

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| PROPRIETARIO | PROGETTISTA | COMMESSA | COD. TEC. |
|  SNAM RETE GAS |  | NR/10210/R-L01 | 9101267 9101562 |

METANODOTTO ALLACCIAMENTO COMUNE DI CORROPOLI DN 100 (4")
VARIANTE DN 100 (4") PARALLELISMO TORRENTE VIBRATA
NEI COMUNI DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE)

METANODOTTO ALLACCIAMENTO CENTRALE AGIP DN 100 (4")
VARIANTE DN 100 (4") PER RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1
IN COMUNE DI CORROPOLI (TE)

RELAZIONE TECNICA

Presentata ai sensi del d.p.r. 08.06.01 n.327 e succ. modific.

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|--|--|--|--|
| MET. ALL. COM. DI CORROPOLI DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PARALLELISMO T. VIBRATA NEI COM. DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE) MET. ALL. CENTRALE AGIP DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PER RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1 IN COMUNE DI CORROPOLI (TE) | Pagina 1 di 6 | | | | | |
| | INDICE | 0 | | | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| PROPRIETARIO | PROGETTISTA | COMMESSA | COD. TEC. |
|  SNAM RETE GAS | GEOPAVIA | NR/03119/R-L01 | 9101267 9101562 |

INDICE

| | | |
|-----------|-------------------------------------------|----------|
| 1. | QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE | 3 |
| 1.1 | Scopo dell'opera | 3 |
| 1.2 | Programmazione | 3 |
| 1.3 | Procedure autorizzative | 3 |
| 2. | QUADRO PROGETTUALE | 4 |
| 2.1 | Criteri di progettazione | 4 |
| 2.2 | Gasdotto | 4 |
| 3. | ALLEGATI | 5 |

MET. ALL. COM. DI CORROPOLI DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4")
 PARALLELISMO T. VIBRATA NEI COM. DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE)
 MET. ALL. CENTRALE AGIP DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PER
 RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1 IN COMUNE DI CORROPOLI (TE)

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|
| Pagina 2 di 5 | | | | | |
| INDICE | 0 | | | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| PROPRIETARIO | PROGETTISTA | COMMESSA | COD. TEC. |
|  SNAM RETE GAS | GEOPAVIA | NR/03119/R-L01 | 9101267 9101562 |

1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

1.1 Scopo dell'opera

L'intervento in progetto, consistente nella realizzazione di una variante sul metanodotto Allacciamento Comune di Corropoli DN 100 (4"), ha lo scopo di adeguare e normalizzare un tratto di condotta esistente, attualmente in parallelismo al Torrente Vibrata, interessato da fenomeni di erosione spondale sinistra. Contestualmente, l'opera comprende il rifacimento dell'impianto tipo PIDS DN 100 riguardante lo stacco per l'Allacciamento Centrale Agip e relativo tratto di ricollegamento.

1.2 Programmazione

In considerazione delle motivazioni sopra esposte, la realizzazione dell'allacciamento dovrà avvenire entro Ottobre 2012.

1.3 Procedure autorizzative

L'opera è di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del d.lgs. 164/00.
Di seguito si descrivono le principali autorizzazioni a cui l'opera è soggetta.

1.3.a Autorizzazione urbanistica, vincolo preordinato all'esproprio e pubblica utilità

L'opera è soggetta alla procedura del t.u. 08.06.01 n. 327, come modificato dal d.lgs. n. 330 del 27.12.04.

L'Ente competente al rilascio della autorizzazione unica è la Provincia di Teramo

L'opera interessa i Comuni di Corropoli e Colonnella, ed inoltre 7 proprietà catastali corrispondenti a 8 intestatari catastali.

Ai fini di dichiarare l'opera di Pubblica Utilità, in ottemperanza all'art. 30 del d.lgs. 164/00, si allega alla presente relazione tecnica la dichiarazione prevista ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 164/00.

Eventuali altri Enti interessati dalla procedura verranno individuati nel corso dell'istruttoria.

1.3.b Altre procedure che confluiscono nell'autorizzazione di cui sopra

Ambientale

PIANO REGIONALE PAESISTICO: vincoli sovraordinati: fascia di rispetto fluviale (relazione paesaggistica semplificata in subdelega al comune per zone soggette alla tutela ai sensi del Decreto Legislativo n. 42 del 22-01-2004)

L'opera interrata in progetto è conforme alle seguenti zone degli strumenti urbanistici comunali e/o ai piani di coordinamento territoriale di livello provinciale e/o regionale, siano essi vigenti e/o adottati, e/o al Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI):

Corropoli:

- PTCP - B9 - Territorio agricolo: B.9.2 aree agricole di rilevante interesse economico (art. 24 - N.T.A.)
- PRG - aree agricole di tutela e valorizzazione del territorio rurale di particolare pregio ambientale: E7.1 ambiti fluviali e della vegetazione ripariale

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|--|--|--|
| MET. ALL. COM. DI CORROPOLI DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PARALLELISMO T. VIBRATA NEI COM. DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE) MET. ALL. CENTRALE AGIP DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PER RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1 IN COMUNE DI CORROPOLI (TE) | Pagina 3 di 5 | | | | |
| | INDICE | 0 | | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| PROPRIETARIO | PROGETTISTA | COMMESSA | COD. TEC. |
|  SNAM RETE GAS | GEOPAVIA | NR/03119/R-L01 | 9101267 9101562 |

Colonnella:

- PTCP - B9 - Territorio agricolo: B.9.2 aree agricole di rilevante interesse economico (art. 24 - N.T.A.)
- PRG - Zona A1 Ambiti fluviali
 - Zona E1 Agricole

1.3.c Sicurezza ed esercizio

L'opera è soggetta a valutazione di progetto ai sensi dell'art. 3 DPR 01/08/2011 N°151 da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Teramo.

Allo stesso Comando, prima della messa in esercizio, verrà inviata la SCIA (Segnalazione certificata di inizio attività) e l'Asseverazione prevista ai fini della sicurezza antincendio ai sensi dell'art. 4 del medesimo D.P.R.

2. QUADRO PROGETTUALE

2.1 Criteri di progettazione

Le condotte sono state progettate e saranno costruite in conformità al DECRETO MINISTERIALE 17 aprile 2008 ed al relativo "Allegato A - 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" denominato "Regola tecnica".

La pressione di progetto (DP) adottata per il calcolo dello spessore delle tubazioni, è 70 bar, con il grado di utilizzazione adottato $f = 0,57$.

2.2 Gasdotto

I gasdotti sono costituiti da tubazioni interrato di acciaio saldate di testa, con una copertura minima di 0,90 m (come previsto dal D.M. 17-04-2008), del diametro nominale di 100 mm (4 ") e lunghezza complessiva di 922 +13 m.

I gasdotti sono corredati dai relativi accessori, quali armadietti per apparecchiature di controllo e per la protezione catodica e cartelli segnalatori.

Protezione anticorrosiva

La condotta è protetta da:

- una protezione passiva esterna in polietilene, di adeguato spessore, ed un rivestimento interno in vernice epossidica; i giunti di saldatura sono rivestiti in cantiere con fasce termorestringenti di polietilene;
- una protezione attiva (catodica), attraverso un sistema di corrente impressa con apparecchiature poste lungo la linea che rende il metallo della condotta elettricamente più negativo rispetto all'elettrolito circostante (terreno, acqua, ecc.).

Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.)

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta, si ricava dal D.M. 17-04-2008. Nello specifico la distanza minima proposta, nel caso di posa di tubazione libera, è pari a 12,50 m.(per lato).

Per garantire nel tempo il rispetto della sopra citata distanza, SRG procede alla costituzione consensuale di servitù di metanodotto, consistente nell'impegno della proprietà a non costruire a fronte di indennità monetaria, lasciando inalterate le possibilità di utilizzo agricolo dei fondi asserviti (servitù non aedificandi).

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|--|--|--|
| MET. ALL. COM. DI CORROPOLI DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PARALLELISMO T. VIBRATA NEI COM. DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE) MET. ALL. CENTRALE AGIP DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PER RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1 IN COMUNE DI CORROPOLI (TE) | Pagina 4 di 5 | | | | |
| | INDICE | 0 | | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| PROPRIETARIO | PROGETTISTA | COMMESSA | COD. TEC. |
|  SNAM RETE GAS | GEOPAVIA | NR/03119/R-L01 | 9101267 9101562 |

Nel caso in cui non si raggiunga, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario, si procede alla richiesta di **imposizione coattiva di servitù** (per una fascia di 25m.), ai sensi del D.P.R.N.327 – art.52 octies che consenta anche l'occupazione temporanea delle aree necessarie alla realizzazione delle opere.

Area di passaggio

Le operazioni di scavo della trincea, di saldatura dei tubi e di rinterro della condotta richiedono la realizzazione di una pista di lavoro, denominata "area di passaggio". Quest'ultima deve essere tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso. L'area di passaggio per le operazioni di posa condotta DN 100, ha larghezza di 14,00 m. L'accessibilità all'area di passaggio è normalmente assicurata dalla viabilità ordinaria, che, durante l'esecuzione dell'opera, è utilizzata dai soli mezzi dei servizi logistici.

I mezzi adibiti alla costruzione utilizzano, di norma, l'area di passaggio messa a disposizione per la realizzazione dell'opera.

Gli allargamenti provvisori dell'area di lavoro sono evidenziati in verde nell'elaborato planimetrico 1:2000 del piano particellare allegato.

Descrizione del tracciato

Gli interventi sopra citati sono ubicati nei comuni di Corropoli e Colonnella (TE) e verranno realizzati nel pieno rispetto della vigente legislazione atta a garantirne la sicurezza e l'efficienza nel tempo. La variante principale DN 100, della lunghezza complessiva pari a 922 m. circa, si sviluppa in localita' S. Angelo (comuni di Corropoli e Colonnella), in parallelismo al Torrente Vibrata ed a una linea elettrica Enel A. T. (oltre 30 m.) esistente. Il nuovo impianto PIDS 4150011/1.1 di stacco e relativo tratto di condotta di ricollegamento (lunghezza complessiva pari a 13 m. circa), relativo all'Allacciamento Centrale Agip DN 100, è ubicato sul mappale 348 del foglio 14 del comune di Corropoli.

3. ALLEGATI

- Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00
- Planimetrie Catastali scala 1:2000 con riportato il tracciato di progetto, rilievo celerimetrico e schema di montaggio (Dis.BO 3921/a BO 3979/a)
- Rilievo Planoaltimetrico (Dis.BO 3921/1)
- Planimetria scala 1:10000 con delimitazione e tipologia degli strumenti urbanistici vigenti (Dis.BO 3921/2 e BO 3979/1)
- Piano Particellare e Planimetria Catastale con fascia da asservire (V.P.E) e superficie da occupare
- Documentazione fotografica con vista tracciato (Dis.BO 3921/3 e BO 3979/2)
- Fasce tipo: fascia servitù, area di passaggio

Pavia, 10.04.2012

Geom. Alberto Gatti

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|--|--|--|
| MET. ALL. COM. DI CORROPOLI DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PARALLELISMO T. VIBRATA NEI COM. DI CORROPOLI E COLONNELLA (TE) MET. ALL. CENTRALE AGIP DN 100 (4") – VARIANTE DN 100 (4") PER RIFACIMENTO PIDS 4150011/1.1 IN COMUNE DI CORROPOLI (TE) | Pagina 5 di 5 | | | | |
| | INDICE | 0 | | | |