

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  erreffe progetti s.a.s.	COMMESSA NR/12190/R-L01	PROGETTO 7200085621					
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO PROVINCIA DI CHIETI CÒMUNE DI ROCCA SAN GIOVANNI (CH)	ELABORATO N° PU-E-60014						
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l. DN 100 (4") – 70 bar	FOGLIO 1 di 15	REV. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0			
0								

REGIONE ABRUZZO
PROVINCIA DI CHIETI
COMUNE DI ROCCA SAN GIOVANNI

Metanodotto "Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l."
 DN 100 (4") – 70 bar"

RELAZIONE TECNICA

Presentata ai sensi del D.P.R. 08/06/2001 n. 327 e s.m.i.
 e della L.R. n. 7 del 03/03/2010



SNAM RETE GAS

Distretto Sud Orientale
 Il Responsabile
 Ing. Francesca Zanninotti

0	Emissione per Permessi	R. Sardone	G.Tortorelli	R.Festa	17/06/2014
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

<p>CLIENTE</p>  <p>SNAM RETE GAS</p>	<p>PROGETTISTA</p> 	<p>COMMESSA</p> <p>NR/12190/R-L01</p>
	<p>PROGETTO</p> <p>Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar</p>	<p>Foglio 2 di 15</p>

INDICE

1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

- 1.1 Premessa
- 1.2 Scopo dell'opera
- 1.3 Programmazione
- 1.4 Autorizzazione urbanistica, vincolo preordinato all'esproprio e pubblica utilità
- 1.5 Sicurezza ed esercizio

2. QUADRO PROGETTUALE

- 2.1 Criteri di progettazione
- 2.2 Gasdotto
 - 2.2.1 Tubazioni
 - 2.2.2 Protezioni meccaniche
 - 2.2.3 Protezione anticorrosiva
 - 2.2.4 Telecomando/Telecontrollo
- 2.3 Fascia di vincolo preordinato all'esproprio/asservimento (V.P.E.)
- 2.4 Area di passaggio (superficie di occupazione temporanea)
- 2.5 Aree non soggette a V.P.E.
 - 2.5.1 Ubicazione piazzole (P) e strade (S) provvisorie
 - 2.5.2 Allargamenti (A) provvisori rispetto alla fascia di V.P.E.
- 2.6 Descrizione del tracciato
 - 2.6.1 Percorrenze nei comuni
- 2.7 Manufatti ed Impianti
 - 2.7.1 Manufatti
 - 2.7.2 Impianti
 - 2.7.2.1 Ubicazione degli Impianti

3. QUADRO AMBIENTALE

4. ELENCO ALLEGATI

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l. DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 3 di 15

1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

1.1 Premessa

La Snam Rete Gas S.p.A. svolge attività di trasporto e dispacciamento del gas naturale, dichiarate di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8, comma 1 del Decreto Legislativo 23.05.2000 n. 164 e dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 239/2004.

La Società ha tra i propri compiti la realizzazione di metanodotti e di opere ad essi connesse, per il trasporto e la fornitura di gas naturale alle utenze civili ed industriali che ne fanno richiesta.

Tale compito è stabilito dal Codice di Rete approvato dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas con Delibera 75/03 e fa riferimento a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 31 del D. Lgs. 164/2000.

1.2 Scopo dell'opera

L'intervento in progetto, consistente nella realizzazione di un nuovo metanodotto denominato "Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l. DN 100 (4") – 70 bar", di proprietà Snam Rete Gas, nel Comune di Rocca San Giovanni (CH).

La nuova condotta in progetto si staccherà dal "Metanodotto Chieti – San Salvo DN 550 (22") – 70 bar", all'interno dell'esistente impianto P.I.D.I. n°6250005/15 che sarà pertanto oggetto di ampliamento.

L'allacciamento in progetto ha lo scopo di fornire gas metano al Gruppo Mucci s.r.l., e risulta essere opera di pubblica utilità e riveste carattere di indifferibilità ed urgenza come previsto dall'art.8 del D.Lgs. n.28 del 3 Marzo 2011 (incentivazione all'utilizzo del biometano nei trasporti).

1.3 Programmazione

Al fine di assicurare la fornitura di gas metano al cliente che ne ha fatto richiesta ed è risultato idoneo, in ottemperanza alle previsioni del Codice di Rete approvato dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, è necessario iniziare la costruzione dell'opera di cui trattasi entro il mese di febbraio 2015.

L'opera riveste, pertanto, carattere di indifferibilità ed urgenza.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 4 di 15

1.4 Autorizzazione urbanistica, vincolo preordinato all'esproprio e pubblica utilità

Le opere sono soggette alla procedura di cui al D.P.R. n°327 del 08 Giugno 2001, s.m.i., nonché alle previsioni della L.R. n°7 del 3 Marzo 2010.

L'Ente competente al rilascio dell'Autorizzazione Unica è la Provincia di Chieti.

Le opere interessano i seguenti Enti Pubblici:

- La Regione Abruzzo;
- La Provincia di Chieti;
- Il Comune di Rocca San Giovanni;

ed inoltre circa 41 ditte catastali e n. 51 proprietari catastali.

Ai fini di dichiarare le opere di Pubblica Utilità, ai sensi del D.P.R. n°327 del 8 Giugno 2001 e s.m.i., si allegano alla presente Relazione Tecnica:

- gli elaborati planimetrici in scala 1:2000, riportanti la fascia di vincolo preordinato all'esproprio e le aree di occupazione temporanea;
- l'elenco delle ditte risultanti dai registri catastali;
- la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs n°164 del 23 Maggio.2000;
- lo schema rete.

Le opere sono soggette al rilascio dei pareri/autorizzazioni/nulla osta da parte dei seguenti Enti/Amministrazioni/Società:

- Regione Abruzzo Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia – Ufficio Tutela e Valorizzazione del Paesaggio;
- Regione Abruzzo Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia – Servizio urbanistica e Pianificazione Territoriale;
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione regionale per i Beni Culturali Paesaggistici dell'Abruzzo
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici dell'Abruzzo;
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Abruzzo;
- Regione Abruzzo Direzione Politiche Agricole e di Sviluppo Rurale forestale Caccia e Pesca Emigrazione Servizio Politiche Forestali Demanio Civico e Armentizio;
- Regione Abruzzo - Servizio Genio Civile regionale;

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 5 di 15

- Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per le Comunicazioni Ispettorato Territoriale Abruzzo e Molise;
- Provincia di Chieti (CH);
- Comune di Rocca San Giovanni (CH);
- Società Abruzzese per il Servizio Idrico integrato S.p.A. (S.A.S.I.);
- Autorità dei Bacini Regione Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro;
- Enel Distribuzione S.p.A.;
- Telecom Italia S.p.A.;

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

1.5 Sicurezza ed esercizio

Essendo l'opera individuata fra quelle ricomprese nell'attività 6 categoria B dell'Allegato 1 al D.P.R. 151/2011, il progetto dovrà essere sottoposto alla preventiva valutazione da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Chieti, ai sensi dell'art. 3 del suddetto Decreto Presidenziale.

Al medesimo Comando, prima della messa in esercizio del gasdotto, dovrà essere inviata, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011, la S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di inizio attività) con allegata la relativa Asseverazione.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 6 di 15

2. QUADRO PROGETTUALE

2.1 Criteri di progettazione

L'opera è progettata in conformità alle leggi e alle normative vigenti in materia, in particolare i materiali e le tecniche impiegate sono quelle riportate nell'Allegato del D.M. del 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°, contenute nel DM del 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico".

La pressione di progetto, adottata per il calcolo dello spessore delle tubazioni, è di 75 bar.

Il grado di utilizzazione per il calcolo dello spessore delle tubazioni sarà pari a $f=0,57$.

Pertanto, in conformità al punto 1.3 dell'allegato A del suddetto decreto, la condotta viene classificata di 1^a specie.

2.2 Gasdotto

L'opera in progetto è costituita da una tubazione in acciaio interrata con diametro nominale DN 100 (4") per una lunghezza complessiva di circa 1105 m, il cui stacco prenderà origine dall'impianto P.I.D.I. esistente n°6250005/15 e terminerà con la realizzazione di un impianto P.I.D.A.

L'opera è realizzata con tubi in acciaio saldati di testa con una copertura minima di 0,90 m ed in linea con quanto previsto al punto 2.4 del D.M. 17 Aprile 2008.

Il gasdotto è corredata dai relativi accessori, quali armadietti per apparecchiature di controllo e per la protezione catodica, cartelli segnalatori e sfiati.

2.2.1 Tubazioni

Le tubazioni costituenti la variante in progetto sono in acciaio Grado L360 MB, ottenuto a forno elettrico, saldate longitudinalmente o senza saldatura.

Essendo la pressione massima di esercizio (MOP) > 16 bar i tubi saranno conformi alle norme previste dalle norme UNI EN 1594. I tubi, collaudati singolarmente in fabbrica dai produttori, avranno una lunghezza pari a circa 12 metri e saranno smussati e calibrati alle estremità per permettere la saldatura elettrica di testa.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 7 di 15

2.2.2 Protezione meccanica

In corrispondenza di attraversamenti di servizi, qualora per motivi tecnici si ritenga necessario, sulla condotta potrà essere inserita una protezione meccanica.

2.2.3 Protezione Anticorrosiva

Le condotte sono protette da:

- una protezione passiva esterna in polietilene, di adeguato spessore e un rivestimento interno in vernice epossidica; i giunti di saldatura sono rivestiti in cantiere con fasce termo restringenti in 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).

2.2.4 Telecontrollo/telecomando

Lungo la linea non è prevista l'installazione di strumentazione per il telecontrollo/telecomando.

2.3 Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (V.P.E.)

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente e in senso ortogonale all'asse della condotta, si ricava dal D.M. 17.04.2008.

Nel caso specifico la distanza minima proposta è di 13.50 m (All. fasce tipo).

Per garantire nel tempo il rispetto della sopraccitata distanza, Snam Rete Gas S.p.A. procede alla costruzione consensuale di servitù di metanodotto, consistente nell'impiego della proprietà a non costruire a fronte di indennità monetaria, lasciando inalterate le possibilità di utilizzo agricolo dei fondi asserviti (servitù non edificandi).

Nel caso in cui non si raggiunga, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario, si procede all'imposizione coattiva delle servitù, con contestuale occupazione temporanea delle aree necessarie alla realizzazione dell'opera (artt. 22, 49 e 52-octies D.P.R. 327/2001 e s.m.i.). La fascia di V.P.E. (vincolo preordinato all'esproprio) del metanodotto in esame risulta essere di 27 m (13.50m+13.50m).

Al fine di garantire l'accesso ai due impianti, si procederà alla costituzione di apposite servitù di passaggio, se trattasi di suoli di proprietà privata e con le modalità sopra indicate, mentre al rilascio di apposite autorizzazioni, per le strade di accesso insistenti su suoli pubblici.

La rappresentazione grafica della fascia V.P.E. è riportata nella planimetria allegata VPE-001.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 8 di 15

2.4 Area di passaggio (superficie di occupazione temporanea)

Le operazioni di scavo della trincea, di montaggio e saldatura dei tubi e di rinterro della condotta richiedono la realizzazione di una pista di lavoro, denominata "area di passaggio", coincidente con l'area di occupazione temporanea.

Quest'ultima sarà il più possibile continua, parallela all'asse della condotta e di larghezza tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso.

L'area di passaggio avrà una larghezza complessiva pari a 14 m, salvo nei punti ove saranno necessari, per esigenze operative, occupazioni di aree maggiori.

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 (pista lavoro).

2.5 Aree non soggette a V.P.E.

All'esterno della fascia V.P.E. è necessario occupare temporaneamente aree (piazzole) per il deposito materiale (P) e realizzare strade di accesso provvisorie all'area di passaggio (S). L'ubicazione delle piazzole e della strada provvisorie è riportata nella planimetria allegata (VPE-002) in scala 1:2000 e nella seguente tabella.

Nel caso non si raggiungesse, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario per l'occupazione di dette aree, si chiederà l'applicazione dell'art. 49 del D.P.R. n°327/2001 e s.m.i.

2.5.1 Ubicazione piazzole (P) e strade (S) provvisorie

Numero ordine	Foglio/mappale	Comune	Note
S1	Fg.18 mappale 417-416- 577-411-4247	Rocca San Giovanni	Strada provvisoria innesto dalla <i>Strada Vicinale Scorciapelli</i>
S2	Fg.18 mappale 4119-4117- 4043-4115-4045-532- 731-208-914-918	Rocca San Giovanni	Strada provvisoria innesto da <i>Via Novella-S.Calcagna</i>

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 9 di 15

S3	Fg.18 mappale 917-913- 207-532-204-203-197- 196-193-3500	Rocca San Giovanni	Strada provvisoria
S4	Fg.18 mappale 512-513-772	Rocca San Giovanni	Strada provvisoria
S5	Fg.18 mappale 506- 868-818-4190-4035- 4186-4146-4187- 4193-4239-4206- 4204-505-500-4257- 4258	Rocca San Giovanni	Strada provvisoria
P1	Fg.18 mappale 537- 731-211	Rocca San Giovanni	Piazzola deposito materiali T.O.C. V11-V12
P2	Fg.18 mappale 772	Rocca San Giovanni	Piazzola deposito materiali T.O.C. V11-V12
P3	Fg.18 mappale 4258	Rocca San Giovanni	Piazzola deposito materiali T.O.C. V13-PC

In corrispondenza di attraversamenti di infrastrutture (strade, metanodotti, ecc.), di corsi d'acqua e di punti particolari (imbocchi tunnel, impianti di linea), l'area di cantiere è più ampia dell'area di passaggio, per esigenze operative.

Gli allargamenti provvisori dell'area di lavoro sono evidenziati nella planimetria 1:2000 (all. dis. VPE-002) e nella seguente tabella.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 10 di 15

2.5.2 Allargamenti (A) provvisori rispetto alla fascia V.P.E.

Numero Ordine	Foglio/mappale	Comune	Motivazione
A.1	Fg.18 mappale 444-886- 885-4243-4246-4245- 577-4247	Rocca San Giovanni	Area di lavoro Impianto P.I.D.I.
A.2	Fg.18 mappale 104-140- 510-4108-4041	Rocca San Giovanni	Area varo T.O.C. V11-V12

2.6 Descrizione del tracciato

L'opera in progetto, come riportato in premessa, consiste nella realizzazione di un nuovo allacciamento di proprietà di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. denominato "Metanodotto All.to Gruppo Mucci Srl di Rocca San Giovanni (CH) DN 100 (4") – 70 bar".

Il nuovo allacciamento prenderà origine dal metanodotto nazionale denominato "Chieti – San Salvo" DN 550 – 70 bar in esercizio mediante modifica dell'impianto P.I.D.I. esistente oggetto pertanto di ampliamento. In particolare la recinzione dell'impianto subirà un ampliamento per una superficie di circa 14.50 m. Il primo tratto di condotta in progetto scenderà lungo il versante, sino ad un impluvio dove il tracciato si imposterà in asse dello stesso per un breve tratto di circa 55 m.

Dopo l'uscita dall'impluvio, al V.11, verrà realizzato un primo tratto con metodologia in T.O.C (Trivellazione Orizzontale Controllata) per una lunghezza planimetrica totale di circa 186 m, dove verrà eseguito l'attraversamento del Torrente Fontanelli per il quale è prevista una copertura minima sul fondo alveo di circa 7.21 m. L'uscita del tratto in TOC la condotta si pone a circa 5 m dalla sponda sinistra dove si individua il V.12. Da questo vertice la condotta effettuerà una curva di circa 67° verso sinistra impostando il tracciato lungo una stradina interpodereale in terra, giungendo fino alla base del versante (quota 125 m.s.l.m.) dove si svilupperà un secondo tratto in TOC, per un lunghezza planimetrica totale di 94 m.

In sommità del piccolo versante, a quota 186 m.s.l.m. verrà realizzato un impianto tipo P.I.D.A. Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento, che permetterà l'ubicazione del punto di consegna all'interno della proprietà dell'Utente.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 11 di 15

2.6.1 Percorrenze nei Comuni

Comune	Percorrenza (km)
Rocca San Giovanni (CH)	1,105

2.7 Manufatti ed Impianti

2.7.1 Manufatti

Non sono previste opere di protezione per l'intervento in oggetto.

2.7.2 Impianti

Lo stacco del metanodotto in oggetto prevederà la modifica con ampliamento dell'area impiantistica esistente P.I.D.I. n°6250005/15 a servizio del metanodotto denominato "Chieti – S.Salvo" DN 550 – 70 bar.

L'ampliamento dell'area si pone lungo il lato est dell'impianto esistente; questo sarà di forma rettangolare e di dimensioni 1.65 m x 8.25 m, perimetrata con pannelli modulari in ferro zincato (n°5x1 pannelli metallici di dimensione standard pari a 1.65 m) fissati su un cordolo in c.a. largo 0.30 m. Si predisporranno n.1 porta per l'uscita di sicurezza, così come riportato nella cartografia allegata. L'accesso all'area sarà garantito mediante una strada carrabile con origine dall'esistente Strada Vicinale Scorciapelli.

Verrà inoltre realizzato un impianto di tipo P.I.D.A., Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento nel punto di consegna.

L'impianto si svilupperà su un'area di forma rettangolare di dimensioni 1.75 m x 3.40 m, perimetrata con pannelli modulari in ferro zincato (n°2x1 pannelli metallici di dimensione standard pari a 1.65 m) fissati su un cordolo in c.a. largo 0.30 m. La copertura minima prevista per le tubazioni al suo interno è di 1.50 m.

L'accesso all'impianto sarà garantito mediante la realizzazione di una strada di accesso carrabile.

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 12 di 15

2.7.2.1 Ubicazione degli impianti

Num. ordine	Impianto	Foglio/ mappale	Prov.	Comune	Sup. (m ²)	Strada di accesso
1	P.I.D.I. (AMPLIAMENTO)	18/4244	CH	Rocca San Giovanni	15	Da realizzare
2	P.I.D.A.	18/4258	CH	Rocca San Giovanni	8	Da realizzare

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 13 di 15

3. QUADRO AMBIENTALE

La localizzazione dell'allacciamento in progetto è stato definito previa analisi degli strumenti di tutela territoriali vigenti, applicando i seguenti criteri di buona progettazione:

- percorrere i corridoi tecnologici esistenti, per esempio in parallelo, ove presenti, ad altri metanodotti;
- transitare, ove possibile, in ambiti a destinazione agricola, lontano dalle aree di sviluppo urbanistico e/o industriale;
- selezionare i percorsi meno critici dal punto di vista del ripristino finale, per recuperare al meglio gli originari assetti morfologici e vegetazionali;
- scegliere le aree geologicamente stabili, il più possibile lontane da zone interessate da dissesti idrogeologici;
- scegliere le configurazioni morfologiche più sicure, quali i fondo valli, le creste e le linee di massima pendenza dei versanti;
- limitare il numero degli attraversamenti fluviali, individuando le sezioni di alveo che offrono maggiore sicurezza dal punto di vista idraulico
- osservare le distanze di rispetto da sorgenti e pozzi ad uso idropotabile.

Al fine del recupero ambientale, vengono realizzate le opere di ripristino. Tali opere consistono in due tipologie principali:

- ripristini morfologici, mirati alla sistemazione delle pendenze naturali;
- ripristini vegetazionali, finalizzati alla ricostituzione, nel più breve tempo possibile, del manto vegetale presente prima dei lavori nelle zone con vegetazione naturale; nelle aree agricole, detti interventi sono mirati al recupero della fertilità originaria.

L'esame delle interazioni tra l'opera in progetto e gli strumenti di pianificazione, nel territorio interessato dai lavori, è stato effettuato prendendo in considerazione quanto disposto dagli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica e dai provvedimenti di tutela a livello nazionale, regionale e locale.

Dall'analisi degli strumenti di pianificazione nazionale si evince che l'opera in progetto ricade all'interno di un'area sottoposta a Vincolo Idrogeologico, come definito dal Regio Decreto n°3267 del 30 Dicembre 1923.

Inoltre, dall'analisi del Decreto Legislativo n°42/ 04 si evince che la condotta in progetto ricade in area di interesse paesaggistico: più dettagliatamente, parte del tracciato si pone ad una distanza inferiore a 150 m dalle sponde naturali del Torrente Fontanelli, ricadendo nel vincolo

<p>CLIENTE</p>  <p>SNAM RETE GAS</p>	<p>PROGETTISTA</p>  <p>PROGETTO</p> <p>Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar</p>	<p>COMMESSA</p> <p>NR/12190/R-L01</p> <p>Foglio 14 di 15</p>
--	---	---

descritto secondo il comma 1 punto c] dell'art. 142 il quale esplicita che sono da considerare di interesse paesaggistico e quindi sottoposti a vincolo: "i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con Regio Decreto 11 Dicembre 1933, n°1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna".

In riferimento al D.M. 3 aprile 2000 del Ministero dell'Ambiente, l'opera non interferisce con Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.). Dall'analisi degli strumenti di pianificazione regionale e locale è evidente che la struttura in progetto si svilupperà interamente nel bacino idrografico del Torrente Fontanile, in una fascia di territorio di competenza dell'Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale dell'Abruzzo, le cui cartografie mettono in evidenza la non interferenza del tracciato in progetto con aree perimetrale come a pericolosità idraulica.

Si denota inoltre la presenza nel tratto terminale compreso tra il punto di consegna e l'attraversamento del Torrente Fontanelli di un'area soggetta a movimenti franosi e classificata come a rischio moderato di tipo R1 (rischio per il quale i danni sociali ed economici sono marginali) e pericolosità elevata P2 (aree interessate da dissesti con alta possibilità di riattivazione).

Lo strumento di pianificazione locale vigente nel Comune di Rocca San Giovanni (CH), il Piano Regolatore Esecutivo, evidenzia che il tratto di condotta in progetto verrà realizzato prevalentemente in Zona "E1 – Agricola di Rispetto", mentre il tratto in attraversamento del Torrente Fontanelli risulta in Zona "G2 – Verde di Rispetto", e il punto di consegna, e quindi anche l'impianto P.I.D.A., risultano in Zona "D1 – Artigianale di Completamento".

CLIENTE  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/12190/R-L01
	PROGETTO Metanodotto Allacciamento Gruppo Mucci s.r.l DN 100 (4") – 70 bar	Foglio 15 di 15

4. ELENCO ALLEGATI

Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 164 del 23.05.2000

Dis. n° NR/12190/R-L01	Schema di Rete
Disegno n°VPE-001	Planimetria VPE (scala 1:2000)
Disegno n°VPE-002	Planimetria Pista Lavori (scala 1:2000)
Fascia Tipo	
Tipologici di progetto	
Elenco particellare	

METANODOTTO ALLACCIAMENTO GRUPPO MUCCI DN 100 (4") – 75 bar

➤ Rel_Tec_60014	Relazione tecnica
➤ Disegno n°60014	Planimetria Generale (scala 1:10.000);
➤ Disegno n°60014/1	Planimetria Generale con P.R.G. (scala 1:5.000);
➤ Disegno n°60014/2	Planimetria Generale con Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico -Carta del Rischio da Frana (scala 1:10.000);
➤ Disegno n°60014/3	Planimetria Generale con Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico -Carta della Pericolosità da Frana (scala 1:10.000);
➤ Disegno n°60014/4	Planimetria Generale con Vincoli Nazionali (scala 1:10.000); Territoriali Estesi (scala 1:10.000);
➤ Disegno n°60014/5	Planimetria Catastale (scala 1:2.000);
➤ Disegno n°60014/6	Punto di Intercettazione di Derivazione Importante (P.I.D.I.) da linea DN 550 (22") a DN 100 (4") in Comune di Rocca San Giovanni (CH) - Pianta, prospetti, sezioni, planimetria - ;
➤ Disegno n°60014/7	Punto di Intercettazione con Dis caggio di Allacciamento (P.I.D.A.) su metanodotto DN 100 (4") in Comune di Rocca San Giovanni (CH) - Pianta, prospetti, sezioni, planimetria;
➤ Disegno n°60014/8	Tratto da V11 a V12 in T.O.C. - Rilievo planoaltimetrico - Profilo in asse condotta (scala 1:500);
➤ Disegno n°60014/9	Tratto da V13 a PC in T.O.C. - Rilievo planoaltimetrico - Profilo in asse condotta (scala 1:500).
➤ RP-E-101	Relazione Paesaggistica
➤ RCI-E-102	Relazione compatibilità idrogeologica