

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 1 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## Metanodotto Sestino – Minerbio DN 1200 (48"), DP 75 bar

**Verifiche di Ottemperanza  
 alle Prescrizioni contenute nel Decreto Direttoriale  
 DVA-2014-0025650 del 01/08/2014**

**PRESCRIZIONI n. 23 e 24  
 DGR n. 1077 del 11.12.2012 - Regione Toscana**

Autorità competente: MASE  
 Ente Vigilante: Regione Toscana  
 Enti Coinvolti: -

0	Emissione	T.SERVIZI.	M.AGOSTINI	A.BRUNI G.BRIA	2/01/2024
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato Autorizzato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 2 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PRESCRIZIONI D.G.R. N. 1077 DEL 11/12/2012 - REGIONE TOSCANA .....</b>	<b>4</b>
2.1	PRESCRIZIONE N. 23.....	4
2.2	PRESCRIZIONE N. 24.....	4
<b>3</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>6</b>
	<b>APPENDICE A .....</b>	<b>7</b>
	<b>APPENDICE B .....</b>	<b>11</b>

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 3 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## 1 INTRODUZIONE

La presente nota è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza delle prescrizioni n. 23 e 24 (in *corsivo* nel testo) della D.G.R. n. 1077 del 11/12/2012 della Regione Toscana, richiamato alla prescrizione n. 3a, del Decreto Direttoriale DVA-2014-0025650 del 01/08/2014 recante l'esclusione dalla procedura di valutazione di impatto ambientale del progetto "*Metanodotto Sestino-Minerbio DN 1200 (48") 75 bar - Varianti di progetto sviluppate successivamente alla data di emanazione del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2008-0001693 del 9 dicembre 2008*",

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 4 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## 2 PRESCRIZIONI D.G.R. n. 1077 DEL 11/12/2012 - REGIONE TOSCANA

[...]

23. *Ai fini dell'autorizzazione, devono essere definite a livello di progetto definitivo le modalità di dettaglio dell'attraversamento della S.P. 76, sentita la Provincia di Arezzo.*

24. *La variante in esame non interferisce con i sottoservizi idrici in gestione a Nuove Acque Spa. Tuttavia, viste le particolari caratteristiche delle tubazioni del metanodotto, per mettere in sicurezza eventuali future interferenze e/o opere di manutenzione su eventuali condotte non rilevate, il proponente deve prevedere la realizzazione di un diaframma di protezione.*

*Il proponente con almeno 15 giorni di anticipo deve comunicare la data di inizio lavori alla Società Nuove Acque, affinché quest'ultima possa monitorare fonti di approvvigionamento idrico che, pur non trovandosi nelle immediate vicinanze, potrebbero essere condizionate a livello quali-quantitativo dai lavori in oggetto;*

[...]

### 2.1 Prescrizione n. 23.

23. *Ai fini dell'autorizzazione, devono essere definite a livello di progetto definitivo le modalità di dettaglio dell'attraversamento della S.P. 76, sentita la Provincia di Arezzo.*

In riferimento a quanto richiesto, evidenziando che il tratto della citata strada provinciale attraversato dalla condotta è attualmente di competenza del Comune di Badia Tedalda, si allega l'elaborato progettuale di dettaglio relativo all'attraversamento della strada in oggetto (vedi All. 1, 10-LB-14E-81116\_r8).

La richiesta di autorizzazione all'attraversamento relativa della citata strada, inviata dalla Società proponente, tramite PEC, in data 14/12/2023 è riportata in appendice alla presente nota (vedi **APPENDICE A**).

### 2.2 Prescrizione n. 24

24. *La variante in esame non interferisce con i sottoservizi idrici in gestione a Nuove Acque Spa. Tuttavia, viste le particolari caratteristiche delle tubazioni del metanodotto, per mettere in sicurezza eventuali future interferenze e/o opere di manutenzione su eventuali condotte non rilevate, il proponente deve prevedere la realizzazione di un diaframma di protezione.*

*Il proponente con almeno 15 giorni di anticipo deve comunicare la data di inizio lavori alla Società Nuove Acque, affinché quest'ultima possa monitorare fonti di*

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 5 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

*approvvigionamento idrico che, pur non trovandosi nelle immediate vicinanze, potrebbero essere condizionate a livello quali-quantitativo dai lavori in oggetto;*

In relazione all'oggetto della prescrizione, si evidenzia che la condotta interseca tre acquedotti gestiti dalla Società Nuove Acque S.p.A. in corrispondenza della postazione settentrionale del microtunnel Campaccio e dell'attraversamento del corso del Rio Grande (vedi All. 2, 10-LB-3E-81154\_r4).

Procedendo nel senso del flusso del gas, da sud verso nord, la prima intersezione "Acquedotto di Vallunga" ricade in corrispondenza del tratto terminale della TBM "Campaccio"; la generatrice superiore della condotta si ubica ad una profondità pari a 14,2 m dall'acquedotto, escludendo di fatto qualsivoglia limitazione ad eventuali futuri interventi di manutenzione dell'acquedotto (vedi All. 3, 10-LB-10E-81114\_r6).

La seconda intersezione "Acquedotto di Ortale" viene a ricadere in corrispondenza delle previste opere di ripristino della scarpata lungo la sponda meridionale del Rio Grande e, conseguentemente dovrà essere ricollocato a cura della Società proponente previa condivisione con la Società Nuove Acque (vedi All. 3, 10-LB-10E-81114\_r6).

La terza intersezione con acquedotto in PEAD DN 32 ricade in corrispondenza del sedime carrabile della strada sterrata che si sviluppa lungo la sponda settentrionale del Rio Grande.

Il progetto di dettaglio della condotta in oggetto è stato opportunamente adeguato prevedendo la messa in opera, in corrispondenza delle due intersezioni previste con scavo a cielo aperto della trincea, di diaframmi di protezione costituiti da un adeguato numero di beole in cls (vedi All. 3, 10-LB-10E-81114\_r6).

La notifica di attraversamento delle infrastrutture di competenza della società Nuove Acque S.p.A., inviata dalla Società proponente prot. ENGCOS/CENORD/2463/FEL in data 16/11/2023 è riportata in appendice alla presente nota (vedi Appendice B).

La Società proponente Snam Rete Gas, come richiesto, si impegna a comunicare anticipatamente alla società Nuove Acque S.p.A. la data di inizio lavori.

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 6 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

### 3 ALLEGATI

- |   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 1 | 10-LB-14E-81116_r8 | Attraversamento Strada comunale senza denominazione (tratto comunale della S:P. n. 76 di Rimini) Gasdotto Adriagas e Cavi Fibra Ottica Lepida |
| 2 | 10-LB-3E-81154_r4  | Attraversamento Tipo di Acquedotti di competenza Nuove Acque S.p.A.   |
| 3 | 10-LB-10E-81114_r6 | Attraversamento Rio Grande, Strada vicinale del Molino di Frassineto , Acquedotti Nuove Acque DN63 e DN32                                     |

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 7 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## APPENDICE A

Richiesta autorizzazione attraversamento strade di competenza del Comune di Badia Tedalda  
Nota ENGCOS/CENORD/2572/CAI

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar</b>	Pag. 8 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60



energy to inspire the world

Trasmessa via PEC  
ENG COS/CENORD/2572/CAI  
Piacenza, 30/11/2023

Spett.  
Comune di Badia Tedalda  
Piazza dei Tedaldi, 2  
52032 – Badia Tedalda (AR)  
pec: [tecnico@pec.comunebadia.it](mailto:tecnico@pec.comunebadia.it)  
pec: [anagrafe@pec.comunebadia.it](mailto:anagrafe@pec.comunebadia.it)

**Metanodotto: Sestino – Minerbio DN 1200 (48"), DP 75 bar**

**Oggetto: attraversamento strade di competenza del Comune di Badia Tedalda.**

La sottoscritta Snam Rete Gas S.p.A. (di seguito Snam RG S.p.A.) Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A., Società con unico socio, con sede legale in P.zza Santa Barbara, 7 - 20097 - San Donato M.se (MI) e uffici in Strada ai Dossi di Le Mose, 20 – 29122 – Piacenza (PC), capitale sociale 1.200.000.000,00 euro interamente versato, Partita IVA, codice fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Milano, Monza Brianza, Lodi n° 10238291008, R.E.A. Milano n° 1964271, qui rappresentata da Giorgio Moncalvo in qualità di Procuratore della Snam RG S.p.A.

premesse che

- Snam RG S.p.A. svolge attività di trasporto di gas naturale, dichiarata di interesse pubblico ai sensi dell'art.8 del D.lgs. 23.05.2000 n.164.;
- nell'adempimento dei propri compiti, consistenti tra l'altro nel trasporto del gas naturale a mezzo condotte, Snam RG S.p.A. deve provvedere alla costruzione del metanodotto in oggetto;

**Snam rete gas**  
Engineering, Construction & Solutions  
Progetti Infrastrutture Centro Nord  
Strada ai Dossi di Le Mose, 20 - 29122 Piacenza (PC)  
Telefono +39 0523 019511 Fax +39 0523 019550  
[PEC:ingcos.cenord@pec.snam.it](mailto:PEC:ingcos.cenord@pec.snam.it)  
Referente per la pratica: Elena Musi  
Mobile +39 349.1803257  
Mail [elena.musi@snam.it](mailto:elena.musi@snam.it)

**Snam rete gas S.p.A.**  
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008  
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.  
Società con unico socio

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 9 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60



energy to inspire the world

- il Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto del 12/05/2015, successivamente prorogato, ha autorizzato la costruzione e l'esercizio dell'opera in oggetto ai sensi del D.P.R. 327/2001 e ss.mm.ii., dichiarandone la pubblica utilità, riconoscendone la conformità agli strumenti urbanistici vigenti, approvandone il progetto definitivo e apponendo il vincolo preordinato all'esproprio sulle aree individuate nella documentazione;
- Snam RG S.p.A. in data 06/10/2023 ha presentato istanza ai sensi dell'art. 52-quinquies del D.P.R. 327/2001 al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per le ottimizzazioni di tracciato recentemente introdotte;

chiede

il rilascio dell'autorizzazione all'attraversamento delle strade comunali riportate nell'elaborato grafico allegato, con una tubazione in acciaio del diametro nominale di 1200 mm, convogliante gas naturale alla pressione massima di 75 bar.

La tubazione in corrispondenza dell'attraversamento, avrà una copertura non inferiore a 0,90 metri, così come risulta dall'allegato disegno di progetto comprensivo di corografie, sezioni e particolari.

L'attraversamento in oggetto verrà eseguito in conformità ai criteri di sicurezza contenuti nel Decreto Ministeriale del 17.04.2008 "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 Suppl. Ord. n. 115 della Gazzetta Ufficiale n. 107 del 8 maggio 2008.

I tubi saranno protetti mediante rivestimento isolante di adeguate caratteristiche meccaniche ed elettriche da garantire la buona conservazione. La condotta sarà costruita in

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 10 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60



energy to inspire the world

conformità alle norme previste dal UNI EN 1594, richiamate all'articolo 3 del Decreto sopra menzionato e sarà sottoposta a collaudo idraulico come previsto all'art. 4.4 del medesimo Decreto Ministeriale.

La sottoscritta si impegna sin d'ora ad eseguire i lavori a perfetta regola d'arte e ripristinare perfettamente tutto quanto eventualmente manomesso.

Si resta in attesa che quanto richiesto venga rilasciato.

Con osservanza.

Un Procuratore



Engineering, Construction & Solutions  
Trasporto  
Progetti Infrastrutture Centro Nord  
Project Manager  
Giorgio Moncalvo

*(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)*

All:

- 22358-10-LB-10E-81151\_r5 Str B. Tedalda
- 22358-10-LB-15B-81142\_r7 TBM Campaccio-signed
- 22358-10-LB-10E-81114\_r5 Rio Grande-signed
- 22358-10-LB-14E-81116\_r8 Str. Com

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 11 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60

## APPENDICE B

Nota a Nuove Acque S.p.A.  
Nota ENGCOS/CENORD/2463/FEL

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NR/22358	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA</b>	<b>LA-E-80088</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar</b>	Pag. 12 di 12	<b>Rev.</b> 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-3201-60



energy to inspire the world

Prot. ENG COS/CENORD/ 2463 /FEL  
Piacenza, 16.11.2023

Spett.le  
**Nuove Acque S.p.A.**  
Via Montefalco 80  
Arezzo - 52100 - (Ar)  
PEC: [info@pec.nuoveacque.it](mailto:info@pec.nuoveacque.it)

**Opera:** Metanodotto Sestino-Minerbio DN 1200 (48"), DP 75 bar.

**Oggetto:** Coordinamento per interferenza con vostre infrastrutture.

Con riferimento all'oggetto e considerato il procedimento ai sensi dell'art. 52-quater e 52-quinquies del D.P.R. 327/01 e ss.mm.ii., conclusosi con l'emissione del Decreto di A.U. del 12.05.2015 rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico Direzione Generale per la sicurezza dell'approvvigionamento e per le infrastrutture energetiche, che ha approvato il progetto definitivo dell'opera, autorizzato la costruzione e l'esercizio, dichiarato la pubblica utilità urgenza ed indifferibilità, nonché apposto il vincolo preordinato all'esproprio ai sensi del D.P.R. 327/01 e ss.mm.ii., con la presente trasmettiamo, a titolo di coordinamento, le planimetrie catastali del metanodotto da realizzare, nelle quali possono essere individuate le interferenze con le Vs. Infrastrutture.

Resta inteso che l'esatta individuazione dei servizi interferiti verrà eseguita in fase di cantiere alla presenza di Vostro personale (a tal scopo vogliate pertanto comunicarci i referenti da contattare).

In attesa di un cortese riscontro ed a disposizione per ogni eventuale chiarimento, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.



Engineering, Construction & Solutions  
Progetti Infrastrutture Centro Nord

Project Manager  
Giorgio Moncalvo

firmato digitalmente

**Allegati:**

- 1° TRONCO
- 22358-10-LB-3E-81154\_r4 Acq. Nuove Acque;
  - 22358-10-LB-10E-81114\_r5 Rio Grande;
  - 22358-10-LB-15B-81142\_r7 TBM Campaccio.

Per eventuali chiarimenti e comunicazioni vogliate contattarci presso i nostri uffici di Piacenza (Geom. Luigi Felicetta mobile 342/1203258 – [luigi.felicetta@snam.it](mailto:luigi.felicetta@snam.it))

**Snam Rete Gas**  
Engineering, Construction & Solutions  
Progetti Infrastrutture Centro Nord  
Strada ai Dossi di Le Mose, 20 - 29122 Piacenza  
(PC) Telefono +39 0523 019511  
Fax +39 0523 019550  
[PEC:ingcos.cenord@pec.snam.it](mailto:PEC:ingcos.cenord@pec.snam.it)

Referente per la pratica: Geom. Luigi Felicetta  
Mobile +39 342 1203258  
[luigi.felicetta@snam.it](mailto:luigi.felicetta@snam.it)

**Snam Rete Gas S.p.A.**  
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008  
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.  
Società con unico socio