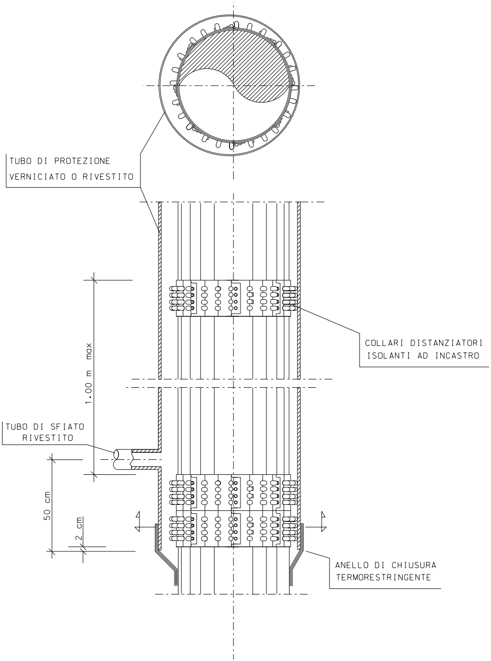
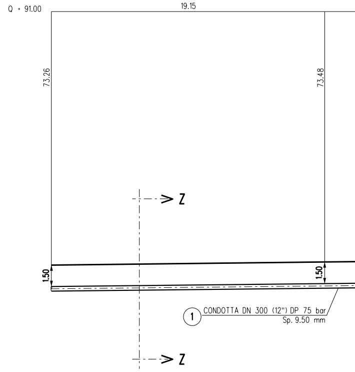
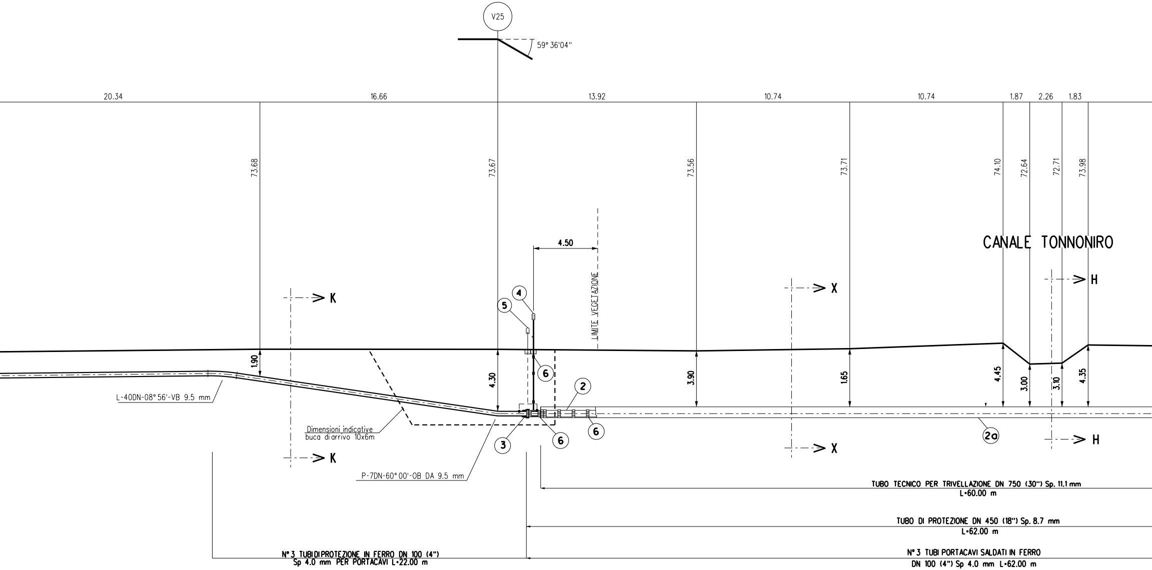
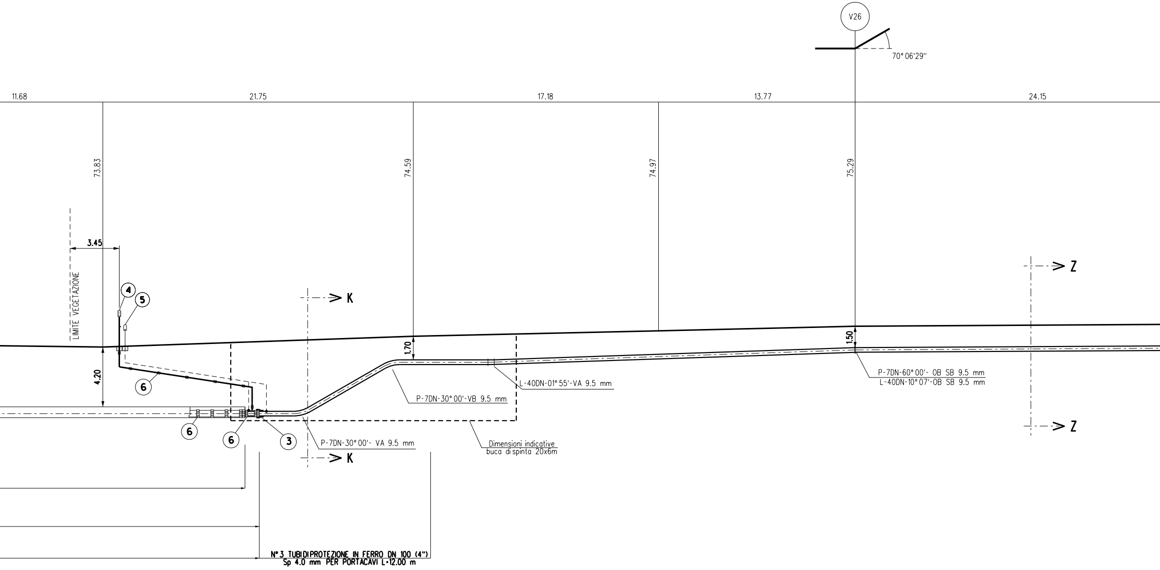
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

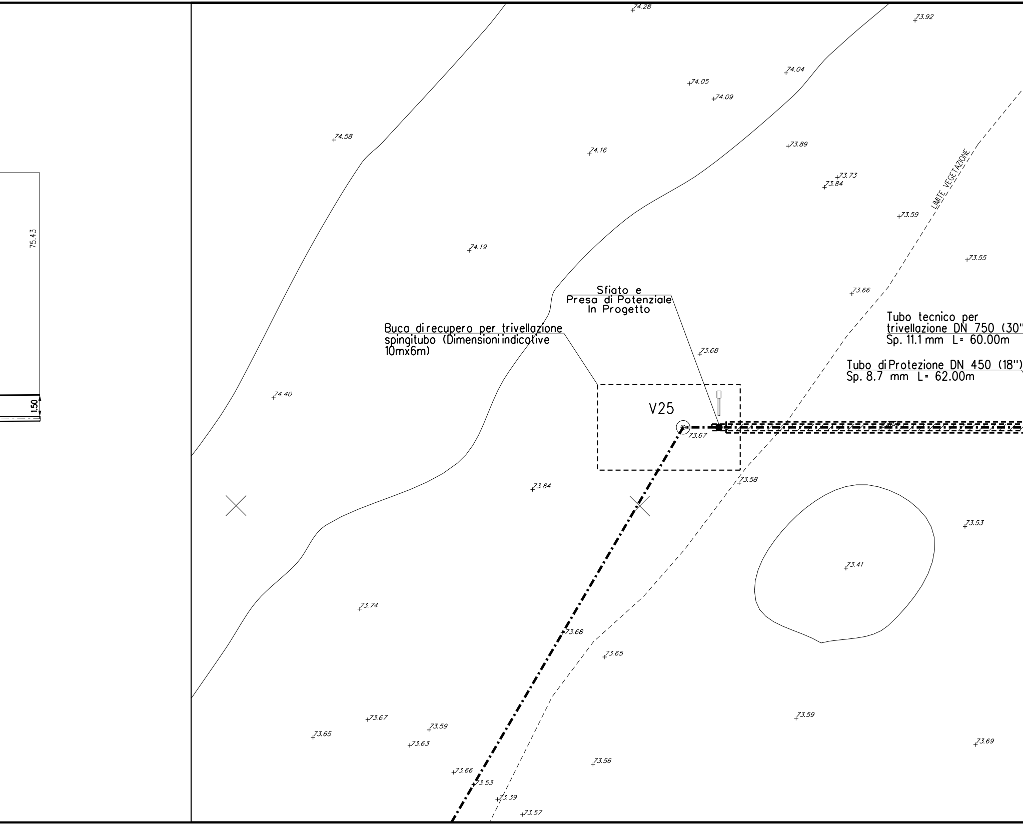

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

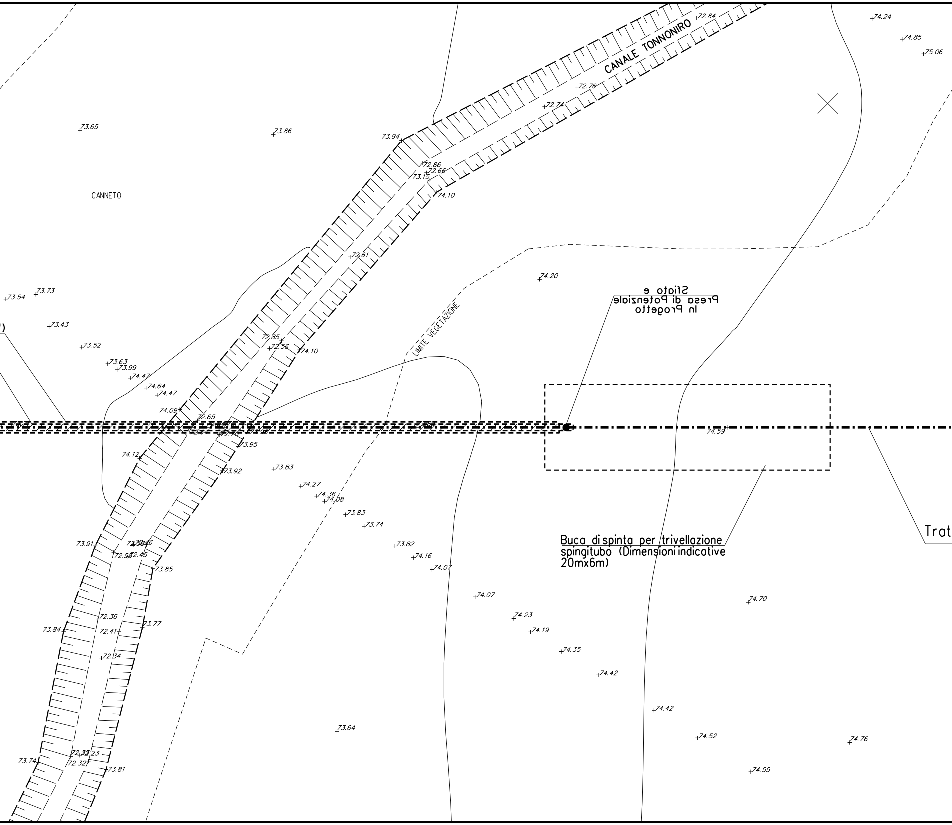

Q = 91.00
19.15
73.26
73.48
Z
Z
1.50
1.50
1
CONDOTTA DN 300 (12") DP 75 bar
Sp. 9.50 mm

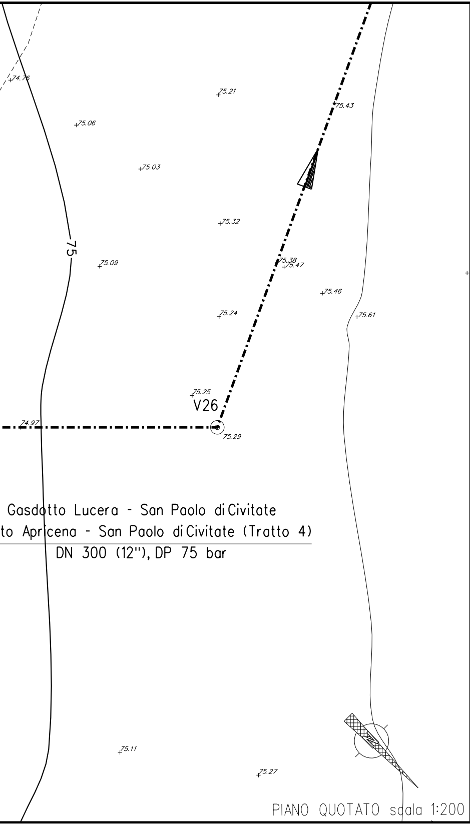

V25
59° 36'04"
20.34
16.66
13.92
10.74
10.74
1.87
2.26
1.83
73.68
73.67
73.56
73.71
74.10
72.64
72.71
73.98
CANALE TONNONIRO
4.50
LIMITE VEGETAZIONE
K
K
X
X
H
H
4
5
6
2
6
6
3
2a
1.90
4.30
3.90
1.65
4.45
3.00
3.10
4.35
L-40DN-08° 56'-VB 9.5 mm
Dimensioni indicative
buca di arrivo 10x6m
P-7DN-60° 00'-OB DA 9.5 mm
TUBO TECNICO PER TRIVELLAZIONE DN 750 (30") Sp. 11.1 mm
L=60.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 450 (18") Sp. 8.7 mm
L=62.00 m
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4")
Sp 4.0 mm PER PORTACAVI L=22.00 m
N° 3 TUBI PORTACAVI SALDATI IN FERRO
DN 100 (4") Sp 4.0 mm L=62.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

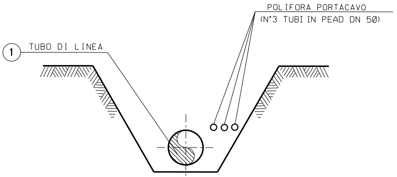

V26
70° 06'29''
11.68
21.75
17.18
13.77
24.15
73.83
74.59
74.97
75.29
3.45
LIMITE VEGETAZIONE
4
5
6
4.20
6
6
3
> K
> K
> Z
> Z
1.70
1.50
P-7DN-30° 00'-VB 9.5 mm
L-40DN-01° 55'-VA 9.5 mm
P-7DN-60° 00'- OB SB 9.5 mm
L-40DN-10° 07'-OB SB 9.5 mm
P-7DN-30° 00'- VA 9.5 mm
Dimensioni indicative
buca di spinta 20x6m
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4")
Sp 4.0 mm PER PORTACAVI L=12.00 m


75.43
1.50
74.28
73.92
74.04
74.05
74.09
74.58
74.16
73.89
73.73
73.84
LIMITE VEGETAZIONE
73.59
74.19
73.55
73.66
Sfiato e
Presa di Potenziale
In Progetto
Buca di recupero per trivellazione
spingitubo (Dimensioni indicative
10mx6m)
Tubo tecnico per
trivellazione DN 750 (30"
Sp. 11.1 mm L= 60.00m
73.68
Tubo di Protezione DN 450 (18")
Sp. 8.7 mm L= 62.00m
74.40
V25
73.67
73.58
73.84
73.53
73.41
73.74
73.68
73.65
73.59
73.67
73.59
73.65
73.63
73.69
73.56
73.66
73.53
73.39
73.57

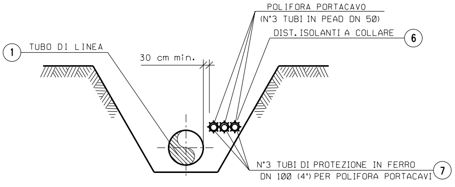

CANALE TONNONIRO
CANNETO
LIMITE VEGETAZIONE
Sfiato e
Presa di Potenziale
In Progetto
Buca di spinta per trivellazione
spingitubo (Dimensioni indicative
20mx6m)
Trat
72.84
74.24
74.85
75.06
72.76
72.74
73.65
73.86
73.94
72.86
72.66
73.15
74.10
72.61
74.20
73.54
73.73
73.43
73.52
72.85
72.56
74.10
73.63
73.99
74.47
74.64
74.47
74.09
72.65
73.95
74.59
74.12
73.92
73.83
74.27
74.36
74.08
73.83
73.74
73.82
74.16
74.07
73.91
72.46
72.45
73.85
74.07
74.23
74.19
74.70
72.36
73.84
72.41
73.77
72.34
74.35
74.42
74.42
73.64
74.52
74.76
73.74
72.23
72.32
73.81
74.55


74.76
75.21
75.43
75.06
75.03
75.32
75
75.09
75.38
75.47
75.46
75.24
75.61
75.25
V26
74.97
75.29
75.11
75.27
Gasdotto Lucera - San Paolo di Civitate
to Apricena - San Paolo di Civitate (Tratto 4)
DN 300 (12"), DP 75 bar

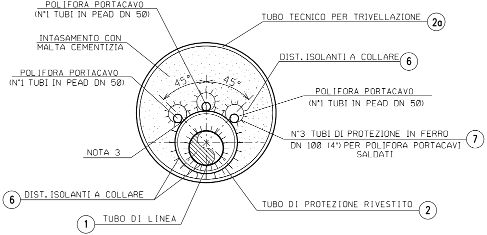
PIANO QUOTATO scala 1:200


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
1
TUBO DI LINEA

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE K-K (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO
(N°1 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO TECNICO PER TRIVELLAZIONE
2a
INTASAMENTO CON
MALTA CEMENTIZIA
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
POLIFORA PORTACAVO
(N°1 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
POLIFORA PORTACAVO
(N°1 TUBI IN PEAD DN 50)
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
SALDATI
7
NOTA 3
6
DIST. ISOLANTI A COLLARE
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2
1
TUBO DI LINEA

SEZIONE H-H (TRIVELLAZIONE CON TUBO TECNICO)

①

②

(2a)

③

④

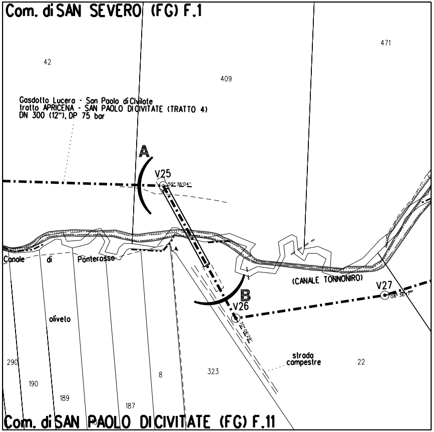
⑤

⑥

⑦

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

Tubo di acciaio L360 MB DN 300 (UNI-EN) De 323.9 mm Spess. 9.5 mm rivestimento in Polietilene Sp. 2.20 mm	
Tubo di protezione in acciaio grado L415 MB DN 450 (18") Spess. 8.7 mm	62.00 m
Tubo tecnico per trivellazione L450 MB DN 750 (30") (UNI-EN) Spess. 11.1 mm	60.00 m
Anello di chiusura termorestringente DN 300 (12") x DN 450 (18")	n. 2
Apparecchiatura di sfiato, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas	n. 2
Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7288/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm	17.00 m
Punto di misura P.E. a cassetta piantana	n. 2
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 10
tubo di protezione per polifora DN 100 (4") anelli	n. 57
tubo di linea DN 300 (12") anelli	n. 65
tubo di protezione DN 450 (18") anelli	n. 63
Tubo di protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	288.00 m

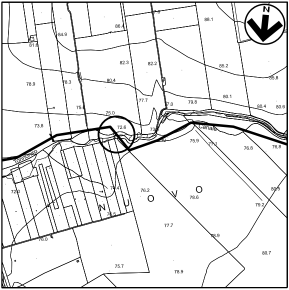

Com. di SAN SEVERO (FG) F.1
471
42
409
Gasdotto Lucera - San Paolo di Civitate
tratto APRICENA - SAN PAOLO DI CIVITATE (TRATTO 4)
DN 300 (12"), DP 75 bar
A
V25
59° 36'04"
Canale di Ponterosso
(CANALE TONNONIRO)
B
V26
70° 06'29"
V27
08° 36'17"
oliveto
strada campestre
290
190
189
187
8
323
22
Com. di SAN PAOLO DI CIVITATE (FG) F.11

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Com. di San Paolo di Civitate FG. 11 - Com. di San Severo FG. 1

NOTE:

1. In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovra' procedere all'esatta determinazione dell'altezza dei conduttori e del loro voltaggio in modo da poter adottare i necessari provvedimenti di sicurezza propedeutici alla esecuzione dei lavori di costruzione.
2. L'appaltatore dovra' procedere all'esatto accertamento di cavi, tubazioni e fogne interrate interferenti con la linea, mediante scavi a mano.
3. I tubi portacavi in ferro saranno saldati al tubo di protezione, con angolo di 45°, mediante saldatura longitudinale eseguita a tratti alterni con lunghezza del tratto saldato pari ad almeno il 30% della lunghezza totale del tubo di protezione. La lunghezza massima del tratto non saldato non potra' essere superiore a 3 metri.
4. Gli scavi previsti per le buche della trivellazione del tubo tecnico potranno essere palancolati al fine di limitare le dimensioni e permettere l'esecuzione dei lavori nel rispetto di quanto disposto dal D.Lgs 81/08.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


N
88.1
86.4
84.9
81.6
82.3
82.2
85.2
85.8
78.9
78.3
80.4
77.7
79.8
80.1
80.4
80.6
75.0
73.8
72.6
Canale
Tonnoniro
75.9
77.1
76.8
76.8
72.0
74.4
76.2
O
V
O
78.6
N
U
76.5
80.5
79.2
77.7
78.9
76.0
80.7
75.7
78.9

Corografia scala 1:10000
Foglio CTR F. 395042

FERRINI FRANCESCO
2023.03.23 11:59:37
CN=FERRINI FRANCESCO
C=IT
2.5.4.4=FERRINI
2.5.4.42=FRANCESCO
RSA/2048 bits

0	23/11/2022	EMISSIONE PER ENTI a seguito del Dec. MiTE_VA del 27/05/2022	C. CANI	G.AIUDI	H.D.AIUDI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

S.G.I.
Società Gasdotti Italia S.P.A.

Progettista
techfem
Rif.TFM: 110009-4E-DT-13E-5421

COMMESSA	UNITA'
5721	004

GASDOTTO LUCERA - SAN PAOLO DI CIVITATE TRATTO APRICENA - SAN PAOLO DI CIVITATE (TRATTO 4) DN 300 (12"), DP 75 bar

ATTRAVERSAMENTO CANALE TONNONIRO

DISEGNO	AP-E-1221
REVISIONE	0
FG.	1 DI 1
SCALA	1:200