



**DIREZIONE SANITARIA**

**DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA**

**SC IGIENE, SANITÀ PUBBLICA, SALUTE-AMBIENTE**

Viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia

Tel. 030/3838200

E-mail: [ServiziSP@ats-brescia.it](mailto:ServiziSP@ats-brescia.it)

cl.:2.3.05

Spett.le

Ufficio d'Ambito di Brescia

Azienda Speciale Provinciale per la regolazione

e il controllo della gestione del servizio Idrico Integrato

[protocollo@pec.aato.brescia.it](mailto:protocollo@pec.aato.brescia.it)

Trasmissione via pec

Oggetto: Indizione Conferenza dei Servizi ex art.14 c.2 L.241/960 e s.m.i., in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art.14 bis L.241/90, esame ed approvazione progetto definitivo intervento "Realizzazione collettamento fognatura ed estensione rete acquedotto in comune di Lodrino" Contributo Sanitario.

Con riferimento all'oggetto ed alla Vs nota di richiesta di contributo, prot.6454/2022 del 16/12/22, acquisita agli atti della scrivente Agenzia con prot.ric.129693 del 16/12/22, per gli aspetti d'impatto sanitario si è proceduto a valutare la documentazione progettuale definitiva (ver.luglio 2022 e gennaio 2023) ed integrativa pervenuta con Vs prot.295 del 19/01/23 agli atti con prot.ric.6855 del 19/01/23.

Sinteticamente, per quanto concerne l'acquedotto, l'intervento, come descritto nel "*Progetto Definitivo*" (Rev.gen.2023), prevede l'estensione della rete acquedottistica con la realizzazione di una nuovo sistema di distribuzione, per circa 4 km ed i relativi sistemi di sollevamento, che consentirà di alimentare il serbatoio "Lembrio", in comune di Marcheno ed il nuovo serbatoio "Spì Alto" in comune di Lodrino.

Relativamente al progetto di prolungamento del collettore fognario per circa 6 km, è prevista la posa di nuovi sistemi di allontanamento delle acque nere in comune di Lodrino e nella frazione di Invico, sino all'immissione nell'esistente rete della frazione Brozzo in comune di Marcheno. L'intervento, propedeutico al collettamento delle acque nere al depuratore di valle in comune di Concesio, permetterà oltremodo la dismissione di scarichi fognari attualmente non depurate che tuttavia saranno mantenuti in funzione, sino alla messa in esercizio del depuratore.

Visto quanto sopra, esaminata e valutata la documentazione prodotta, per gli aspetti sanitari di competenza, non rilevando motivi ostativi alle opere in progetto, si valuta positivamente quanto relazionato, prescrivendo, laddove non già previsto a progetto, quanto di seguito:

- al fine di mantenere le migliori condizioni di qualità delle acque, destinate al consumo umano, i materiali impiegati per la realizzazione delle condotte di adduzione, dovranno rispettare i dettami normativi di cui al citato DM 174/04. Per prevenire la possibile contaminazione organica ed inorganica delle acque, i materiali impiegati dovranno

---

**ATS Brescia – Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia**

Tel. 030.38381 - [www.ats-brescia.it](http://www.ats-brescia.it)

Posta certificata: [protocollo@pec.ats-brescia.it](mailto:protocollo@pec.ats-brescia.it)

Codice Fiscale e Partita IVA: 03775430980



soddisfare i requisiti d'integrità e di assenza di imperfezioni interne, di cui al paragrafo 7.5 della norma UNI EN ISO 10224, nonché i processi di saldatura delle condotte dovranno essere svolti secondo le indicazioni UNI ISO 15607, UNI EN 15609-1 ed UNI EN 15614-1 da parte di personale qualificato UNI EN 287-1;

- per quanto attiene la realizzazione del nuovo collettore di fognatura si ricorda che:
  - gli eventuali sfioratori di piena dovranno essere regolarmente mantenuti in modo da assicurarne il pieno funzionamento, garantendo il deflusso delle acque nere con il più elevato dei valori ai sensi dell'art.15 del R.R. 3/06;
  - il regime di flusso delle acque nere nelle canalizzazioni dovrà essere tale da impedire la formazione di depositi di materiali ed i tempi di permanenza delle acque nelle canalizzazioni, dovranno essere tali da non dar luogo a fenomeni di settizzazioni delle acque stesse da cui si possano innescare fenomeni odorigeni;
  - il posizionamento nel sottosuolo delle reti fognarie dovrà avvenire in modo tale da evitare interferenze con altri sottoservizi ed in particolare, dovranno sempre essere tenute debitamente distanti ed al di sotto delle condotte di acqua potabile, adottando laddove non fosse possibile, accorgimenti che impediscano intrusioni reciproche;
  - in presenza di scarichi se ne dovrà garantire l'accessibilità in sicurezza e provvedendo ad una regolare pulizia delle aree in prossimità degli stessi;
  - le eventuali caditoie dovranno essere munite di dispositivi atti ad impedire l'uscita di animali vettori e/o esalazioni moleste;
  - nella prospettiva progettuale del collettamento al depuratore comprensoriale, secondo il vigente PRRA, al fine di migliorare l'efficienza complessiva dei sistemi di fognatura, collettamento e depurazione, l'aliquota delle *acque parassite*, defluenti in fognatura, dovrà essere contenuta nella maggiore misura possibile in conformità all'art.10 del R.R. 29 marzo 2019 nr.6;
  - durante le fasi di scavo dovranno essere ridotte, per quanto possibile, le altezze di caduta dei materiali movimentati (materie prime e/o rifiuti);
  - i carichi in uscita dalle aree di cantiere dovranno essere coperti con teli atti a contenere la possibile dispersione di polveri;
  - eventuali oli o liquidi di manutenzione od altri rifiuti contaminati, dovranno essere stoccati in appositi fusti al coperto, in bacini di contenimento impermeabilizzati. In termini generali si ricorda che tutte le aree di deposito temporaneo dei rifiuti dovranno essere provviste di copertura in telo H.D.P.E. o L.P.D.E.;
  - le operazioni di escavazione e movimentazione del terreno, se compatibili con le fasi di cantiere, dovranno essere presidiate da bagnatura con sistemi di nebulizzazione a bassa pressione che consentano la soppressione e l'abbattimento delle polveri prodotte ed impedendo il ruscellamento e/o impaludamento;
  - presso le aree di cantiere dovranno essere predisposti appositi servizi igienici assistenziali rispondenti ai requisiti di cui alla norma UNI EN 16194:2012 ed i reflui conferiti in pubblica fognatura od in mancanza smaltiti in conformità alla Parte IV del D.lgs 152/06 e smi;
  - per il personale dipendente della/e azienda/e operante/i, i potenziali rischi, ai sensi dell'art 224 del D.lgs.81/08, dovranno essere eliminati o ridotti al minimo;
  - in presenza di spogliatoi dovranno essere assicurati percorsi distinti sporco/pulito;
  - sulla base della valutazione dei rischi qualora fosse necessaria l'adozione di specifici DPI, dovranno essere indossati correttamente ed il personale preventivamente informato sulle loro caratteristiche, sulle modalità d'uso e di sostituzione.
- al fine di contenere l'impatto acustico delle attività di cantiere, trattandosi di operazioni temporanee, si propongono le seguenti azioni :
  - a) tutte le macchine, gli impianti e le attrezzature utilizzate nei cantieri edili, dovranno essere conformi alle Direttive CE, in materia di emissione acustica ambientale, delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto, così come recepite dalla normativa nazionale.

---

**ATS Brescia – Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia**

Tel. 030.38381 - [www.ats-brescia.it](http://www.ats-brescia.it)

Posta certificata: [protocollo@pec.ats-brescia.it](mailto:protocollo@pec.ats-brescia.it)

Codice Fiscale e Partita IVA: 03775430980



b) dovrà essere privilegiato l'utilizzo delle attrezzature, impianti e macchine ad emissione acustica minore e dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti tecnicamente disponibili per ridurre l'impatto acustico conseguente al loro impiego (es. carterature, oculati posizionamenti nel cantiere, ecc.);

c) si ritiene utile suggerire che le attività di cantiere e di movimentazione dei materiali/rifiuti avvenga esclusivamente nei giorni feriali, esclusi i giorni prefestivi e festivi, nei seguenti orari: dalle ore 8,00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.30 alle ore 18.00 periodi nei quali s'instaurassero situazioni di disturbo alla quiete pubblica, potranno essere ulteriormente ridotti.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente

IL DIRETTORE

SC Igiene, Sanità Pubblica, Salute - Ambiente

Dott. Fulgenzio Ferri

Struttura competente: Servizio Igiene, Sanità Pubblica, Salute-ambiente

Il Responsabile del procedimento: Dott. Fulgenzio Ferri

Il Referente della pratica: TdP Roberto Duni

☎ 030/383.8200 - ✉ - ServizioISP@ats-brescia.it

## Contrassegno Elettronico



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** BDF8FA37AE3EB2A0F747855B68137879C09CD584AD7E70DE0098D3A00913E819

### Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: FULGENZIO FERRI

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0028681/23

Data Protocollo 09/03/2023

### Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

**URL** <https://protocollo.ats-brescia.it/PortaleGlifo/>

**IDENTIFICATIVO** AT SBS-G856N-477576

**PASSWORD** i45Gp

**DATA SCADENZA** Senza scadenza

Ai sensi dell'art. 23 comma 2-bis del CAD (DLgs 82/2005 e ss.mm.ii.), si attesta che il presente documento, estratto in automatico dal sistema di gestione documentale è conforme al documento elettronico originale.

**Scansiona il codice a lato per verificare il documento**

