



COMUNE DI MARTINENGO:

“ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE - LOTTO 2”

DESCRIZIONE

L'agglomerato servito dall'impianto di depurazione di Martinengo, al quale appartiene il comune di Martinengo con l'esclusione della frazione Cortenuova di Sopra che recapita nell'impianto di Cortenuova, ha un carico complessivo pari a 10.595 AE.

Allo stato attuale l'impianto risulta sottodimensionato sia dal punto di vista della capacità di trattamento biologico che dal punto di vista idraulico.

Nel gennaio 2017 Uniacque ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di “Adeguamento dell'impianto di depurazione di Martinengo” che prevedeva di potenziare le varie sezioni dell'impianto, sia dal punto di vista biologico che da quello idraulico. Nel 2018 l'Ufficio d'Ambito della Provincia di Bergamo ha approvato il progetto definitivo-esecutivo “Adeguamento impianto di depurazione di Martinengo – lotto 1”; i lavori sono stati completati nel 2019.

Il progetto definitivo-esecutivo del secondo lotto si pone l'obiettivo di adeguare definitivamente l'impianto, completando ed aggiornando quanto previsto nel progetto di fattibilità tecnica ed economica e nel primo lotto in funzione degli aggiornamenti normativi (regolamento regionale 6/2019), delle risultanze emerse dalla gestione dell'impianto e delle nuove tecnologie disponibili.

In particolare, si interverrà sul sottodimensionamento idraulico dell'impianto (parzialmente risolto con la realizzazione del nuovo sedimentatore nel lotto 1) aumentando la capacità dei pretrattamenti iniziali e sul sottodimensionamento del comparto biologico realizzando una nuova vasca di trattamento in parallelo alle esistenti.

A completamento, verranno eseguite opere per razionalizzare apparecchiature e spazi.

La potenzialità di progetto è di 15.000 AE.

Lavori programmati nel biennio 2022-2023.

INQUADRAMENTO E OBIETTIVO

Intervento funzionale all'adeguamento dell'impianto all'agglomerato servito.

QUADRO ECONOMICO

Importo totale intervento: Euro 1.865.000,00 (IVA esclusa)

di cui:

Importo lavori a base d'asta: Euro 1.589.572,00

Somme a disposizione: Euro 275.428,00