

RELAZIONE TECNICA

(su carta intestata)

Oggetto: Calcolo delle acque di scarico civili provenienti dall'immobile sito nel Comune di Roma, in Via...

Il sottoscritto geom/arch. iscritto all'Albo della Provincia di, con studio in Via tel. , per incarico ricevuto dal sig. in qualità di dell'immobile di cui in oggetto, redige la presente relazione tecnica per la realizzazione (o regolarizzazione a sanatoria) dell'**allaccio nella pubblica fognatura**, in conformità all'art. 8 del Regolamento approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4346 del 14/11/80 e successive modifiche.

Per la costruzione dell'impianto fognario saranno adottati:

a) per le canalizzazioni:

tubi in PVC UNI EN 1401/1 classe SN4, di diametro interno non inferiore a 200 mm, con pendenza compresa tra lo 0.85 % e il 2 %.

b) per i pozzetti:

b1) al limite della proprietà sarà predisposto un pozzetto ispezionabile e sifonato realizzato con prefabbricati di cemento retinato di sezione non inferiore a cm 70x70.

b2) lungo il percorso saranno messi pozzetti di collegamento in c.l.s. di sezione cm 60x60.

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

DESCRIZIONE DELL'IMMOBILE

L'insediamento è costituito da un solo (o più) fabbricato/i:

Fabbricato A: numero civico

costruito (o da costruire) con concessione edilizia n°..del.. , composto di n°.. u.i. uso abitazione e n°.. locali uso commerciale (con indicazione n° servizi igienici); distinto nel NCEU di Roma al foglio..particella..(o denuncia di cambiamento).

Fabbricato B: come sopra

Fabbricato C: come sopra

Area complessiva da scolare

Superficie impermeabile

Superficie permeabile

CALCOLO PORTATA

Acque nere

$$Q = \frac{N \times Dm \times 0.8 \times 2.5}{86400} = I / s$$

Acque meteoriche *

$$Q = \frac{Kd \times Hm \times A}{0.36} = I/s$$

N = appartamenti e/o locali

Dm = dotazione max giornaliera (per appartamento: 500 l - per locale: 100 l)

Kd = coefficiente di deflusso (0.40 - 0.90)

Hm = altezza di pioggia (25÷50 mm / h / m²)

A = superficie in ettari

* solo nel caso di fognatura mista

FIRMA E TIMBRO PROGETTISTA D.L.