

Senigallia, 27/05/2025

Prot. n. 267 MS/mb

al COMUNE DI FANO

PEC: comune.fano@emarche.it

al COMUNE DI FANO

Settore Governo del Territorio - Arch. Adriano Giangolini

mail: adriano.giangolini@comune.fano.pu.it

OGGETTO: PNRR M2C4 I2.1 - MA-UBIS-000017 - SDOPIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI FOGNATURE ACQUE METEORICHE DEDICATO E REALIZZAZIONE DI UN CANALE DI GRONDA PER INTERCETTARE LE ACQUE DA MONTE – **LOCALITÀ PONTESASSO** – CUI L00127440410202200040 - CUP E32E22000560006
Conferenza dei Servizi decisoria - Interferenze con le condotte di distribuzione gas.

Facciamo riferimento alla Conferenza dei Servizi decisoria, indetta in modalità asincrona, relativa alle opere fognarie e al canale di gronda di cui all'oggetto e, come da Voi richiesto nella lettera di convocazione pervenutaci tramite pec in data 16/05/2025, Vi comunichiamo con la presente la valutazione delle interferenze con la nostra rete di distribuzione di gas naturale (c.d. metano) attualmente in esercizio e presente nell'area in cui verranno realizzate tali opere.

La nostra valutazione delle interferenze consiste in una relazione tecnica, allegata alla presente nota, in cui analizziamo nel dettaglio ogni singolo tratto di rete interferente e ipotizziamo anche un esempio di soluzione progettuale per la risoluzione delle interferenze stesse.

Al riguardo evidenziamo che, trattandosi di opere funzionali a garantire lo svolgimento del servizio pubblico di distribuzione del gas naturale, durante i Vostri lavori le nostre linee gas non potranno assolutamente essere messe fuori esercizio per non interrompere la fornitura di gas agli utenti attualmente serviti della frazione di Ponte Sasso del Comune di Fano.

Ogni attività e/o intervento che dovesse comportare la sospensione e/o l'interruzione del pubblico servizio, dunque, anche per evidenti ragioni di sicurezza andrà previamente concordato con la scrivente.

Per quanto riguarda gli oneri economici dei nostri lavori sulla rete gas per risolvere le interferenze di cui sopra, vista la particolarità dei vari interventi e considerato che, in questa fase, non sono state individuate le soluzioni progettuali da adottare, non siamo in grado di stimare i costi necessari e, pertanto, ci riserviamo di quantificare a consuntivo gli oneri che andremo a sostenere, sulla base del Prezzario della Regione Marche.

Evidenziamo, inoltre, che le opere edili necessarie per la modifica della rete gas resteranno in ogni caso di Vostra competenza.

Restiamo quindi in attesa di conoscere nel dettaglio le soluzioni progettuali proposte per risolvere le interferenze in modo da definire, in collaborazione con i Vostri incaricati, le attività di nostra competenza.

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

SADORI RETI S.R.L.

Presidente e A.D.

dott. ing. Michele Sadori

Allegati: Relazione tecnica di valutazione delle interferenze.

SADORI RETI S.R.L. - 10, via L. Lotto - 60019 Senigallia / AN - tel. 071 668040 - fax 071 6610378 - www.sadorireti.it - info@sadorireti.it
R.I.A. - C.F. e P.I. 0051731.042.1 - R.E.A. AN 91287 - Cap. soc. € 1.560.000,00 i.v. - Società Unipersonale soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Walter Sadori S.r.l.
Copia analogica di documento informatico sottoscritto con firma autografa, predisposta secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs. n. 39 del 12 dicembre 1993.
Il documento informatico, da cui la copia è tratta, è stato predisposto ed è conservato presso il Comune di Fano.
Francesco Menghini 28/05/2025 08:37:10

Comune di Fano (PU) – Opere di sdoppiamento della rete fognaria e realizzazione di un canale di gronda in località Ponte Sasso.**RELAZIONE TECNICA: VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE CON LA RETE DI DISTRIBUZIONE DI GAS NATURALE**

La Società Sadori Reti S.r.l. ha in concessione il servizio di distribuzione gas in parte del territorio comunale di Fano (PU), tra cui la frazione di Ponte Sasso.

In riferimento alle opere fognarie e al canale di gronda che verranno realizzati da parte del Comune di Fano in località Ponte Sasso, riportiamo nella presente relazione tecnica una Valutazione delle interferenze con la rete di distribuzione di gas naturale attualmente in esercizio e presente nell'area in cui verranno realizzate tali opere.

Considerate le dimensioni e la profondità di posa del tombinato in cls, sarà necessario modificare alcuni tratti di rete gas sia di media pressione (4^a specie), che di bassa pressione (7^a specie). Il dettaglio dei tratti di rete interferenti viene riportato nella sezione “ELENCO INTERFERENZE” della presente relazione tecnica.

In merito alle soluzioni progettuali da adottare per la risoluzione delle interferenze, occorre tenere in considerazione, caso per caso, le indicazioni riguardanti la **profondità di interramento** di cui al punto 7.7.2 della norma UNI 9165 “*Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento*”, nonché le modalità di realizzazione delle **opere di protezione** previste dalla norma UNI/TR 11228 “*Opere di protezione per tubazioni gas interrate per interferenze con ferrovie, tranvie, strade, altri servizi interrati e fabbricati*”.

Analizzate le indicazioni normative di cui al punto precedente, ipotizziamo, ad esempio, la realizzazione di “cavallotti” con la condotta gas in sovrappasso del tombinato in cls, come rappresentato nella sezione “ESEMPIO DI CAVALLOTTO IN SOVRAPPASSO” della presente relazione tecnica. Evidentemente, tali “cavallotti” potranno differire tra loro in quanto andranno progettati, per ogni singolo tratto interferente, tenendo conto delle modalità costruttive e dello spessore del coperchio del

tombinato in cls, della classificazione della condotta gas interferente, della sede di posa, etc.

La modifica della rete di distribuzione gas verrà eseguita conformemente alle norme tecniche previste dal contratto di concessione nonché a quelle vigenti in materia ed adottando la tecnica distributiva più aggiornata e tenendo presenti tutte le norme di sicurezza prescritte dalla legge ed in particolare quelle impartite dal D.M. 16 aprile 2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8", nonché alla norma UNI 9165, 9860 e UNI 10576.

Sulle condotte dovranno essere previste necessarie opere complementari di protezione delle tubazioni in corrispondenza dei parallelismi e/o intersezioni con altri sottoservizi, e nei punti dove non si riesce a garantire la profondità minima d'interramento.

Gli scavi, i rinterri ed i ripristini della pavimentazione stradale manomessa verranno realizzati a cura e spese del committente delle opere, il Comune di Fano, che pertanto provvederà ad ottenere le necessarie autorizzazioni.

Successivamente al completamento dei lavori, tutte le norme relative alle distanze ed alle protezioni necessarie dovranno essere rispettate dagli altri utenti del sottosuolo come stabilito dal D.M. 16 aprile 2008, dalla norma UNI 9165 e 9860, nonché dalla norma UNI 10576. Nel caso di esecuzione di lavori di qualsiasi natura che possano interessare l'impianto di distribuzione gas sarà necessario prescrivere l'obbligo di assumere preventivamente presso la concessionaria le opportune informazioni prima dell'inizio degli stessi, di preavvisare dell'inizio dei lavori da compiersi informando altresì della loro natura e di segnalare immediatamente eventuali danni provocati agli impianti di qualunque entità essi siano.

Per quanto non espressamente qui richiamato si fa riferimento alle norme vigenti in materia ed a quelle del progetto generale di concessione.

ELENCO INTERFERENZE

Facendo riferimento al progetto di fattibilità tecnico-economica del Comune di Fano del 28/04/2025 e in particolare alle “Planimetrie interferenze elaborati G 6.1, G 6.2 e G 6.3”, allo stato attuale si prevedono nr. 5 punti interferenti con le linee gas metano presenti in loco, come di seguito dettagliatamente indicato.

INTERVENTO 1

Rif. progetto Comune di Fano: TRATTO B-C

Ubicazione: via Lago Maggiore – Sede stradale

Condotta gas interferente:

- *classificazione:* bassa pressione (7^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale:* 4" (DN 100 mm)
- *profondità di interramento effettiva (come risultante dai buoni di lavoro originari):* 60 cm circa.

INTERVENTO 2

Rif. progetto Comune di Fano: TRATTO H-I

Ubicazione: via Andrea Doria – Sede stradale

Condotta gas interferente:

- *classificazione:* bassa pressione (7^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale:* 4" (DN 100 mm)
- *profondità di interramento effettiva (come risultante dai buoni di lavoro originari):* 60 cm circa.

INTERVENTO 3

Rif. progetto Comune di Fano: TRATTO P-Q

Ubicazione: S.S. N. 16 Adriatica – Terreno di campagna

Condotta gas interferente:

- *classificazione:* media pressione (4^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale:* 5" (DN 120 mm)

-
- *profondità di interramento effettiva (come risultante dai buoni di lavoro originari):* 200 cm circa.

INTERVENTO 4

Rif. progetto Comune di Fano: TRATTO R-S

Ubicazione: via Ammiraglio Cappellini – Sede stradale

Condotta gas interferente:

- *classificazione:* bassa pressione (7^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale:* 6" (DN 150 mm)
- *profondità di interramento effettiva (come risultante dai buoni di lavoro originari):* 110 cm circa.

INTERVENTO 5

Rif. progetto Comune di Fano: RACCORDO TRA LA S.S. N.16 E RIO CRINACCIO

Ubicazione: S.S. N. 16 ADRIATICA

1° Condotta gas interferente:

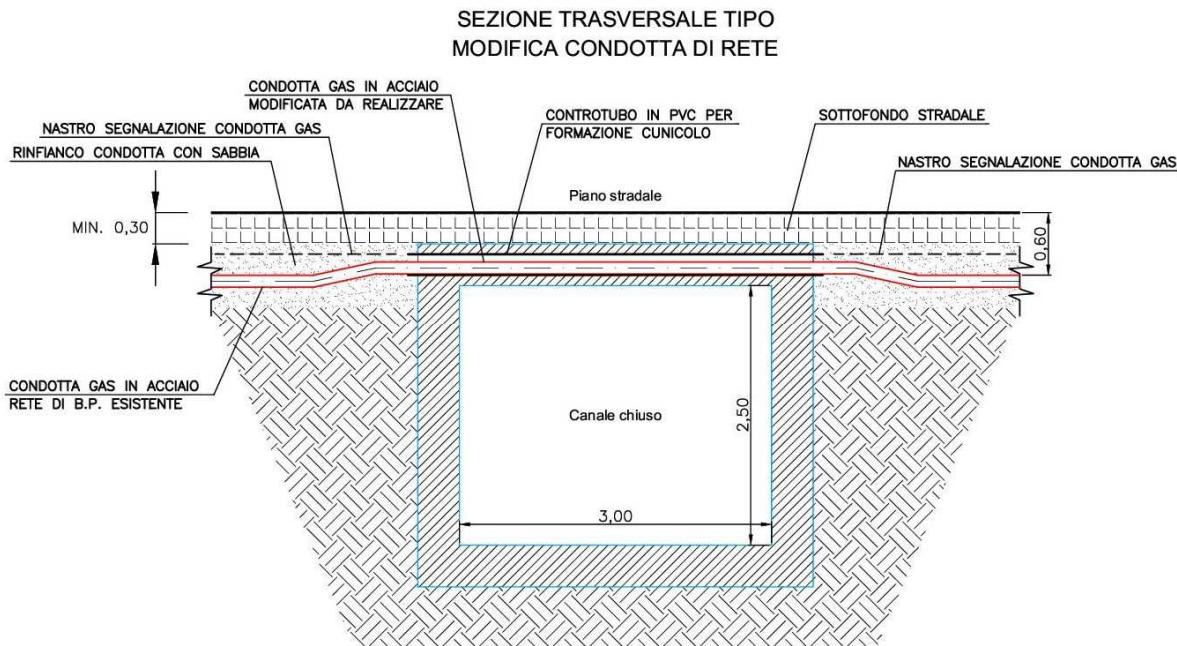
- *classificazione:* bassa pressione (7^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale condotta:* 4" (DN 100 mm)
- *diametro nominale guaina:* 8" (DN 200 mm)
- *tubazione a vista:* tratto posato a vista sulla struttura del canale a valle dell'attraversamento della S.S. 16.

2° Condotta gas interferente:

- *classificazione:* media pressione (4^a specie)
- *materiale:* tubo di acciaio rivestito
- *diametro nominale condotta:* 5" (DN 120 mm)
- *diametro nominale guaina:* 10" (DN 250 mm)
- *tubazione a vista:* tratto posato a vista sulla struttura del canale a valle dell'attraversamento della S.S. 16.

ESEMPIO DI CAVALLOTTO IN SOVRAPPASSO

In merito alle soluzioni progettuali da adottare per la risoluzione delle interferenze si riporta di seguito, a titolo di esempio, una possibile soluzione tecnica.



Senigallia, 27 maggio 2025

SADORI RETI S.r.l.
Via Lorenzo Lotto, 10
60019 SENIGALLIA (AN)

Il Progettista
Dott. ing. Michele Sadori

