

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-603-0032	Foglio 1 di 7	Data 31/01/2021	RE-VDO-6332

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. 32
Fase Corso d'opera - Anno 2021
Regione Puglia

Ente vigilante: ARPA PUGLIA
Ente coinvolto: MITE



00	31/01/2021	EMISSIONE			
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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 2 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6332
--	------------------	-------------	----------------------------

INDICE

1	PREMESSA	3
2	OTTEMPERANZA	4
	2.1 LETTERA A)	4
	2.2 LETTERA B)	5
	2.3 LETTERA C)	6
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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 3 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6332
--	------------------------	-------------	----------------------------

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. 32 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. 32:

Prescrizione n. 32	
<i>Macrofase</i>	CORSO D'OPERA
<i>Fase</i>	Fase di cantiere
<i>Ambito di applicazione</i>	Aspetti gestionali
<i>Oggetto della prescrizione</i>	In tutte le fasi di realizzazione ed esercizio dell'opera: a) dovranno essere utilizzati materiali non inquinanti e si dovrà fare ricorso a tecniche che garantiscano che le eventuali scorie prodotte non permangano nell'ambiente e che impediscano comunque ogni possibile inquinamento del suolo e delle falde acquifere; b) lo smaltimento dei rifiuti prodotti dovrà avvenire secondo le modalità previste dal D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii; c) dovranno essere adottate le misure più idonee per ridurre al minimo possibile le vibrazioni indotte.
<i>Termine di avvio Verifica Ottemperanza</i>	Allestimento del cantiere e lavori per la realizzazione dell'opera
<i>Ente Vigilante</i>	ARPA 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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 4 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-6332
--	------------------	-------	----------------------------

2 OTTEMPERANZA**2.1 LETTERA A)**

In conformità al progetto approvato, durante i lavori di costruzione del metanodotto “San Salvo-Biccari, DN 650 (26”), DP 75 bar” sono utilizzati perlopiù materiali da costruzione di tipo inerte (conglomerati cementizi, acciaio, materiali litoidi) non inquinanti che non costituiscono possibili fonti di inquinamento delle matrici ambientali.

Si precisa altresì che tutti i materiali sono gestiti all'interno delle aree di cantiere evitando qualsiasi contaminazione dell'ambiente circostante.

Inoltre vengono attuate ulteriori accorgimenti atti a ridurre al minimo le probabilità di inquinamento del suolo e sottosuolo:

- I materiali da costruzione sono isolati dal terreno sottostante per mezzo di stock in legno o materiali isolanti (Figura 1);



Fig. 1 – Tubazione sfilata in situ ed adagiata su stock in legno

- gli scavi sono eseguiti mediante l'utilizzo di escavatori, quindi senza l'ausilio di sostanze potenzialmente inquinanti e le trivellazioni spingitubo sono realizzate con aste elicoidali senza l'ausilio di fluidi di perforazione, quindi 'a secco';
- al fine di prevenire eventuali emergenze ambientali gli operatori preposti verificano, periodicamente e prima dell'inizio delle attività lavorative, l'integrità dei sistemi oleodinamici delle macchine operatrici. In allegato 1 si riporta un'estrazione parziale dei toolbox redatti dall'appaltatore al fine di attuare tale controllo. Nella stessa sede viene inoltre verificata la presenza dei kit di emergenza ambientale (spill-kit) che di norma l'Appaltatore mantiene a disposizione sui mezzi di lavoro utilizzati durante la specifica fase (Figura 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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 5 di 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6332
--	---------------------	-------------	----------------------------



Fig. 2 – Spill-kit in dotazione ai mezzi di lavoro

- al fine di garantire l'assenza di corpi estranei all'interno del materiale utilizzato per il rinfilanco, prerinterro e rinterro della condotta, lo stesso è stato sottoposto ad un processo di vagliatura per mezzo di apposita macchina operatrice vibrovaglio oppure benna vagliante montata su escavatore idraulico. Tali operazioni sono state svolte dagli Appaltatori sotto la diretta sorveglianza della Direzione Lavori ed 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 2 si riporta estrazione parziale della documentazione).

2.2 LETTERA B)

Il metanodotto oggetto della presente relazione non è un impianto di produzione, di trasformazione e/o trattamento di prodotti pertanto i rifiuti derivanti dalla sua realizzazione sono riconducibili esclusivamente alle fasi di costruzione in quanto durante l'esercizio non si genera alcuna tipologia di rifiuto.

I rifiuti prodotti durante le lavorazioni vengono gestiti in accordo alla normativa vigente in materia. In allegato 3 si riporta la dichiarazione dell'Appaltatore.

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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 6 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6332
--	------------------------	-------------	----------------------------

2.3 LETTERA C)

Durante le fasi di cantiere il contenimento delle vibrazioni indotte è ottenuto attraverso una distribuzione ragionata dei mezzi pesanti utilizzati, ovvero attraverso l'utilizzo dei mezzi strettamente necessari alle lavorazioni in corso.

Inoltre, tutti i mezzi utilizzati in cantiere sono conformi alla "Direttiva Macchine" 2006/42/CE.

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. 32 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-603-0032	Foglio di 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-6332
--	----------------	-------	----------------------------

3 ELENCO ALLEGATI

- ALLEGATO 1** Estratto Toolbox meeting
- ALLEGATO 2** Rapporti di controllo del materiale utilizzato per il rinterro della condotta
- ALLEGATO 3** Dichiarazione Appaltatore



CONTROLLO GIORNALIERO MEZZI

Mod. 17.02 - Rev. 00 del 18/10/2021

Tipologia	AZ	Telaio/Targa	km	Ore	Ubicazione
PAY-WELDER	AZ687	001512885			METANO DOTE S. SALVO - BLEGAM DN 850

		ESITO CONTROLLO	
		Pos	Neg
1.	Controllo condizioni di ordine e pulizia generale del mezzo	X	
a.	L'abitacolo risulta pulito ed in ordine	X	
b.	Furgoni - Nel cassone esterno non vi è presenza di rifiuti. Se presenti, sono contenuti in appositi sacchi e/o contenitori	X	
c.	Il mezzo non presenta mancanze o carenze che potrebbero pregiudicare la sicurezza stradale	X	
d.	Assenza di DPI "abbandonati"	X	
2.	Attrezzature trasportate	X	
a.	Le attrezzature trasportate sono poste in maniera ordinata	X	
b.	Le attrezzature per il sollevamento (fasce e catene) si presentano in buono stato di conservazione.	X	
c.	Le bombole, se presenti, sono stoccate in posizione verticale ed in sicurezza.	X	
3.	Controllo degli aspetti ambientali e di sicurezza	X	
a.	Il mezzo è provvisto della cassetta di primo soccorso, completa e con controllo in corso di validità	X	
b.	Il mezzo è provvisto di estintore con controllo in corso di validità (ovvero effettuato negli ultimi 6 mesi)	X	
c.	Il mezzo non presenta evidenti segni di spillamenti, perdite di liquidi potenzialmente inquinanti (carburante, olio)	X	
d.	Le sostanze pericolose eventualmente trasportate sono censite ed è presente la scheda di sicurezza	X	

Ulteriori segnalazioni del compilatore:

Data	Inizio	Fine	Tot. Ore
25/10/2021	07:00	08:00	1

Spazio per le firme	Addetto al Controllo	Operatore/Autista
<i>[Firma]</i>	CORNEO ARBAN	ETTO ACHILLE

CONTROLLO GIORNALIERO MEZZI

Mod. 17.02 - Rev. 00 del 18/10/2021

Tipologia	AZ	Telaio/Targa	km	Ore	Ubicazione
Esc. Idraulico	AZ 791	44030 45823			METANO SOTTO S. SALVO - BICCARI DN 099

		ESITO CONTROLLO	
		Pos	Neg
1.	Controllo condizioni di ordine e pulizia generale del mezzo	X	
a.	L'abitacolo risulta pulito ed in ordine	X	
b.	Furgoni - Nel cassone esterno non vi è presenza di rifiuti. Se presenti, sono contenuti in appositi sacchi e/o contenitori	X	
c.	Il mezzo non presenta mancanze o carenze che potrebbero pregiudicare la sicurezza stradale	X	
d.	Assenza di DPI "abbandonati"	X	
2.	Attrezzature trasportate	X	
a.	Le attrezzature trasportate sono poste in maniera ordinata	X	
b.	Le attrezzature per il sollevamento (fasce e catene) si presentano in buono stato di conservazione.	X	
c.	Le bombole, se presenti, sono stoccate in posizione verticale ed in sicurezza.	X	
3.	Controllo degli aspetti ambientali e di sicurezza	X	
a.	Il mezzo è provvisto della cassetta di primo soccorso, completa e con controllo in corso di validità	X	
b.	Il mezzo è provvisto di estintore con controllo in corso di validità (ovvero effettuato negli ultimi 6 mesi)	X	
c.	Il mezzo non presenta evidenti segni di spillamenti, perdite di liquidi potenzialmente inquinanti (carburante, olio)	X	
d.	Le sostanze pericolose eventualmente trasportate sono censite ed è presente la scheda di sicurezza	X	

Ulteriori segnalazioni del compilatore:

Data	Inizio	Fine	Tot. Ore
23/10/2021	07:00	08:00	1

Spazio per le firme	Addetto al Controllo	Operatore/Autista
<i>[Firma]</i>	LORENZO ARDARI	SPAZZELLI GIOVANNI

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.: techfer SpA Isp. Civ/Mecc. <i>Vincenzo Fucci</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

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	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

 MOD 07.01 Rev. 0 del 26/06/2020	SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO RINTERRO DELLA CONDOTTA		 Controllo N° 4 Pag. 1 di 1
	Committente Snam S.p.A.	Direzione Lavori	

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	P188	V 191	191,00
Totale			191,00

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:  Giccioli Gianmario	Verificato da FQM Appaltatore:  Leonardi Sandro	Verificato ed Accettato da D.L.:  Tsp. Civ./Mecc. Vincenzo Tucci
Data: 19/11/2021	Data: 19/11/2021	Data: 22/11/2021



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
 Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 5
 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	P186	V 188	115,96
Totale			115,96

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: Ciccio Gianmario	Verificato da FQM Appaltatore: Leonardo Sandro	Verificato ed Accettato da D.L.: techfem SpA Isp. Civ/Mecc. Vincenzo Tucci
Data: 22/11/2021	Data: 22/11/2021	Data: 23/11/2021

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



ROMANA
Costruzioni



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO

RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01

Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N°

6

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	P184	V 186	81,24
5	P175	P176	45,76
Totale			127,00

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.:
		 techsem SpA Isp. Civ/Mecc. Vincenzo Tucci
Data: 23/11/2021	Data: 23/11/2021	Data: 24/11/2021



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 6

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	P184	V 186	81,24
Totale			81,24

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: Ciccio Gramano	Verificato da FQM Appaltatore: Leonardi Sandro	Verificato ed Accettato da D.L.: techfem SPA Isp. Civ/Mecc. Vincenzo Tucci
Data: 23/11/2021	Data: 23/11/2021	Data: 24/11/2021



SCHEDA DI VERIFICA E CONTROLLO



RINTERRO DELLA CONDOTTA

MOD 07.01
Rev. 0 del 26/06/2020

Controllo N° 7

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	P182	V 184	111,00
Totale			111,00

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>Ciccio 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: 24/11/2021	Data: 24/11/2021	Data: 25/11/2021



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. 12.4/4535/2021
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 32 – Rifiuti

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, incaricata per le attività di realizzazione del “Rifacimento Metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar ed opere connesse”, con la presente dichiara che i rifiuti prodotti durante le lavorazioni vengono gestiti secondo le modalità previste dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Distinti Saluti

Romana Costruzioni S.p.A.