

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 1 di 8 | Rev. 0 |

Metanodotto di Interconnessione TAP
Collegamento di approdo del gasdotto denominato
“Trans Adriatic Pipeline” alla Rete Nazionale gasdotti
DN 1400 (56”) - DP 75 bar

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

Alla prescrizione **A20** contenuta nel Decreto MATTM di
Compatibilità Ambientale
 n° 249 del 22/09/2017

Prescrizioni: A20
 Autorità Competente: MATTM
 Ente Istruttore: Regione Puglia



| | | | | | |
|------|------------------------|------------|------------|-----------------------|----------|
| 0 | Emissione per Permessi | G. MENGOLI | M. BEGINI | F. FERRINI | 19/01/21 |
| Rev. | Descrizione | Elaborato | Verificato | Approvato Autorizzato | Data |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 2 di 8 | Rev. 0 |

INDICE

| | | |
|-----------------|-------------------|----------|
| INDICE | | 2 |
| PREMESSA | | 3 |
| 1 | PRESCRIZIONE A20) | 4 |
| 2 | ALLEGATI | 8 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 3 di 8 | Rev. 0 |

PREMESSA

Il presente documento RE-VOT-109, illustra le azioni intraprese in fase *Corso d'Opera – fase di cantiere* - finalizzate al recepimento della prescrizione CORSO OPERA **A20**) contenuta all'art. 1 "Quadro Prescrittivo" del decreto di Compatibilità Ambientale VIA n. 0000249 del 22 settembre 2017, emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

L' Autorità Competente per la verifica di ottemperanza della prescrizione A20 è il MATTM e l'Ente Istruttore è la Regione Puglia, come definito all'art. 2 "Verifiche di Ottemperanza" del sopracitato decreto.

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 4 di 8 | Rev. 0 |

1 **PRESCRIZIONE A20)**

Prima di iniziare le operazioni di rinfiacco 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.

OTTEMPERANZA:

In conformità a quanto esposto nello Studio di Impatto Ambientale, i lavori di realizzazione del gasdotto *Interconnessione TAP* sono stati eseguiti, per fasi sequenziali, all'interno della fascia di lavoro opportunamente predisposta lungo il tracciato del metanodotto.

Le fasi di costruzione sono state così organizzate:

- realizzazione delle infrastrutture provvisorie;
- apertura dell'area di passaggio previo taglio del soprassuolo e successivo scotico e accantonamento dell'humus superficiale, riutilizzato successivamente nella medesima area di provenienza durante i ripristini morfologici;
- sfilamento dei tubi lungo l'area di passaggio;
- saldatura di linea;
- scavo della trincea;
- rivestimenti dei giunti;
- posa della condotta;
- rinterro della condotta articolato in due fasi: prerinterro (per consentire la posa della polifora e del nastro segnalatore) e rinterro completo della trincea;
- realizzazione degli attraversamenti;
- realizzazione degli impianti;
- collaudo idraulico, collegamento e controllo della condotta;
- ripristini.

Prima delle operazioni di rinfiacco, prerinterro e rinterro, al termine di ciascuna fase si è provveduto alla rimozione di eventuali residui, garantendo la pulizia della pista prima di passare alla fase successiva.

In allegato 1 si riportano le dichiarazioni degli Appaltatori sui rifiuti prodotti e gestiti secondo la normativa vigente.

Inoltre, per assicurare idonea protezione alla condotta, le operazioni di rinfiacco e rinterro sono state eseguite per mezzo di macchina operatrice vibrovaglio (Figg. 1.a e 1.b) o con benna vagliante con griglia al fine di garantire l'intercettazione di eventuali corpi estranei,

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 5 di 8 | Rev. 0 |

previa ispezione di tutto il materiale da parte del personale addetto dell'Appaltatore e sotto la stretta sorveglianza della Direzione Lavori.

Le verifiche e il controllo sulle fasi di rinfiacco, prerinterro e rinterro sono attestate dalle schede qualità firmate dal Responsabile di fase e dall'addetto al sistema gestione qualità dell'Appaltatore, dalla Direzione Lavori e dal rappresentante Snam Rete Gas.

In allegato 2 si riporta un'estrazione parziale della documentazione menzionata, la restante parte è a disposizione per eventuali richieste da parte degli enti.



Fig. 1.a – Prerinterro con l'ausilio di vibrovaglio

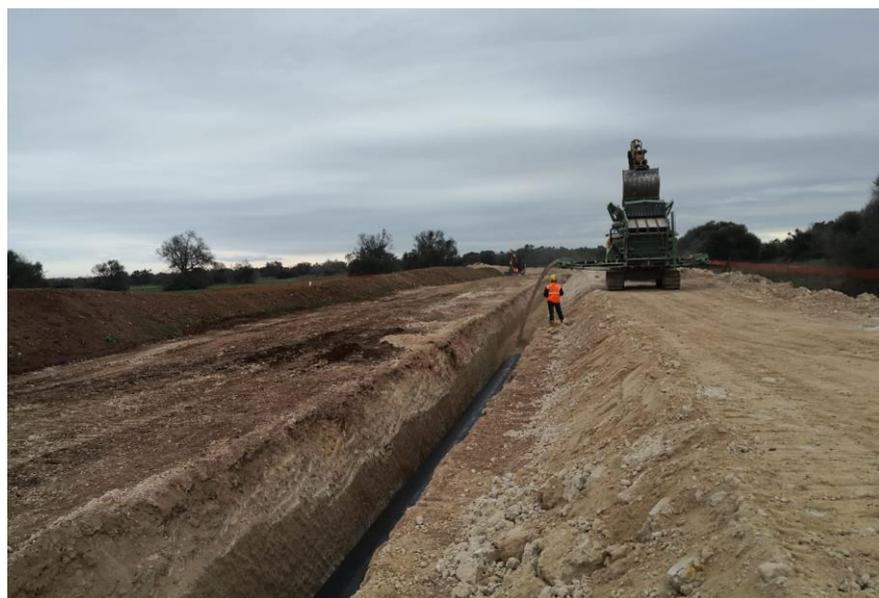


Fig. 1.b –Prerinterro con l'ausilio di vibrovaglio

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 6 di 8 | Rev. 0 |



Fig. 2 – Operazioni di prerinterro con materiale precedentemente vagliato



Fig. 3 – Costipazione del terreno dopo il rinterro della trincea

Si evidenzia che le operazioni di rinfianco e rinterro della condotta rientrano sono state eseguite in conformità al Piano di Utilizzo (PdU), disciplinato dal D.M. 161/2012 “Regolamento recante disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo”, approvato con Determina Direttoriale n. 5 del 13/01/2017 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela Del Territorio e Del Mare, che ha previsto quanto segue:

le attività di rinfianco della condotta, prerinterro ai fini della posa in opera della polifora e nastro di avvertimento e rinterro completo della trincea, sono state eseguite utilizzando il medesimo materiale proveniente dall'escavazione in situ, laddove i terreni sono risultati conformi alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (di seguito CSC) di cui alla Tab.1

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 7 di 8 | Rev. 0 |

colonna A /B di cui all'All.5 alla parte IV del D.lgs. 152/2006, a seguito di indagini ambientali ante operam e corso d'opera (campionamento di conferma).

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/13167 | UNITÀ 00 |
| | LOCALITÀ REGIONE PUGLIA | RE-VOT-109 | |
| | PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar | Pagina 8 di 8 | Rev. 0 |

2 ALLEGATI

- 1) Dichiarazioni degli Appaltatori sui rifiuti prodotti
- 2) Estratto delle schede di verifica e controllo dell'Appaltatore



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE
■ MAX STREICHER S.p.A. – ICOP S.p.A. – EDILTUNNEL S.p.A.

METANODOTTO
INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") – LOTTO 1

Allegato 1 al doc.RE-VOT-109

Spett.le
ENERECO S.p.A.
Viale Svevia snc
73100 LECCE
c.a. R.M. Marco Boiani

e.p.c.
SNAM RETE GAS S.p.A.
Progetto ING COS TAPUG
Via Amendola, 162/1
70126 - Bari (BA)
c.a. Ing. Roberto Lattanzi

| Vs. Riferimento | Data Vs. riferimento | Ns. riferimento | Data |
|-----------------|----------------------|-----------------|------------|
| | | 429/IT181U | 27.01.2021 |

Oggetto: **Contratto n. 7000000480**
METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar LOTTO 1

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Marco CAVALLI, in qualità di Rappresentante dell'Appaltatore, dichiara che i residui trovati prima del pre-rinterro e rinterro dello scavo, sono stato raccolti e smaltiti in accordo alle vigenti normative con i codici **CER 17.04.05** e **CER 15.01.03** presso discariche autorizzate.

In fede

Il Rappresentante dell'appaltatore



 **MAX STREICHER S.p.A.**
Marco Cavalli
Rappresentante dell'appaltatore

Marco Cavalli



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

■ MAX STREICHER S.p.A. – ICOP S.p.A.

**METANODOTTO
INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") – LOTTO 2**



Spett.le
TECHFEM S.p.A.
Via Aldo Moro, 34 – piano primo
73100 LECCE
c.a. Ing. Marco Ravagli

e.p.c.
SNAM RETE GAS S.p.A.
Progetto ING COS TAPUG
Via Amendola, 162/1
70126 - Bari (BA)
c.a. Ing. Roberto Lattanzi

| Vs. Riferimento | Data Vs. riferimento | Ns. riferimento | Data |
|-----------------|----------------------|-----------------|------------|
| | | 472/IT182U | 27.01.2021 |

Oggetto: Contratto n. 7000000481
METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar LOTTO 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Marco CAVALLI, in qualità di Rappresentante dell'Appaltatore, dichiara che i residui trovati prima del pre-rinverro e rinverro dello scavo, sono stato raccolti e smaltiti in accordo alle vigenti normative con i codici **CER 17.04.05** e **CER 15.01.03** presso discariche autorizzate.

In fede

Il Rappresentante dell'appaltatore




Marco Cavalli

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 – Loc. Vidalenzo - 43016 Polesine Zibello (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@nuovaghizoni.com – www.nuovaghizoni.com



Brindisi (BR), 22/01/2021
Prot.: CAN-CM-334/21

Spett.Le **T.P.I.D.L. S.p.A.**
Via del Lavoro,5
Strada per Minnuta
72100 Brindisi (BR)
c.a. **Ing. G. Launi**

p.c. Spett.Le **SNAM RETE GAS S.p.A.**
Via Amendola, 162/1
70126 Bari (BA)
c.a. **Ing. R. Lattanzi**

Contratto: **7000000482 del 30/10/2018**
Progetto: **METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") – 75 bar.**
Tratto da Picchetto 172 del 3° Tronco (escluso) a impianto di Matagiola - Lotto 3

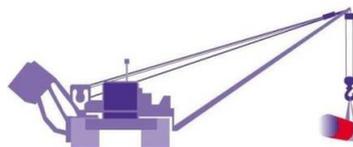
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Massimiliano CINCOTTA, in qualità di Rappresentante dell'Appaltatore, dichiara che i residui, limatura di ferro, trucioli e scarti di elettrodi, trovati prima del pre-rinterro e rinterro dello scavo sono stati raccolti e smaltiti in accordo alle vigenti normative con **codice CER 12.01.01** presso discariche autorizzate.

In fede

Nuova Ghizzoni S.p.A.

Operations Onshore
Costruzioni Opere - Sistemi Pipelines
Interconnessione TAP
Project Manager
Massimiliano Cincotta





RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A. - EDILTUNNEL S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Enereco S.p.A. | IT-181 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 1 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT181-R-B Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|-------------|----------|----|--------|
| Prerinterro | 8-ago-19 | 1 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 152 | 154 |
| Disegno di riferimento | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| PL-200 | | 6513 | 6612 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| | | 99,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Attività Verifiche | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica eliminazione acqua dal fondo scavo (se presente) | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica pulizia fondo scavo (assenza di sassi, residui di lavorazione, ramaglie, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica conformità della tipologia del materiale previsto per il prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del prerinterro e predisposizione del piano di posa per la stesura della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica compattazione del rinfiacco della condotta ed esecuzione conforme ai disegni ed alle specifiche di progetto (dove previsto dalle specifiche e/o dai disegni contrattuali) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica spessore del prerinterro (almeno 20 cm sulla generatrice superiore della condotta) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | ENERECO S.p.A. Via Divisione Carpazi, n° 14 61032 Fano (PU) - ITALY P.I. 01099200410 | |
| Data 08.08.2019 | Data 08.08.2019 | Data 08.08.2019 | Data 08/08/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A. - EDILTUNNEL S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Enereco S.p.A. | IT-181 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 1 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT181-R-B Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|-------------|----------|----|--------|
| Prerinterro | 2-set-19 | 2 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 144 | 147 |
| Disegno di riferimento | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| PL-200 | | 6192 | 6336 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| | | 144,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Attività Verifiche | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica eliminazione acqua dal fondo scavo (se presente) | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica pulizia fondo scavo (assenza di sassi, residui di lavorazione, ramaglie, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica conformità della tipologia del materiale previsto per il prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del prerinterro e predisposizione del piano di posa per la stesura della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica compattazione del rinfianco della condotta ed esecuzione conforme ai disegni ed alle specifiche di progetto (dove previsto dalle specifiche e/o dai disegni contrattuali) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica spessore del prerinterro (almeno 20 cm sulla generatrice superiore della condotta) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | ENERECO S.p.A. Via Divisione Carpazi, n° 14 61032 Fano (PU) - ITALY P.I. 01099200410 | |
| Data 02.09.2019 | Data 02.09.2019 | Data 02-09-2019 | Data 02/09/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A. - EDILTUNNEL S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Enereco S.p.A. | IT-181 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 1 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO**SV.009-IT181-R-A Rev.0**

| Fase | Data | n° | Pag. |
|----------|-----------|----|--------|
| Rinterro | 27-ago-19 | 1 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|--------|----------------|---------------|
| | | 152 | 154 |
| Disegno di riferimento | PL-200 | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| | | 6513 | 6612 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| | | 99,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | ENERCO S.p.A. Via Divisione Carpaia, n° 14 61032 Fano (PU) - ITALY Tel. 0199200410 | |
| Data 27.08.2019 | Data 27.08.2019 | Data 27-08-19 | Data 28/08/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A. - EDILTUNNEL S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Enereco S.p.A. | IT-181 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 1 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT181-R-A Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|----------|----------|----|--------|
| Rinterro | 3-set-19 | 2 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 144 | 147 |
| Disegno di riferimento | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| PL-200 | | 6192 | 6336 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| | | 144,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| | | | |
| Data 03.09.2019 | Data 03.09.2019 | Data 03-09-19 | Data 03/09/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A. - EDILTUNNEL S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Enereco S.p.A. | IT-181 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 1 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT181-R-A Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|----------|-----------|----|--------|
| Rinterro | 24-ott-19 | 3 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 151 +10m | 152 |
| | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| Disegno di riferimento | | 6475 | 6513 |
| PL-200 | | Lunghezza (mt) | |
| | | 38,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGG - Bonafede V. | Rappres DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | ENERECO S.p.A. Via Divisione Carpaizi, n° 14 61032 Fano (PD) - ITALY P.I. 01099200410 | |
| Data 24.10.2019 | Data 24.10.2019 | Data 24-10-19 | Data 24/10/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Techfem S.p.A. | IT-182 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 2 |

SCHEMA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT182-R-B Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|--------------------|----------|----|--------|
| Prerinterro | 7-ago-19 | 1 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 158 | 161 |
| | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| Disegno di riferimento | | 6768 | 6924 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| PL-200 | | 156,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Attività Verifiche | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica ottenimento nulla osta della DL prima di procedere al prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica eliminazione acqua dal fondo scavo (se presente) | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica pulizia fondo scavo (assenza di sassi, residui di lavorazione, ramaglie, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica conformità della tipologia del materiale previsto per il prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del prerinterro e predisposizione del piano di posa per la stesura della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica compattazione del rinfianco della condotta ed esecuzione conforme ai disegni ed alle specifiche di progetto (dove previsto dalle specifiche e/o dai disegni contrattuali) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica spessore del prerinterro (almeno 20 cm sulla generatrice superiore della condotta) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGO - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| | | Techfem S.p.A. P.I. Pitta Alessandro | |
| Data 07.08.2019 | Data 07.08.2019 | Data 13/09/2019 | Data 13/09/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Techfem S.p.A. | IT-182 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 2 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT182-R-B Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|--------------------|----------|----|--------|
| Prerinterro | 8-ago-19 | 2 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 154 | 158 |
| | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| Disegno di riferimento | | 6612 | 6768 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| PL-200 | | 156,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Attività Verifiche | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica ottenimento nulla osta della DL prima di procedere al prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica eliminazione acqua dal fondo scavo (se presente) | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica pulizia fondo scavo (assenza di sassi, residui di lavorazione, ramaglie, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica conformità della tipologia del materiale previsto per il prerinterro | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del prerinterro e predisposizione del piano di posa per la stesura della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica compattazione del rinfiacco della condotta ed esecuzione conforme ai disegni ed alle specifiche di progetto (dove previsto dalle specifiche e/o dai disegni contrattuali) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica spessore del prerinterro (almeno 20 cm sulla generatrice superiore della condotta) | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| | | Techfem S.p.A. P.I. Pitta Alessandro | |
| Data 08.08.2019 | Data 08.08.2019 | Data 13/09/2019 | Data 13/09/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A.



| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Techfem S.p.A. | IT-182 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 2 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT182-R-A Rev.0

| | | | |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| Fase | Data | n° | Pag. |
| Rinterro | 28-ago-19 | 1 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| | | | |
|-------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
| | | 154 | 170 |
| Disegno di riferimento | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| | | 6612 | 7352 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| PL-200 | | 740,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
| | | Techfem S.p.A. P.A. Pitta Alessandro | |
| Data 28.08.2019 | Data 28.08.2019 | Data 13/09/2019 | Data 13/09/2019 |



RTI MAX STREICHER S.p.A. - ICOP S.p.A.



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Techfem S.p.A. | IT-182 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 2 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO

SV.009-IT182-R-A Rev.0

| Fase | Data | n° | Pag. |
|-----------------|-----------|----|--------|
| Rinterro | 29-ago-19 | 2 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 170 | 172 |
| | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| Disegno di riferimento | | 7352 | 7450 |
| PL-200 | | Lunghezza (mt) | |
| | | 98,00 | |

VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGQ - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| | | Techfem S.p.A. P.I. Pitta Alessandro | |
| Data 29.08.2019 | Data 29.08.2019 | Data 13/09/2019 | Data 13/09/2019 |



| Committente | Direzione Lavori | Commessa | Progetto |
|----------------------|------------------|----------|----------------------------------------|
| SNAM Rete Gas S.p.A. | Techfem S.p.A. | IT-182 | Interconnessione TAP DN 1400 – Lotto 2 |

SCHEDA VERIFICA E CONTROLLO**SV.009-IT182-R-A Rev.0**

| Fase | Data | n° | Pag. |
|----------|-----------|----|--------|
| Rinterro | 31-ago-19 | 3 | 1 di 1 |

IDENTIFICAZIONE TRATTI SOTTOPOSTI A CONTROLLO

| Tronco | 2 | Da V./Pk | A V./Pk |
|------------------------|---|----------------|---------------|
| | | 176 | 183 |
| Disegno di riferimento | | Da Progr. (mt) | A Progr. (mt) |
| PL-200 | | 7642 | 7993 |
| | | Lunghezza (mt) | |
| | | 351,00 | |

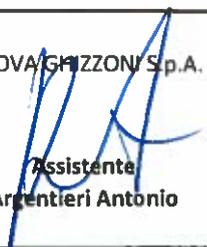
VERIFICHE E CONTROLLI EFFETTUATI

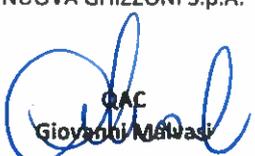
| Verifiche Attività | Esito verifica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verificata presenza Permesso di Lavoro per operare nel tratto, secondo le prescrizioni contrattuali. | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica esecuzione posa della polifora | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Esecuzione del rinterro definitivo in conformità ai disegni ed alle specifiche di progetto. | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica garanzia della copertura minima della condotta | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica corretta quota di posa del nastro segnalatore | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica materiali ed altezza briglie in eventuali in tratti con forte pendenza (se presenti). | <input type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
| Verifica baulatura del terreno secondo le specifiche contrattuali e natura del terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Accettabile <input type="checkbox"/> Non accettabile <input type="checkbox"/> N.A. |

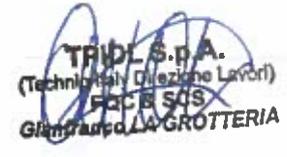
NOTE: (N.A. = non applicabile)

| Resp. di fase - Borraccia G. | ASGO - Bonafede V. | Rappres. DL | Cliente |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| | | Techfem S.p.A. P.I. Pitta Alessandro | |
| Data 31.08.2019 | Data 31.08.2019 | Data 13/09/2019 | Data 13/09/2019 |

| NUOVA GHIZZONI S.p.A. | | RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO | | | | N° documento: PDQ-IDL-140/A | Rev.: 1 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Cliente: SNAM RETE GAS S.p.A. | Progetto: ESEC. DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERCONN. TAP DN 1400 (56") DP 75 BAR - LOTTO 3 | | | | Contratto: 7000000482 | Progr. N° 1 | | |
| Tronco/Tratto: 3° TRONCO | da V/P P416 | a V/P P430 | da Progr. 19.125 | a Progr. 19.742 | Totale m. 617 | | | |
| Specifica di riferimento: CIV - 1 | | | | | | | | |
| Disegno di riferimento: PLANIMETRIA CATASTALE DIS. PL-300 | | | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> NO | <input checked="" 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 rinfiango 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 | |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| RINTERRO DEFINITIVO | | | | | | | | |
| • Il rinfiango è stato completato in modo da poter mettere in opera la polifora? | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. |
| • La polifora è stata messa in opera 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 | |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| Note: | | | | | | | | |
| Eseguito da: | | Verificato da: | | Direzione Lavori /Cliente | | | | |
| NUOVA GHIZZONI S.p.A.  Assistente Agentieri Antonio | | NUOVA GHIZZONI S.p.A.  QAC Giovanni Malvasi | |  TPIDL S.p.A. (Technical Staff Direzione Lavori) TQC & SCS Gianfranco LA GROTTIERA | | | | |
| Data: 10 settembre 2019 | | Data: 10 settembre 2019 | | Data: 16.09.2019 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NUOVA GHIZZONI S.p.A. | | RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO | | | | N° documento: PDQ-IDL-140/A | Rev.: 1 |
| Cliente: SNAM RETE GAS S.p.A. | Progetto: ESEC. DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERCONN. TAP DN 1400 (56") DP 75 BAR - LOTTO 3 | | | | Contratto: 7000000482 | Progr. N° 2 | |
| Tronco/Tratto: 3° TRONCO | da V/P P388 | a V/P P397 | da Progr. 17.988 | a Progr. 18.343 | Totale m. 355 | | |
| Specifica di riferimento: CIV - 1 | | | | | | | |
| Disegno di riferimento: PLANIMETRIA CATASTALE DIS. PL-300 | | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> NO <input checked="" 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 |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| RINTERRO DEFINITIVO | | | | | | | |
| • Il rinfiacco è stato completato in modo da poter mettere in opera la polifora? | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N.A. |
| • La polifora è stata messa in opera 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 |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| • (Altro) | | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| Note: | | | | | | | |
| Eseguito da: | | Verificato da: | | | Direzione Lavori /Cliente | | |
| NUOVA GHIZZONI S.p.A.  Assistente Argenterio Antonio | | NUOVA GHIZZONI S.p.A.  QAC Giovanni Marvasi | | |  | | |
| Data: | 18 settembre 2019 | Data: | 18 settembre 2019 | Data: | 25.09.2019 | | |

| NUOVA GHIZZONI S.p.A. | | RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO | | | N° documento: | Rev.: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Cliente: | | Progetto: | | | PDQ-IDL-140/A | 1 |
| SNAM RETE GAS S.p.A. | | ESEC. DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERCONN. TAP DN 1400 (56") DP 75 BAR - LOTTO 3 | | | Contratto: | Progr. N° |
| | | | | | 7000000482 | 3 |
| Tronco/Tratto: | | da V/P | a V/P | da Progr. | a Progr. | Totale m. |
| 3° TRONCO | | P367 | P378 | 17.028 | 17.554 | 526 |
| Specifica di riferimento: | | CIV - 1 | | | | |
| Disegno di riferimento: | | PLANIMETRIA CATASTALE DIS. PL-300 | | | | |
| 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 type="checkbox"/> NO | <input checked="" 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 | |
| • (Altro) | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| RINTERRO DEFINITIVO | | | | | | |
| • Il rinfiacco è stato completato in modo da poter mettere in opera la polifora? | | | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. |
| • La polifora è stata messa in opera 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 | |
| • (Altro) | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| • (Altro) | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| Note: | | | | | | |
| Eseguito da: | | Verificato da: | | Direzione Lavori /Cliente | | |
| NUOVA GHIZZONI S.p.A.  Assistente Argentieri Antonio | | NUOVA GHIZZONI S.p.A.  QAC Giovanni Malvasi | |  | | |
| Data: 21 settembre 2019 | | Data: 21 settembre 2019 | | Data: 25.09.2019 | | |

| NUOVA GHIZZONI S.p.A. | | RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO | | | | N° documento: | Rev.: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Cliente: | Progetto: | | | | | PDQ-IDL-140/A | 1 |
| SNAM RETE GAS S.p.A. | ESEC. DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERCONN. TAP DN 1400 (56") DP 75 BAR - LOTTO 3 | | | | | Contratto: | Progr. N° |
| | | | | | | 7000000482 | 4 |
| Tronco/Tratto: | da V/P | a V/P | da Progr. | a Progr. | Totale m. | | |
| 3° TRONCO | V381 | P384 | 17.694 | 17.833 | 139 | | |
| Specifica di riferimento: | CIV - 1 | | | | | | |
| Disegno di riferimento: | PLANIMETRIA CATASTALE DIS. PL-300 | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> NO | <input checked="" 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 | |
| • (Altro) | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| RINTERRO DEFINITIVO | | | | | | | |
| • Il rinfiacco è stato completato in modo da poter mettere in opera la polifora? | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. |
| • La polifora è stata messa in opera 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 | |
| • (Altro) | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| • (Altro) | | | | | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| Note: | | | | | | | |
| Eseguito da: | | Verificato da: | | Direzione Lavori /Cliente | | | |
| NUOVA GHIZZONI S.p.A.  Assistente Argentieri Antonio | | NUOVA GHIZZONI S.p.A.  QAC Giovanni Malvasi | |  TRIDL S.p.A. (Technical Direction of Works) F.C.E. S.C.S. Gianfranco LA GROTTIERA | | | |
| Data: | 24 settembre 2019 | Data: | 24 settembre 2019 | Data: | 01.10.2019 | | |

NUOVA GHIZZONI S.p.A.

RAPPORTO DI PRE-RINTERRO E RINTERRO

N° documento:

Rev.:

PDQ-IDL-140/A

1

Contratto:

Progr. N°

Cliente:

Progetto:

SNAM RETE GAS S.p.A.

ESEC. DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERCONN. TAP DN 1400 (56") DP 75 BAR - LOTTO 3

7000000482

5

Tronco/Tratto:

da V/P

a V/P

da Progr.

a Progr.

Totale m.

3° TRONCO

P410

P413

18.863

19.005

142

Specifica di riferimento: CIV - 1

Disegno di riferimento: PLANIMETRIA CATASTALE DIS. PL-300

OPERAZIONI PRELIMINARI AL PRE-RINTERRO

- Il letto di posa è dimensionato conformemente ai disegni ed alle specifiche di progetto? SI NO N.A.
- Il cunicolo è stato ultimato ? SI NO N.A.
- Sono stati installati i cavalieri o installati gli ancoraggi? SI NO N.A.
- Il fondo scavo è scevro da sassi, ramaglie, residui di lavorazione ecc..? SI NO
- La compattazione del rinfianco è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? SI NO
- L'esecuzione del pre-rinterro è eseguita conformemente alle specifiche di progetto? SI NO
- (Altro) SI NO

RINTERRO DEFINITIVO

- Il rinfianco è stato completato in modo da poter mettere in opera la polifora? SI NO N.A.
- La polifora è stata messa in opera conformemente alle specifiche di progetto? SI NO N.A.
- Il nastro di avvertimento è stato steso conformemente alle specifiche di progetto? SI NO
- La generatrice superiore della condotta è stata coperta secondo le quantità minime previste? SI NO
- La condotta è stata totalmente rinterrata con relativa baulatura del terreno? SI NO
- (Altro) SI NO
- (Altro) SI NO

Note:

Eseguito da:

Verificato da:

Direzione Lavori /Cliente

NUOVA GHIZZONI S.p.A.

NUOVA GHIZZONI S.p.A.

Assistente
Argentieri Antonio

QAC
Giovanni Malvasi

TRIP S.p.A.
(Tecnologie, Direzione Lavori,
FDC & SCS
Gianfranco LA GROTTIERA

Data: 25 settembre 2019

Data: 25 settembre 2019

Data: 04.10.2019