



<b>Contraente:</b> 	<b>Progetto:</b> <b>RIF. METANODOTTO SAN SALVO-BICCARI</b> <b>DN 650 (26"), DP 75 bar</b> <b>E OPERE CONNESSE</b>		<b>Cliente:</b> 
	<b>N° Contratto :</b> <b>N° Commessa : NR/17076</b>		
<b>N° documento:</b> 03492-GEN-RE-602-0023	<b>Foglio</b> 1 di 7	<b>Data</b> 31/01/2021	RE-VDO-6223

**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 Molise**

**Ente vigilante: REGIONE MOLISE**  
**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. 23 - Fase Corso d'opera - Anno 2021**

N. Documento: 03492-GEN-RE-602-0023	Foglio di 2 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6223
--	------------------	-------------	----------------------------

**INDICE**

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>OTTEMPERANZA</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ELENCO ALLEGATI</b>	<b>7</b>

## 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-602-0023	Foglio di 3 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-6223
--	------------------------	-------	----------------------------

## 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 Molise.

**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-602-0023	Foglio di 4 7	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-6223
--	------------------	-------------	----------------------------

**2 OTTEMPERANZA**

In conformità al progetto approvato e con riferimento al “Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo” (doc. RE-PCTR-054), redatto nell’ambito della prescrizione n. 5 del parere della CTVIA n. 3090 del 19.07.2019 e valutato dall’ARPA Molise con nota prot. n. 2519/2021 del 11.02.2021 e nota prot. 2714/2021 del 15.02.2021 (Allegato 1), le terre e rocce da scavo non contaminate e originate dai tratti di scavo a cielo aperto della linea e delle postazioni di spinta/arrivo dei microtunnel 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 (piazze, 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 Molise circa il 30% della condotta è stata posata e completamente/parzialmente rinterrata, le attività non sono state eseguite nel Lotto 3 per la parte di territorio in parola.

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, al fine di assicurare una idonea protezione della condotta, laddove sono presenti le condizioni tecnico-operative necessarie, il materiale da utilizzarsi è stato sottoposto ad un processo di vagliatura meccanica al fine di intercettare la presenza di corpi estranei. Il suddetto processo è stato effettuato per mezzo di apposita macchina operatrice vibrovaglio oppure benna vagliante montata su escavatore idraulico (Figura 1). Tali operazioni sono state svolte dagli Appaltatori sotto la diretta sorveglianza della Direzione Lavori.

**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-602-0023

Foglio

5

di

7

Rev.:

00

N. cliente:

RE-VDO-6223



*Fig. 1 Operazioni di printerro della condotta ed ispezione del materiale con benna vagliante*

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-602-0023	Foglio di 6 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-6223
--	------------------------	-------	----------------------------

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 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-602-0023	Foglio di 7	Rev.:	N. cliente: RE-VDO-6223
		00	

**3 ELENCO ALLEGATI**

- ALLEGATO 1** Note ARPA Molise prot. n. 2519/2021 del 11.02.2021 e prot. n. 2714/2021 del 15.02.2021
- ALLEGATO 2** Dichiarazione degli Appaltatori
- ALLEGATO 3** Schede di controllo del materiale utilizzato per il rinterro



PEC: [arpamolise@legalmail.it](mailto:arpamolise@legalmail.it)

Sezione Dipartimentale di Termoli

UOC Servizi Territoriali

## Trasmessa via pec

**Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la crescita sostenibile e la  
qualità dello sviluppo (CreSS)  
00147 ROMA**

**Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per il risanamento ambientale  
(RiA)  
00147 ROMA**

**Alla Ditta SNAM Rete Gas  
Progetti Infrastrutture Sud Orientali  
70128 BARI**

**Alla Regione Molise  
Assessorato All'Ambiente  
Direzione Generale – Area IV  
Servizio Prevenzione, Valutazione e  
Tutela dell'Ambiente  
86100 CAMPOBASSO**

**Alla Provincia di Campobasso  
Servizio Tutela dell'Ambiente  
86100 CAMPOBASSO**

**Alla A.S.Re.M. Zona di  
86039 TERMOLI**

**Al Sindaco del Comune  
86034 GUGLIONESI**

**Al Sindaco del Comune di  
86035 LARINO**



Partita I.V.A. e Cod. Fisc. 01479560706

SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella 1 86100 CAMPOBASSO	0874•492600	0874•492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selvapiana 86100 CAMPOBASSO	0874•492600	0874•492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta,1 86170 ISERNIA	0874•492600	0874•492602	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via dei Lecci, 66 86039 TERMOLI	0874•492600	0874•492688	termoli.sez@arpamolise.it



**86032** **Al Sindaco del Comune di**  
**MONTECILFONE**

**86036** **Al Sindaco del Comune di**  
**MONTENERO DI BISACCIA**

**86037** **Al Sindaco del Comune di**  
**PALATA**

**86100** **Alla Prefettura della Provincia di**  
**CAMPOBASSO**

**E, p.c.** **Alla Direzione Tecnico-Scientifica**  
**86100** **ARPA Molise**  
**CAMPOBASSO**

**OGGETTO: Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650(26'')DP 75bar e opere connesse  
Superamenti dei valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione(CSC)– Trasmissione parere su  
approfondimento di indagini e trasmissione rapporti di prova di ARPA Molise.**

Si trasmette in allegato il parere sugli esiti delle attività di approfondimento di indagini compiute da SNAM RG a seguito dei rinvenimenti di superamenti di CSC di cui alla colonna A della tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i., nell'ambito della caratterizzazione delle terre e rocce da scavo finalizzata all'utilizzo delle stesse in sito, escluse dalla disciplina dei rifiuti ed i rapporti di prova delle analisi compiute da ARPA Molise.

Distinti saluti

IL DIRETTORE TECNICO-SCIENTIFICO F.F.

*Dr. Bernardino PRINCIPÌ\**

\*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs 07.03.2005 n. 82

**OGGETTO: Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650(26”)DP 75bar e opere connesse Superamenti dei valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione(CSC)– Parere su approfondimento di indagini e trasmissione rapporti di prova di ARPA Molise.**

In riferimento alla procedura prevista all'art.242 del D. Lgs. 152/06 intrapresa da Snam Rete Gas S.p.A. in qualità di soggetto non responsabile della potenziale contaminazione (ex art. 245 del D. Lgs 152/06), a seguito del rinvenimento di diversi superamenti di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) ex colonna “A” – tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 per i parametri Cobalto, Arsenico, Idrocarburi Pesanti e Nichel, in terreni siti nei comuni di Guglionesi, Larino, Montecilfone, Montenero di Bisaccia e Palata, si rappresenta quanto segue.

La scrivente ARPA Molise, con nota n.8928 del 24.06.2020, aveva condiviso la proposta di campagna di indagini integrative (da attuarsi qualora fossero stati accertati superamenti di CSC) presente all'interno del “Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (ai sensi del D.P.R 120/2017)” con alcune indicazioni e richieste di chiarimenti, recepite da SNAM Rete Gas, che, con nota INGCOST/TAPUG/930/ZND del 2 luglio 2020, aveva così integrato il citato Piano di Indagini proponendo ulteriori attività, ed il piano stesso, così integrato, era stato condiviso dalla scrivente (cfr. ns nota n. 13593 del 16.09.2020). Nello specifico era stata prevista la realizzazione di 2 nuovi sondaggi, denominati “bis” e “ter”, distanti 100 m o 50 m dal punto del superamento, a seconda che i superamenti stessi interessavano metalli o idrocarburi pesanti rispettivamente. Per quanto riguarda le profondità dei nuovi sondaggi erano state proposte da SNAM (e non già da ARPA Molise durante l'esecuzione delle indagini integrative, come riportato al foglio 24 di 110 al par. 3.2.2 “Esiti indagini integrative” del “Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo, ai sensi del DPR 120/2017”, datato 11.12.2020) le stesse profondità di campionamento della prima campagna di indagine (ovvero 0-1m, 1-2m, 2-3m) ad eccezione dei sondaggi S39x, S2arp ed S2arx per i quali erano state proposte 5 profondità di campionamento (ovvero 0-1m, 1-2m, 2-3m, 3-4m, 4-5m), essendo stata rilevata, nella prima campagna di indagine, la potenziale contaminazione alla profondità massima indagata di 2-3m. Ad esito, poi, dell'incontro ARPA Molise-SNAM RG tenutosi il giorno 16 settembre 2020 presso gli uffici della sezione dipartimentale di Termoli dell'ARPA Molise, questo Ufficio ha ritenuto sufficiente che le determinazioni analitiche delle indagini integrative riguardassero idrocarburi pesanti e metalli quali Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco (cfr nota ARPA Molise n. 13593 del 16.09.2020), scelti in relazione ai superamenti riscontrati in precedenza (si precisa che, tuttavia, la SNAM RG ha determinato anche i Fitofarmaci e l'Amianto).

Le attività integrative di campionamento dei terreni sono state svolte nel mese di ottobre 2020; ARPA Molise è stata presente nei giorni 12, 14, 16 e 19 ottobre, acquisendo, in ciascun giorno, n. 2 campioni di terreno e precisamente:

- S5rx bis e ter tra 0 e 1m, nel comune di Montenero di Bisaccia;
- S14rx bis e ter tra 1 e 2m, nel comune di Guglionesi;
- S2arp bis e ter tra 4 e 5m, nel comune di Montecilfone;
- S39x bis e ter tra 4 e 5m, nel comune di Larino.

I valori determinati da ARPA Molise sono risultati in linea con quelli ottenuti da Eco-Servizi 2 S.r.l. – Laboratorio Chimico Ambientale di Spoltore (PE) per conto di SNAM RG ad eccezione dei seguenti valori:

Parametro	Sigla sondaggio	Valore ARPA	Valore Eco-Servizi	Limite D. Lgs 152/06
Idrocarburi Pesanti	S14RX Bis 1-2 m	33 mg/Kg	< 5 mg/Kg	50 mg/Kg
Idrocarburi Pesanti	S2ARX Ter 1-2 m	37 mg/Kg	< 5 mg/Kg	50 mg/Kg
Idrocarburi Pesanti	S5RX Ter 0-1 m	30 mg/Kg	< 5 mg/Kg	50 mg/Kg
Idrocarburi Pesanti	S5RX Bis 0-1 m	46 mg/Kg	< 5 mg/Kg	50 mg/Kg

Ad ogni modo le due serie di risultati (di ARPA e di Eco Servizi) sono complessivamente comparabili, per cui i risultati della Eco Servizi possono ritenersi validi.

Appare doveroso, tuttavia, fare alcune considerazioni in merito alle normative prese a riferimento dalla Eco Servizi per la verifica della conformità o meno dei campioni analizzati.

Le risultanze ottenute da Eco Servizi sono state confrontate con i limiti della colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV del D. Lgs 152/06, analogamente a quanto fatto nella prima campagna di indagini 2017-2018. Fanno eccezione quelle relative ai campioni S31X Bis - 0-1 m, S34X Ter - 1-2 m, S34X Ter - 0-1 m, S14RX Ter - 1-2 m, S14RX Bis – 2-3 m, S2ARX Bis – 3-4 m, 2A Top Bis – Top Soil che sono state confrontate con i limiti di cui al D. M. 46 del 01 marzo 2019 “Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'art. 241 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152”, che, tuttavia, prevede, con riferimento ai parametri analizzati, limiti differenti per i seguenti parametri:

Parametro	CSC D. Lgs 152/06 – colonna A	CSC D.M. 46/2019
Arsenico	20 mg/Kg	30 mg/Kg
Cadmio	2 mg/Kg	5 mg/Kg
Cobalto	20 mg/Kg	30 mg/Kg
Rame	120 mg/Kg	200 mg/Kg
Zinco	150 mg/Kg	300 mg/Kg

dunque valori meno restrittivi, ma anche procedure operative differenti da quelle previste dal D. Lgs 152/06 (attività di approfondimento della caratterizzazione dell'area, valutazione del rischio), che prevedono, tra l'altro, il coinvolgimento anche dell'Azienda Sanitaria Locale territorialmente competente.

Evidentemente le concentrazioni che hanno rispettato le CSC del D. Lgs 152/06 hanno rispettato anche quelle del D.M. 46/2019. Sono stati riscontrati tuttavia alcuni superamenti delle CSC del D. Lgs 152/06, nello specifico di Cobalto nei campioni 2A Top Bis – Top Soil, S14RX Bis tra 2 e 3 m, S14RX Ter tra 1 e 2 m, S34X Ter tra 0 ed 1 m e tra 1 e 2 m, di Cobalto e Nichel nel campione S2ARX Bis tra 3 e 4 m, che, ai sensi di quanto previsto dal Manuale e Linee Guida dell'ISPRA n. 52/2009 “L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura”, tenuto conto dell'incertezza di misura, hanno fatto risultare i campioni analizzati alcuni “Conformi” altri “Non conformi”, ma solo se rapportati ai valori di CSC del D.M. 46/2019.

D'altronde la procedura è stata intrapresa ai sensi degli artt. 242 e 245 del D. Lgs 152/06, a fine gennaio 2020 e dunque oltre il termine di 180 giorni dalla data di entrata in vigore del D.M. 46/2019 (22 giugno 2019) così come indicato al comma 1 dell'art. 7 del citato decreto, per avviare le procedure ai sensi dello stesso. Pertanto i superamenti di CSC sopra riportati, a parere della scrivente, andavano confrontati con i valori di CSC fissati dal D. Lgs 152/06. Così facendo, seguendo sempre i criteri di cui al citato manuale ISPRA, i relativi campioni risultano “Non Conformi”, poiché pur sottraendo l'incertezza di misura dal valore determinato, la concentrazione di Cobalto risulta superiore a quello della relativa CSC della tab. 1 – colonna A dell'Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs 152/06. Solo per il superamento del Nichel, il campione può definirsi “Non non conforme”.

Quanto sopra è riassunto nella seguente tabella:

Sigla campione	Parametro	Valore rilevato con incertezza di misura	CSC D. Lgs 152/06 – colonna A
S34X Ter (1 - 2 m)	Cobalto	25,3 ± 4,3 mg/kg	20 mg/Kg
S34X Ter (0 - 1 m)	Cobalto	29,6 ± 5,1 mg/kg	20 mg/Kg
S14RX Ter (1 – 2 m)	Cobalto	34,6 ± 5,9 mg/kg	20 mg/Kg

S14RX Bis (2 – 3 m)	Cobalto	25,6 ± 4,4 mg/kg	20 mg/Kg
S2ARX Bis (3 – 4 m)	Cobalto	26,4 ± 4,5 mg/kg	20 mg/Kg
S2ARX Bis (3 – 4 m)	Nichel	135 ± 24 mg/kg	120 mg/Kg
2A Top Bis - Top Soil	Cobalto	30 ± 5,1 mg/kg	20 mg/Kg

In considerazione del fatto che tali superamenti di CSC risultano molto esigui (qualche mg/Kg), in particolare dopo la detrazione del valore dell'incertezza di misura, ed in considerazione della natura agricola dei terreni per cui un eventuale futuro superamento di CSC comporterebbe il ricorso unicamente al D.M. 46/2019 e quindi il riferimento a limiti che, con i valori attuali di concentrazione di Cobalto, farebbero risultare i campioni "Conformi" o "Non non conformi", questa ARPA Molise ritiene sufficiente che, allorché si procederà allo smaltimento come rifiuto del terreno nell'intorno dei sondaggi nei quali erano stati rinvenuti superamenti delle CSC di legge durante la prima campagna di indagine, secondo quanto descritto al paragrafo 3.3.1 "Aree da attenzionare", alle pagg 30 e 31 di 110 del documento "Progetto di utilizzo delle terre e rocce da scavo (ai sensi del DPR 120/2017)" del 11.12.2020, la SNAM RG prolunghi di una decina di metri circa l'area di cui smaltirne il terreno, rispetto ai punti risultati "Non conformi". Alla stessa SNAM si richiede, inoltre, di trasmettere tutta la documentazione relativa alle attività in argomento (FIR, autorizzazioni degli impianti di destinazione e delle Ditte trasportatrici), al fine della verifica della ottemperanza della prescrizione n. 5 di cui al Parere n. 3090 del 19.07.2019 rilasciato dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS del MATTM, propedeutica per l'avvio delle attività di cantiere.

Tanto si trasmette per il seguito di competenza e si porgono distinti saluti.

#### I TECNICI DEL GRUPPO ISPETTIVO

Il Collaboratore Tecnico Professionale

*Ing. Francesca IADANZA* \*\*

Il Tecnico della Prevenzione Ambientale

*Dr.ssa Teresa ROMAGNUOLO* \*\*

\*\*Firme autografe sostituite da indicazione a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs 39/93

IL RESPONSABILE DELLA U.O.C. DEI SERVIZI TERRITORIALI

*dr.ssa Maria Grazia CERRONI* \*

\*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.lgs 07.03.2005 n.82".

Sezione Dipartimentale di Termoli

UOC Servizi Territoriali

## Trasmessa via pec

**Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la crescita sostenibile e la  
qualità dello sviluppo (CreSS)  
00147 ROMA**

**Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per il risanamento ambientale  
(RiA)  
00147 ROMA**

**Alla Ditta SNAM Rete Gas  
Progetti Infrastrutture Sud Orientali  
70128 BARI**

**Alla Regione Molise  
Assessorato All'Ambiente  
Direzione Generale - Area IV  
Servizio Prevenzione, Valutazione e  
Tutela dell'Ambiente  
86100 CAMPOBASSO**

**Alla Provincia di Campobasso  
Servizio Tutela dell'Ambiente  
86100 CAMPOBASSO**

**Alla A.S.Re.M. Zona di  
86039 TERMOLI**

**Al Sindaco del Comune  
86034 GUGLIONESI**

SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella 1 86100 CAMPOBASSO	0874•492600	0874•492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selvapiana 86100 CAMPOBASSO	0874•492600	0874•492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 86170 ISERNIA	0874•492600	0874•492602	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via dei Lecci, 66 86039 TERMOLI	0874•492600	0874•492688	termoli.sez@arpamolise.it

**86035** **Al Sindaco del Comune di LARINO**

**86032** **Al Sindaco del Comune di MONTECILFONE**

**86036** **Al Sindaco del Comune di MONTENERO DI BISACCIA**

**86037** **Al Sindaco del Comune di PALATA**

**86100** **Alla Prefettura della Provincia di CAMPOBASSO**

**E, p.c.** **Alla Direzione Tecnico-Scientifica ARPA Molise CAMPOBASSO**

**OGGETTO: Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650(26'')DP 75bar e opere connesse [ID\_VIP 3861] Decreto MATTM di Compatibilità Ambientale n. 322 del 08/11/2019 [ID\_VIP 5104]. Prescrizione n. 5 del parere CT VIA n. 3090 del 19/07/2019. Superamenti dei valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC)– Precisazioni inerenti parere su approfondimento di indagini.**

In riferimento al parere inerente gli esiti delle indagini integrative compiute da SNAM RG a seguito dell'accertamento di superamenti di CSC di cui alla colonna A della tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i., trasmesso a codesti spett.li Enti con nota n. 2519/2021 del 11.02.2021, si precisa quanto segue.

In relazione alla prescrizione n. 5 del parere del CT VIA n. 3090 del 19/07/2019 si specifica che:

- le indagini in argomento sono state svolte in contraddittorio con questa ARPA Molise;

- nel Progetto di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo (ex DPR 120/2017) del 11/12/2020 sono individuati i siti di destinazione del materiale da scavo non idoneo al riutilizzo in sito e/o in esubero ed i percorsi e le modalità previste per il trasporto di detto materiale.

nel rispetto di quanto ivi previsto.

Si conferma la richiesta a SNAM RG di trasmettere tutta la documentazione inerente le attività relative al secondo punto dell'elenco di cui sopra (FIR, autorizzazioni degli impianti di destinazione e delle Ditte Trasportatrici), già presente nella citata nota n. 2519/2021 del 11.02.2021.

Distinti saluti

IL DIRETTORE TECNICO-SCIENTIFICO F.F.

*Dr. Bernardino PRINCIPÌ\**

\*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs 07.03.2005 n. 82

Nota a cura di:

Dr.ssa Maria Grazia Cerroni – Responsabile U.O.C. dei Servizi Territoriali

Ing. Francesca Iadanza – Collaboratore Tecnico-Professionale

Dr.ssa Teresa Romagnuolo – Tecnico delle Prevenzione Ambientale





Allegato 2 al doc. RE-VDO-6223  
R.T.I. SICILSALDO S.p.A. – NUOVA GHIZZONI S.p.A.



Commessa 21163

Commessa 21-10-26

**Cantiere di Mafalda**  
C.da Pianette – Zona Industriale  
86030 Mafalda (CB)

Mafalda, 31/12/2021

Protocollo n°:  
CAN.RP.52E.21.ED.LT

**Spett.Le** T.EN Italy Solutions S.p.A.  
Via Sandro Pertini, s.n.c.  
66050 San Salvo (CH)

**e p.c.**

E p.c. Spett.le SNAM RETE GAS S.p.A  
Via Amendola, 162/1  
70126 BARI (BA)

Contratto: n. **7300004531 del 05/01/2021**

Progetto: **RIFACIMENTO MET. SAN SALVO-BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE**

**LOTTO 1 CUPELLO – MONTECILFONE - Tratto dal nodo di Cupello a impianto n. 5 di Palata (incluso)**

Il sottoscritto Emanuele Di Stefano, in qualità di Rappresentante dell'Appaltatore Sicilsaldo S.p.A, mandataria della R.T.I. Sicilsaldo S.p.A – Nuova Ghizzoni S.p.A.

#### DICHIARA

che i residui rinvenuti preliminarmente alle attività di pre-rinverro e rinverro vengono gestiti in accordo alle vigenti normative.

Mafalda (CB), 31/12/2021

In fede

Cordiali Saluti

**R.T.I. SICILSALDO S.p.A. – NUOVA GHIZZONI S.p.A.**  
Responsabile di Progetto  
**Ing. Emanuele Di Stefano**

#### SICILSALDO S.p.A.

Sede legale Zona Ind.le, 2ª Strada, C.da Brucazzi, 93012 GELA (CL), ITALY  
Tel. +39 0933 924448 – Fax +39 0933 912533  
e-mail: [info@sicilsaldo.it](mailto:info@sicilsaldo.it); [info@pec.sicilsaldo.it](mailto:info@pec.sicilsaldo.it) – [www.sicilsaldo.it](http://www.sicilsaldo.it)  
Capitale Sociale € 1.300.000 i.v. –  
Iscr. Reg. Impr. Caltanissetta, Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 01380260859  
Iscr. R.E.A. Caltanissetta n° 64991

#### NUOVA GHIZZONI S.p.A.

**Sede Legale:** Località Macchia S.N. - 75013 Ferrandina (MT) – Italy  
**Sede Amministrativa:** Via Pomarico, 14 - 75010 Pisticci Scalo (MT) – Italy  
**Sede Operativa-Uffici:** Via Meucci, 4 - 43010 Vidalenzo di Polesine (PR) – Italy  
REA C.C.I.A.A. Matera n. 85178 - Reg. Imprese Matera P.IVA e C.F. 01260900772  
Cap. Soc. € 120.000,00 I.V.  
Tel. (+39) 0524 989 – Fax. (+39) 0524 98042 -  
[info@nuovaghizzoni.com](mailto:info@nuovaghizzoni.com) – [nuova.ghizzoni.spa@pec.it](mailto:nuova.ghizzoni.spa@pec.it) – [www.nuovaghizzoni.com](http://www.nuovaghizzoni.com)



Spett.le SAIPEM  
Cantiere di Termoli (CB)  
Contrada Pantano Basso 34  
86039 Termoli

e P.C. Spett.le SNAM Rete Gas  
via Amendola 162/1  
70126 Bari

Data: 31/12/2021  
Commessa: A32101

Contratto: **7300004534 del 05/01/2021**

Progetto: **RIFACIMENTO MET. SAN SALVO-BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE  
LOTTO 2 MONTECILFONE – ROTELLO - Tratto dall'impianto n. 5 di Palata (escluso) al picchetto  
P221 del 3° tronco**

Il sottoscritto Marco BARBIERI, in qualità di Rappresentante dell'Appaltatore

#### DICHIARA

che i residui rinvenuti preliminarmente alle attività di pre-rinthero e rinthero vengono gestiti in accordo alle vigenti normative.

Il rappresentante dell'Appaltatore

Marco BARBIERI

Per ricevuta


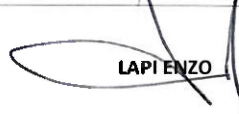
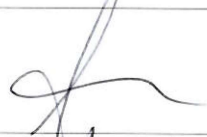
---




#### IMPRESA TRE COLLI SPA




Capitale Sociale € 16.000.000. i.v. - P.IVA e Cod.Fisc.00166640342  
Sede Legale Uffici Amm.: Via Sandro Pertini, 17 - 43036 FIDENZA (PR) Tel.(0524)524300-Fax (0524) 524605  
Sede Operativa: Via Jutificio,1 - 15060 Carrosio (AL) Tel. (0143) 6441 - Fax (0143) 683291  
Stabilimento Prefabbricati: Via Jutificio,1 - 15060 Carrosio (AL) Tel. (0143) 644247-8 -Fax: (0143) 644270 NP  
PEC: posta@cert.impresatrecolli.com - [www.impresatrecolli.com](http://www.impresatrecolli.com)




Allegato 3 al doc. RE-VDO-6223

RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO				N° documento: PDQ-IDL-140/A	Rev.: 0
Cliente: <b>Snam Rete Gas</b>	Progetto: <b>SAN SALVO - BICCARI DN 650 (26") LOTTO 1</b>			Contratto: <b>7300004531 del 05/01/21</b>	Progr. N° <b>01P</b>
Tronco/Tratto: <b>1° TRONCO</b>	da v./pk. <b>88</b>	a v./pk. <b>91</b>	da Progr. <b>5035,13</b>	a Progr. <b>5247,72</b>	Totale m. <b>213</b>
Specifica di riferimento <b>SNAM CIV-1 Ed 12/91</b>					
Elaborati grafici di riferimento <b>(PL-101-061)</b>					
OPERAZIONI PRELIMINARI AL PRE-RINTERRO					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il letto di posa è dimensionato conformemente ai disegni ed alle specifiche di progetto? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il cunicolo è stato ultimato? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Sono stati installati i cavalieri o installati gli ancoraggi? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il fondo scavo è scevro da sassi, ramaglie, residui di lavorazione ecc..? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La compattazione del rinfiacco è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• L'esecuzione del pre-rinterro è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> </ul>					
RINTERRO DEFINITIVO					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rinfiacco è stato completato in modo da poter installare il cavo TLC o la polifora? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il cavo TLC o la polifora sono stati installati conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il nastro di avvertimento è stato steso conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La generatrice superiore della condotta è stata coperta secondo le quantità minime previste? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La condotta è stata totalmente rinterrata con relativa baulatura del terreno? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> </ul>					
Note:					
Eseguito da:		Verificato da:		Cliente / Direzione Lavori	
 <b>TENUTA VINCENZO</b>		 <b>LAPI ENZO</b>			
Data: 17/11/2021		Data: 17/11/2021		Data: 03/12/21	

RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO				N° documento: PDQ-IDL-140/A	Rev.: 0
Cliente: <b>Snam Rete Gas</b>	Progetto: <b>SAN SALVO - BICCARI DN 650 (26") LOTTO 1</b>			Contratto: <b>7300004531 del 05/01/21</b>	Progr. N° <b>02P</b>
Tronco/Tratto: <b>1° TRONCO</b>	da v./pk. <b>112</b>	a v./pk. <b>114</b>	da Progr. <b>6579,46</b>	a Progr. <b>6726,31</b>	Totale m. <b>147</b>
Specifica di riferimento <b>SNAM CIV-1 Ed 12/91</b>					
Elaborati grafici di riferimento (PL-101-061 )					
OPERAZIONI PRELIMINARI AL PRE-RINTERRO					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il letto di posa è dimensionato conformemente ai disegni ed alle specifiche di progetto? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il cunicolo è stato ultimato ? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Sono stati installati i cavalieri o installati gli ancoraggi? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il fondo scavo è scevro da sassi, ramaglie, residui di lavorazione ecc..? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La compattazione del rinfiacco è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• L'esecuzione del pre-rinterro è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> </ul>					
RINTERRO DEFINITIVO					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il rinfiacco è stato completato in modo da poter installare il cavo TLC o la polifora? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il cavo TLC o la polifora sono stati installati conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A.</li> <li>• Il nastro di avvertimento è stato steso conformemente alle specifiche di progetto? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La generatrice superiore della condotta è stata coperta secondo le quantità minime previste? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• La condotta è stata totalmente rinterrata con relativa baulatura del terreno? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> </ul>					
Note:					
Eseguito da:		Verificato da:		Cliente / Direzione Lavori	
					
Data: 23/11/2021		Data: 23/11/2021		Data: 03/12/21	

RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO				N° documento: PDQ-IDL-140/A	Rev.: 0	
Cliente: <b>Snam Rete Gas</b>	Progetto: <b>SAN SALVO - BICCARI DN 650 (26") LOTTO 1</b>			Contratto: <b>7300004531 del 05/01/21</b>	Progr. N° <b>03R</b>	
Tronco/Tratto: <b>1° TRONCO</b>	da v./pk. <b>110</b>	a v./pk. <b>111</b>	da Progr. <b>6454,38</b>	a Progr. <b>6506,67</b>	Totale m. <b>52</b>	
Specifica di riferimento <b>SNAM CIV-1 Ed 12/91</b>						
Elaborati grafici di riferimento <b>(PL-101-061 )</b>						
OPERAZIONI PRELIMINARI AL PRE-RINTERRO						
• Il letto di posa è dimensionato conformemente ai disegni ed alle specifiche di progetto?				<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> N.A.
• Il cunicolo è stato ultimato ?				<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> N.A.
• Sono stati installati i cavalieri o installati gli ancoraggi?				<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Il fondo scavo è scevro da sassi, ramaglie, residui di lavorazione ecc..?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
• La compattazione del rinfiacco è eseguita conformemente alle specifiche di progetto?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
• L'esecuzione del pre-rinterro è eseguita conformemente alle specifiche di progetto?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
•				<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
RINTERRO DEFINITIVO						
• Il rinfiacco è stato completato in modo da poter installare il cavo TLC o la polifora?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Il cavo TLC o la polifora sono stati installati conformemente alle specifiche di progetto?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
• Il nastro di avvertimento è stato steso conformemente alle specifiche di progetto?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
• La generatrice superiore della condotta è stata coperta secondo le quantità minime previste?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
• La condotta è stata totalmente rinterrata con relativa baulatura del terreno?				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
•				<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
•				<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Note:						
Eseguito da:		Verificato da:		Cliente / Direzione Lavori		
						
Data: 24/11/2021		Data: 24/11/2021		Data: 03/12/21		



	Istruzione operativa		IO.PR.12.01.Q		
	Titolo : RINTERRO DELLA CONDOTTA				
	Cliente : SNAM Rete Gas S.p.A		N° cert 15 RINT Sett2021		
	Oggetto: Lavori di rifacimento Met. San Salvo-Biccari DN650 (26"), dp 75 bar e opere connesse. LOTTO 2 Tratto dall'impianto n. 5 di Palata (escluso) all'impianto n. 10 di Rotello (incluso)		Rev.	Pag.	di pag.
		1	1	1	




### RAPPORTO DI CONTROLLO PER RINTERRO DELLA CONDOTTA


Sezione ispezionata	N°	tronco	Da (V. / P.)	Progr. mt.	a (V. / P.)	Progr. mt.	Lunghezza mt.
	1	T2	P193	10118,76	P196	10282,25	163,49
	2	T2	P208	11038,82	P210	11154,09	115,27

<b>TIPO DI TERRENO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Ghiaia
	<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Roccia Tenera

VERIFICHE E CONTROLLI		ESITO		
Attività preliminari	Verifica idoneità materiale di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Eventuale controllo cavi di protezione catodica	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Controllo altezza di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
Esecuzione rinterro	Verifica posa nastro segnaletico	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica idoneità materiale utilizzato per il rinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale esecuzione opere di contenimento previste	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale baulatura del terreno	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A

Note :

Eseguito da (Resp. Fase)	Verificato da (QC)	Per la Direzione Lavori
 <b>Impresa Tre Colli S.p.A.</b> Filippo CARINI	 <b>Impresa Tre Colli S.p.A.</b> Francesca GABBATEL	 <b>SAIPEM S.p.A.</b> Gabriele FERRARA
Data: 29-set-21	Data: 30-set-21	Data: 01-10-2021

	Istruzione operativa		IO.PR.12.01.Q		
	Titolo : RINTERRO DELLA CONDOTTA				
	Cliente : SNAM Rete Gas S.p.A				
	Oggetto: Lavori di rifacimento Met. San Salvo-Biccari DN650 (26"), dp 75 bar e opere connesse. LOTTO 2 Tratto dall'impianto n. 5 di Palata (escluso) all'impianto n. 10 di Rotello (incluso)				
	Rev.	Pag.	di pag.		
	1	1	1		

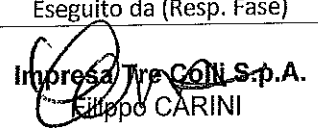
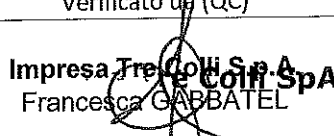
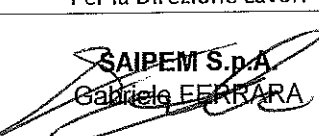
### RAPPORTO DI CONTROLLO PER RINTERRO DELLA CONDOTTA


Sezione ispezionata	N°	tronco	Da (V. / P.)	Progr. mt.	a (V. / P.)	Progr. mt.	Lunghezza mt.
	1	T2	P198	10390,04	P200	10523,32	133,28
	2	T2	P204	10650,63	P206	10908,06	257,43

TIPO DI TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Ghiaia
	<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Roccia Tenera

VERIFICHE E CONTROLLI		ESITO		
Attività preliminari	Verifica idoneità materiale di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Eventuale controllo cavi di protezione catodica	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Controllo altezza di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
Esecuzione rinterro	Verifica posa nastro segnaletico	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica idoneità materiale utilizzato per il rinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale esecuzione opere di contenimento previste	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale baulatura del terreno	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A

Note :

Eseguito da (Resp. Fase)	Verificato da (QC)	Per la Direzione Lavori
 Impresa Tre Colli S.p.A. Filippo CARINI	 Impresa Tre Colli S.p.A. Francesca GABBATEL	 SAIPEM S.p.A. Gabriele FERRARA
Data: 28-set-21	Data: 28-set-21	Data: 29-09-2021

	Istruzione operativa		IO.PR.12.01.Q		
	Titolo : RINTERRO DELLA CONDOTTA				
	Cliente : SNAM Rete Gas S.p.A				
	Oggetto: Lavori di rifacimento Met. San Salvo-Biccari DN650 (26"), dp 75 bar e opere connesse. LOTTO 2 Tratto dall'impianto n. 5 di Palata (escluso) all'impianto n. 10 di Rotello (incluso)				
	Rev.	Pag.	di pag.		
	1	1	1		

### RAPPORTO DI CONTROLLO PER RINTERRO DELLA CONDOTTA

Sezione ispezionata	N°	tronco	Da (V. / P.)	Progr. mt.	a (V. / P.)	Progr. mt.	Lunghezza mt.
	1	T2	P192	10058,62	V193	10118,76	60,14

<b>TIPO DI TERRENO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Ghiaia
	<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Roccia Tenera

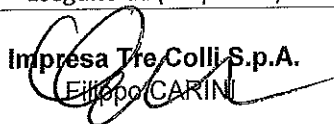


VERIFICHE E CONTROLLI		ESITO		
Attività preliminari	Verifica idoneità materiale di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Eventuale controllo cavi di protezione catodica	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Controllo altezza di prerinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
Esecuzione rinterro	Verifica posa nastro segnaletico	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica idoneità materiale utilizzato per il rinterro	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale esecuzione opere di contenimento previste	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A
	Verifica eventuale baulatura del terreno	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> N/A

Note :

---



---

Eseguito da (Resp. Fase)	Verificato/la (QC)	Per la Direzione Lavori
 <b>Impresa Tre Colli S.p.A.</b> Filippo CARINI	 <b>Impresa Tre Colli S.p.A.</b> Francesca GABBATEL	 <b>SAIPEM S.p.A.</b> Gabriele FERRARA
Data: 23-set-21	Data: 25-set-21	Data: 27-09-21