

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

N. pratica
(Uffici ATO4)

**SOGGETTO
PROPONENTE**

SISI srl Piazza Risorgimento n.1 Alba- (CN)

**TITOLO
INTERVENTO**

Lavori civili di realizzazione condotta fognaria e contestuale dismissione dell'impianto minore di depurazione sito in Loc. Surie nel Comune di Monticello d'Alba (CN). PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INQUADRAMENTO GENERALE

Descrizione aree interessate dall'intervento

Le aree oggetto di intervento si trovano nel Comune di Monticello d'Alba (CN), nella Frazione Surie.

Obiettivi dell'intervento

L'obiettivo dell'intervento è la dismissione del funzionamento dell'attuale fossa Imhoff sita in Loc. Surie. Le ragioni per le quali si prevede di intervenire sono le seguenti: 1) Impianto nella configurazione attuale divenuto nel tempo insufficiente a trattare il carico in arrivo dalle utenze; 2) corpo idrico recettore (Rio Surie) appena sufficiente, nelle condizioni attuali, a garantire un'adeguata diluizione dei reflui depurati (specialmente in periodi prolungati di tempo asciutto).

Descrizione intervento

Il funzionamento dell'attuale Fossa Imhoff di Loc. Surie verrà soppresso. Sarà realizzata una stazione di sollevamento mediante adattamento della locale vasca imhoff, con contestuale rilancio dei reflui sulla rete fognaria comunale di Monticello d'Alba, in Località Borgo (Via Nantiat) attraverso la realizzazione di un tratto in pressione di 490 m circa seguito da uno a gravità (295 m circa).

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA
INTERVENTO

(dati tecnici: es lunghezza condotta e materiale)

Il progetto prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- Realizzazione di pozzetto di intercettazione dei flussi a monte impianto comprensivo di sfioratore e di paratoia di regolazione, per permettere l'esecuzione in sicurezza di eventuali operazioni manutentive future e/o straordinarie sulla stazione di sollevamento; va detto che lo sfioro in testa all'impianto verrà dimensionato a $10 \cdot Q_m$, a differenza della configurazione attuale impiantistica in cui opera a quota superiore a tale valore.
- Creazione dello sfioro di emergenza sulla costruenda stazione di sollevamento e rifacimento linea bypass complessiva (DN400) fino allo scarico finale in Affluente Rio Surie; collegamenti idraulici.
- Posa di tubazione di mandata in pressione DN90 in polietilene PN10 per una lunghezza complessiva di circa metri 490 (per la quasi totalità su terreno naturale);
- Creazione di pozzetto in cui verrà allacciato lo scarico della condotta di mandata del sollevamento. Di lì proseguimento con costruzione nuova tratta fognaria a gravità per m. 295 circa fino a raggiungere il pozzetto della fognatura comunale esistente di Via Nantiat (con contestuale collegamento alle condotte del ciclo idrico integrato).
- Posa di cavidotto ENEL per una lunghezza presunta di circa 50 metri – linea elettrica di alimentazione stazione di sollevamento;
- Prima della Stazione di Sollevamento verrà realizzato inoltre un pozzetto dissabbiatore (in luogo del pozzetto di bypass attuale a servizio della fossa Imhoff).
- Adeguamento dell'attuale fossa Imhoff a sede di stazione di sollevamento reflui con interventi di manutenzione edili (risanamenti cls), impermeabilizzanti dell'interno vasca, adeguamento soletta;
- Esclusione completa dall'area d'impianto degli ex manufatti (percolatore anaerobico, ex pozzetto di campionamento) mediante bonifica dei siti e ritombamento con terreno vegetale e/o materiale arido.

LOCALIZZAZIONE
INTERVENTO

(comune e località)

Comune di Monticello d'Alba- Frazione Surie.

COSTO
COMPLESSIVO

€ 170.500,00

FINANZIAMENTO
INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
L'intervento, dell'importo complessivo di € 170.500,00, finanziato mediante recupero tariffario è previsto nel Piano degli Interventi 2020-2023 alla voce "Eliminazione Impianto Imhoff di Monticello Loc. Surie".	170.500,00	100

TOTALE € 170.500,00 100

DATA 09/12/2020



FIRMA

IL PRESIDENTE
Rag. Leopoldo FOGLINO