

ALLEGATO n. I.4 “Studio di risoluzione e quantificazione interferenze”

DOCUMENTO N.3 – (SNAM)



SNAM RETE GAS

San Donato Milanese, 16 LUG 2014

NORD/RHO/14/156 /cac

RACCOMANDATA AR

Spett.le

ANAS S.p.A

Compartimento di Milano

Via Corradino D'Ascanio, 3

20142 MILANO (MI)

E p.c.

→ Spett.le

Erre.vi.a. srl

Via C. Colombo, 23

20090 Trezzano S/N (MI)

OGGETTO: S.S. n. 11 "Padana Superiore".

Collegamento tra la SS 11 "Padana Superiore" a Magenta e la Tangenziale Ovest di Milano, con variante di Abbiategrasso e adeguamento in sede del tratto della SS 494 da Abbiategrasso fino al nuovo ponte sul Ticino.

Metanodotto: Bareggio – Albairate DN 400.

Risoluzione interferenze M6 e M7.

Con riferimento alla ns. NORD/RHO/14/98/cac del 06/05/2014 alleghiamo alla presente disegni di progetto n. 00-DT-A-0003 rev. 2 e 00-DT-A-0004 rev. 2, riportanti le modifiche da noi apportate ai tracciati delle varianti M6 e M7, che sostituiscono gli elaborati di pari numero da noi inviati.

Nel contempo Vi informiamo che le modifiche progettuali di cui sopra non comportano modifiche ai tempi ed ai costi complessivi ed indicativi da noi precedentemente comunicati.

Cordiali saluti.

All.: c.s.d.



SNAM RETE GAS

Distretto Nord

Il Responsabile

Ing. *Ercole Andrea Torri*

Distretto Nord
Via Zavattini Cesare, 3
20097 S. Donato Milanese (MI)
Tel. centralino +39 0251872611
Fax: 02 51872601
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S.Barbara 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano n.
10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271
Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.
Società con unico socio



SNAM RETE GAS

San Donato Milanese, - 6 MAG 2014

NORD/RHO/14/ 98 /cac

RACCOMANDATA AR

Spett.le

ANAS S.p.A

Compartimento di Milano

Via Corradino D'Ascanio, 3

20142 MILANO (MI)

E p.c.

Spett.le

Erre.vi.a. srl

Via C. Colombo, 23

20090 Trezzano S/N (MI)

OGGETTO: S.S. n. 11 "Padana Superiore".

Collegamento tra la SS 11 "Padana Superiore" a Magenta e la Tangenziale Ovest di Milano, con variante di Abbiategrasso e adeguamento in sede del tratto della SS 494 da Abbiategrasso fino al nuovo ponte sul Ticino.

Risoluzione interferenze.

Metanodotti: Allacciamento Comune di Magenta 2^a presa DN 150.

Allacciamento SONDEL DN 300

Trezzano – Magenta DN 300

Bareggio – Albairate DN 400

Cremona – Busto DN 400

Cusago – Rho DN 750

Con riferimento alla richiesta di Erre.vi.a. prot. 2014/0442 del 04/02/2014 alleghiamo alla presente l'aggiornamento della progettazione con riportati gli interventi indicativi di adeguamento/spostamento dei preesistenti metanodotti, interferiti dall'infrastruttura in oggetto.

All'interno dei predetti elaborati, sono state da noi evidenziate e distinte le aree necessarie in via temporanea (per occupazione) ed in via permanente (per servitù/espropri) alla realizzazione delle ns. opere, così da consentirVi di apporre il necessario Vincolo preordinato all'Esproprio/Asservimento e successivamente di emettere/ottenere a favore di Snam RG gli idonei titoli.

Distretto Nord
Via Zavattini Cesare, 3
20097 S. Donato Milanese (MI)
Tel. centralino +39 0251872611
Fax: 02 51872601
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S.Barbara 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271
Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.
Società con unico socio



SNAM RETE GAS

Sulla scorta della nostra citata documentazione di riferimento, gli oneri ad oggi individuati per la risoluzione delle interferenze (adeguamento/spostamento dei metanodotti) sono variati rispetto a quelli da noi indicati nella ns. NORD/ABB/12/260/cac del 07/11/2012 ed ammontano complessivamente, in via estimativa ed indicativa, a € 6.300.000,00 (seimilionitrecentomila/00) più IVA nella misura dovuta.

Vi elenchiamo di seguito i punti d'interferenza riscontrati, i riferimenti dei metanodotti interferiti, la tipologia dei relativi interventi risolutivi e la stima di larga massima e non impegnativa dei rispettivi costi:

- M1 Metanodotto Allacciamento Comune di Magenta 2^a presa DN 150 – Realizzazione di variante;
Metanodotto Allacciamento SONDEL DN 300 - Realizzazione opere di protezione;
Costo indicativo pari a € 600.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M2 Metanodotto Trezzano Magenta DN 200 – Realizzazione di opere di protezione – Costo indicativo pari a € 100.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M3 Metanodotto Trezzano Magenta DN 300 – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 670.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M4-M5 Metanodotto Trezzano Magenta DN 300 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 1.070.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M6 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 670.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M7 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 400.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M8-M9-M10-M11 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di varianti - Costo indicativo pari a € 2.000.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M12 Metanodotto Cremona Busto DN 400 – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 390.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M13 Metanodotto Cusago - Rho DN 750 – Realizzazione di opere di protezione - Costo indicativo pari a € 170.000,00 + IVA nella misura dovuta.



SNAM RETE GAS

M18 Metanodotto Trezzano – Magenta DN 300 - Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 230.000,00 + IVA nella misura dovuta.

Restano immutate tutte le altre condizioni e prescrizioni contenute nella ns. NORD/ABB/12/260/cac del 07/11/2012.

Nel manifestare la rilevanza che riveste l'attività di interesse pubblico delle nostre condotte, ribadiamo la necessità, ai fini della sicurezza, che nell'ambito delle rispettive fasce asservite e di rispetto nessun lavoro debba essere intrapreso da chiunque senza preventiva e specifica autorizzazione di Snam Rete Gas.

In difetto, Snam Rete Gas sarà mallevata e sollevata da ogni responsabilità nei confronti di ANAS S.p.A. e/o di Terzi.

In relazione a quanto sopra esposto, si segnala che i tecnici del Centro Snam Rete Gas di Rho – Via dello Sport, 19 – 20010 Cornaredo (MI) – tel. 02-94967707 - territorialmente preposta all'esercizio dei metanodotti interferiti - resta a disposizione per ogni e qualsiasi chiarimento tecnico nonché per preventivi coordinamenti.

Distinti saluti.



SNAM RETE GAS

Operations
Il Direttore Generale
Ing. Paolo Tosti

All. 1 copia disegni n.:

00-DT-3B-1001	rev. 0
00-DT-A-0001	rev. 2
00-DT-A-0002	rev. 2
00-DT-A-0003	rev. 1
00-DT-A-0004	rev. 1
00-DT-A-0005	rev. 1
00-DT-A-0006	rev. 1
00-DT-A-0007	rev. 1
00-DT-A-0008	rev. 1



San Donato Milanese, 7 NOV 2012

NORD/ABB/12/260 /cac

RACCOMANDATA AR

Spett.le

ANAS S.p.A

Compartimento di Milano

Via Corradino D'Ascanio, 3

20142 MILANO (MI)

E p.c.

Spett.le

Erre.vi.a. srl

Via C. Colombo, 23

20090 Trezzano S/N (MI)

OGGETTO: S.S. n. 11 "Padana Superiore".

Collegamento tra la SS 11 "Padana Superiore" a Magenta e la Tangenziale Ovest di Milano, con variante di Abbiategrasso e adeguamento in sede del tratto della SS 494 da Abbiategrasso fino al nuovo ponte sul Ticino.

Risoluzione interferenze.

Metanodotti: Allacciamento Comune di Magenta 2^a presa DN 150.

Trezzano – Magenta DN 300

Bareggio – Albairate DN 400

Cremona – Busto DN 400

Cusago – Rho DN 750

Con riferimento alla richiesta di Erre.vi.a. prot. 2012/0185 del 13/06/2012 Vi ritorniamo planimetrie "ubicazioni interferenze" con riportati gli interventi indicativi di adeguamento/spostamento dei preesistenti metanodotti - interferiti dall'infrastruttura in oggetto - opere in pressione e esercizio destinate ad attività di trasporto del gas naturale dichiarata - ai sensi del D.Lgs. 23 maggio 2000 N. 164 "attività di interesse pubblico" - disciplinate dalle vigenti norme di sicurezza del DECRETO 24.11.84 del Ministero degli Interni "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e del DECRETO 17.04.08 del Ministero dello Sviluppo Economico "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8" nonché in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.



SNAM RETE GAS

Vi evidenziamo che i terreni su cui sono posati i nostri impianti sono gravati da regolari servitù di metanodotto con atti notarili registrati e trascritti i quali prevedono, tra l'altro, l'obbligo di mantenere nuove opere di qualsiasi genere ad una distanza minima che varia in funzione del diametro e della pressione di esercizio delle ns. condotte.

Per risolvere l'interferenza si renderà necessario definitivamente provvedere a ns. cura, ma a Vs. spese, alla realizzazione di opere di spostamento/adequamento dei ns. impianti, come da ns. progettazione di massima allegata.

Sulla base della documentazione di progetto visionata, di seguito Vi elenchiamo i punti d'interferenza riscontrati, i riferimenti dei metanodotti interferiti, la tipologia dei relativi interventi risolutivi e la stima di larga massima e non impegnativa dei rispettivi costi:

- M1 Metanodotto Allacciamento Comune di Magenta 2^a presa DN 150 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 411.150,00 + IVA nella misura dovuta.
- M2 Metanodotto Trezzano Magenta DN 300 – Realizzazione di opere di protezione – Costo indicativo pari a € 80.000,00 + IVA nella misura dovuta.
- M3 Metanodotto Trezzano Magenta DN 300 – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 338.600,00 + IVA nella misura dovuta.
- M4-M5 Metanodotto Trezzano Magenta DN 300 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 946.100,00 + IVA nella misura dovuta.
- M6 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 668.450,00 + IVA nella misura dovuta.
- M7 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante – Costo indicativo pari a € 268.300,00 + IVA nella misura dovuta.
- M8 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 1.017.950,00 + IVA nella misura dovuta.
- M9-M10-M11 Metanodotto Bareggio - Albairate DN 400 – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 1.170.450,00 + IVA nella misura dovuta.
- M12 Metanodotto Cremona Busto DN 400 (competenza Centro Snam Rete Gas di Treviglio) – Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 287.000,00 + IVA nella misura dovuta.



SNAM RETE GAS

M13 Metanodotto Cusago - Rho DN 750 – Realizzazione di opere di protezione - Costo indicativo pari a € 185.000,00 + IVA nella misura dovuta.

M18 Metanodotto Trezzano – Magenta DN 300 - Realizzazione di variante - Costo indicativo pari a € 127.000,00 + IVA nella misura dovuta.

Sulla scorta della nostra predetta documentazione di riferimento, gli oneri ad oggi individuati per la risoluzione delle interferenze (adeguamento/spostamento dei metanodotti) ammontano complessivamente, in via estimativa ed indicativa, a € 5.500.000,00 (cinquemilionicinquecentomila/00) più IVA nella misura dovuta.

Il tempo occorrente per la realizzazione dei lavori sopra descritti, è stimabile in 36 mesi, a decorrere dalla data ultima tra quella:

- di consegna a SNAM RETE GAS del progetto esecutivo della infrastruttura;
- del pagamento anticipato a SNAM RETE GAS degli oneri per la risoluzione delle interferenze;

Resta inteso che la Snam Rete Gas non darà corso ai lavori di propria competenza prima di essere in possesso dei permessi pubblici necessari e dei titoli costitutivi di servitù idonei e opponibili a terzi per la posa dei metanodotti in variante; eventuali ritardi nel rilascio di tutti i permessi di cui sopra non potranno essere imputati per nessun motivo ed in nessun caso a Snam Rete Gas.

E' opportuno segnalare che, per poter garantire la trasportabilità del gas senza soluzione di continuità nelle reti interferite, la messa in esercizio dei tratti di condotta oggetto di spostamento sarà necessariamente vincolata a specifici periodi stagionali.

La Snam Rete Gas resta pertanto in attesa della versione ultima del progetto stradale, così da consentire la redazione dei propri progetti definitivi degli interventi risolutivi, comprensivi di tutti gli aspetti tecnici/operativi, economici e temporali.

Per ottemperare all'obbligo di una gestione in sicurezza del superamento delle interferenze e al fine di ottenere un efficace coordinamento operativo in merito, risulta opportuna la stipula di apposita e specifica Convenzione con ANAS S.p.A., che regoli i reciproci impegni, rapporti, responsabilità e che preveda, tra l'altro:

- a. il riconoscimento della preesistenza degli impianti Snam Rete Gas interferiti dalla realizzazione delle opere stradali e che, pertanto, non si darà luogo, in futuro, a richieste di pagamento a qualsiasi titolo (cauzioni, fidejussioni, canoni, una tantum etc.);



SNAM RETE GAS


- b. la preventiva autorizzazione, qualora – successivamente alla realizzazione delle opere interferenti Snam Rete Gas ritenga, in futuro, di dover modificare o sostituire alcuni tratti delle condotte interferite – ad effettuare a propria cura e spese le modifiche e/o varianti, previ accordi con ANAS S.p.A. e senza dover versare alcuna cauzione e/o canone;
- c. la previsione, qualora in futuro Snam Rete Gas dovesse intervenire sulle proprie opere a seguito di eventuali modifiche delle infrastrutture interferenti, che gli interventi di adeguamento degli impianti Snam Rete Gas saranno eseguiti a cura di SNAM RETE GAS stessa ma a tutte spese di ANAS S.p.A..

Nel manifestare la rilevanza che riveste l'attività di interesse pubblico delle nostre condotte, evidenziamo fin da ora la necessità, ai fini della sicurezza, che nell'ambito delle rispettive fasce asservite e di rispetto nessun lavoro debba essere intrapreso da chiunque senza preventiva e specifica autorizzazione di Snam Rete Gas e, comunque, prima della sottoscrizione della predetta Convenzione.

In difetto, Snam Rete Gas sarà mallevata e sollevata da ogni responsabilità nei confronti di ANAS S.p.A. e/o di Terzi.

In relazione a quanto sopra esposto, si segnala che i tecnici del Centro Snam Rete Gas di Abbiategrasso – Via Nicolò Tommaseo, 5 – 20081 Abbiategrasso (MI) tel. 0294967707 - territorialmente preposta all'esercizio dei metanodotti interferiti - resta a disposizione per ogni e qualsiasi chiarimento tecnico nonché per preventivi coordinamenti.

Distinti saluti.

 **SNAM RETE GAS**
Operations
Il Direttore Generale
Ing. Luca Schieppati

All.: Planimetria ubicazione interferenze

Tratta A Tav 1/5 – 2/5 - 5/5

Tratta B Tav 1/6 – 2/6 – 3/6 – 4/6

Tratta C Tav 1/6