

Inviare a:dennis.tandin@gmail.com

IRISACQUA S.r.l.
Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia
Tel. +39 0481 593111
Fax +39 0481 593410
Registro delle Imprese di Gorizia
C.F. e P.IVA 01070220312
Codice Univoco: TG9YDET
Capitale Sociale € 20.000.000,00 i.v.
Servizio Clienti 800 99 31 31
Pec: segreteria@irisacqua.telecompost.it

Gorizia,

IRISACQUA SRL
Nr. : 12003/22
Del 14/09/2022



Prot. n.

Ns. riferim. SO/SOR

Oggetto: Comune di Cormons parere di competenza relativamente al Piano Attuativo Comunale "r4".

irisacqua

Spett.

Ing. Dennis Tandin
Via Colombar, 6/D
34071 CORMONS

Con riferimento all'oggetto ed alla richiesta di cui al prot. Irisacqua S.r.l. n. 7233/22 del 23/05/2022, si esprime parere favorevole per la rete di acquedotto e per la rete di fognatura per acque nere in progetto.

Si ricorda inoltre che non è competenza di Irisacqua S.r.l. esprimere un parere e rilasciare autorizzazioni in merito alla rete fognaria delle acque meteoriche in progetto. A tal proposito, si ricorda che lo scarico delle acque reflue sul suolo deve essere autorizzato dall'ente competente, ai sensi della normativa vigente in materia.

Le principali prescrizioni tecniche a cui il committente dovrà rigorosamente attenersi sono di seguito riportate, ulteriori indicazioni potranno essere formulate durante l'esecuzione dei lavori:

- La rete di acquedotto in progetto sarà chiusa ad anello con le reti idriche esistenti in via Sesariole ed in via Campi Nadari, collegandosi con le tubature esistenti
- Per le condotte dell'acqua saranno utilizzate tubazioni di polietilene a strati coestrusi PE100 RC **PN 16** SDR 11 ad elevate prestazioni meccaniche, destinati alla distribuzione dell'acqua potabile prodotti in conformità alla norma UNI EN 12201 e al PAS 1075 tipo 2, diametro esterno pari a **110 mm**, e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La giunzione dei tubi, degli allacciamenti e dei pezzi speciali sarà effettuata mediante saldatura di testa o con l'impiego di raccordi elettrofusione per condotte d'acqua, in polietilene nero PE 100, PN 16 e S5 – SDR 11, marchio I.I.P. di conformità alle norme ad essi afferenti;
- Gli inserimenti alla rete esistente e gli allacciamenti dell'acqua potabile saranno effettuati dalla scrivente Società, con oneri a carico del richiedente, previa presentazione delle rispettive domande una volta ultimata la posa delle condotte distributrici; a tal proposito, per la quantificazione dei consumi dell'acqua potabile, ogni fabbricato dovrà essere dotato di contatori indipendenti posti in idonei pozzetti al limite della proprietà privata; per il dimensionamento ed ubicazione degli allacciamenti (che saranno realizzati in

polietilene) è opportuno attendere i progetti definitivi dei fabbricati ed i relativi consumi idrici previsti;

- Le condotte dell'acqua saranno posate a fondo scavo (la profondità d'interramento non deve essere inferiore a 100 cm, misurata tra piano viabile e tangente superiore delle condotte). Sulla verticale delle condotte, ad una profondità di circa cm 50 dalla pavimentazione stradale, dovranno essere sistemati i nastri segnalatori "Attenzione Tubo Acqua".
- Lo scavo dovrà essere accuratamente ripulito da qualsiasi asperità che possa ledere l'integrità del rivestimento esterno delle tubazioni, che verranno posate su di un letto di sabbia dello spessore di 15 cm, distante dalle altre linee interrato non meno di 50 cm dopo di che si procederà al rinfiacco e copertura con sabbia per uno spessore di cm 15 sopra la generatrice superiore, successivamente ricoperta con materiale arido scevro da argille, costipando accuratamente in modo da non lasciare vani attorno ai tubi.
- Sotto la tubazione dell'acqua potabile, sul letto di posa, prevedere la collocazione di un cavo unipolare 1 x 10 mm con doppio rivestimento per la segnalazione del tubo assicurando la continuità elettrica; le estremità devono terminare in un pozzetto con morsettiera o su una campana con asta di manovra. Le eventuali giunzioni devono essere fatte con muffola in resina. I punti terminali dei cavi di segnalazione devono essere riportati nella planimetria dei lavori eseguiti.
- Si dovrà prevedere la predisposizione di almeno un idrante sottosuolo, che dovrà essere del tipo DN 80 mm, UNI 70 a filetto;
- Si prescrive, nel caso di realizzazione di impianto antincendio, l'installazione da parte dell'utente, di una valvola disconnettrice a zona di pressione ridotta controllabile, al fine di impedire il reflusso dell'acqua nella rete.
- Una volta terminata la posa delle tubature della rete idrica si dovrà contattare Irisacqua che eseguirà il collaudo delle condotte nonché le analisi di potabilità dell'acqua con la preparazione e oneri a carico del richiedente; una volta concluse le prove con esito favorevole, il personale di questa società provvederà a collegare le nuove condotte a quelle esistenti ed a predisporre gli allacci (previo richiesta) con oneri a carico del committente.
- In relazione alla rete di fognatura, per i collettori fognari in progetto dovranno essere utilizzate tubazioni in PVC, serie SN8 con diametro pari a **315 mm** mentre gli allacci alle utenze dovranno essere utilizzate tubazioni in PVC, serie SN8 con diametro pari a **160 mm** ed entrambe dovranno avere una pendenza pari ad almeno 1%.
- I pozzetti d'ispezione sono generalmente da collocarsi a distanze di circa 40-50 m e/o in corrispondenza di un cambio di diametro, di direzione, di una confluenza e nella sezione iniziale di tutti i tronchi di testa. Per pozzetti d'ispezione, le dimensioni minime in pianta delle camerette devono essere di 1,00 m x 1,00 m, e Ø 1,00 m se tondi, al fine di garantire la possibilità di ispezione, i pozzetti devono essere a tenuta e sul fondo avere

un'adeguata calottatura, per favorire lo scorrimento del refluo.

- Si ricorda che la rete di fognatura in progetto, sarà destinata al recapito delle sole acque nere e non delle acque meteoriche.
- Al fine di evitare un sovraccarico degli apporti meteorici alla rete fognaria esistente, le acque meteoriche provenienti dalle coperture e dalle aree impermeabilizzate dei singoli lotti saranno smaltite direttamente sul suolo attraverso opportuno sistema disperdente. Gli stalli dei parcheggi saranno realizzati preferibilmente in materiale drenante. Le caditoie stradali saranno collegate ad apposita rete disperdente, prevedendo, al più, il recapito in fognatura della sola frazione di prima pioggia.
- Dovrà essere richiesta alla scrivente apposita autorizzazione all'allacciamento per gli edifici che saranno realizzati nel comparto. Nel caso di scarichi assimilati al civile, dovrà essere prevista l'installazione di un idoneo dispositivo condensa-grassi;
- Tutti gli allacciamenti fognari dovranno essere dotati di pozzetto di ispezione con chiusino in ghisa di classe almeno C250 ubicato su terreno pubblico subito all'esterno della proprietà in luogo di agevole accessibilità per ispezione;
- Tutti i chiusini, griglie e telai stradali sia per l'acquedotto sia per la fognatura, devono essere conformi alle caratteristiche indicate dalla normativa UNI-EN 124-1995, con classe adeguata al luogo di utilizzo. Con riferimento al progetto, i chiusini e le caditoie posti entro il piano viabile stradale saranno del tipo D400;
- Tutti i materiali che verranno utilizzati per la realizzazione delle reti di acquedotto e fognatura dovranno essere approvati da Irisacqua pertanto prima dell'inizio dei lavori si dovrà provvedere all'invio di tutte le schede tecniche dei materiali alla scrivente per l'accettazione.
- Durante il corso dei lavori, ad insindacabile nostro giudizio, saranno effettuate delle verifiche a campione in cantiere sulle modalità di posa (profondità, materiali). Qualora l'esito del controllo attesti la non regolarità di posa (profondità, materiali di rinterro, materiali utilizzati per la realizzazione delle reti), per l'intera tratta sarà chiesta una nuova posa a regola d'arte, in caso di rifiuto la rete non sarà presa in carico. Tali oneri saranno a carico del committente;
- Inoltre dovrà esser realizzato il rilievo digitalizzato della rete idrica e fognaria con relativi manufatti (saracinesche, prese allaccio, pozzetti, ecc.) delle vie interessate dai lavori con restituzione digitalizzata su file in formato "shape" (*.shp), da effettuare con le modalità indicate da Irisacqua, al fine di aggiornare il database cartografico aziendale. Verrà fornita dalla scrivente la struttura vuota dei file shape base che andranno riconsegnati completati in ogni parte secondo le specifiche che verranno indicate. La fase di rilievo topografico riguarda il rilievo plano-altimetrico degli elementi delle reti e relativi manufatti, tramite apparecchiatura GPS o strumentazione classica; dovrà essere rilevato il punto centrale degli elementi della rete di seguito specificati; la tolleranza richiesta per le coordinate rilevate è inferiore ± 10 cm. Eventuali tolleranze maggiori dovranno avere

valide giustificazioni tecniche ed essere segnalate come anomalie ad Irisacqua. Le coordinate dei punti dovranno essere espresse in formato planimetrico Nord-Est nel sistema di Gauss-Boaga con correzione attraverso grigliati IGM. Deve essere rispettata la topologia di rete (nodo linea). Le condotte devono sempre essere spezzate in presenza di un nodo. Le condotte devono sempre essere collegate ad un nodo (avere i vertici di inizio e di fine sovrapposti a dei nodi). Le coordinate rilevate dal GPS dovranno essere salvate nei campi appositi in WGS84. Nel campo foto va riportato il nome della foto completo di estensione: es. 0001.JPG.

- A lavori ultimati, il committente dovrà cederci, per la gestione, le infrastrutture da lui realizzate, unitamente alla documentazione comprovante la loro regolare esecuzione (*planimetrie, profili longitudinali, certificazioni, documentazione attestante la conformità dei materiali utilizzati, collaudi e verbali vari*), in mancanza della quale la consegna non potrà avvenire.
- A lavori ultimati, il personale di questa società provvederà ad eseguire un sopralluogo in sito per verificare la regolare esecuzione dei lavori ed il rispetto delle prescrizioni di cui alla presente nota, la documentazione richiesta di cui al punto precedente;
- Qualora ne ricorrano i presupposti, la formale presa in carico da parte di Irisacqua S.r.l. delle reti in progetto avverrà tramite apposita comunicazione scritta indirizzata al Direttore dei Lavori ed al Comune di Fogliano Redipuglia.

Si ricorda che Irisacqua S.r.l. non prenderà in carico le reti di acquedotto e fognatura poste su aree di proprietà privata. Per le reti poste sulle aree private ma di uso pubblico il committente dovrà predisporre una servitù di gestione e manutenzione delle reti medesime a favore della nostra società, nella quale deve essere esplicitamente assicurato ai dipendenti della nostra società e alle ditte terze l'accessibilità alle strutture in oggetto in qualsiasi momento e con ogni mezzo, per espletare le necessarie operazioni di gestione e manutenzione; rimangono a carico dei titolari dell'area eventuali lavori di ripristino delle superfici viabili;

Prima dell'inizio dei lavori si richiede di contattare Irisacqua S.r.l. con almeno tre giorni lavorativi di anticipo per consentire al nostro personale di essere presente sul sito, al fine di poter eseguire i controlli e le verifiche esposte nei punti precedenti.

Nel renderci disponibili a qualsiasi chiarimento, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.


IL RESPONSABILE TECNICO
Francesco CECCHET