

# COMUNE di PIANELLA

(PROVINCIA DI PESCARA)



Progetto per la realizzazione di un impianto di smaltimento dei reflui domestici in **C.da San Giuliano** da collegare al tratto di fognatura esistente "Fosso Milone".

## **IMPIANTO LATO NORD**

Pianella lì, 21.06.2021

Il Tecnico Progettista  
dott. arch. jr. Giorgio POZZI

# RELAZIONE TECNICA

## **1. Premessa**

L'ACA S.p.A., Società in House Providing, gestore delle reti idriche e fognarie del Comune di Pianella (PE), intende realizzare per urgenti motivi igienico-sanitari dovuti alle carenze degli impianti fognari, un collettore in località San Giuliano, in modo da collegarvi gli scarichi delle abitazioni presenti in loco.

Per il conseguimento di tale obiettivo, teso a salvaguardare il sottosuolo da pozzi disperdenti e fosse non a tenuta, risulta determinante realizzare il collettore fognario lungo il tracciato individuato in modo da convogliare l'intera area interessata.

Pertanto si è predisposto l'allegato Progetto Definitivo-Esecutivo al fine di risolvere la problematica precedentemente esposta.

## **2. Intervento di progetto**

L'intervento ricade sul territorio del Comune di Pianella (PE) in località San Giuliano e precisamente con inizio dalla zona denominata "Case Di Pentima" vicino al serbatoio ACA, proseguendo lungo i terreni "in parallelo" alla Strada Provinciale per Cerratina, scendendo verso il fosso in affiancamento della strada comunale Pianella-Cerratina, fino al collegamento ad una condotta fognante esistente nelle vicinanze del "Fosso Milone".

Durante l'esecuzione dei lavori si dovrà attraversare in subalveo il Fosso Milone e per tale motivo verrà posizionato un **controtubo** in acciaio rinfiancato con calcestruzzo, in modo da formare una "briglia", evitando così l'erosione dalle acque con il passar del tempo.

Il tracciato previsto si sviluppa per una lunghezza totale di circa 1.250 metri e verrà collegata ad un pozzetto esistente presente in prossimità del Fosso Milone che, mediante una condotta esistente, andrà a scaricare ad un impianto di depurazione ubicato in località "Ponte Sant'Antonio".

## **3. Caratteristiche tecniche**

Saranno impiegati, per la realizzazione della condotta fognante, dei tubi corrugati in PE per condotte di scarico civili ed industriali, Classe di Rigidezza SN8 -

barre da ml. 6,00 del diametro interno 200 mm, autoportanti e posate in letto di sabbia. Nell'attraversamento in subalveo del Fosso Milone verranno impiegati, per la funzione di controtubo, delle tubazioni in acciaio del DN500 del peso di circa 40 kg/ml.

Ad intervalli regolari di circa 45,00/50,00 metri, verranno posizionati dei pozzetti in calcestruzzo vibrato (e relative prolunghe), costituiti da elementi prefabbricati, modulari del tipo sovrapponibili a giunzione maschio/femmina, a sezione quadrata e dotati di predisposizione per l'immissione dei tubi, di soletta di copertura in c.a. carrabile e di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400 con guarnizione in polietilene.

Le pareti dei pozzetti saranno di spessore adeguato e le dimensioni esterne cm 120 x 120 x 100 (Pozzetto) ed altezza variabile (Prolunghe) in funzione del profilo idraulico e del terreno.

#### **4. Piano economico di spesa**

Nell'elaborazione del piano economico di spesa si è tenuto conto delle indicazioni e delle prescrizioni impartite dalle vigenti Leggi in materia di opere pubbliche. I necessari lavori sono stati valutati con prezzi facenti riferimento al Prezzario ACA S.p.A..

Risulta necessaria una spesa complessiva di € 170.000,00 di cui € 115.938,49 per lavori, oltre € 8.043,38 per oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso) ed € 3.297,18 per oneri COVID19 (non soggetti a ribasso). Quanto ad € 42.720,95 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come da quadro economico riepilogativo che si allega.

L'importo complessivo per la realizzazione dell'opera ammonta ad € 170.000,00.

Per quanto non descritto nella presente relazione si rimanda agli elaborati grafici annessi.

Pianella, lì 21.06.2021

Il Tecnico Progettista  
dott. arch. jr. Giorgio POZZI