

Contraente: 	Progetto: RIF. METANODOTTO SAN SALVO-BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		Cliente: 
	N° Contratto : N° Commessa : NR/17076		
N° documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio 1 di 7	Data 31/01/2021	RE-VDO-6323

VERIFICHE DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019

PRESCRIZIONE N. 23
Fase Corso d'opera - Anno 2021
Regione Puglia

Ente vigilante: REGIONE PUGLIA
Ente coinvolto: MITE



00	31/01/2021	EMMISSIONE			
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

**alle prescrizioni contenute nel Parere CTVA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio di 2 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-76323
--	------------------	-------	-----------------------------

INDICE

1	PREMESSA	3
2	OTTEMPERANZA	4
3	ELENCO ALLEGATI	7

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

**alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio di 3 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-76323
--	------------------------	-------	-----------------------------

1 PREMESSA

Il presente documento descrive le azioni e le misure messe in atto durante la fase di *Corso d'Opera – anno 2021*, finalizzate al recepimento della prescrizione n. 23 del parere CTVIA n. 3090 del 19.07.2019 contenuto nel decreto di compatibilità ambientale DM n. 322 del 8.11.2019, relativo al progetto “Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar e opere connesse”.

Si riporta di seguito il testo completo della Prescrizione n. 23:

Prescrizione n. 23	
<i>Macrofase</i>	CORSO D'OPERA
<i>Fase</i>	Fase di cantiere
<i>Ambito di applicazione</i>	Aspetti gestionali
<i>Oggetto della prescrizione</i>	Prima di iniziare le operazioni di rinfianco e rinterro con il riutilizzo del medesimo materiale proveniente dall'escavazione questo dovrà essere ispezionato rimuovendo eventuali corpi estranei presenti quali, spezzoni di linea, sfridi di rivestimenti anticorrosivi, ecc. I materiali eccedenti di rifiuto, inclusi i corpi estranei di cui sopra, dovranno essere rimossi, raccolti e smaltiti secondo le modalità previste dalla normativa vigente.
<i>Termine di avvio Verifica Ottemperanza</i>	Allestimento del cantiere e lavori per la realizzazione dell'opera
<i>Ente Vigilante</i>	Regione territorialmente competente
<i>Enti coinvolti</i>	MATTM

Il documento afferisce al solo tratto di opera ricadente nel territorio della Regione Puglia.

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

**alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio di 4 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-76323
--	------------------------	-------	-----------------------------

2 OTTEMPERANZA

Con riferimento al “Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo” (doc. RE-PCTR-055), redatto nell’ambito della prescrizione n. 5 del parere della CTVIA n. 3090 del 19.07.2019, ottemperata con nota ARPA Puglia prot. n. 150 del 04.01.2021 (Allegato 1), i terreni indagati in regione Puglia sono risultati non contaminati.

Pertanto, in conformità al progetto approvato, le terre e rocce da scavo originate dai tratti di scavo a cielo aperto della linea e dai tratti di esecuzione delle trivellazioni spingitubo, sono riutilizzate nello stesso sito in cui vengono scavate.

Nel corso dell’anno 2021 hanno avuto inizio i lavori di realizzazione della nuova condotta in progetto, con un cantiere mobile che avanza progressivamente per tratti, attraverso il susseguirsi delle seguenti fasi lavorative:

- realizzazione infrastrutture provvisorie (piazzole, strade di accesso all’area di passaggio);
- apertura dell’area di passaggio;
- sfilamento dei tubi lungo la fascia di lavoro;
- saldatura della linea e relativi controlli;
- scavo della trincea;
- posa della condotta;
- rinterro della condotta;
- realizzazione degli impianti e dei punti di linea;
- realizzazione degli attraversamenti di infrastrutture e corsi d’acqua;

I collaudi idraulici e collegamenti della condotta e l’esecuzione dei ripristini morfologici e vegetazionali sono programmati per l’anno 2022.

In regione Puglia circa il 24% della condotta è stata posata e completamente/parzialmente rinterrata.

Al termine di ciascuna fase di lavoro il personale addetto alla lavorazione ha rimosso eventuali residui, garantendo la pulizia della pista prima di passare alla fase successiva. I rifiuti così raccolti vengono gestiti dagli Appaltatori in conformità a quanto disposto dalla normativa vigente in materia come da dichiarazione riportata in allegato 2.

Inoltre, il materiale utilizzato per le operazioni di rinfianco, prerinterro e rinterro della condotta, laddove sono presenti le condizioni tecnico-operative necessarie, è stato sottoposto ad un processo di vagliatura al fine di intercettare la presenza di corpi estranei. Il suddetto processo è stato effettuato per mezzo di apposita macchina operatrice vibrovaglio (Figura 1) oppure benna vagliante montata su escavatore idraulico. Tali operazioni sono state svolte dall’Appaltatore sotto la diretta sorveglianza della Direzione Lavori.

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019

PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021

N. Documento:

03492-GEN-RE-603-0023

Foglio

5

di

7

Rev.:

00

N. cliente:

RE-VDO-76323



Fig. 1 - Operazioni di rinterro della condotta ed ispezione del materiale con vibrovaglio

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

**alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio di 6 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-76323
--	------------------------	-------	-----------------------------

Le verifiche e il controllo sulle fasi di printerro e rinterro sono attestate dalle “*schede di controllo*”, previste dal Piano di Qualità dell’Appaltatore, e firmate dal Responsabile di fase, dall’addetto al sistema qualità dell’Appaltatore nonché dalla Direzione Lavori. In allegato 3 si riporta un’estrazione parziale della documentazione menzionata, la restante parte è a disposizione per eventuali richieste da parte degli enti.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

**alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE N. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0023	Foglio di 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-76323
		00	

3 ELENCO ALLEGATI

- ALLEGATO 1** Nota ARPA Puglia prot. n. 150 del 04.01.2021
- ALLEGATO 2** Dichiarazione dell'Appaltatore
- ALLEGATO 3** Schede di controllo del materiale utilizzato per il rinterro



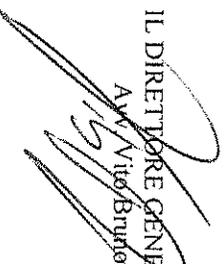
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -
Direzione per le Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
CRESS@pec.minambiente.it

SNAM Rete Gas S.p.A.
ingcos.tapug@pec.snam.it

Oggetto: "SNAM Rete Gas" - Verifica di ottemperanza alla Condizione Ambientale n.5 del D.M. del MATTM n. 322 del 08/1/2019.

Con riferimento alla procedura in oggetto, si trasmette la nota tecnica predisposta dagli esperti di ARPA Puglia, per la verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 5 del parere della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS n 3090 del 19/07/2019, di cui all'art. 2 del D.M. n. 322 del 08/1/2019.

Distinti saluti.


IL DIRETTORE GENERALE
Annunzio Bruno

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Generale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
e-mail: dg@arpa.puglia.it



VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE N.5

Oggetto: Decreto di compatibilità ambientale D.M. del MATTM n. 322 del 08/11/2019 relativo al
"Rifacimento Metanodotto San Salvo Biccari" - Proponente Saam Rete Gas.
Comunicazione Valutazione Prescrizione n. 5 del Parere n.3090 del 19/07/2019

In riferimento all'oggetto si trasmettono le valutazioni di ARPA Puglia, Ente Vigilante sulla Prescrizione n. 5 del
D.M. del MATTM n. 322 del 08/11/2019.

Prescrizione: 5)

Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'avvio dell'attività di cantiere

Ente Vigilante: ARPA competenti

Ente coinvolto: MATTM

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Dot. Ing. Vincenzo Campanaro

Il Direttore del Servizio Territoriale

Direttore DAP Foggia

Ing. Giovanni Molitiano

Il Direttore dell'U.O.C. Ambienti Naturali

Dot. Nicola Ungare

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200

e-mail: ds@arpa.puglia.it



PROGETTO
RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO - BICCARI
PROPONENTE
SNAM RETE GAS S.P.A

**VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE N.5
(D.M. MATTM 322/2019)**

Bari, 28/12/2020

Indice

1	PREMESSA	1
2	PRESCRIZIONE N° 5 DEL D.M. 322/2019	1
2.1	TESTO DELLA PRESCRIZIONE N° 5	1
2.2	DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA	2
3	OSSERVAZIONI E CRITICITÀ	2
3.1	PRESCRIZIONE N° 5	2
4	CONCLUSIONI	5

1 PREMESSA

Con Decreto ministeriale n.322 dell'08/11/2019 il MATTM ha espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale in merito al progetto di rifacimento metanodoto San Salvo-Biccari e opere connesse subordinandolo all'ottemperanza di condizioni ambientali (art 2, 3, 4).

La presente nota tecnica riguarda la verifica di ottemperanza alla prescrizione n.5 del parere della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS n 3090 del 19/07/2019 di cui all'art. 2 D.M. del MATTM n. 322 dell'08/11/2019.

Riguardo la prescrizione n.5 in esame il suddetto Parere assegna alle ARPA competenti territorialmente il ruolo di "Ente Vigilante" e al MATTM il ruolo di "Ente Coinvolto".

Con nota prot. n. INGCOS/TAPUG/14/RAG del 10/01/2020, acquisita agli atti di questa Agenzia con prot. n. 0001772 - 32 - 13/01/2020, SNAM rete gas ha trasmesso la documentazione tecnica relativa alla prescrizioni 5.

Con nota tecnica prot. agenziale n.66763 del 07/10/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Società proponente SNAM Rete Gas le proprie considerazioni sulla documentazione visionata, con valutazione negativa effettuata in qualità di Ente Vigilante.

Con nota prot. n. INGCOS/TAPUG/1571/RAG del 16/11/2020, acquisita agli atti di questa Agenzia con prot. n. 0080717 - 32 - 18/11/2020, SNAM rete gas ha trasmesso la documentazione tecnica in riscontro alla nota agenziale del 07/10/2020 relativa alla prescrizione n. 5.

Esaminata la documentazione trasmessa e indicata nel successivo par. 2.2, di seguito si riportano le considerazioni degli esperti ARPA Puglia.

2 PRESCRIZIONE N° 5 DEL D.M. 322/2019

2.1 TESTO DELLA PRESCRIZIONE N° 5

5.1 Dovrà essere redatto apposito progetto, ai sensi dell'art. 24 comma 4 del DPR 120/2017, relativo alle terre e roccie da escluse dal regime dei rifiuti e completo della campagna di campionamento su tutte le aree interessate dagli interventi di realizzazione e dismissione dei metanodoti. Il piano di indagine (parametri e modalità di campionamento) dovrà essere preventivamente approvato dalle ARPA competenti.

5.2 Laddove il livello statico delle acque di falda verrà rilevato a profondità interferente con le future operazioni di scavo, si dovrà procedere anche al prelievo e analisi di acque di falda.

5.3 Qualora si verificassero superamenti dei valori di concentrazione delle CSC (ex colonne A e B della tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii) dovranno essere eseguiti approfondimenti d'indagine in contraddittorio con le ARPA competenti.

5.4 Nel progetto dovranno, inoltre, essere specificati i siti di destinazione del materiale da scavo non idoneo al riutilizzo in sito e/o in esubero (privilegiando, in funzione delle sue caratteristiche chimico fisiche, il recupero presso impianti autorizzati) e i percorsi e le modalità previste per il trasporto di detto materiale.

5.5 Il progetto dovrà recepire le prescrizioni della nota prot. AOO_089/1739 del 19-2-2018 dell'ARPA Puglia – Dipartimento Provinciale di Foggia (allegato I della DGR del 5-6-2019 numero 1000 della

Regione Puglia, di cui al prot. DVA/16688 del 28-6-2019).

2.2 DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA

La documentazione analizzata è stata la seguente:

- [1] Documento RE-VDO-635 rev.00 del 13/11/2020: “*VERIFICA DI OTTEMPERANZA alle prescrizioni contenute nella nota di Arpa Puglia prot. n. 0066763-32-07/10/2020*” (n. 03492-ENV-RE-603-0005)
- [2] ALLEGATO 1 Schede sondaggi geognostici eseguiti in regione Puglia;
- [3] ALLEGATO 2 Carta delle indagini geotecniche e geofisiche [RE-TPSG-122];
- [4] ALLEGATO 3 Carta e sezioni idrogeologiche bacino idrogeologico Tavoliere delle Puglie 3A - (settore da KM 58+850 a KM 66+600) e 3B - (settore da KM 69+270 a KM 78+000);
- [5] ALLEGATO 4 Tracciato di progetto con ubicazione sondaggi (ai sensi del DPR 120/2017) [PG-TPTR-104] [PG-TPTR-304];
- [6] ANNESSO 1 Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo (ai sensi del DPR 120/2017) regione Puglia [RE-PRTR-055];
- [7] ANNESSO 2 Verifica di Ottemperanza alle prescrizioni contenute nel Parere CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al Decreto di Compatibilità Ambientale DM n.322 del 08/11/2019 - PRESCRIZIONE N. 15 [RE-VDO-900 e relativi Allegati e Annessi].

3 OSSEVAZIONE E CRITICITÀ

3.1 PRESCRIZIONE N° 5

Il progetto, denominato “Rifacimento Metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar e opere connesse”, consiste nella realizzazione di una condotta, per il trasporto del gas naturale, di collegamento San Salvo (loc. Montalfano in provincia di Chieti) - Biccari (FG), di lunghezza complessiva di circa 88,390 km. La nuova linea sostituisce l'esistente “Metanodotto San Salvo – Biccari DN 500 (20”), MOP 64 bar”, che dovrà essere dismessa. L'opera comprende anche la realizzazione di una serie di allacciamenti in sostituzione degli esistenti, di collegamento della linea principale alle utenze. Gli interventi descritti ricadono nelle regioni Abruzzo, Molise e Puglia, in particolare interessano per circa 30,570 km i seguenti comuni della provincia di Foggia: Castelnuovo della Daunia, Casalvecchio di Puglia, Pietramontecorvino, Lucera, Volturino, Alberona e Biccari.

Considerata la documentazione di cui al paragrafo 2.2 del presente parere si riscontra quanto segue. Nella nota tecnica prot. agenziale n.66763 del 07/10/2020 si evidenziava, ai seguenti punti della prescrizione n.5 del D.M. 322/2019, così:

Riscontro osservazioni al punto 5.1

“Il progetto approvato risulta comprensivo del documento “Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti”, prodotto in fase di progetto datato 30-11-2017. Tale

SNAM: RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI

documento definisce campionamenti per la matrice terreni, idonei per una fase di fattibilità tecnica ed economica, ovvero per opere infrastrutturali lineari, un punto di campionamento ogni 2000 metri lineari.

Nel periodo ottobre 2017- ottobre 2018 il proponente ha eseguito i sondaggi.

L'esecuzione dei sondaggi e relativi campionamenti effettuata ha intensificato la densità di campionamento, realizzando i sondaggi in aderenza alle previsioni del DPR 120/2017 per la fase esecutiva, ovvero un sondaggio ogni circa 500 metri lineari.

Tuttavia occorre segnalare che la realizzazione di tale piano di indagine non risulta essere stato approvato preventivamente da ARPA Puglia, territorialmente competente, così come appunto previsto al punto 5.1 della prescrizione n. 5.

Per quanto sopra, almeno da un punto di vista formale, la prescrizione non può dunque ritenersi soddisfatta per l'assenza di condivisione preliminare.

Ad ogni buon conto ai sensi dell'art 24 comma 4 del DPR 120/2017 "In fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, in conformità alle previsioni del «Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti» di cui al comma 2, il proponente o l'esecutore:

a) effettua il campionamento dei terreni, nell'area interessata dai lavori, per la loro caratterizzazione al fine di accertarne la non contaminazione ai fini dell'utilizzo allo stato naturale, in conformità con quanto pianificato in fase di autorizzazione;

b) redige, accertata l'idoneità delle terre e rocce scavo all'utilizzo ai sensi e per gli effetti dell'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, un apposito progetto in cui sono definite:

- 1) le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce;
- 2) la quantità delle terre e rocce da riutilizzare;
- 3) la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo;
- 4) la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo. "

In merito al punto a) sopra citato si può ritenere esaustivo il piano di indagine eseguito, in termini di campionamenti ed analisi effettuate.

Riguardo l'accertamento dell'idoneità delle terre e rocce da scavo per il riutilizzo, è parere del Dipartimento ARPA Puglia di Foggia, che possa essere ritenuta accettabile la proposta fatta, ovvero l'ipotesi che "Poiché tutti i campioni di terreno prelevati durante la campagna di campionamento in oggetto provengono da aree agricole, nella seguente trattazione si farà riferimento alle CSC valide per i suoli agricoli come indicato dal DM 46/2019. "

In conclusione, si ritiene che la fase di indagine espletata possa essere esaustiva.

Si resta in attesa del progetto ai sensi del comma 4 dell'art. 24 di cui al Titolo IV del DPR 120/2017 in cui sono definite:

1. le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce;
2. la quantità delle terre e rocce da riutilizzare;
3. la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo;

4. *la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.*"

Pertanto, dalla documentazione integrativa fornita dalla società, acquisita da questa Agenzia con prot. 80717 del 18/11/2020, in particolare da quanto riportato nel documento allegato denominato "Annesso 1" [6], vengono soddisfatte le osservazioni richieste. Inoltre, si condivide quanto indicato dalla stessa società relativamente al progetto presentato sul riutilizzo in sito delle terre e rocce da scavo prodotte.

Riscontro osservazioni al punto 5.2

"Dalla documentazione non risultano effettuati né previsti prelievi di acque di falda, così come non risultano identificati gli eventuali punti di interferenza delle opere di scavo con le acque di falda.

Occorre pertanto, relativamente al tratto di condotta interessato, fornire uno studio sul livello della falda, individuando i punti di prelievo dell'acqua di falda e le relative interferenze con le opere di scavo.

Fornire inoltre un cronoprogramma delle attività di prelievo delle acque di falda."

Nel documento integrativo III, ed in particolare al paragrafo 2 di pagina 5, si legge che "durante le indagini geotecniche e geofisiche eseguite in ambito di integrazione allo Studio di Impatto Ambientale, l'acqua di falda non è mai stata intercettata".

Si legge inoltre che "il campione di acqua di falda verrà prelevato solo se, durante l'esecuzione dei campionamenti ambientali ai sensi del DPR 120/2017, si verificasse interferenza con corpo idrico sotterraneo".

A tal riguardo questa Agenzia condivide quanto proposto dalla società e chiede che, in caso si dovessero verificare eventuali interferenze alle acque sotterranee, di darne comunicazione a questo Agenzia, per un eventuale intervento della stessa.

Riscontro osservazioni al punto 5.3

"Si faccia riferimento a quanto indicato al punto 5.1. Ad ogni buon conto, da una verifica a campione sui RdP allegati, non risultano, per la Regione Puglia, superamenti delle CSC colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii."

Dalla documentazione integrativa fornita la società ribadisce che non risultano superamenti dei valori limite di legge per i campionamenti ricadenti in Puglia. (I rapporti di prova sono disponibili nel documento allegato alla documentazione fornita, denominato "Annesso 1" [6], prodotti dal laboratorio analisi per ogni campione di terreno prelevato in regione Puglia, e sono riportati all'Allegato 2 del doc. "Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo (ai sensi del DPR 120/2017), regione Puglia" (doc n. RE-PRTR-055) in allegato al documento "Annesso 1" [6]).

Non ci sono ulteriori osservazioni.

Riscontro osservazioni al punto 5.4

"Nel documento analizzato, denominato Esito delle indagini relative al "piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (ai sensi del DPR 120/2017)", del 16-12-19,

non risultano indicati i siti di recupero del materiale non idoneo, né le valutazioni circa i percorsi per il trasporto di detto materiale.

Pertanto occorre fornire quanto prescritto.”

Dalla documentazione fornita dalla società con nota acquisita da questa Agenzia il 18/11/2020, ad integrazione di quella prodotta in prima istanza, risulta che sono definite le destinazioni finali delle terre e rocce da scavo che si originano dalla realizzazione del progetto, ovvero:

- le terre e rocce da scavo, che si originano dai tratti di scavo a cielo aperto e dalle trivelle spingitubo, saranno interamente riutilizzate nello stesso sito in cui sono state scavate. In questo caso quindi il sito di destinazione coincide con quello di produzione;
- nel caso di terre e rocce da scavo provenienti dalle trenchless (smarino della TOC) il volume di terreno in esubero opportunamente caratterizzato e che non risulterà contaminato secondo la normativa vigente, verrà smaltito in qualità di rifiuto presso discariche autorizzate o inviato a impianti di recupero specializzati, individuati direttamente dall'Appaltatore in fase di esecuzione dell'opera.
- Vengono altresì già individuati impianti di gestione dei rifiuti per la gestione di rifiuti non pericolosi situati logisticamente nelle vicinanze delle opere da realizzarsi. Altresi vengono definiti i percorsi stradali per il raggiungimento degli impianti.

Questa Agenzia condivide quanto proposto dalla società obbligandola, in caso di terreno in esubero da smaltire come rifiuto, a comunicare ad ARPA Puglia e prima del loro smaltimento, le seguenti informazioni: la ditta terza autorizzata al ritiro, il quantitativo smaltito e relativo codice CER, conservando copia dei formulari di smaltimento (4 copia di avvenuto smaltimento) per un eventuale riscontro.

Riscontro osservazioni al punto 5.5

“La verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni riportate nel parere del Dipartimento ARPA Puglia di Foggia, di cui alla nota prot. AOO_089/1739 del 19-2-2018, è stata svolta da parte di questa Agenzia ed è contenuta nella nota tecnica relativa alla prescrizione n. 4 del parere della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS n 3090 del 19/07/2019 di cui all'art. 2 D.M del MATTM n. 322 del 08/11/2019. Tale nota tecnica (prot. ARPA Puglia n. 0061149 del 16/09/2020) è stata inviata da questa Agenzia alla Regione Puglia (Ente Vigilante per questa prescrizione), quale contributo endoprocedimentale; pertanto, per questo punto si faccia riferimento al parere dell'Ente Vigilante, in questo caso la Regione Puglia.”

Il riscontro alle osservazioni del punto 5.5 sarà contenuto nella risposta alla prescrizione n. 4.

4 CONCLUSIONI

Alla luce di quanto esposto e per quanto sopra espresso si conclude che, allo stato attuale, la prescrizione N. 5 può considerarsi ottemperata



ROMANA
Costruzioni S.p.A.



Spett.le Techfem S.p.A.
Cantiere di Lucera
Via Alfredo Petrucci, n.51
7136 – Lucera (FG)

E p.c. Spett.le Snam Rete Gas
Ingegneria e Costruzioni
Progetti Infrastrutture Sud Orientali
Via G. Amendola 162/1
70126 – Bari (BA)

Prot. 12.3/4535/2021
Corridonia, 30.12.2021

OGGETTO: Contratto n. 7300004535 del 5/01/2021
Esecuzione dei lavori relativi al “Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”) – 75 bar ed opere connesse”.
Tratto da Impianto n. 10 di Rotello (escluso) all’impianto di Biccari (incluso) – L = 38.520 km (comprensiva dei tratti interni agli impianti), DN 650 (26”), DP = 75 bar. Lotto 3 Rotello – Biccari.
Codice Identificativo Gara (C.I.G.): 8249759C7B

Parere CTVIA - VDO 23 – Operazioni di rinfiacco e rinterro

Con riferimento all’oggetto, la Scrivente ROMANA COSTRUZIONI S.p.A., con sede in Via Abruzzo n. 12, 62014 Corridonia (MC), P.I.00979340437 – C.F. 06414750585, con la presente dichiara che durante i lavori di realizzazione dell’opera “Rifacimento Metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar ed opere connesse”, le operazioni di rinfiacco e rinterro con il riutilizzo del medesimo materiale proveniente dall’escavazione, sono condotte previa ispezione e rimozione di eventuali corpi estranei presenti, quali spezzoni di linea, sfridi di rivestimenti anticorrosivi e che gli stessi corpi estranei vengono trattati secondo quanto previsto dalla vigente normativa ambientale.

Distinti Saluti

Romana Costruzioni S.p.A.

Rifacimento Metanodotto "San Salvo - Biccari DN650 (26") DP 75 Bar" ed opere connesse
LOTTO 3 ROTELLO - BICCARI



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 1
Pag. 1 di 1

Committente Snam S.p.A.	Direzione Lavori	Contratto n° GARA: SA320/006C - C.I.G.: 8249759C7B
-----------------------------------	-------------------------	--

Documenti di riferimento	Contenuto
A PL-105-062_01	PLANIMETRIA AREA OCCUPAZIONE LAVORI
B PL-105-061_03	PLANIMETRIA CATASTALE
C PA-105-001	PROFILO ALTIMETRICO LONGITUDINALE
D	

Identificazione dei tratti sottoposti a controllo			
Tronco	da Pk/V	a Pk/V	Lunghezza (m)
5	196	202	347,52
Totale			347,52

Verifiche e controlli effettuati						
N	Tipo di verifiche effettuate	Rif.	Cod.	Risultato		
				C	NC	NA
1	Verifica quota minima di copertura della condotta		W	x		
2	Verifica della tipologia e della consistenza del materiale di primo rinterro		I	x		
3	Verifica della quota e della distanza di posa del tritubo portacavo		H			x
4	Verifica della continuità di stesura del nastro segnalatore e della quota (minimo 0,75 m)		I	x		
5	Controllo eventuale presenza di corpi estranei tra il materiale di rinterro		I	x		
6	Verifica presenza ed idoneità degli spazi per pozzetti per polifora		W	x		
7	Verifica presenza ed idoneità degli spazi dedicati alle opere		W	x		

NOTE

Esito controllo : C=Conforme / NC=Non Conforme / NA=Non Applicabile / Bianco = Non Eseguito

Compilato da Responsabile di Fase: <i>Ciccioni Gianmario</i>	Verificato da FQM Appaltatore: <i>Leonardi Sandro</i>	Verificato ed Accettato da D.L.: techfem SpA Isp. Civ/Merc. <i>Vincenzo Tucci</i>
Data: 15/11/2021	Data: 15/11/2021	Data: 16/11/2021



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 2

Pag. 1 di 1

Committente

Direzione Lavori

Contratto n°

Snam S.p.A.

GARA: SA320/006C - C.I.G.: 8249759C7B

Documenti di riferimento		Contenuto
A	PL-105-062_01	PLANIMETRIA AREA OCCUPAZIONE LAVORI
B	PL-105-061_03	PLANIMETRIA CATASTALE
C	PA-105-001	PROFILO ALTIMETRICO LONGITUDINALE
D		

Identificazione dei tratti sottoposti a controllo			
Tronco	da Pk/V	a Pk/V	Lunghezza (m)
5	P 202	P 204	105,08
Totale			105,08

Verifiche e controlli effettuati

N	Tipo di verifiche effettuate	Rif.	Cod.	Risultato		
				C	NC	NA
1	Verifica quota minima di copertura della condotta		W	x		
2	Verifica della tipologia e della consistenza del materiale di primo rinterro		I	x		
3	Verifica della quota e della distanza di posa del tritubo portacavo		H			x
4	Verifica della continuità di stesura del nastro segnalatore e della quota (minimo 0,75 m)		I	x		
5	Controllo eventuale presenza di corpi estranei tra il materiale di rinterro		I	x		
6	Verifica presenza ed idoneità degli spazi per pozzetti per polifora		W	x		
7	Verifica presenza ed idoneità degli spazi dedicati alle opere		W	x		

NOTE

Esito controllo : C=Conforme / NC=Non Conforme / NA=Non Applicabile / Bianco = Non Eseguito

Compilato da Responsabile di Fase:	Verificato da FQM Appaltatore:	Verificato ed Accettato da D.L.:
Data: 17/11/2021	Data: 17/11/2021	Data: 18/11/2021

techfer SpA
Isp. Civ/Mecc.
Vincenzo Tucci



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 3

Pag. 1 di 1

Committente

Snam S.p.A.

Direzione Lavori

Contratto n°

GARA: SA320/006C - C.I.G.: 8249758C7B

Documenti di riferimento		Contenuto
A	PL-105-062_01	PLANIMETRIA AREA OCCUPAZIONE LAVORI
B	PL-105-061_03	PLANIMETRIA CATASTALE
C	PA-105-001	PROFILO ALTIMETRICO LONGITUDINALE
D		

Identificazione dei tratti sottoposti a controllo			
Tronco	da Pk/V	a Pk/V	Lunghezza (m)
5	P190	V 196	336,09
Totale			336,09

Verifiche e controlli effettuati

N	Tipo di verifiche effettuate	Rif.	Cod.	Risultato		
				C	NC	NA
1	Verifica quota minima di copertura della condotta		W	x		
2	Verifica della tipologia e della consistenza del materiale di primo rinterro		I	x		
3	Verifica della quota e della distanza di posa del tritubo portacavo		H			x
4	Verifica della continuità di stesura del nastro segnalatore e della quota (minimo 0,75 m)		I	x		
5	Controllo eventuale presenza di corpi estranei tra il materiale di rinterro		I	x		
6	Verifica presenza ed idoneità degli spazi per pozzetti per polifora		W	x		
7	Verifica presenza ed idoneità degli spazi dedicati alle opere		W	x		

NOTE

Esito controllo : C=Conforme / NC=Non Conforme / NA=Non Applicabile / Bianco = Non Eseguito

Compilato da Responsabile di Fase: <i>Ciccolini Gianmario</i>	Verificato da FQM Appaltatore: <i>Leonardi Sandro</i>	Verificato ed Accettato da D.L.: techfem SpA Isp. Civ/Mecc. <i>Vincenzo Tucci</i>
Data: 18/11/2021	Data: 18/11/2021	Data: 19/11/2021