchi d'albero e tetto a due falde in legno dove installare i quadri, un gruppo elettrogeno e le batterie tampone.
- 3) Posa di una paratoia piana di intercettazione delle portate della cabina di presa.
- 4) Modifica della rampa di accesso per consentire un più facile accesso ai mezzi: i materiali di riporto verranno utilizzati per diminuire le pendenze attuali.

L'area di cantiere complessiva viene stimata in 1300 mq. Il materiale di scavo per la fondazione della cabina è stimato in 60 mc. Saranno necessari 300 mc di terreno di provenienza esterna per diminuire le pendenze della rampa di accesso.

**Valenze naturalistiche:** L'area di cantiere risulta di dimensioni limitate. Gli scavi ed i riporti sono previsti in un'area già attualmente priva di habitat naturali in quanto corrispondente con la zona (già attualmente delimitata da un cancello) su cui sorge l'opera di presa esistente collegata con la rampa e il piazzale di accesso alla strada comunale della Val Cimoliana.

**Valutazioni finali:** Considerate le limitate dimensioni dell'area interessata ed il fatto che sia priva di habitat naturali tutelati, il progetto prevede l'esecuzione di interventi che non comportano pregiudizio per i valori naturali presenti nell'Area Protetta, consistendo nell'installazione di un manufatto contenente un gruppo elettrogeno, di due misuratori di portata e nel miglioramento della viabilità di accesso.

Udine, 19.06.2012

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
Dott. Marina Bortotto