



# ALLACCIAMENTO ALLA PUBBLICA FOGNATURA DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE

## SPECIFICHE TECNICHE COSTRUZIONE OPERE DI ALLACCIAMENTO ALLA PUBBLICA FOGNATURA

### Generalità

Le indicazioni tecniche riportate qui di seguito sono prescrizioni di carattere generale da rispettare nella costruzione delle opere di fognatura di servizio ad utenze di tipo domestico per il territorio gestito da ALTO VICENTINOSERVIZI (AVS).

Queste prescrizioni sono integrazioni di quanto previsto nel vigente *Regolamento di fognatura e depurazione* e non sostituiscono comunque le regole di corretta esecuzione previste dall'attuale *Narrativa tecnica*.

Le reti di raccolta acque reflue nere ed acque meteoriche devono essere realizzate con condotte completamente separate.

Lo scarico delle acque nere dovrà essere allacciato alla fognatura pubblica.

Lo scarico delle acque meteoriche, nel caso di sistema fognario di tipo *separato*, verrà realizzato in acque superficiali o su suolo secondo quanto previsto dalla *Narrativa* vigente e con autorizzazione degli Enti competenti; nel caso invece di sistema fognario *misto*, lo scarico delle acque meteoriche potrà avvenire nella fognatura pubblica, con punto di confluenza tra rete acque nere e rete acque meteoriche subito a monte del pozzetto di ispezione con sifone idraulico posto al limite di proprietà.

### Materiali

I materiali delle tubazioni devono essere compatibili con i reflui immessi; in linea generale è consigliabile l'utilizzo di tubazioni e raccordi in PVC rigido a norma UNI EN 1401-1 tipo SN4, di diametro non inferiore a 160 mm, innesti a bicchiere e guarnizioni in gomma.

### Modalità di posa

Le tubazioni della rete interna di proprietà devono essere posate su sabbia o sabbia magra, con pendenza minima 0,5%. Il ricoprimento è in funzione dei carichi previsti in superficie.

La modalità di posa delle tubazioni su proprietà pubblica è la stessa, con estrazione della tubazione ad una profondità minima dal piano visibile di 70 cm; per profondità inferiori la tubazione deve essere protetta da una soletta di distribuzione in ds con rete di armatura.

### Manufatti di ispezione ed accessori

Nella rete fognaria interna di proprietà devono essere previsti pozzetti di ispezione in ogni punto di immissione laterale o di variazione di percorso e come rampi tra tratti rettilinei con interasse massimo 15 m. I pozzetti devono avere dimensioni interne minime di cm 50 x 50 e devono alloggiare il pezzo speciale a tee con tappo di chiusura per ispezione della condotta.

Le immissioni laterali non possono mai essere eseguite con flusso in controcorrente.

Il pozzetto di limite di proprietà deve essere dotato di sifone ispezionabile del tipo *sifone Firenze*, con a valle pozzetto di ispezione a deflusso libero per eventuali operazioni di disinquinazione.

Gli scarichi di cucine e lavandrie prima dell'inserimento in rete devono essere trattati in una vasca condensagrossi, di adeguato dimensionamento, posizionati il più vicino possibile alla base ed anaerobica.

Nella rete di scarico di fabbricati con locali parzialmente interrati a rischio di rigurgito proveniente dalla condotta pubblica devono essere installati appositi apparecchi di sicurezza (valvole di non ritorno).

### Sollevamenti

In situazioni diimetrie che non permettano lo scarico a gravità nella rete principale (per esempio scarichi provenienti da scantinati, garage, taverne e lavandrie interrate) deve essere realizzato un idoneo impianto di sollevamento, completo di accessori idraulici di guardia che evitino fenomeni di riflusso o rigurgito all'interno del fabbricato. L'impianto deve entrare in funzione automaticamente e deve essere dotato di segnalazione di allarme in caso di mancato funzionamento o di assenza di alimentazione elettrica.

## Punto di immissione nella rete pubblica

Il punto di allacciamento sulla tubazione pubblica principale deve avvenire nei pozzetti di linea esistenti o da costruirsi con realizzazione di cameretta ispezionabile di linea posta in asse di collettore principale; tale manufatto deve avere dimensioni minime interne di cm 100x100 e deve essere dotato di chiusura in ghisa sferoidale capace di sopportare carichi strutturali di 1ª categoria; al suo interno deve essere realizzato un fondello di scorrimento rivestito in gres o resina epossidica adeguatamente raccordato alle pareti con accurata stuccatura in corrispondenza di giunti e innesti.

Ove non possibile realizzare pozzetti di linea l'allacciamento deve essere eseguito con appositi raccordi commerciali di innesto a sella, con foro sulla parte superiore della tubazione principale eseguito con carotatrice.

## SCHEMATIPICO PER ESECUZIONE OPERE DI ALLACCIAMENTO ALLE CONDOTTE FOGNARIE

