COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

IRICAV2

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

METANODOTTO DER. PER VERONA EST DN 300-INTERFERENZA n. 1 KM 4+009

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VICENZA
GIOVANNI MALAVENDA
n. 4289

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Vicenza n. 4289 Data: MAGGIO 2021	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: MAGGIO 2021	Valido per costruzione ing. Luca ZACCARIA iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data: MAGGIO 2021	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	Y	I2	SH	SI0000	001	A	DI

IRICAV2

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma	Data
ing. Luca RANDOLFI	MAGGIO 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	Recepimento prescrizioni Del. CIPE n. 84/2017	ing. Luca RANDOLFI	MAGGIO 2021	ing. Luca RANDOLFI	MAGGIO 2021	ing. Giovanni MALAVENDA	MAGGIO 2021	
B								
C								Data: MAGGIO 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1710YI2SHSI00000001A.DWG
		Cod. origine: CODICE

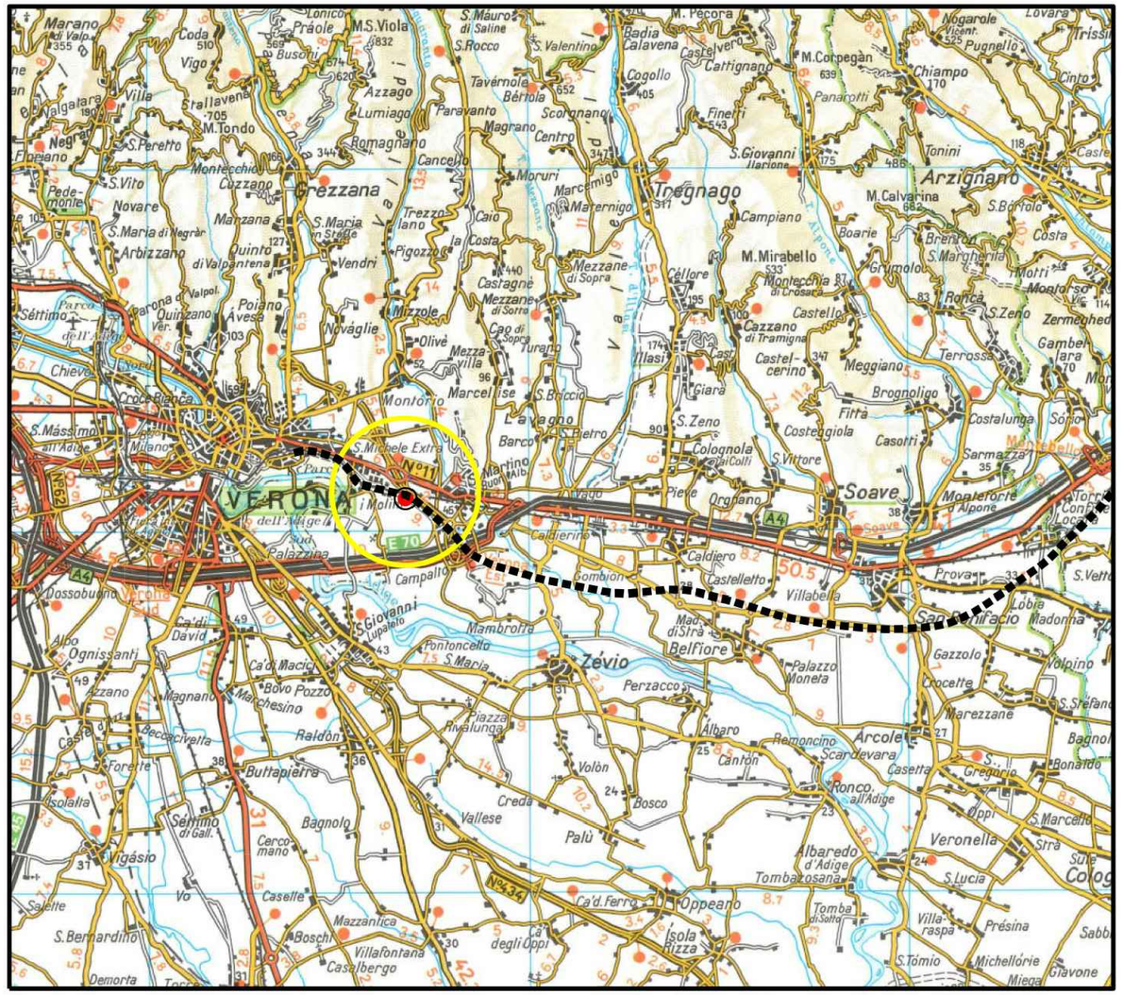
Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



COROGRAFIA Scala 1:200.000

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
5	24/05/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO DI LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
4	31/03/2021	AGGIORNAMENTO GENERALE VARIANTE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0201
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-PL-D-00201

Fg. 1 di 3

Comm. NQ/Rxxxxx / R-Lxx

INDICE 0 1 2 3 4 5

Scala 1:5000

Sostituisce il .....
Sostituito dal .....

Metanodotto: DER. PER VERONA EST
DN 300(12"), DP 70 bar

INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO

Metanodotto: DER. PER VERONA EST DN 300(12")
INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO

Quadro d'unione

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
5	24/05/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES

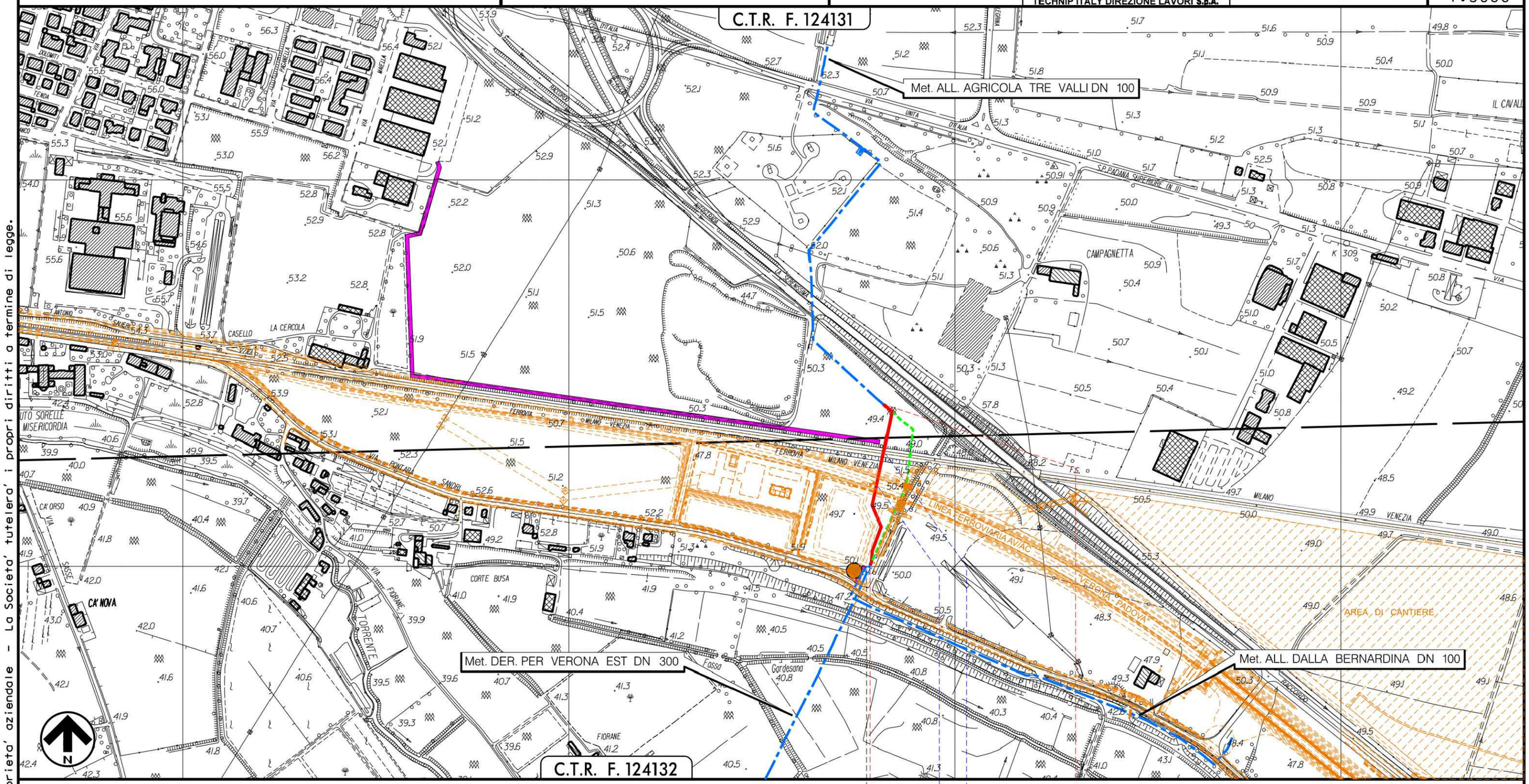
Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0201
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-PL-D-00201

Comm. NQ/Rxxxxx / R-Lxx

Foglio 2 di 3

Scala 1:5000



0 — 0+220

VERONA
VERONA

P.I.D.I. ESISTENTE

FERROVIA AV/AC — FERROVIA SEDE STORICA

P1

DEROGA PER FASCIO BINARI > 30 m

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Metanodotto: DER. PER VERONA EST DN 300(12")
INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO

Quadro d'unione

1 2 3

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
5	24/05/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO DI LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0201
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-PL-D-00201
Comm. NQ/Rxxxxx / R-Lxx

Foglio 3 di 3
Scala 1:5000

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Metanodotto in progetto
- Metanodotti in esercizio
- Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare
- Aree impianti stacco–terminale in progetto
- Aree impianti stacco–terminale esistenti
- Piazzola di stoccaggio tubazioni
- Strada di accesso all'impianto
- Adeguamento strade esistenti
- Limite sovrapposizione fogli
- Altre condotte di terzi
- Altri metanodotti in progetto
- Gallerie, Tunnel, Mini–Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.
- Impianti di linea in progetto
- Impianti di linea su rete in esercizio
- Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare
- Depositi temporanei
- Strade di accesso provvisorio
- Punto di ripresa fotografico e numerazione

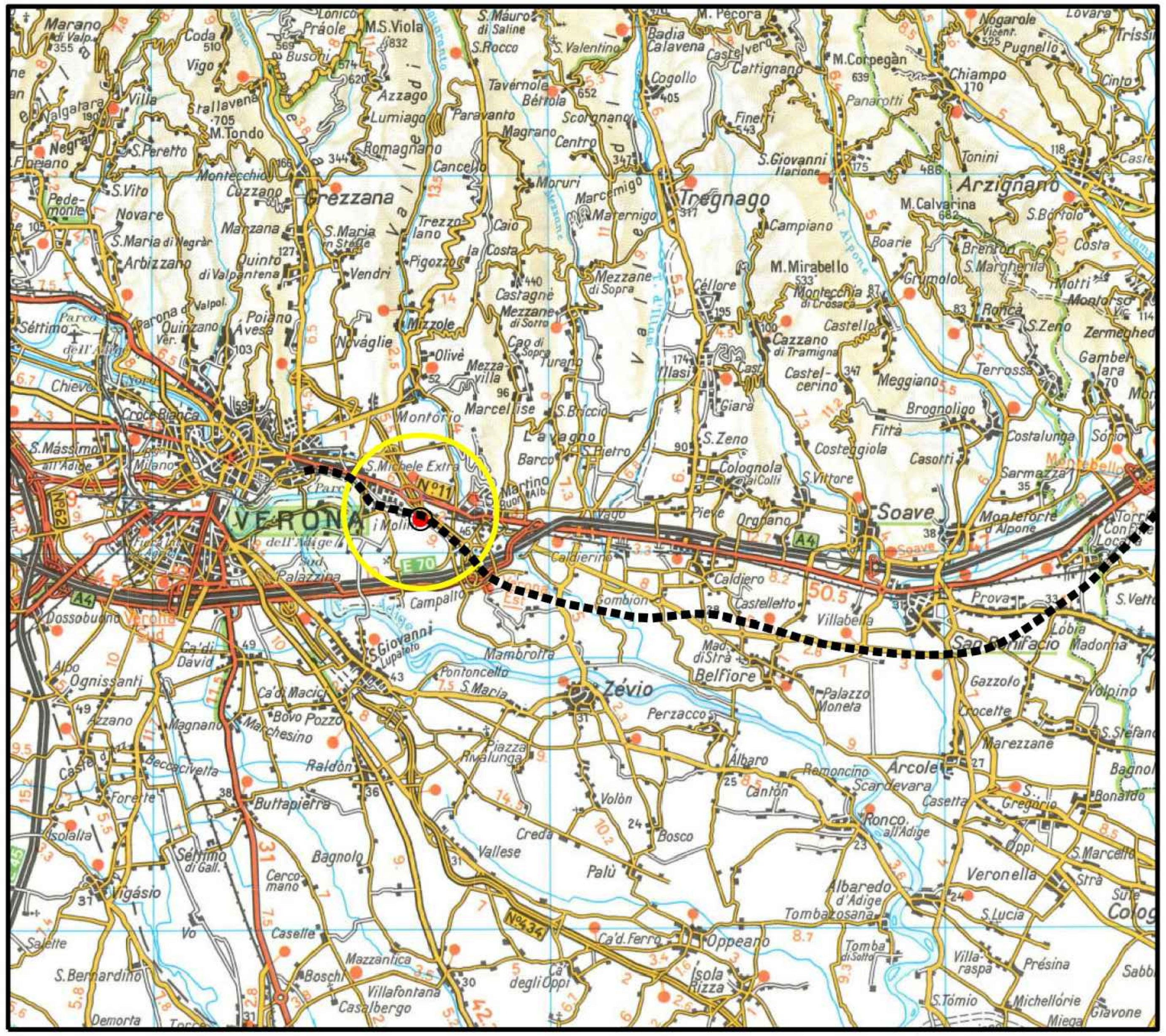
SIMBOLOGIA MECCANICA

- Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
- Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
- Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
- Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
- Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
- Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
- Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
- Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
- Impianto di riduzione/regolazione della pressione

Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km / TIPO - N. - ESISTENTE
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)
Strade – Piste – Piazzole tubazioni	ACCESSO IMPIANTI / ADEGUAMENTI STRADE / STRADE PROVVISORIE / DEPOSITI TEMPORANEI Dn / N. PIAZ. Pn
Fascia di lavoro	ALLARGATA / RIDOTTA
Scavabilita' terreni	SCIOLTI (T) / ROCCIA TENERA (RT) / ROCCIA DURA (RD)
Ripristini morfologici	TIPOLOGIA RIPRISTINO (Dis. ST - XXX)
Ripristini vegetazionali	INERBIMENTI / PIANTAGIONI / INERBIMENTI E PIANTAGIONI

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



COROGRAFIA Scala 1:200.000

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
5	24/05/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO DI LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
4	31/03/2021	AGGIORNAMENTO GENERALE VARIANTE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES

Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0101
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-VPE5000-D-00101

Fg. 1 di 3

Comm. NO/Rxxxxx / R-Lxx

INDICE 0 1 2 3 4 5

Scala 1:5000

Metanodotto: DER. PER VERONA EST
DN 300(12"), DP 70 bar

INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO CON VPE

Sostituisce il ....
Sostituito dal ....

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Metanodotto: DER. PER VERONA EST DN 300(12")
INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO CON VPE

Quadro d'unione: 1 | 2 | 3

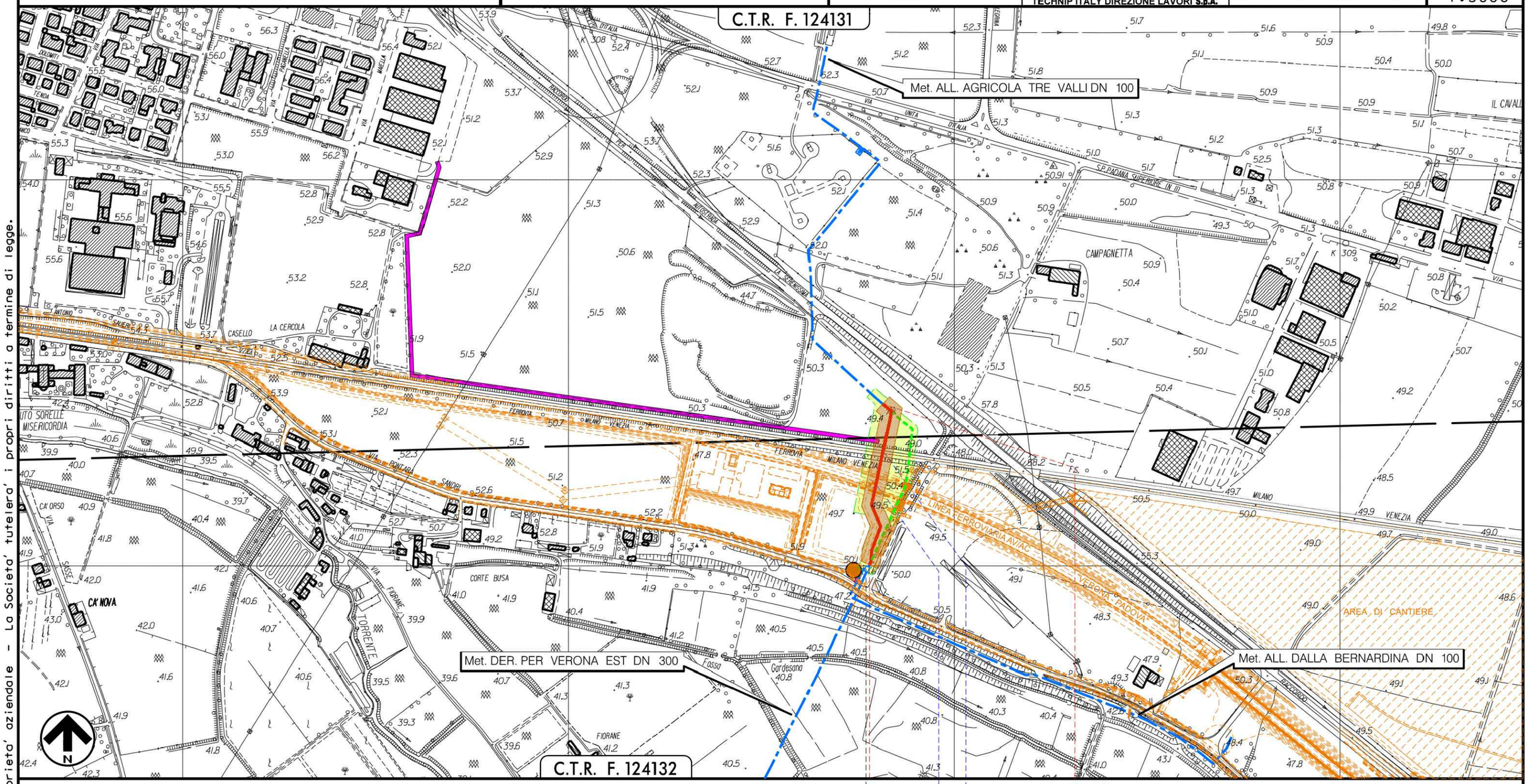
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
4	24/05/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO DI LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0101
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-VPE5000-D-00101
Comm. NQ/Rxxxxx / R-Lxx

Foglio 2 di 3
Scala 1:5000



0 — 0+220

VERONA
VERONA

P.I.D.I. ESISTENTE

FERROVIA AV/AC — FERROVIA SEDE STORICA

P1

A1 A2 A3 A4

DEROGA PER FASCIO BINARI > 30 m

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

Metanodotto: DER. PER VERONA EST DN 300(12")
INTERFERENZA n. 1 – Km. 4+007 TRATTO VERONA-MONTEBELLO
VARIANTE DN 300(12") PER NUOVA LINEA AV/AC "VERONA-PADOVA"

TRACCIATO DI PROGETTO CON VPE

Quadro d'unione

1 2 3

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
5	31/03/2021	AGGIORNATO VAR. CON NUOVO BACINO DI LAMINAZIONE	A.GHIRARDI	R. BOTTONI	A. BRUNI M. AGOSTINI
0	10/02/2015	EMISSIONE	A.GHIRARDI		

Proprietario: snam

Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES
Rif.TPIDL: 201064-202-DW-3252-0101
TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.

Dis. PG-VPE5000-D-00101
Comm. NQ/Rxxxxx / R-Lxx

Foglio 3 di 3
Scala 1:5000

LEGENDA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Metanodotto in progetto
- Metanodotti in esercizio
- Metanodotti da porre fuori esercizio e recuperare
- Aree impianti stacco–terminale in progetto
- Aree impianti stacco–terminale esistenti
- Piazzola di stoccaggio tubazioni
- Strada di accesso all'impianto
- Adeguamento strade esistenti
- Limite sovrapposizione fogli
- Altre condotte di terzi
- Altri metanodotti in progetto
- Gallerie, Tunnel, Mini–Microtunnel, Raise Boring e T.O.C.
- Impianti di linea in progetto
- Impianti di linea su rete in esercizio
- Impianti di linea da porre fuori esercizio e recuperare
- Depositi temporanei
- Strade di accesso provvisorio
- Punto di ripresa fotografico e numerazione

SIMBOLOGIA MECCANICA

- Punto di intercettazione di linea (P.I.L.)
- Punto di intercettazione di derivazione importante (P.I.D.I.)
- Punto di intercettazione di derivazione semplice con stacco da P.I.L. (P.I.D.S.)
- Punto di intercettazione e derivazione semplice con stacco da Linea (P.I.D.S.)
- Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (P.I.D.A.)
- Punto predisposto per il discaggio di allacciamento (P.P.D.A.)
- Punto di sezionamento elettrico terminale (P.S.E.T.)
- Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
- Impianto di riduzione/regolazione della pressione

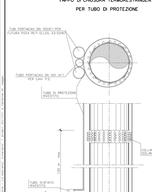
SIMBOLOGIA TEMATICA

- Fascia di vincolo preordinato all' esproprio (v.p.e.) coincidente con la fascia di servitu'
- S — Strade di accesso definitive
- Aree di occupazione temporanea
- A — Allargamenti in corrispondenza di fiumi/infrastrutture esistenti
- S — Strade di accesso provvisorie alle aree di passaggio
- P — Piazzole provvisorie per i materiali

Progressiva chilometrica	N.
Comuni	
Province	
Impianti	TIPO - N. - PROGR. km / TIPO - N. - ESISTENTE
Attraversamenti	TIPOLOGIA ATTRAVERSATA (SS n. **, corso d'acqua, ferrovia, ecc.)
Aree soggette a v.p.e.	
Aree in occupazione temporanea	Strade–Piste–Piazzole
	Allargamenti

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE



SEZIONE X-X

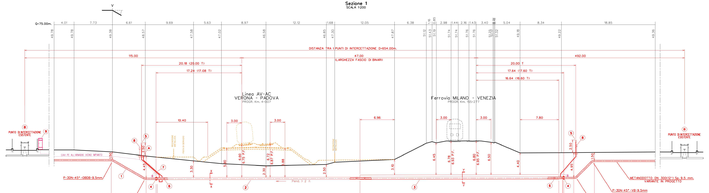
SEZIONE Y-Y

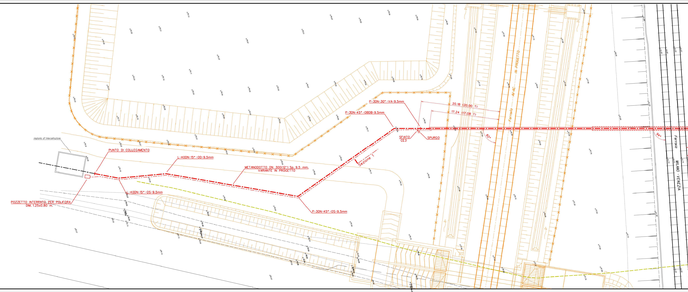
LEGENDA:

A POZZETTO DI SPURGO
B CAMERETTA CON APPARECCHIATURE DI INTERSETTAZIONE E PRESE MANOMETRO
1 TUBO DI PROTEZIONE DN 800 (ANGIOLO) - lg. 6.00 m.
2 TUBO DI PROTEZIONE DN 400(RF) - lg. 11 mm. R.Fu.
3 TUBO DI MONTAGGIO DN 800(BF) - lg. 18.6 mm. R.Fu.
4 TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE
5 TUBO DI SFIATO CON SEDIMENTATORE GAS E UNDATA E CON DISPOSITIVO TERMICO TALJAFWANA
6 COLLARE DISTANZIATORE
7 TUBO DI SPURGO DELL'INTERMEDIONE
8 CASSETTA DI SEZIONAMENTO CON CONTROLLO STATO ELETTRICO
9 ANAGRAFE PE IN ACCIAIO/GRAN CON ZOCCOLO E SOPRALZO
10 MISURA ORTOGONALE ALLA FERROVIA

Sezione 1

Scala 1:100





ESTRATTO C.T.R - scala 1:5000

0	EMISSIONE PRELIMINARE A FOTTIBILITA'	G.GIANNINI	A.MATTIA
REV.	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ITALFERR

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Metanodotto: DER PER VERONA EST
DN 300(12") DP 79 Bar

INTERFERENZA n. 1 Km. 4+027
TRA LINEA AV/AC MILANO-VENEZIA E LINEA ESISTENTE MILANO-VENEZIA

DATO CIRA-ROCKSOIL
COORDINATE: GAUSS-BOAGA

"ATTRAVERSAMENTO SOTTERRANEO DEL METANODOTTO DELLA FERROVIA STORICA MILANO-VENEZIA - Progr. km 4+027
E DELLA NUOVA LINEA AV/AC VERONA-PADOVA - km 4+027"

COMMESSA: IN0P
LOTTO: 00
FASE: E
ENTE: 7Z00
TIPO DOC.: GE0000
PROGR.: 001
REV.: 0

FG.: FG-PL-1KE-GE001

SCALA: 1:500

NG/Rossini / R.Lupi

DATA: 15-11-2011

Sostituisce il
Sostituito dal

1:2/2C-2DC