



Prot. 9119/17

Orbassano 24/03/2017

## **NORME TECNICHE DA OSSERVARE PER L'ALLACCIO IN FOGNATURA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE E DI DILAVAMENTO.**

Nella presentazione della domanda di autorizzazione in oggetto, i proponenti sono tenuti all'osservanza delle seguenti prescrizioni tecniche:

Predisposizione di relazione TECNICO IDRAULICA da parte di tecnico abilitato che prenda in esame e approfondisca i punti seguenti:

- Stima della quantità di pioggia da smaltire in occasione di precipitazioni di massima intensità. Dato il carattere aleatorio degli eventi, la descrizione del regime delle piogge di massima intensità si deve fondare su un'analisi statistica delle osservazioni pluviometriche, da effettuare sulla base della serie storica dei valori delle piogge massime annuali, con tempo di ritorno decennale.
- Dimensionamento delle canalizzazioni (diametro), da calcolare in funzione della massima quantità di acqua da smaltire. La percentuale di riempimento del tubo di scarico, da collegare alla fognatura, non deve essere superiore al 50% della sua portata. Per tutto il sistema di canalizzazione devono essere indicate, in sezione, le relative quote e le pendenze (che non devono mai essere inferiori al 3%). Deve essere inoltre prevista in progetto l'ubicazione dei vari pozzetti di ispezione (da inserire ad ogni cambio di direzione delle tubazioni e al fondo delle colonne di scarico del tetto). Prima dello scarico finale, a monte del collettore, all'interno della proprietà, deve essere previsto un pozzetto per l'eventuale ispezione e misurazione della portata e della qualità dell'acqua scaricata in fognatura. Tale pozzetto dovrà essere accessibile al personale addetto al prelievo di campioni. L'allaccio della tubazione all'interno del collettore fognario deve avvenire mediante realizzazione di apposito pozzetto da realizzare sul collettore stesso.
- Descrizione e funzionamento della vasca di accumulo, da utilizzare per l'irrigazione del verde condominiale, da realizzarsi in conformità a quanto previsto dall'Allegato Energetico Ambientale al Regolamento Edilizio della città di Orbassano (1 m. cubo ogni 30 mq. di superficie a tetto considerando la proiezione orizzontale dello stesso). All'uscita dalla vasca di accumulo deve essere prevista una vasca di laminazione, dimensionata in maniera tale da far defluire in fognatura una quantità di acqua non superiore a 40 litri al secondo per ettaro di superficie. Qualora non venga previsto un sistema di raccolta separato delle acque di prima pioggia, è necessario favorire, quanto più possibile, la decantazione delle impurità che devono essere trattenute sul fondo delle vasche e non scaricate in fognatura.

- Per poter effettuare il calcolo degli oneri di allaccio previsti, occorre che il progettista renda nota al Comune la superficie di tutte le aree impermeabilizzate (tetti, rampe, parcheggi, marciapiedi ecc.) e quella delle aree non impermeabilizzate che assorbono acqua (aiuole, giardini ecc.). Per il calcolo della cauzione relativamente al corretto ripristino dei lavori di scavo e manomissione del suolo pubblico, deve essere resa nota la superficie e la profondità dello scavo oltre alla superficie dell'area occupata dal cantiere su suolo pubblico.

Responsabile Uff. Ambiente  
Valter Soria



Il Dirigente ad interim  
Settore Urbanistica – Sviluppo Economico  
Ing. Paolo Carantoni

