

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO<br/>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE</b><br>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013) | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|   | Foglio n° 1 di 10              |

**CHECK LIST DI ASSEVERAZIONE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO ESECUTIVO**

Il/La sottoscritto/a SERGIO BAVAGNOLI, in qualità di progettista delle opere fognarie comprese nel Piano Urbanistico denominato PIANO ATTIVATIVO RESIDENZIALE "VIA DELLE ARTI" in Comune di ROSECCETTO CON INDIRIO, Città Metropolitana di Milano / Provincia di MIANO, in merito al progetto esecutivo presentato ai fini dell'ottenimento, da parte di CAP Holding S.p.A., di parere tecnico preventivo, assevera quanto segue.

| A) PRESCRIZIONI TECNICHE  | SI                                  | NO <sup>1</sup>                     | N.A. <sup>2</sup>        | NOTE<br>(da compilarsi a cura del progettista) | NOTE<br>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.e.C.) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|---|
| <b>• Reti di fognatura interne agli insediamenti</b>  |                                     |                                     |                          |  |   |
| Sono del tipo separato per ciascuna tipologia di scarico (scarichi di acque reflue assimilate alle acque reflue domestiche inclusi).  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| Sono state progettate conformemente allo schema di cui all'Allegato 1 al Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| Sono state progettate conformemente agli Articoli n.10 e n.11 del Regolamento Regionale n.7/2017 del 23/11/2017, il Progettista si impegna altresì a compilare e trasmettere i rispettivi Allegati D ed E.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| <b>• Allacciamenti alla rete fognaria pubblica</b>  |                                     |                                     |                          |  |   |
| L'allacciamento alla rete fognaria pubblica di reti fognarie interne aventi quota di scorrimento inferiore alla quota del piano diametrale della fognatura ricevente non avviene a gravità.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| L'allacciamento alla rete fognaria pubblica degli scarichi dei locali posti al di sotto del piano stradale non avviene a gravità.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| <b>• Disciplina degli scarichi</b>  |                                     |                                     |                          |  |   |
| L'assimilabilità alle acque reflue domestiche è stata effettuata in adempimento a quanto previsto dall'art. 101, co. 7, lett. e) del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., dall'art. 5, co. 2, 3 e 4 del R.R. 03/2006 e dall'Allegato 5 al Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |   |
| L'individuazione delle c.d. acque di prima pioggia è stata effettuata in adempimento a quanto previsto dall'art. 3, co. 1 del R.R. 04/2006.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |   |
| L'individuazione delle c.d. acque di seconda pioggia assoggettate a regolamentazione ai sensi del R.R. 04/2006 è stata effettuata in adempimento a quanto previsto dall'art. 3, co. 3 del R.R. 04/2006.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |   |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO</b><br><b>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE</b><br>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013) | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|   | Foglio n° 2 di 10              |

| A) PRESCRIZIONI TECNICHE   | SI                                  | NO <sup>1</sup>          | N.A. <sup>2</sup>                   | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del progettista)</i> | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.eC.)</i> |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Il sistema di scarico delle c.d. acque di prima pioggia nella rete fognaria pubblica avviene secondo le tempistiche e nel rispetto della portata massima consentita di cui all'art. 57, co. 2 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NON PREVISTO IN PROGETTO                              |   |
| Le acque meteoriche di dilavamento non soggette a regolamentazione ai sensi del R.R. 04/2006 non sono recapitate nella rete fognaria pubblica destinata alla raccolta dei reflui urbani.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |   |   |
| Il recapito in corpo idrico superficiale delle acque meteoriche di dilavamento non soggette a regolamentazione ai sensi del R.R. 04/2006 avviene:<br>- nel rispetto dei limiti imposti dall'Art.7 comma 5 e dell'Art.8 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.<br>- acquisito il <b>preventivo</b> parere del gestore del corpo idrico superficiale ricevente.   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NON PREVISTO IN PROGETTO                              |   |
| Qualunque sia il recapito, le acque meteoriche di dilavamento delle superfici carrabili non soggette a regolamentazione ai sensi del R.R. 04/2006 sono preventivamente sottoposte a trattamento di dissabbiatura e disoleatura.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |   |   |
| Il sistema di raccolta, trasporto e recapito delle acque meteoriche all'intero delle zone di rispetto di un pozzo d'acqua ad uso potabile, di cui all'art. 94, co. 1, 4, e 6 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., avviene:<br>- nel rispetto di quanto previsto dall'art. 94, co. 4, lett. d) del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.<br>- nel rispetto di quanto previsto dall'Allegato 1, punto 3.1. alla D.G.R. 7/12693/2003. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
| Le acque meteoriche provenienti da zone di rispetto di un pozzo d'acqua ad uso potabile, di cui all'art. 94, co. 1, 4 e 6 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., sono recapitate in pubblica fognatura:<br>- nel rispetto dei limiti imposti dall'Art.7 comma 5 e dell'Art.8 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
| Le acque derivanti da operazioni di scambio termico aventi portata superiore a 20 mc/giorno, ancorchè effettuate per la climatizzazione degli edifici a qualsiasi uso destinati, non sono scaricate nella rete fognaria pubblica, così come previsto dall'art. 59, co. 1 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013.   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
| Le acque sotterranee emunte al solo scopo di controllare l'innalzamento della falda freatica per scopi geotecnici non sono scaricate nella rete fognaria pubblica, così come previsto dall'art. 60, co. 1 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
| • Posa reti fognarie in cessione al Comune   |                                     |                          |                                     |   |   |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO</b><br><b>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE</b><br><i>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013)</i> | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|  | Foglio n° 3 di 10              |

| A) PRESCRIZIONI TECNICHE  | SI                                  | NO <sup>1</sup>                     | N.A. <sup>2</sup>                   | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del progettista)</i> | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.e.C.)</i> |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Le opere fognarie di urbanizzazione in progetto in cessione al Comune sono interamente posate in aree in cessione al Comune ovvero di proprietà comunale. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| <b>• Diametri interni minimi delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>  |                                     |                                     |                                     |   |  |
| Reti fognarie nere: il diametro interno minimo è pari a 300 mm.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Reti fognarie bianche: il diametro interno minimo è pari a 400 mm.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| <b>• Pendenze minime delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>  |                                     |                                     |                                     |   |  |
| Reti fognarie nere: la pendenza minima di ciascun tratto è pari al 3‰ (tre per mille).  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Reti fognarie bianche: la pendenza minima di ciascun tratto è pari al 2‰ (due per mille).   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| <b>• Velocità minima e massima delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>  |                                     |                                     |                                     |   |  |
| Reti fognarie nere: in ciascun tratto la velocità relativa alla portata media giornaliera di progetto è pari ad almeno 0,5 m/s.                           | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <i>Q portata = 2,25 l/s<br/>V = 0,42 m/s</i>          |  |
| Reti fognarie bianche: in ciascun tratto la velocità relativa alla portata di progetto è al più pari a 4,0 m/s.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| <b>• Massimo grado di riempimento delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>   |                                     |                                     |                                     |   |  |
| Diametri interni ≤ 400 mm: il massimo grado di riempimento è al più pari al 50%.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Diametri interni > 400 mm: il massimo grado di riempimento è al più pari al 70%.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |   |  |
| <b>• Particolari costruttivi</b>  |                                     |                                     |                                     |   |  |
| Le caditoie in progetto sono collegate alla nuova tubazione direttamente e distintamente.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Il fondo dei pozzetti d'ispezione è opportunamente sagomato con canale di scorrimento e banchine laterali aventi idonea pendenza.                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Le pareti dei pozzetti d'ispezione sono rivestite in apposita resina impermeabile a tutt'altezza.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |
| Gli elementi in ghisa dei pozzetti delle camerette di ispezione e delle griglie delle caditoie sono di classe minima D 400 (UNI EN 124:1995)              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |   |  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO</b><br><b>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE</b><br>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013) | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
| Foglio n° 4 di 10   |                                |

| B) ELABORATI GRAFICI  | SI                                  | NO <sup>1</sup>                     | N.A. <sup>2</sup>        | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del progettista)</i> | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.e.C.)</i> |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|--|
| <b>• Inquadramento territoriale</b>   |                                     |                                     |                          |   |  |
| È rappresentato in scala 1:1.000 – 1:2.000.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| È delimitata l'area oggetto d'intervento e la sua localizzazione è chiaramente individuabile all'interno del territorio comunale.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| È rappresentato <b>anche</b> utilizzando come base <b>foto aeree (ortofoto)</b> , sulle quali è delimitata l'area oggetto d'intervento e la sua localizzazione è chiaramente individuabile all'interno del territorio comunale  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| <b>• Estratto dello strumento urbanistico vigente (P.R.G./P.G.T.)</b>   |                                     |                                     |                          |   |  |
| È delimitata l'area oggetto d'intervento.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Sono rappresentati i vincoli idrogeologici.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| <b>• Estratto aerofotogrammetrico</b>   |                                     |                                     |                          |   |  |
| La base aerofotogrammetrica utilizzata è la versione più recente disponibile.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| È delimitata l'area oggetto d'intervento.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Sono indicati la toponomastica ed i riferimenti geografici noti nell'area oggetto d'intervento e nelle zone circostanti.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Sono indicate le opere di urbanizzazione esistenti e quelle in progetto, con la chiara distinzione, per queste ultime, tra quelle in cessione al Comune e quelle che resteranno private ( <b>relativamente alle opere fognarie, la cessione al Comune è stata definita nel rispetto di quanto previsto dall'art. 53 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato del 20/12/2013</b> ). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| <b>• Copia in scala della carta catastale</b>   |                                     |                                     |                          |   |  |
| È delimitata l'area oggetto d'intervento.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Sono riportati il Foglio e i Mappali su cui insiste l'area oggetto d'intervento.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Sono indicati la toponomastica ed i riferimenti geografici noti nell'area oggetto d'intervento e nelle zone circostanti.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| <b>• Planimetria delle opere fognarie in progetto in cessione al Comune</b>   |                                     |                                     |                          |   |  |
| È redatta in scala 1:1.000 – 1: 500.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SCALA 1:200   |  |
| Tubazioni: sono riportati:<br>- diametri nominali,<br>- materiali,<br>- classi di resistenza,<br>- pendenze,<br>- senso di flusso,<br>- punti di recapito qualunque essi siano (rete fognaria esistente, corpo idrico superficiale, suolo o strati superficiali del sottosuolo).  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |
| Manufatti ordinari e speciali: sono rappresentati, con opportuno simbolo riportato in legenda, compresi gli allacciamenti privati ed i relativi pozzetti.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |   |  |

**RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO  
PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE  
(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013)**

CL\_All. 1 – PTEC 02  
(rev.1)

Foglio n° 5 di 10

| B) ELABORATI GRAFICI  | SI   | NO <sup>1</sup>                                      | N.A. <sup>2</sup>  | NOTE<br>(da compilarsi a cura del progettista) | NOTE<br>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.e.C.) |
|---|--|--|--|--|---|
| <b>• Profili longitudinali delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>  |  |  |  |  |   |
| Sono redatti in scala 1:100/1:1.000.  | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/>   | SCALA 1:200/1:50                               |   |
| Riportano l'innesto nella pubblica fognatura (esistente o in progetto) e/o nei diversi recapiti.  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>   |  |   |
| Sono indicati:<br>- i punti quotati sul terreno <b>in m s.l.m.</b> , la posizione (ascissa dall'origine del profilo) dei pozzetti d'ispezione e di eventuali altri manufatti;<br>- per ogni tubazione: diametro (interno e nominale), materiale, classe di resistenza, pendenza, via/e percorsa/e;<br>- per ogni sezione di calcolo: quota fondo tubazione e quota cielo tubazione <b>in m s.l.m.</b> , ricoprimento rispetto alla generatrice superiore della tubazione ( <b>in m</b> ), quote fondo tubo delle altre tubazioni eventualmente presenti in quella sezione ( <b>in m s.l.m.</b> ), distanza parziale e distanza progressiva; sezioni trasversali con quote di fondo e di massima piena nel caso di recapito in acque superficiali. | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>   |  |   |
| <b>• Particolari costruttivi (piante e sezioni) di tutte le opere in progetto in cessione al Comune</b>   |  |  |  |  |   |
| Sezioni di posa:<br>- sono rappresentate in scala non inferiore a 1:50;<br>- sono quotati e descritti in ogni componente.   | <input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                       |  |   |
| Manufatti ordinari (pozzetti d'ispezione, di curva, di confluenza, di salto, di lavaggio (o di cacciata), ...) e speciali (stazioni di sollevamento, vasche volano (o di laminazione), sfioratori di piena, dispositivi di separazione, raccolta, trattamento e allontanamento delle acque di prima pioggia, pozzi perdenti, trincee drenanti, disoleatori, ...):<br>- sono rappresentati in scala non inferiore a 1:50;<br>- sono quotati e descritti in ogni componente.  | <input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                       |  |   |
| Manufatti di attraversamento di tubazioni acquedottistiche, di tubazioni convoglianti gas naturale, di linee ferroviarie, di linee metropolitane, di corsi d'acqua naturali, di canali irrigui e di colo, ...:<br>- sono rappresentati in scala 1:50 – 1:20;<br>- sono quotati e descritti in ogni componente.  | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | NON PREVISTO IN PROGETTO                       |   |
| Immissione nei recapiti finali (rete fognaria pubblica, corpo idrico superficiale):<br>- sono rappresentati in scala 1:50 – 1:20;<br>- sono quotati e descritti in ogni componente.   | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | NON PREVISTO IN PROGETTO                       |   |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO</b><br><b>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE</b><br>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013) | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
| Foglio n° 6 di 10   |                                |

| C) RELAZIONI TECNICHE   | SI                                  | NO <sup>1</sup>          | NA. <sup>2</sup>         | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del progettista)</i> | NOTE<br><i>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.eC.)</i> |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| <b>• Relazione idraulica, idrologica e idrogeologica</b>  |                                     |                          |                          |   |   |
| Sono descritti:   |                                     |                          |                          |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'intervento,</li> <li>- le scelte progettuali di rilievo,</li> <li>- le caratteristiche idrogeologiche dell'area oggetto d'intervento, supportate, da apposite indagini geotecniche, geognostiche e sismiche,</li> <li>- i calcoli effettuati.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| Calcoli idraulici relativi alle opere fognarie nere in futura cessione al Comune:   |                                     |                          |                          |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- è indicato il criterio di dimensionamento di tutte le tubazioni;</li> <li>- per ogni tubazione sono indicati, <b>in forma tabellare</b>:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ le dimensioni interne e nominali,</li> <li>▪ il materiale,</li> <li>▪ la classe di resistenza,</li> <li>▪ la popolazione servita espressa in A.E. (reti fognarie nere),</li> <li>▪ la portata trasportata,</li> <li>▪ le velocità di deflusso relative alla portata media giornaliera di progetto (reti fognarie nere),</li> <li>▪ il grado di riempimento relativo alla portata di progetto.</li> </ul> </li> <li>- la denominazione dei tronchi corrisponde a quella degli stessi utilizzata negli elaborati grafici;</li> </ul> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ le dimensioni interne e nominali,</li> <li>▪ il materiale,</li> <li>▪ la classe di resistenza,</li> <li>▪ la popolazione servita espressa in A.E. (reti fognarie nere),</li> <li>▪ la portata trasportata,</li> <li>▪ le velocità di deflusso relative alla portata media giornaliera di progetto (reti fognarie nere),</li> <li>▪ il grado di riempimento relativo alla portata di progetto.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- la denominazione dei tronchi corrisponde a quella degli stessi utilizzata negli elaborati grafici;</li> </ul>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| Calcoli relativi alle opere fognarie meteoriche (progetto di invarianza idraulica), in futura cessione al Comune:   |                                     |                          |                          |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- le opere rientrano tra gli interventi richiedenti le misure di invarianza idraulica di cui all'Art.3 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.</li> </ul>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- i contenuti del progetto di invarianza idraulica sono stati sviluppati nel rispetto dell'Art.10 Commi 1, 2, 3 e 4 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- la metodologia di calcolo delle misure di invarianza idraulica e idrologica per il rispetto dei limiti allo scarico in caso di interventi di impermeabilizzazione potenziale media o alta ricadenti negli ambiti territoriali di criticità media o alta è stata sviluppata secondo quanto previsto dall'Art.11 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.</li> </ul>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il piano di manutenzione degli interventi di invarianza idraulica e idrologica è stato redatto in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.13 del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.</li> </ul>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- il Progettista si impegna altresì a compilare e trasmettere i rispettivi Allegati D ed E, del R.R. n.7/2017 del 23/11/2017.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |   |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO<br/>                 PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE<br/>                 (ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013)</b> | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|  | Foglio n° 7 di 10              |

| C) RELAZIONI TECNICHE   | SI                                  | NO <sup>1</sup>                     | NA. <sup>2</sup>                    | NOTE<br>(da compilarsi a cura del progettista) | NOTE<br>(da compilarsi a cura del Tecnico Istruttore dell'U.P.e.C.) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| - sono riportati una dettagliata descrizione tecnico-funzionale ed il dimensionamento dei manufatti speciali, indicando, in base al manufatto, la superficie drenata/la portata sollevata;  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| - è stato verificato il rispetto, per ciascun tratto, dei valori di velocità di cui al punto A) Prescrizioni Tecniche;  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | (VELOCITA' ESTENSIONE RETE NERA E' MINORE)     |   |
| - è stato verificato il rispetto, per ciascun tratto, dei valori del massimo grado di riempimento di cui al punto A) Prescrizioni Tecniche;   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| - è stata effettuata un'analisi della variazione del livello del pelo libero del corpo idrico ricettore degli scarichi delle acque meteoriche e/o degli scarichi di emergenza delle stazioni di sollevamento, per la definizione della quota finale dello scarico, la quale è stata commisurata al livello di massima piena del ricettore, assumendo un adeguato franco di sicurezza; | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | NON PRELUSTO                                   |   |
| - per ogni recapito è stata effettuata la verifica di compatibilità idraulica tra la portata scaricata ed il relativo ricettore (rete fognaria pubblica, corpo idrico superficiale, suolo o strati superficiali del sottosuolo.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| <b>• Relazione di verifica statica delle reti fognarie in progetto in cessione al Comune</b>  |                                     |                                     |                                     |  |   |
| È stata effettuata in corrispondenza delle sezioni più significative in base alle condizioni di progetto e, in particolare, per ciascun materiale e per ciascun valore del diametro impiegati, è stata effettuata nelle conzioni sia di minimo ricoprimento che di massimo ricoprimento della tubazione rispetto alla generatrice superiore della tubazione stessa.                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| È comprensiva delle specifiche tecniche dei materiali costituenti le tubazioni.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| La denominazione delle sezioni in corrispondenza delle quali è stata effettuata è la stessa di quella di cui alla relazione idraulica e idrogeologica ed agli elaborati grafici.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |  |   |
| <b>• Relazione di verifica statica dei manufatti gettati in opera in progetto in cessione al Comune</b>   |                                     |                                     |                                     |  |   |
| È stata effettuata sulla base delle risultanze delle indagini geotecniche e sismiche appositamente eseguite.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | NON PRELUSTO                                   |   |



|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO<br/>                 PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE<br/>                 (ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013)</b> | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|  | Foglio n° 9 di 10              |

**D) DATI ESSENZIALI RELATIVI  
AL PIANO URBANISTICO**

Corpo idrico superficiale (indicare la denominazione) .....  
 Vasca di laminazione ..... mc  
 • Recapito delle acque meteoriche di dilavamento delle aree private:

|   |   |             |         |
|---|---|-------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Suolo e strati superficiali del sottosuolo | <input type="checkbox"/> Pozzi perdenti   | n.:         | .....   |
|   |   | diametro:   | ..... m |
|   |   | profondità: | ..... m |
|   | <input type="checkbox"/> Trincee drenanti | lunghezza:  | ..... m |
|   |   | profondità: | ..... m |

Rete fognaria mista/bianca di via .....

Corpo idrico superficiale (indicare la denominazione) .....  
 Vasca di laminazione ..... mc  
 • Recapito delle acque meteoriche di dilavamento delle aree in cessione al Comune:

|  |  |             |                           |
|--|--|-------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Suolo e strati superficiali del sottosuolo | <input checked="" type="checkbox"/> Pozzi perdenti | n.:         | ..... <b>4</b>            |
|  |  | diametro:   | ..... <b>2 (intero)</b> m |
|  |  | profondità: | ..... <b>Nota 2,74</b> m  |
|  | <input type="checkbox"/> Trincee drenanti          | lunghezza:  | ..... m                   |
|  |  | profondità: | ..... m                   |

Rete fognaria mista/bianca di via .....

Muggiò, 28/05/2020  
(luogo, data)

  
 Il progettista



<sup>1</sup> Nel caso in cui si barri la casella "NO", si dovrà motivare la scelta nella colonna "Note (da compilarsi a cura del progettista)".  
 Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>RICHIESTA DI PARERE TECNICO PREVENTIVO<br/>PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE FOGNARIE DI URBANIZZAZIONE<br/>(ex art. 54, co. 2 e art. 55 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, 20/12/2013)</b> | CL_All. 1 – PTEC 02<br>(rev.1) |
|  | Foglio n° 10 di 10             |

<sup>2</sup> "N.A." = Non Applicabile. Nel caso in cui si barri la casella "N.A.", si dovrà motivare la scelta nella colonna "Note (da compilarsi a cura del progettista)".

<sup>3</sup> I valori indicati devono corrispondere a quelli riportati nella relazione idraulica e idrogeologica.

<sup>4</sup> Ai sensi del punto 1 dell'Appendice F al P.T.U.A. di Regione Lombardia si intende per:

- **popolazione stabile non residente**: gli ospiti di ospedali, caserme, collegi, ecc..., non compresi tra gli abitanti residenti;
- **popolazione fluttuante**: la popolazione con pernottamento (alberghi, camping, seconde case).