

# Relazione tecnica descrittiva dell'intervento

**oggetto:**

**RICHIESTA DI PARERE DI MERITO PER ESTENSIONE FOGNATURA ACQUE METEORICHE DEL PIANO ATTUATIVO DI LOTTIZZAZIONE IN COMUNE DI PONTEDERA (PI) – COMPARTO A11**

**Località:**

**Pontedera Pisa**

**Proprietà:**

**Crastan Spa**

L'intervento in progetto è oggetto del Piano Attuativo di lottizzazione del Comparto A11 del Comune di Pontedera (PI) e prevede la realizzazione di un nuovo complesso con destinazione commerciale e direzionale ed il mantenimento di una porzione di fabbricato esistente, di interesse storico, che ospiterà al piano terra, al livello di via Primo Maggio, alcuni locali di interesse pubblico (galleria).

L'area di progetto si trova tra via Primo Maggio (quota -0,34 m rispetto allo 0.00 di progetto fissato all'interno della galleria che verrà ricavata all'interno del fabbricato esistente che sarà mantenuto) e via Tosco Romagnola (+3,36 m).

Lo smaltimento delle acque nere/saponose e delle acque meteoriche avverrà su via Primo Maggio, lungo la quale è presente la tubazione della fognatura mista esistente.

Per quanto riguarda la raccolta delle acque meteoriche essa avverrà attraverso una rete di tubazioni che, prima dell'immissione all'interno della rete fognaria mista su via Primo Maggio, permetterà la laminazione delle acque provenienti da spazi e strade pubbliche o privati e dalle coperture, all'interno di apposita vasca. Le dimensioni di quest'ultima, come i diametri delle tubazioni che costituiscono la rete, dovranno essere verificati a seguito di opportuno studio idraulico e risultano al momento indicativi.

Le tubazioni di raccolta delle acque meteoriche e delle acque luride scorreranno ad una profondità di almeno 1,10 m dal manto stradale, che sarà composto da 40 cm di materiale Tout-Venant di pezzatura 0/200 mm, uno strato di Stabilizzato di 10 cm, pezzatura 0/30 mm, uno strato di base di 8 cm, 7 cm di Binder, pezzatura 0/20 mm ed il manto di usura dello spessore di 3 cm, composto da una pezzatura che varia da 0 a 10 mm.

Ulteriori specifiche e particolari costruttivi di progetto sono descritti ed evidenziati nell'elaborato grafico allegato che è parte integrante del progetto.

Calciniaia li, 07/03/2016

architetto andrea mannocci