

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Calcolo delle acque di scarico civili provenienti dagli immobili da realizzare nel Comune di Monterotondo, in Via della Pietrara, C.P.R. "P".

Il sottoscritto Arch. Di Domenicantonio Sergio, iscritto all'Ordine degli Architetti di Roma al n° 9945, con Studio Tecnico in Monterotondo, Via San Matteo n° 2, per incarico ricevuto dai proprietari dei terreni ricompresi nel C.P.R."P", redige la presente relazione tecnica per la realizzazione dell'allaccio nella pubblica fognatura.

DESCRIZIONE DEGLI IMMOBILI

L'insediamento previsto sarà presumibilmente costituito da cinque fabbricati ad uso residenziale di 4 unità immobiliari l'uno per un totale di 20 unità immobiliari presunte.

L'impianto fognario da realizzare si riallacerà alla fogna esistente sul tratto di Via della Pietrara già ultimato ed urbanizzato e servirà due edifici.

I restanti tre edifici scaricheranno direttamente nella fognatura esistente predetta.

Area complessiva da scolare: 2.785,00 mq
Superficie Impermeabile: 930,00 mq
Superficie Permeabile: 1.855,00 mq

DESCRIZIONE IMPIANTO FOGNARIO

Per la costruzione dell'impianto fognario saranno adottati:

a) per le canalizzazioni:

tubi in PVC UNI EN 1401-1 classe SN4 con pendenza compresa tra lo 0,85% ed il 2%.

b) per i pozzetti:

b1) al limite delle proprietà saranno predisposti pozzetti ispezionabili e sifonati realizzati con prefabbricati di cemento retinato di sezione non inferiore a cm 70 x 70.

b2) lungo il percorso saranno posizionati pozzetti di collegamento in c.l.s.di sezione cm. 70 x 70.

L'impianto di ogni edificio dovrà essere munito, se necessario, di dispositivo antirigurgito atto ad evitare allagamenti dei piani scantinati.

CALCOLO PORTATA ACQUE NERE EDIFICI DA ALLACCIARE AL NUOVO TRATTO FOGNARIO

$$Q = N \times Dm \times 0,8 \times 2,5/86.400 = l/s$$

N = Numero Appartamenti

*Studio di Architettura
Di Domenicantonio Sergio
Via San Matteo, 2
00015 Monterotondo (Roma)
Tel/Fax 06/90622190
E mail archstudiorm@virgilio.it*

Dm = Dotazione Massima Giornaliera (per appartamento 500 l)

$$Q = 8 \times 500 \times 0,8 \times 2,5/86.400 = 0,093 \text{ l/s}$$

**CALCOLO PORTATA ACQUE NERE EDIFICI DA ALLACCIARE AL
TRATTO FOGNARIO ESISTENTE**

$$Q = N \times Dm \times 0,8 \times 2,5/86.400 = \text{l/s}$$

N = Numero Appartamenti

Dm = Dotazione Massima Giornaliera (per appartamento 500 l)

$$Q = 12 \times 500 \times 0,8 \times 2,5/86.400 = 0,139 \text{ l/s}$$

Monterotondo, lì.

il tecnico

(Arch. Sergio Di Domenicantonio)