

S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.

Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

MARZO 2019

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Arch. N. Kamenicky
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. S. Scopetta
Dott. Ing. L. Sbrenna
Dott. Ing. E. Sellari
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Dinelli
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Agr. F. Berti Nulli

Dott. Ing. D. Carliaccini
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. G. Cordua
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. F. Dominici

Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Geom. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. G. Pulli
Geom. C. Sugaroni



INTERFERENZE

Interferenza con sottoservizi SNAM - Relazione tecnica

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00-IN00-INT-RE03

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

DPFI12 E 1801

CODICE ELAB.

T00IN00INTRE03

A

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	29/03/2019	E. Bartolucci	L.Nani	N.Granieri

INTERFERENZA CON SOTTOSERVIZI SNAM

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO	3
3	PROGETTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA.....	4
4	COSTO DELL'INTERVENTO.....	6

INTERFERENZA CON SOTTOSERVIZI SNAM

1 PREMESSA

La presente relazione descrive le interferenze con le reti dei PP.SS. che vengono intercettate dall'intervento di costruzione del tratto della S.S. 398 compreso tra lo svincolo di Geodetica e Gagno.

La zona interessata ricade nel Comune di Piombino in Provincia di Livorno.

Nel corso della progettazione è stato operato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

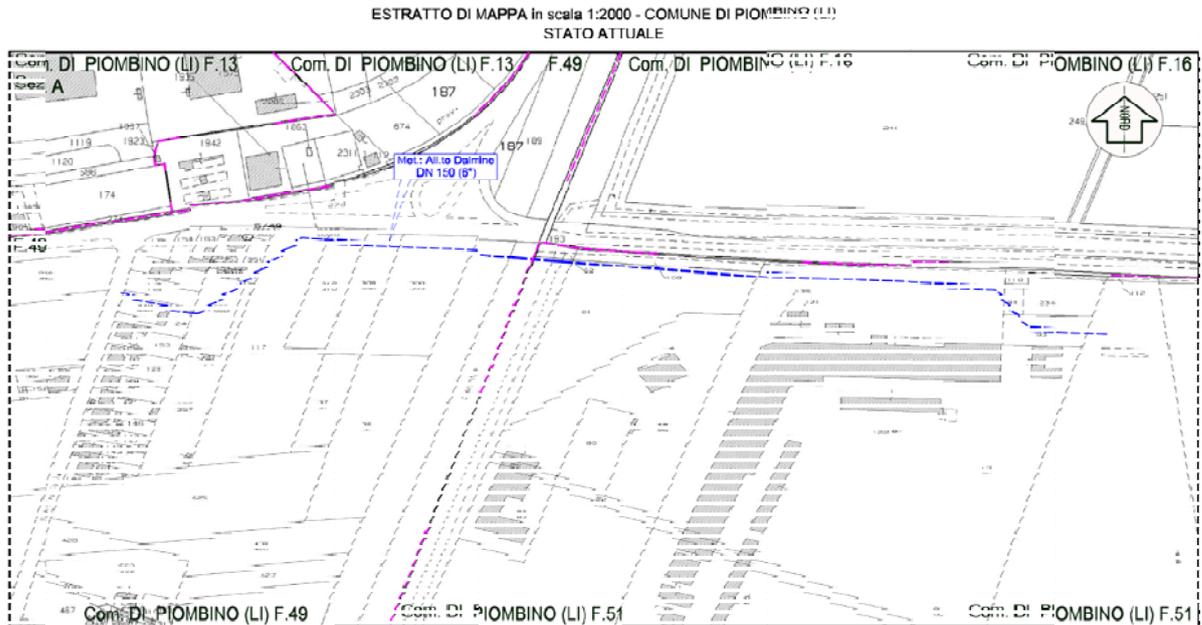
Nello specifico la presente relazione è relativa all'interferenza tra il metanodotto DN150 GAS.02 e lo svincolo di Geodetica – Gagno.

E' presente, inoltre, lo sfiato di un altro metanodotto GAS.03 in corrispondenza della rotatoria 1 dello stesso svincolo.

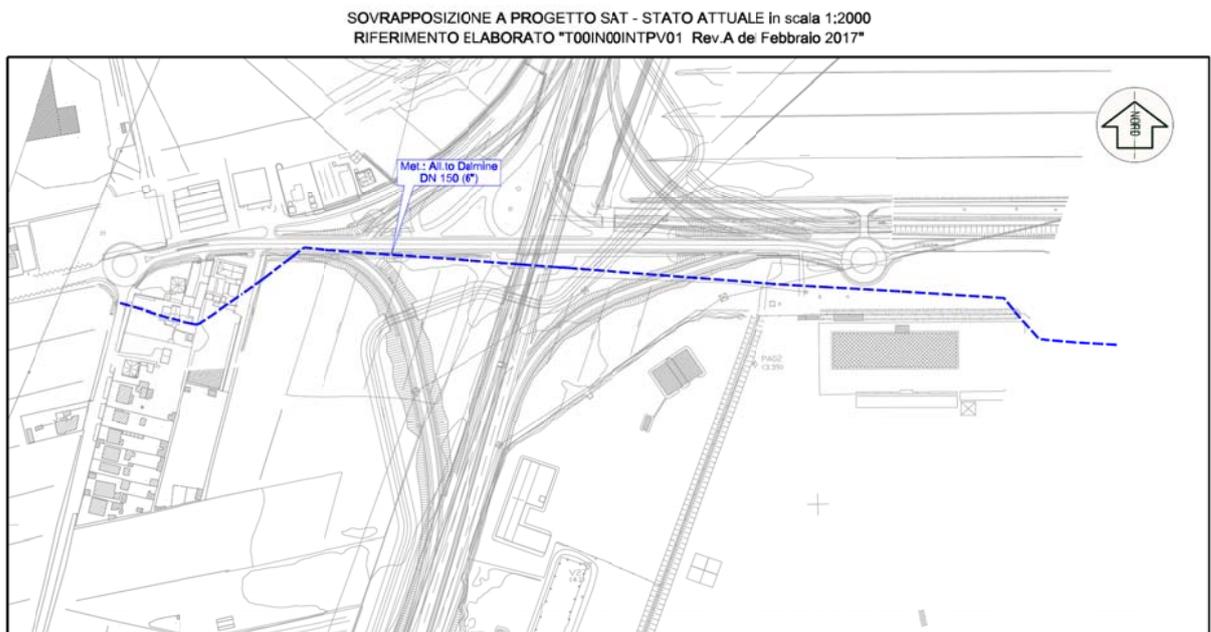
	n°	Descrizione	Gestore
telefonia e fibra ottica	TEFO.01	fibra ottica interrata	Telecom
	TEFO.02	cavi telefonici interrati	AFERPI S.p.A.
	TEFO.03	cavi telefonici aerei	Telecom
gasdotti	GAS.01	Metanodotto DN350 + condotta idrica + linea elettrica	AFERPI S.p.A.
	GAS.02	Metanodotto DN150	SNAM Rete Gas
	GAS.03	Metanodotto	SNAM Rete Gas
linee elettriche	BT.01	Linea Bassa Tensione	ENEL
	BT.02	Linea Bassa Tensione	ENEL
	MT.01	Linea Media Tensione	ENEL
	AT.01	Linea Alta Tensione	TERNA
	AT.02	Linea Alta Tensione	TERNA
	AT.03	Linea Alta Tensione	AFERPI S.p.A.
fogne	SC.10	Scarico fognario sul canale Vecchia Cornia	RiMateria
	SC.01	Scarico fognario sul canale Vecchia Cornia	RiMateria
	SC.02	Scarico fognario sul canale Vecchia Cornia	RiMateria
	SC.03	Scarico fognario sul canale Vecchia Cornia	RiMateria
	SC.04	Fognatura nera in pressione DN200 PVC (di progetto DE250 PEAD PN16)	ASA
acquedotti	IDR.01	Acquedotto potabile DN 400 FIBRO (di progetto DE500 PEAD PN16)	ASA
	IDR.02	Acquedotto industriale DN 500 PVC (di progetto DE630 PEAD PN16)	ASA
	IDR.03	Acquedotto potabile DN 400 GHISA/FIBRO (di progetto DE400 PEAD PN16)	ASA
	IDR.04	Acquedotto potabile DN 100 ACCIAIO (di progetto DE160 PEAD PN16)	ASA
	IDR.05	Acquedotto potabile DN 110 PVC (di progetto DE160 PEAD PN16)	ASA
	IDR.06	Acquedotto industriale DN 350 ACCIAIO "MAGONA" (di progetto DN350 ACCIAIO)	ASA

2 DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Nell'area interessata dallo svincolo di Geodetica – Gagno è presente un metanodotto in pressione ed esercizio di cui la stessa SNAM Rete Gas ha fornito il rilievo dello stato attuale.



e lo ha sovrapposto alle planimetrie di progetto che le erano state fornite in fase definitiva

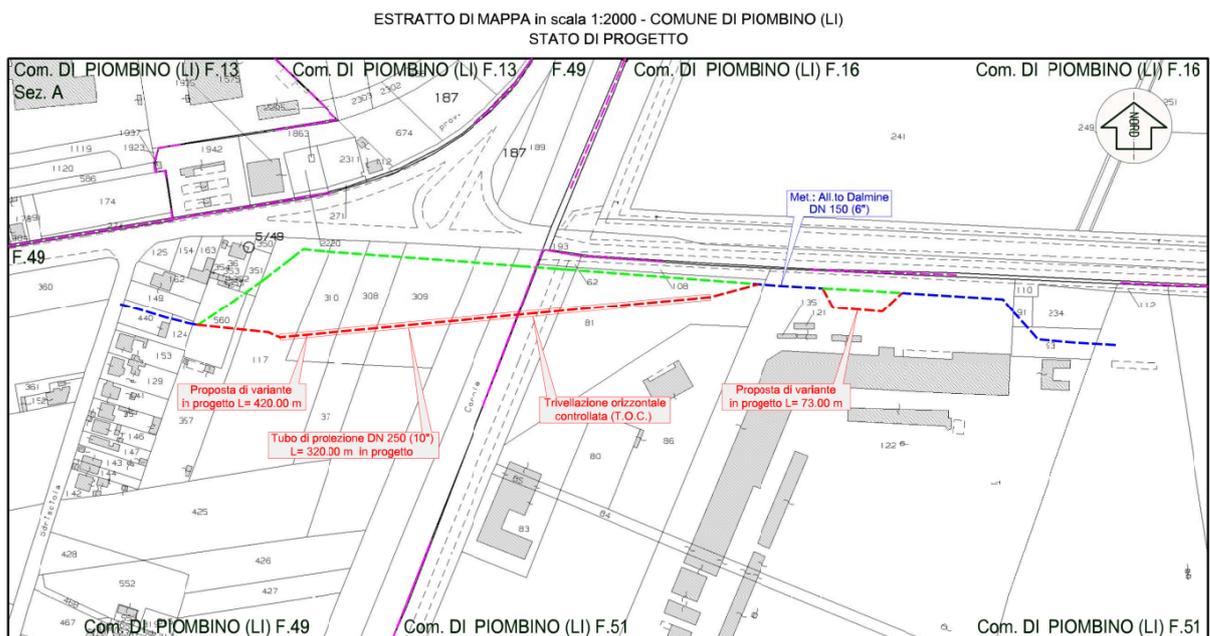


3 PROGETTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Nel 2017 SNAM ha redatto il progetto di risoluzione dell'interferenza, dismettendo un tratto a ridosso dello svincolo e realizzando una variante non interferente con i lavori di progetto.

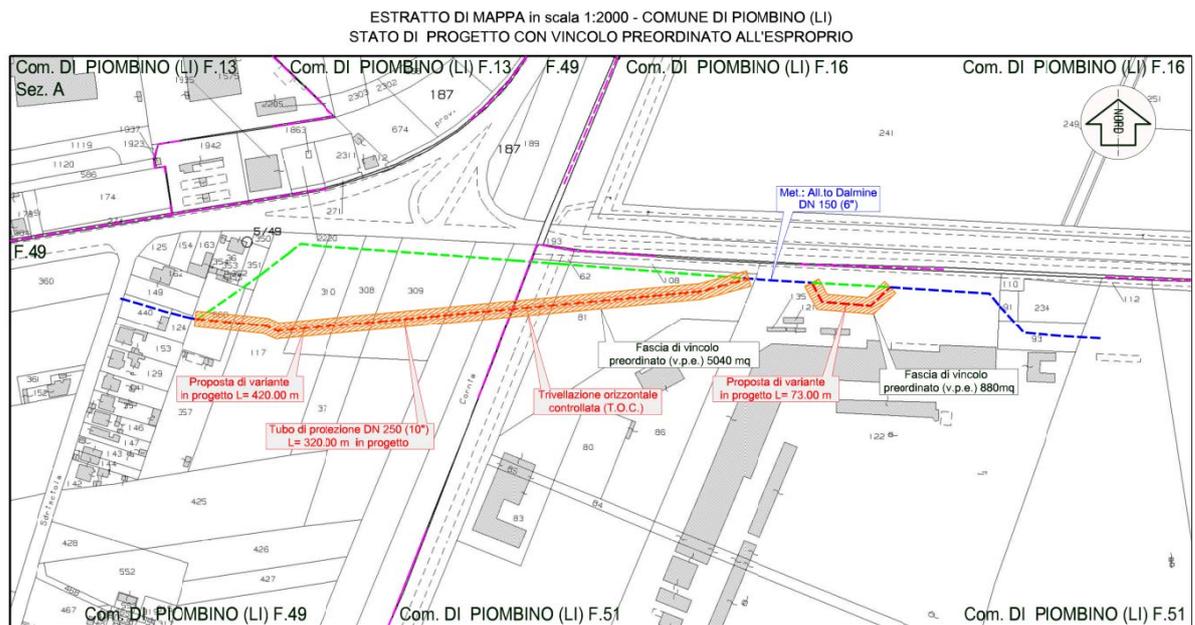
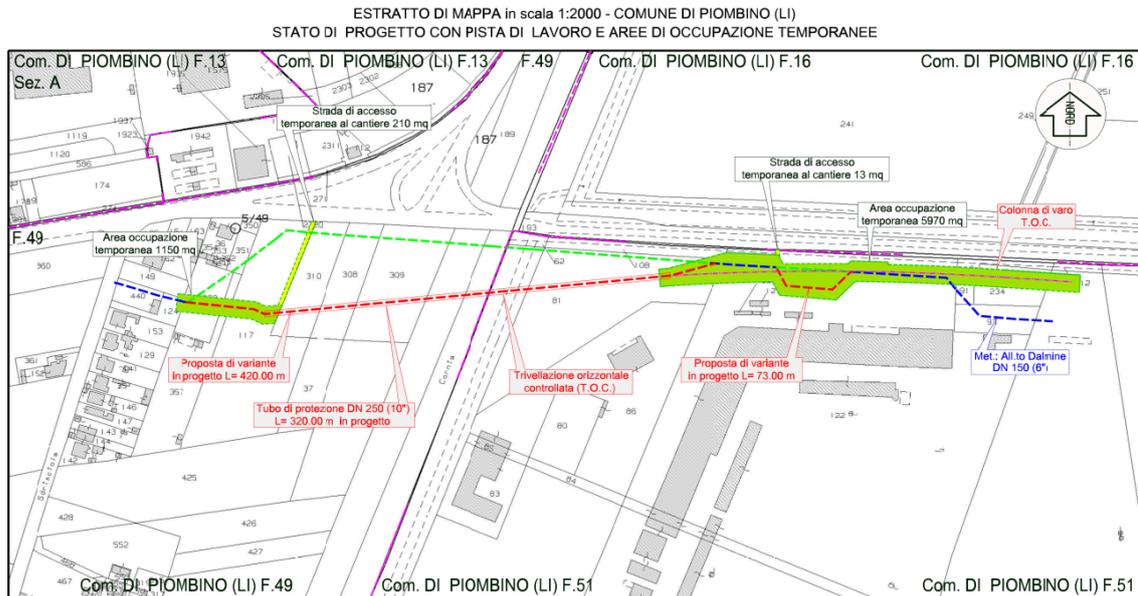
Per sotto attraversare il canale esistente SNAM prevede una trivellazione orizzontale controllata e al di sotto della nuova viabilità di progetto un tubo camicia DN250.

Nell'immagine a seguire è riportato in rosso il nuovo tratto di progetto, in verde quello da dismettere e in blu il tratto esistente dove si allaccia quello di progetto.



Sono inoltre state redatte tavole di dettaglio con individuazione delle aree di cantiere per la realizzazione della variante di progetto e degli espropri per le future servitù

INTERFERENZA CON SOTTOSERVIZI SNAM



Per quanto riguarda il metanodotto GAS.03 si prevede lo spostamento dello sfiato lungo la SP40 in corrispondenza della rotatoria 1 dello svincolo Geodetica – Gagno.

Per le tavole di progetto si rimanda ai seguenti elaborati grafici:

T00-IN00-INT-PV02	A	Interferenza con sottoservizi SNAM - Rilievo stato esistente	1:500
T00-IN00-INT-PP03	A	Interferenza con sottoservizi SNAM - Planimetria di risoluzione	VARIE
T00-IN00-INT-PP04	A	Interferenza con sottoservizi SNAM - Profilo di progetto	1:500

4 COSTO DELL'INTERVENTO

Con riferimento alla documentazione trasmessa da SNAM, che si farà carico di tutti i lavori necessari alla risoluzione dell'interferenza, la cifra di inserire nel quadro economico è prevista in **€ 320.000,00**.



SNAM RETE GAS

DICEOC/LAV/DIC/prot.684

Roma, li 27 Giugno 2017

A mezzo pec

Al
**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E
DEI TRASPORTI**
**Direzione Generale per le Strade e le
Autostrade e per la Vigilanza e la Sicurezza
nelle Infrastrutture Stradali**
Via Nomentana, 2
00161 Roma (RM)
PEC: dg.strade@pec.mit.gov.it

E, p.c.: Spett.le
ANAS S.p.A.
Via Monzambano, 10
00185 Roma (RM)
PEC: anas@postacert.stradeanas.it

ANAS S.p.A.
**Direzione Progettazione e Realizzazione
Lavori**
Coordinamento Progettazione
Via Luigi Pinciani, 16
00185 Roma (RM)
PEC: anas@postacert.stradeanas.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Centro di Pisa
Via Don Minzoni, 3
56019 Migliarino Pisano (PI)
Tel. 050-804081
Email: centropisa@snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Budget e Controllo - CEOC
Via Del Commercio 9/11
00154 Roma (RM)

Oggetto: Decreto legislativo n.163/2006 e s.m.i. – S.S. 398 Val di Cornia. Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino – LOTTO 1 – Svincolo di Geodetica-Gagno (ex Autostrada A12 Rosignano – Civitavecchia. LOTTO 7 – Bretella di Piombino). Progetto definitivo. CUP F51B16000460001. Conferenza dei Servizi.

Interferenza con metanodotti Snam Rete Gas S.p.A. – Trasmissione del Progetto Definitivo.

Con riferimento alla convocazione della Conferenza di Servizi, Vs. prot.4887 del 01.06.2017, indetta per il giorno 28.06.2017 riguardante le opere in oggetto, con la presente Snam Rete Gas S.p.A. - in qualità di soggetto proprietario e gestore dei servizi interferiti (metanodotti ed opere accessorie) dalle realizzande opere comunica che sarà rappresentata da un proprio funzionario delegato.

DISTRETTO CENTRO OCCIDENTALE
DICEOC
Via Del Commercio, 9/11
00154 Roma (RM)
Tel. centralino + 39 0652496.01
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



In riferimento agli elaborati progettuali definitivi inviatici da codesto Ministero in data 08.06.2017 prot.5132 e da ANAS S.p.A. in data 14.04.2017 Vi confermiamo che le Vs. opere interferiscono con ns. impianti.

Vi ribadiamo che il metanodotto emarginato, in pressione ed esercizio, è disciplinato dalle vigenti norme di sicurezza di cui al D.M. 24/11/1984 del Ministero dell'Interno e successive modificazioni (Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzo del gas naturale con densità non superiore a 0,8 D.M. 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante "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" (pubblicato sul Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 107 dell' 8 maggio 2008) e in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Nei citati Decreti Ministeriali sono stabilite, tra l'altro, le distanze di sicurezza, le norme e le condizioni che regolano la coesistenza dei metanodotti con altre infrastrutture o fabbricati.

Nello specifico rammentiamo che i terreni su cui sono state posate i ns. impianti sono gravati da regolari servitù di metanodotto, con atti notarili registrati e trascritti, i quali prevedono, nel rispetto delle citate norme, tra l'altro, l'obbligo di mantenere nuove opere di qualsiasi genere e natura alla distanza minima di m. 6,00 (sei/00) dall'asse del metanodotto ed a lasciare tale fascia a terreno agrario.

Per risolvere l'interferenza si renderà necessario definitivamente provvedere a ns. cura, ma a tutte spese del soggetto aggiudicatore, alle opere di protezione e variante, come da ns. progettazione definitiva allegata.

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 Rete Gas S.p.A. gli idonei titoli.

Rimane inteso che l'approvazione del progetto definitivo da parte della Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 27 - comma 7 - del D.lgs 50/2016, restano ferme le disposizioni vigenti che stabiliscono gli effetti dell'approvazione dei progetti ai fini urbanistici ed espropriativi, sostituendo di fatto "...ogni altra autorizzazione, approvazione e parere comunque denominato" consentendo quindi, anche la realizzazione delle ns. opere di adeguamento.

Sulla scorta dei predetti elaborati, gli oneri individuati per la risoluzione dell'interferenze ammontano in via definitiva a €320.000,00 (trecentoventimila/00) più IVA nella misura dovuta.

In ottemperanza agli obblighi previsti all'art. 27 comma 6 del D. Lgs. 50/2016, Vi preghiamo di confermarci, sollevando e mallevando sin d'ora Snam Rete Gas da responsabilità e obblighi in proposito, gli estremi del soggetto tenuto al pagamento in via anticipata, (ragione sociale, numero di partita IVA, aliquota da applicare) a cui invieremo la relativa fattura per l'importo predetto, pagamento che costituisce condizione indispensabile per l'avvio dei ns. lavori di risoluzione dell'interferenza.

Si precisa sin d'ora che, in caso di ritardato pagamento della fattura a Snam Rete Gas sono dovuti, sugli importi fatturati, interessi pari al tasso comunicato semestralmente dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, ai fini del Decreto Legislativo 9 ottobre 2002



n.231 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, maggiorato di otto punti percentuali. Decorsi 60 gg dalla scadenza della fattura, il mancato pagamento della stessa costituirà motivo di risoluzione del presente impegno fermo restando la facoltà di Snam Rete Gas di non dare corso all'esecuzione delle opere e di addebitarVi tutti i costi sostenuti.

Il tempo occorrente per la risoluzione dell'intera interferenza è stimabile in 18 mesi, a decorrere dalla data ultima:

- di consegna a Snam Rete Gas S.p.A., da parte Vostra o del soggetto aggiudicatore, del progetto definitivo della Vostra infrastruttura approvato in sede di Conferenza di Servizi;
- dal pagamento anticipato a Snam Rete Gas S.p.A. - da parte Vostra o del soggetto aggiudicatore - degli oneri per la risoluzione delle interferenze;
- dalla messa a disposizione a Snam Rete Gas S.p.A. - da parte Vostra o del soggetto aggiudicatore - con idoneo titolo - delle aree necessarie per la realizzazione e l'esercizio dei ns. impianti;

restando inteso che, in difetto, Snam Rete Gas S.p.A. resterà mallevata e sollevata da ogni responsabilità nei confronti Vostri, del soggetto aggiudicatore e/o di terzi.

Rammentiamo che, poiché le preesistenti condotte trasportanti gas sono in pressione ed esercizio, ai fini della sicurezza in prossimità della fascia asservita/rispetto del nostro gasdotto nessun lavoro potrà essere intrapreso da chiunque, senza nostra preventiva autorizzazione.

Per ottemperare all'obbligo di una gestione in sicurezza del superamento delle interferenze e al fine di ottenere un efficace coordinamento operativo risulta necessaria la preventiva stipula di apposita e specifica Convenzione (di cui si allega testo), che regoli i reciproci impegni, rapporti, responsabilità con il soggetto aggiudicatore e preveda, tra l'altro:

- a) il riconoscimento della preesistenza degli impianti Snam Rete Gas S.p.A. interferiti dalla realizzazione delle Vostre opere e che, pertanto, non si darà luogo, in futuro, a richieste di pagamento a qualsiasi titolo (cauzioni, fidejussioni, canoni, una tantum etc.);
- b) che qualora - successivamente alla realizzazione delle opere interferenti - Snam Rete Gas S.p.A. ritenga, in futuro, di dover modificare o sostituire alcuni tratti della condotta interferita, è sin d'ora autorizzata ad effettuare a propria cura e spese le modifiche e/o varianti, previ accordi con il soggetto gestore dell'opera interferente e senza dover versare alcuna cauzione e/o canone;
- c) che qualora in futuro Snam Rete Gas S.p.A. dovesse intervenire sulle proprie opere, a seguito di eventuali modifiche delle infrastrutture interferenti, gli interventi di adeguamento delle opere Snam Rete Gas S.p.A. saranno eseguiti a cura di Snam Rete Gas S.p.A. stessa ma a tutte spese del soggetto gestore dell'infrastruttura interferente.

Resta salvo il diritto:

- di Snam Rete Gas S.p.A., al rimborso di tutti gli oneri dalla stessa effettivamente sostenuti qualora nel corso dei lavori di realizzazione degli Impianti dovessero rendersi necessari ulteriori modifiche o interventi, non previste/i nel progetto definitivo approvato in sede di Conferenza di servizi.
- dell'eventuale diverso soggetto aggiudicatore, al rimborso a consuntivo, dopo la fine dei lavori SRG, delle somme poste a disposizione in eccesso rispetto alle necessità.



In relazione alle su esposte circostanze, si segnala che il Sig. Roberto Farsetti in qualità di Responsabile del Centro Snam Rete Gas S.p.A. di Pisa - Via Don Minzoni, 3 – Migliarino Pisano (PI) - tel. 050-804081., unità territorialmente preposta all'esercizio degli impianti interferenti con le opere in questione, resta a disposizione per ogni necessario preventivo coordinamento.

Restando comunque a disposizione per ogni e qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.



SNAM RETE GAS

Gestione Rete
Distretto Centro Occidentale
Head
Ing. SERGIO BRUNENGO

Allegati c.s.d.