

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

N. pratica
(Uffici ATO4)

SOGGETTO
PROPONENTE



TITOLO
INTERVENTO

N.30 "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra (CN)". Dismissione impianto di depurazione in frazione Bandito nel Comune di Bra e realizzazione nuovo collegamento in strada Falchetto

INQUADRAMENTO GENERALE

1. PREMESSE.

Successivamente alla redazione del Progetto Definitivo "Potenziamento e ristrutturazione impianto di depurazione acque reflue di Località Bandito nel comune di Bra" in cui si prevedeva una ristrutturazione sostanziale del processo depurativo, principalmente attraverso la demolizione dell'attuale vasca Imhoff e la costruzione di una nuova vasca di trattamento biologico e ultrafiltrazione a membrane (MBR), gli Enti competenti al rilascio delle dovute autorizzazioni hanno espresso intenzione di rielaborare una nuova soluzione progettuale per la dismissione dell'impianto (come previsto nel Piano d'Ambito). Per cui, si è proceduto alla redazione di un nuovo progetto di Fattibilità tecnica ed economica contenente l'elaborazione di due soluzioni di intervento, che, mediante un sollevamento, recapitavano entrambe nella condotta Comunale che adduce al depuratore di La Bassa sul sollevamento del Molino, una che attraversava dei terreni agricoli, ed un'altra che correva principalmente su strada, nell'abitato della Frazione Bandito. A seguito di parere favorevole dell'Ente di Governo d'Ambito n. 4 Cuneese, si è proceduto alla redazione del presente Progetto Definitivo optando per la soluzione che attraversava dei terreni agricoli ed evita le interferenze con la linea ferroviaria e con tutti i sottoservizi presenti nel centro della Frazione Bandito.

Descrizione aree interessate dall'intervento

Le opere in progetto si localizzano nel comune di Bra e sviluppano due condotte che, dal sollevamento all'interno dell'esistente impianto di depurazione di Bandito, attraversano principalmente terreni agricoli il territorio del Comune di Bra per andare a recapitare i reflui nel pozzetto esistente in Strada Falchetto n. 57.

Descrizione intervento

Le lavorazioni previste possono, quindi, essere così sinteticamente riassunte:

- installazione di n. 1+1+2R pompe nelle attuali due vasche di sollevamento dell'impianto di Località Bandito e dismissione dell'impianto di depurazione;
- posa di due nuove condotte in pressione in PE100 RC DE250 PN 16.

Obiettivi dell'intervento

La soluzione quindi per la dismissione dell'impianto di depurazione di Bandito, prevede il riutilizzo dell'attuale sollevamento dell'impianto adeguando le pompe alle nuove prevalenze ed una soluzione di tracciato che adduce due condotte in pressione in PE100 RC DE250 PN 16 (una per ogni vasca di sollevamento), nel pozzetto sito in Strada Falchetto al numero 57. Il sollevamento, prevede quattro pompe (1+ 1R) per ogni sollevamento con funzionamento tipo FLYGT NP 3202.185 SH 272 o equivalente di cui due di riserva che sollevano ciascuna la 5Qm corrispondente a 3750 mc/d ed una Qm di 750 mc/d.

Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA INTERVENTO	(dati tecnici: es lunghezza condotta e materiale) posa di due nuove condotte in pressione in PE100 RC DE250 PN 16.
----------------------	---

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	(comune e località) Località Bandito Comune di BRA (CN)
---------------------------	--

COSTO COMPLESSIVO	€ 1 613 000,00
-------------------	----------------

FINANZIAMENTO INTERVENTO		importo	%
	FONDI ENTE PROPONENTE -----		
	FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----	1 613 000,00	100
	ONERI DI URBANIZZAZIONE -----		
	CONTRIBUTO PUBBLICO -----		
	MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL' ENTE PROPONENTE -----		
	MUTUO A CARICO DELL' ENTE PROPONENTE CHE VERRA' RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----		
	MUTUO A CARICO DELLO STATO -----		
	ACCORPAMENTO RESIDUI -----		
	ALTRO (SPECIFICARE) -----		
	TOTALE €	1 613 000,00	100

DATA 05/03/2021

FIRMA

**TECNOEDIL** S.p.A.
SISTEMI INTEGRATI