

# **LINEE GUIDA RELATIVE ALLE OPERE DEL S.I.I. PER ESTENSIONI DI RETE, PIANI ATTUATIVI, ALLACCIAMENTI DI FOGNATURA RESIDENZIALE E SCHEMI TIPO**

## **PARTE 1 – PROCEDURE**

### **A - ESTENSIONI DI RETE E PIANI ATTUATIVI**

#### **RICHIESTA DI PREVENTIVO PER ESTENSIONE DI RETE DI PUBBLICO ACQUEDOTTO**

Le reti di pubblico acquedotto previste nell'ambito di estensioni rete e piani attuativi sono realizzate dal Gestore previa accettazione e pagamento del preventivo, comprensivo dell'esecuzione lavori e delle attività tecniche (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, e collaudo tecnico funzionale), predisposto secondo il Listino Prezzi in vigore, e rilasciato entro 30gg dalla richiesta.

Le modalità di presentazione della richiesta di preventivo sono reperibili al sito internet di Brianzacque nella sezione dedicata alle Estensioni di Rete e Piani Attuativi.

#### **DOMANDA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO PER ESTENSIONI DI PUBBLICA FOGNATURA**

I progetti relativi alla realizzazione di opere di fognatura nell'ambito di estensioni rete e piani attuativi sono soggetti all'espressione di parere tecnico preventivo da parte del Gestore. Il Gestore si esprime sul progetto esecutivo delle opere.

Il Gestore rilascia il parere entro 30gg dal ricevimento della documentazione e dalla data di valuta del pagamento degli oneri, fatte salve sospensioni dei termini per richiesta integrazioni.

La documentazione da produrre e le modalità di presentazione della pratica sono reperibili al sito internet di Brianzacque nella sezione dedicata alle Estensioni di Rete e Piani Attuativi. L'istruttoria è soggetta al pagamento delle spese secondo il Listino Prezzi in vigore allegato alla Convenzione.

#### **DOMANDA DI COLLAUDO TECNICO-FUNZIONALE PER ESTENSIONI DI PUBBLICA FOGNATURA**

La presa in carico da parte del Gestore, delle opere di fognatura pubblica realizzate da terzi nell'ambito di estensioni rete e piani attuativi, è possibile solo al superamento con esito positivo del collaudo tecnico-funzionale delle opere (eseguito dal Gestore), ed alla successiva presa in carico delle aree da parte dell'amministrazione comunale.

La documentazione da produrre e le modalità di presentazione della pratica sono reperibili al sito internet di Brianzacque nella sezione dedicata alle Estensioni di Rete e Piani Attuativi. Il collaudo tecnico-funzionale è soggetto al pagamento di deposito cauzionale e delle spese di collaudo, secondo il Listino Prezzi in vigore allegato alla Convenzione.

## **B – ALLACCIAMENTI DI FOGNATURA RESIDENZIALE**

### **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE ALL'ALLACCIAMENTO**

Il Gestore rilascia autorizzazione all'allacciamento da insediamento residenziale alla pubblica fognatura previa presentazione di una domanda corredata degli allegati tecnici sviluppati con dettaglio del progetto esecutivo e corredata della sezione stradale di allaccio (per nuovi allacciamenti). Il Gestore rilascia l'autorizzazione entro 30gg dal ricevimento della documentazione e dalla data di valuta del pagamento degli oneri, fatte salve sospensioni dei termini per richiesta integrazioni.

Il Gestore esprime parere sul Progetto di Invarianza Idraulica e Idrologica ai sensi del R.R. 7/2017 e smi solamente se è previsto lo scarico di acque meteoriche in pubblica fognatura.

La documentazione da produrre e le modalità di presentazione della domanda sono reperibili al sito internet di Brianzacque nella sezione dedicata agli allacciamenti di fognatura residenziale. L'istruttoria è soggetta al pagamento delle spese secondo il Listino Prezzi in vigore allegato alla Convenzione.

### **DOMANDA DI ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO**

Il Gestore rilascia il preventivo ed esegue gli allacciamenti di fognatura per la parte ricadente su suolo pubblico a seguito dell'ottenimento da parte dell'utente dell'autorizzazione all'allacciamento e del permesso edilizio comunale, secondo quanto previsto dalla Carta dei Servizi.

L'utente è tenuto a presentare richiesta di preventivo che verrà inviato entro 10gg lavorativi in caso non sia necessario un sopralluogo, ed entro 20 gg lavorativi nel caso sia necessario un sopralluogo; l'allacciamento verrà eseguito entro 30gg dalla data di valuta del pagamento del preventivo, fatto salvo la sospensione dei termini per l'ottenimento di permessi presso altri Enti per l'esecuzione dei lavori. Al fine di una gestione ottimale dell'attività si suggerisce al richiedente di presentare domanda di preventivo per esecuzione allacciamento almeno 60gg prima della data in cui si prevede di attivare lo scarico.

Le modalità di presentazione della richiesta di preventivo sono reperibili al sito internet di Brianzacque nella sezione dedicata agli allacciamenti di fognatura residenziale. Il preventivo e l'esecuzione dell'allacciamento sono soggetti all'applicazione delle tariffe secondo il Listino Prezzi in vigore.

## **PARTE 2 – SPECIFICHE TECNICHE OPERE DI FOGNATURA**

Di seguito sono elencate le specifiche tecniche del Gestore da applicarsi rigorosamente nella progettazione e realizzazione delle reti di fognatura.

Ulteriori specifiche tecniche (che costituiscono parte integrante di quanto riportato nel presente documento) ed i riferimenti normativi aggiornati, sono reperibili al sito internet di BrianzAcque nelle sezioni dedicate alle Estensioni Reti e Piani Attuativi e nella sezione dedicata agli Allacciamenti Residenziali.

### **A - GENERALITÀ**

- Le reti di fognatura devono essere di tipo separato, anche in presenza di reti unitarie a valle;
- Le reti di pubblica fognatura e le reti private devono essere indipendenti; l'unico collegamento possibile tra i due tipi di rete è l'allacciamento, soggetto a rilascio di autorizzazione da parte del Gestore;
- Tutti manufatti fognari, inclusi pozzi perdenti e manufatti disoleatori-dissabbiatori, devono essere progettati e posizionati con criteri che consentano la durabilità e un'agevole rintracciabilità, accessibilità, ispezionabilità e manutenibilità;
- Le reti fognarie di norma dovranno essere ubicate lungo le strade pubbliche, allineate all'asse stradale, a recinzioni, edifici esistenti o di previsione;
- Le reti di fognatura nera (acque reflue) dovranno essere realizzate in Gres ceramico (UNI EN 295); le reti di fognatura meteorica dovranno essere realizzate in PVC SN8 kN/m<sup>2</sup> (UNI EN 1401) per diametri fino a 600mm, ed in CLS armato (UNI EN 1916) per diametri superiori;
- Le camerette di ispezione devono essere sempre presenti all'inizio e alla fine di ogni tratto fognario, ad ogni incrocio tra reti e ad ogni cambio di direzione e/o diametro della rete fognaria; la distanza reciproca tra due camerette consecutive non dovrà essere di norma superiore a 50m;
- Il progetto deve contenere sempre:
  - o dimensionamento idraulico della rete di fognatura acque meteoriche e acque reflue;
  - o dimensionamento statico della rete di fognatura acque meteoriche e acque reflue.

### **B - SPECIFICHE PER LA GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE**

- In linea con i principi del R.R. 7/2017 e smi, le acque meteoriche devono prioritariamente essere infiltrate nel sottosuolo, compatibilmente con le condizioni idrogeologiche e vincolistiche; in seconda istanza devono essere scaricate in corpo idrico superficiale; qualora non sia possibile una delle due precedenti soluzioni, è ammesso lo scarico in pubblica fognatura, nel rispetto dei volumi e delle portate regolamentari;
- In assenza di vincoli territoriali o altri impedimenti specifici all'infiltrazione nel sottosuolo, tutti progetti devono sempre essere accompagnati da una relazione idrogeologica con indagini in situ riferite all'area oggetto di intervento, allo scopo di dimensionare correttamente il sistema di infiltrazione ovvero dimostrare l'impossibilità di infiltrazione delle acque meteoriche nel sottosuolo;
- Qualora sia previsto lo scarico di acque meteoriche di dilavamento stradale nel sottosuolo mediante infiltrazione, indipendentemente dalla tipologia di sistema di infiltrazione adottato, si ritiene idoneo prevedere un sistema di trattamento delle acque come di seguito specificato:

- n°1 pozzetto ripartitore, per la separazione delle acque di primo flusso, idraulicamente dimensionato;
- n°1 disoleatore-dissabbiatore conforme a UNI EN 858-1 dotato di filtro a coalescenza per il trattamento delle acque di primo flusso, idraulicamente dimensionato;
- n°1 solo pozzetto di campionamento posto a valle del disoleatore e a monte dei pozzi perdenti;

Nel caso di estensioni di rete di fognatura pubblica nell'ambito di opere di urbanizzazione, la cui gestione è in capo al Gestore, le indicazioni sopra riportate costituiscono un obbligo.

- Qualora sia previsto lo scarico di acque meteoriche in pubblica fognatura, non assoggettate al R.R. 7/2017 e s.m.i., si applicano in seguenti criteri di dimensionamento:
  - Volume di accumulo minimo: 400 mc per ettaro di superficie scolante impermeabile;
  - Portata massima scaricabile: 20 l/s per ettaro di superficie scolante impermeabile.

## **C - ULTERIORI SPECIFICHE RELATIVE AGLI ALLACCIAMENTI**

- È ammesso l'allacciamento esclusivamente a gravità con innesto nel terzo medio superiore della condotta di pubblica fognatura; nel caso in cui le quote della fognatura privata non consentano l'allaccio a gravità è necessario realizzare un impianto di sollevamento con pozzetto di calma a monte dell'allaccio.
- È fatto divieto assoluto di collegare i pozzi perdenti con tubazioni di "troppo pieno" alla rete di pubblica fognatura;
- Il manufatto di ispezione-sifone-braga (ISB) relativo all'allacciamento deve essere realizzato in proprietà privata a ridosso del confine con la proprietà pubblica;
- I reflui provenienti da caditoie, griglie, pilette box e rampe provenienti da superfici carrabili coperte devono essere convogliate nella fognatura acque reflue;
- Le acque meteoriche di dilavamento, indipendentemente dalla tipologia di superfici scolante di provenienza, possono essere scaricate in pubblica fognatura solamente qualora non sia possibile il recapito nel sottosuolo o in corpo idrico superficiale; tale impossibilità deve essere dimostrata.

Per quanto riguarda le procedure di allaccio per insediamenti di tipo residenziale/produttivo si rimanda alle rispettive indicazioni contenute nel sito istituzionale del Gestore ([www.brianzacque.it](http://www.brianzacque.it)).

## **PARTE 3 – SCHEMI TIPO**

### **A – SCHEMI TIPO: CAMERETTA ISPEZIONE E POZZETTO DI CAMPIONAMENTO**

Schema tipo di cameretta di ispezione tipo Braga Sifone Ispezione (BSI) e pozzetto di campionamento



schema cameretta e pozzetto.pdf

### **B – SCHEMI TIPO: TAVOLE SCHEMI FOGNARI**

- 1- Schema tipo di fognatura per insediamento civile



Allegato 1\_Regolamento SII 2020\_MB\_schemi fognatura interna\_1.pdf

- 2- Schema tipo di fognatura per attività produttive – Attività soggetta alle disposizioni del R.R. 4/2006 con possibilità di disperdere le acque meteoriche



Allegato 1\_Regolamento SII 2020\_MB\_schemi fognatura interna\_2.pdf

- 3- Schema tipo di fognatura per attività produttive – Attività non soggetta alle disposizioni del R.R. 4/2006 con possibilità di disperdere le acque meteoriche



Allegato 1\_Regolamento SII 2020\_MB\_schemi fognatura interna\_3.pdf

- 4- Schema tipo di fognatura per attività produttive – Attività soggetta alle disposizioni del R.R. 4/2006 senza possibilità di disperdere le acque meteoriche



Allegato 1\_Regolamento SII 2020\_MB\_schemi fognatura interna\_4.pdf

- 5- Schema tipo di fognatura per attività produttive – Attività non soggetta alle disposizioni del R.R. 4/2006 senza possibilità di disperdere le acque meteoriche



Allegato 1\_Regolamento SII 2020\_MB\_schemi fognatura interna\_5.pdf

## **C – SCHEMI TIPO: DIMENSIONI E SPECIFICHE COSTRUTTIVE DI NICCHIE**

Dimensioni minime per l'esecuzione di nicchie a muro per alloggiamento contatori acqua



Specifiche  
nicchie.pdf

## **D – SCHEMI TIPO: DIMENSIONI E SPECIFICHE COSTRUTTIVE DI CAMERETTE**

Dimensioni minime per l'esecuzione di camerette interrate per alloggiamento contatori acqua



Specifiche  
camerette.pdf

## **E – SCHEMI TIPO: VALVOLE ANTIRIFLUSSO**

Tipologie di valvole antiriflusso prescritte per tipologia di utenza



Specifiche valvole  
antiriflusso.pdf