



**COMUNE DI MEDOLAGO:
RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO DEL COLLETTORE DI SCARICO IN
ADDA**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Le acque fognarie miste prodotte dalla porzione di bacino a ovest della strada Provinciale SP170 dei comuni di Solza e Medolago sono inviate al collettore intercomunale Ramo Adda che convoglia i reflui all'impianto di depurazione di Brembate (BG). La rete fognaria di questa zona è dotata di tre sfioratori: uno in prossimità della Cascina di San Giuliano (a servizio del bacino di Solza e di via Europa di Medolago), uno presso via Belvedere (per il bacino di via Belvedere di Medolago) e uno di alleggerimento a monte della stazione di sollevamento ubicata in via delle Cave.

L'intervento in progetto è finalizzato al rifacimento e potenziamento del collettore di scarico delle acque sfiorate con recapito finale nel fiume Adda. Nella fattispecie si prevedono la rimozione dello scarico su suolo di 2 sfioratori (adeguamento della cameretta di confluenza delle reti fognarie dei comuni di Solza e Medolago e scolmatore a monte della stazione di sollevamento) e la completa sostituzione del collettore di scarico perché sottodimensionato e per lunghi tratti fortemente danneggiato.

L'intervento si è reso necessario in quanto a causa della presenza dello sfioratore su suolo, dell'evidenziato sottodimensionamento e delle condizioni in cui verte la condotta, si sono verificati importanti e frequenti rigurgiti delle camerette, con sollevamento delle solette e dei chiusini con numerosi ruscellamenti di natura erosiva sulla mulattiera, nonché copiosi allagamenti lungo via delle Cave.

Il progetto prevede la posa di circa 1.245 m di tubazioni in calcestruzzo con rivestimento in Liner HDPE, di cui 685 m la tubazione di diametro DN1000 e 560 m di diametro DN1600.

I lavori sono programmati nell'anno 2023.

OBIETTIVO

L'intervento è funzionale alla sostituzione e al potenziamento delle condotte sottodimensionate e vetuste per il convogliamento nel fiume Adda delle acque sfiorate dalla rete fognaria comunale.

QUADRO ECONOMICO

Importo totale intervento:	Euro	1.987.290,53 (IVA esclusa)
di cui:		
Importo lavori a base d'asta:	Euro	1.574.195,51
Somme a disposizione:	Euro	413.095,02