AUTORITÀ D'AMBITO n° 4 CUNEESE

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N.4 CUNEESE

Via Roma, 28 – 12100 Cuneo
Tel. 0171.444 875
E-mail ato4cuneese@pec.ato4cuneese.it
www.ato4cuneese.it

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

N. pratica
(Uffici ATO4)

SOGGETTO PROPONENTE	MONDO ACQUA S.P.A.
TITOLO INTERVENTO	ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI SEPURAZIONE ACQUE REFLUE DEL COMUNE DI MONDOVÌ, LOCALITÀ LONGANA – LOTTO 2

INQUADRAMENTO GENERALE

Descrizione aree interessate dall'intervento

Gli interventi saranno realizzati nelle aree di proprietà comunale senza esigenza di alcun esproprio

Obiettivi dell'intervento

sfruttare al massimo le volumetrie attualmente esistenti e, mediante una gestione più attenta e mirata agli obiettivi, rispettare i parametri previsti dall' A.U.A. atto di assenso 2639 del 28.06.2018.

Descrizione intervento

- trasformazione del digestore anaerobico dismesso esistente in un comparto per la digestione aerobica dei fanghi con: bonifica dei ferri di armatura, pulizia ed impermeabilizzazione interna ed installazione di una rete di diffusori a bolle fini alimentata da compressori;
- trasformazione del gasometro dismesso esistente in un comparto di post-ispessimento dei fanghi in uscita dalla digestione aerobica con: bonifica dei ferri di armatura, pulizia ed impermeabilizzazione interna, asportazione della campana in acciaio, installazione di un ispessitore per il raschiamento dei fanghi e per l'estrazione dei surnatanti ed installazione di pompe monovite per l'estrazione dei fanghi di supero;
- sostituzione dei carriponte dei due sedimentatori secondari con bonifica dei ferri di armatura, pulizia ed impermeabilizzazione interna ed installazione di sistema di riscaldamento delle piste delle vie dei carriponte
- modifica del pozzetto sollevamento fanghi esistente dei sedimentatori secondari con sostituzione delle pompe
- filtrazione finale su tela tale da garantire una concentrazione dei solidi sospesi allo scarico minore di 10 mg/l.
- disinfezione con tecnologia a raggi ultravioletti, che comporta la realizzazione dell'adeguamento dell'attuale manufatto disinfezione e l'installazione del relativo quadro elettrico alloggiato in un apposito locale dove verrà posizionato anche il quadro della filtrazione finale.
- Nuovo misuratore di portata elettromagnetico

- Nuova tubazione di by-pass reparto filtrazione
- Impianto di fotovoltaico della potenza di 106 Kw anche per poter creare una Comunità energetica.
- Installazione di pesa in ingresso impianto
- adeguamento dei relativi collegamenti idraulici;
- adeguamento dell'impianto elettrico;
- sistemazione dell'area.

Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato
Trattasi infrastrutture del S.I.I. preesistenti a servizio del Comune di MONDOVì – Loc.LONGANA

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA INTERVENTO	potenziamento impianto di depurazione
LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	COMUNE DI MONDOVI' - VIA G.B. RESSIA S.N. - LOCALITÀ LONGANA
COSTO COMPLESSIVO	€ 1.500.000,00 + IVA di legge

FINANZIAMENTO INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE ----------	0	0%
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) ----------	660.000	44%
ONERI DI URBANIZZAZIONE ----------	0	0%
CONTRIBUTO PUBBLICO- Piano Operativo Ambiente Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020----------	840.000	56%
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE ----------	0	0%
MUTUO A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE CHE VERRÀ' RIMBORSATO (IN TARIFFA) ------	0	0%
MUTUO A CARICO DELLO STATO ----------	0	0%
ACCORPAMENTO RESIDUI ----------	0	0%
ALTRO (SPECIFICARE) ----------	no	no

DATA ___26/10/2020_____

FIRMA _____

GESTIONE ... SERVIZI
(Ing. Ciliberto Mirto)