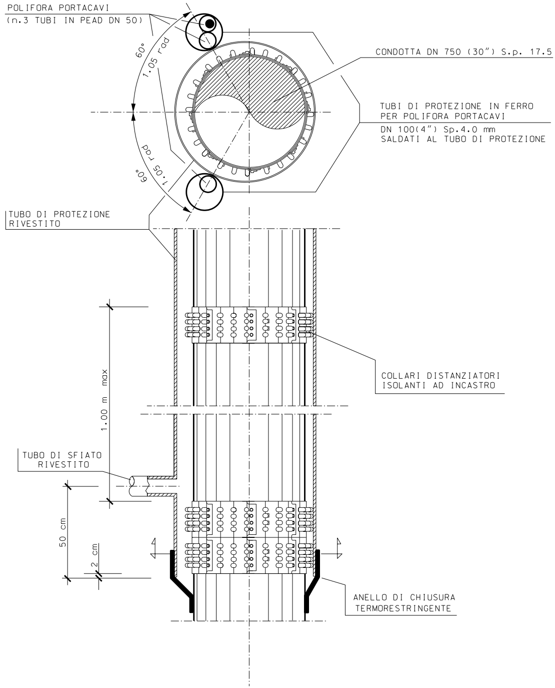
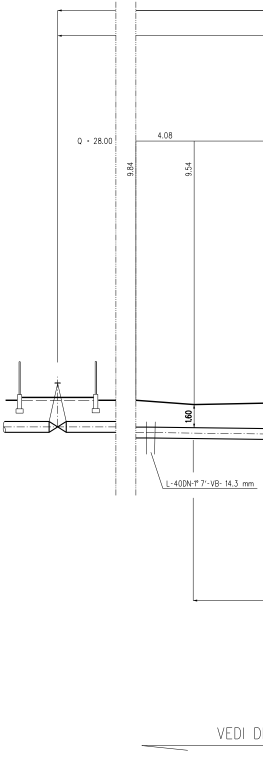
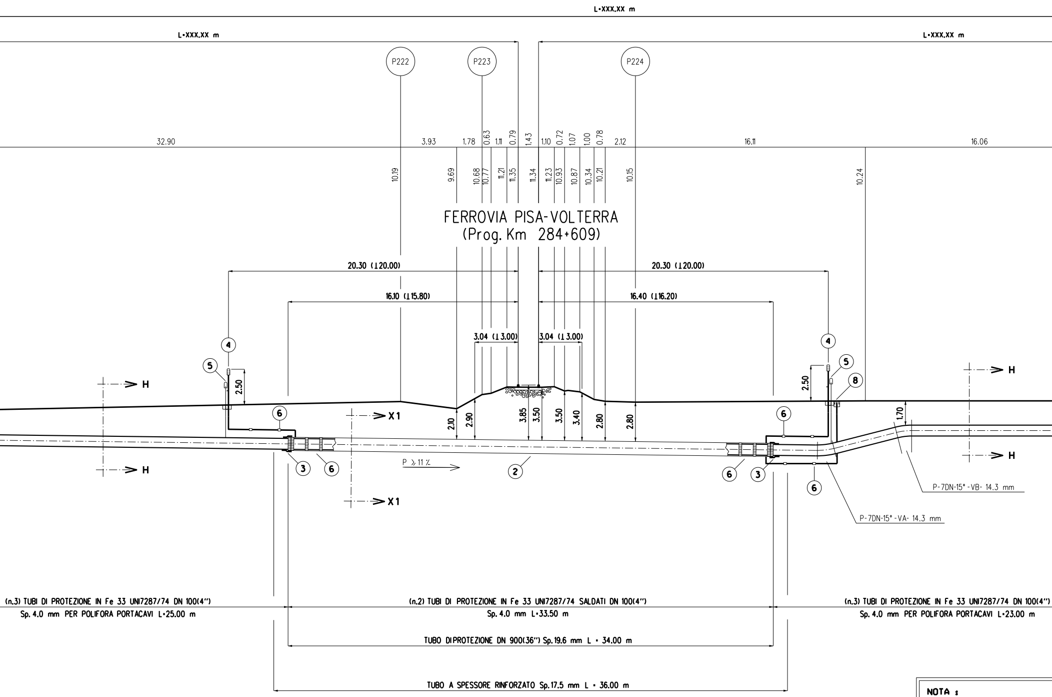
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


POLIFORA PORTACAVI
(n.3 TUBI IN PEAD DN 50)
60°
1.05 rad
60°
1.05 rad
CONDOTTA DN 750 (30") S.p. 17.5
TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
PER POLIFORA PORTACAVI
DN 100(4") Sp.4.0 mm
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
1.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 28.00
4.08
9.84
9.54
1,60
L-40DN-1° 7'-VB- 14.3 mm
VEDI D


L=XXX,XX m
L=XXX,XX m
L=XXX,XX m
P222
P223
P224
32.90
3.93
1.78
0.63
1.11
0.79
1.43
1.10
0.72
1.07
1.00
0.78
2.12
16.11
16.06
10.19
9.69
10.68
10.77
11.21
11.35
11.34
11.23
10.93
10.87
10.34
10.21
10.15
10.24
FERROVIA PISA-VOLTERRA
(Prog. Km 284+609)
20.30 (≥20.00)
20.30 (≥20.00)
16.10 (≥15.80)
16.40 (≥16.20)
3.04 (≥3.00)
3.04 (≥3.00)
④
⑤
④
⑤
⑧
2.50
2.50
H
H
H
H
X1
X1
⑥
⑥
⑥
⑥
③
③
②
2.10
2.90
3.85
3.50
3.50
3.40
2.80
2.80
1.70
P ≥ 11 ‰
P-7DN-15°-VB- 14.3 mm
P-7DN-15°-VA- 14.3 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=25.00 m
(n.2) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=33.50 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4")
Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=23.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 34.00 m
TUBO A SPESSORE RINFORZATO Sp.17.5 mm L = 36.00 m

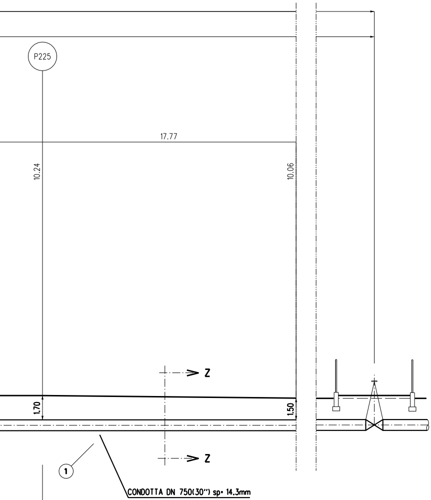
IS. AT-9E-81329

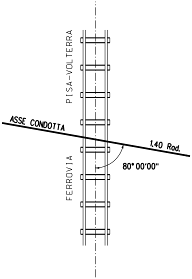
NOTA :

PRIMA DI PROCEDERE CON
E' NECESSARIO ACCERTARE
TUTTI I SERVIZI INTERRATI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA
ED ALLA PRESENZA DI RAP

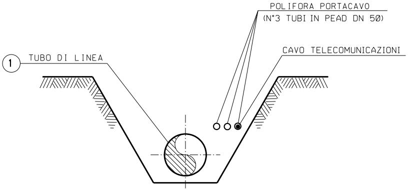
SEZIONE A - B scala 1:200


P225
17.77
10.24
10.06
1.70
1.50
Z
Z
1
CONDOTTA DN 750(30") sp= 14.3mm

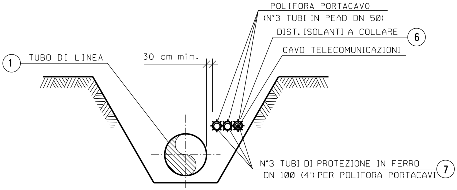

PISA-VOLTERRA
FERROVIA
ASSE CONDOTTA
1.40 Rod.
80°00'00"

L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO
L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI
INTERFERENTI

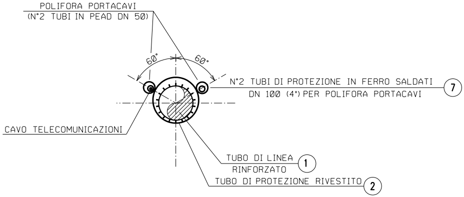
MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO
PRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO


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

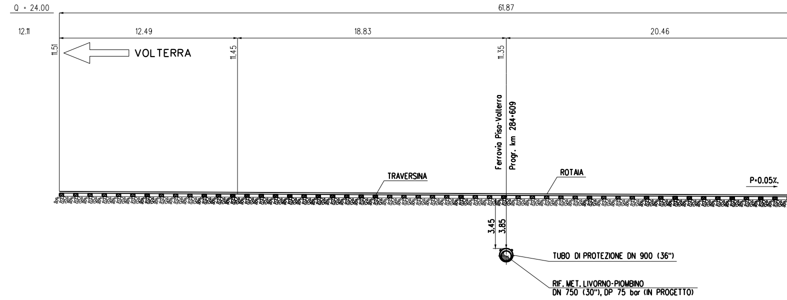
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

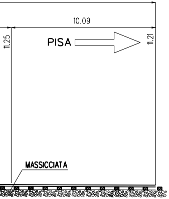

POLIFORA PORTACAVI
(N°2 TUBI IN PEAD DN 50)
60°
60°
N°2 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA
RINFORZATO
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

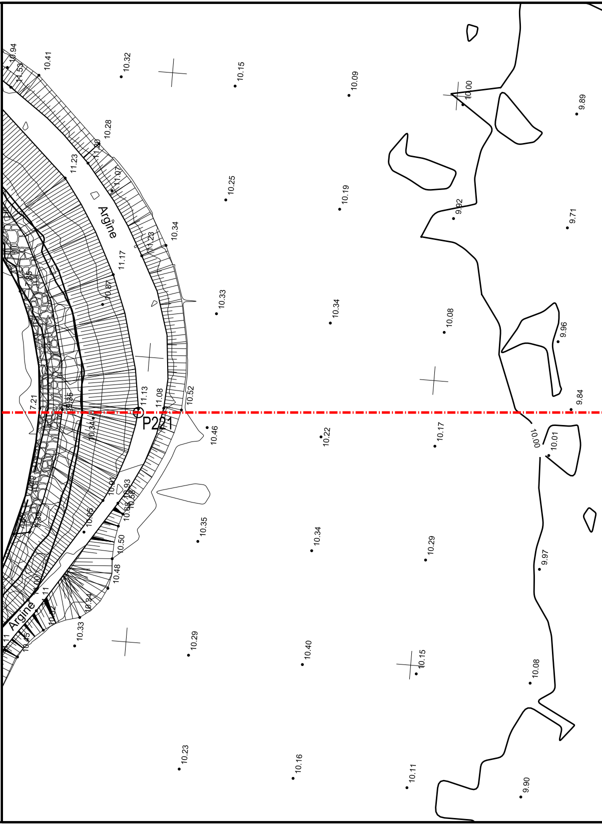
SEZIONE X1-X1 (TRIVELLAZIONE)

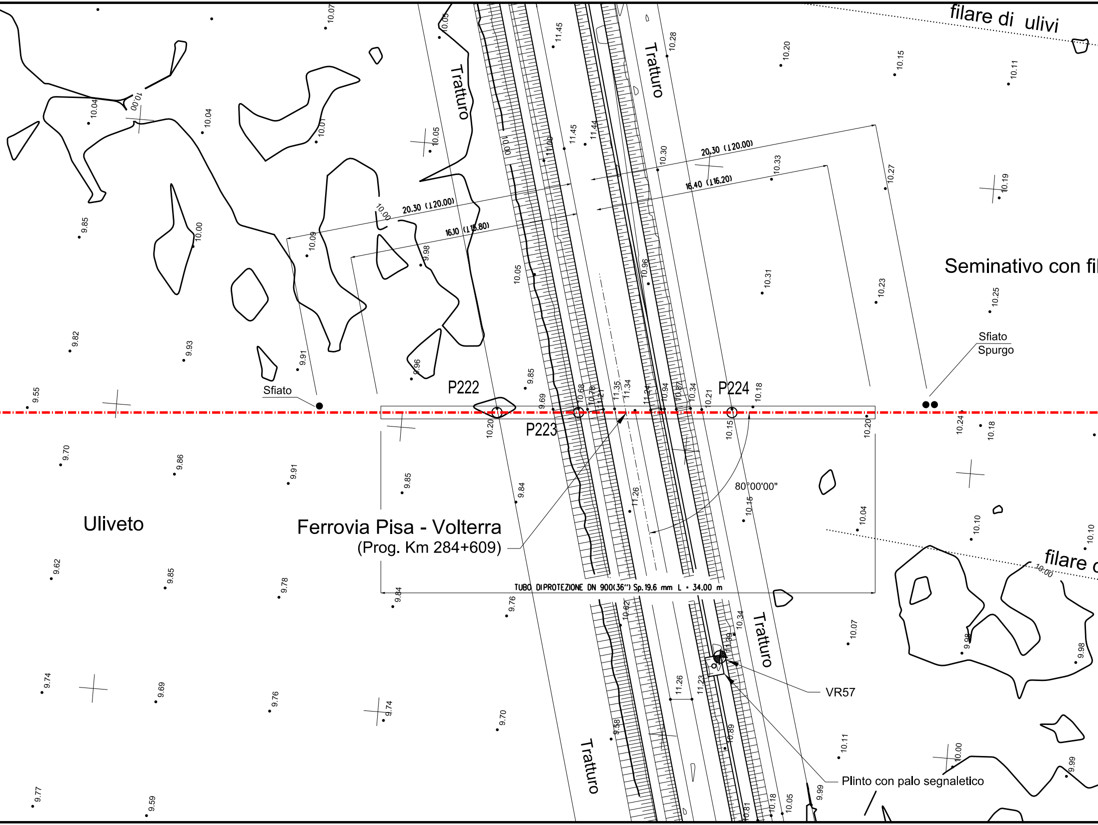
FERROVIA PISA - VOLTERRA

PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE BINARIO scala 1:200


Q = 24.00
12.11
61.87
12.49
18.83
20.46
11.51
VOLTERRA
11.45
11.35
Ferrovia Pisa-Volterra
Progr. km 284+609
TRAVERSINA
ROTAIA
P=0.05%.
3.45
3.85
TUBO DI PROTEZIONE DN 900 (36")
RIF. MET. LIVORNO-PIOMBINO
DN 750 (30"), DP 75 bar (IN PROGETTO)


10.09
PISA
11.25
11.21
MASSICCIATA


Argine
Argine
P221
10.94
11.53
10.41
10.32
10.15
10.09
10.00
9.89
10.28
11.20
11.23
11.07
10.25
10.19
9.92
9.71
11.23
10.34
11.17
10.87
10.33
10.34
10.08
9.96
7.21
11.13
11.08
10.52
9.84
10.34
10.46
10.22
10.17
10.00
10.01
10.93
10.58
10.68
10.95
10.35
10.34
10.29
10.50
10.48
9.97
10.34
10.33
10.29
10.40
10.15
10.08
10.23
10.16
10.11
9.90


filare di ulivi
Tratturo
Tratturo
Tratturo
Tratturo
Seminativo con fi
Sfiato
Spurgo
Sfiato
P222
P223
P224
20.30 (120.00)
16.10 (115.80)
20.30 (120.00)
16.40 (116.20)
80°00'00"
Uliveto
Ferrovia Pisa - Volterra
(Prog. Km 284+609)
TUBO DI PROTEZIONE DN 900(36") Sp.19.6 mm L = 34.00 m
filare d
VR57
Plinto con palo segnaletico
10.07
10.05
11.45
10.28
10.20
10.15
10.11
10.04
10.00
10.04
10.01
10.05
10.00
11.00
11.45
11.44
10.30
10.33
10.27
10.19
9.85
10.00
10.00
10.09
9.98
10.05
10.96
10.31
10.23
10.25
9.82
9.93
9.91
9.96
9.85
9.55
9.69
10.68
10.76
11.21
11.35
11.34
11.24
10.94
10.87
10.34
10.21
10.18
10.20
10.15
10.20
10.24
10.18
9.70
9.86
9.91
9.85
9.84
11.26
10.15
10.04
10.10
10.10
9.62
9.85
9.78
9.84
9.76
10.62
10.34
11.39
10.07
9.98
9.98
9.74
9.69
9.76
9.74
9.70
9.58
11.26
11.23
10.89
10.11
10.00
9.99
9.77
9.59
10.81
10.18
10.05
9.99

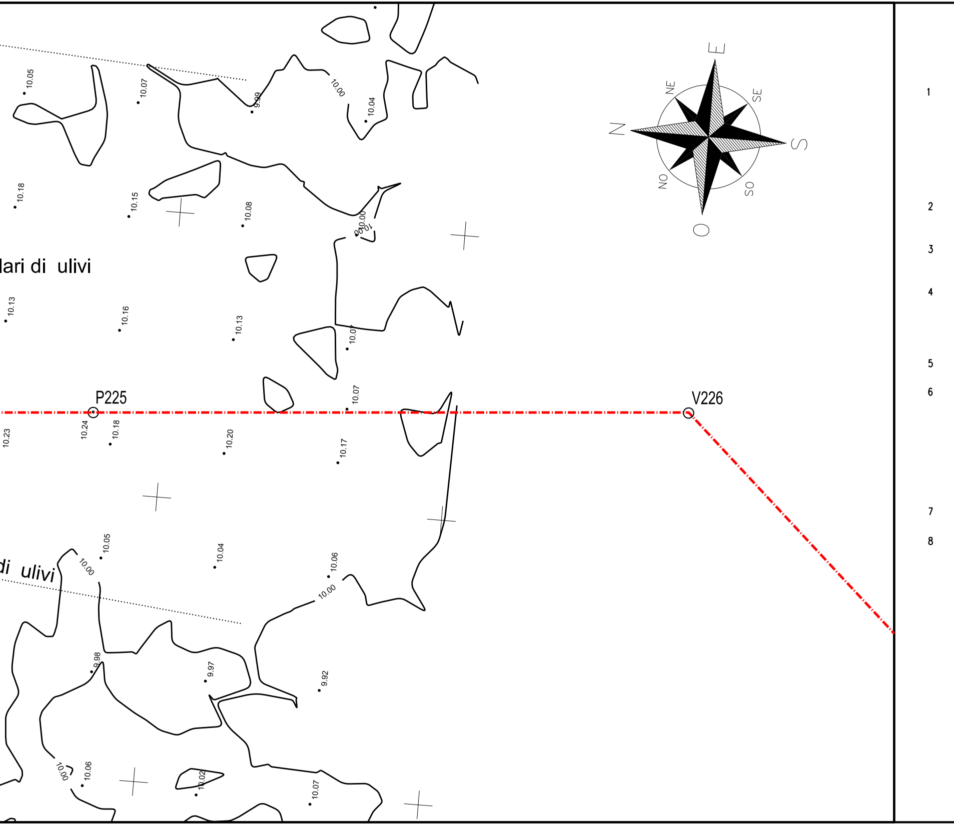
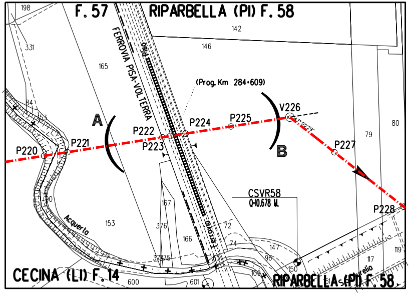

10.05
10.07
9.99
10.00
10.04
E
NE
SE
N
S
NO
SO
O
10.18
10.15
10.08
10.00
lari di ulivi
10.13
10.16
10.13
10.07
P225
V226
10.07
10.23
10.24
10.18
10.20
10.17
10.05
10.00
10.04
10.06
di ulivi
10.00
9.98
9.97
9.92
10.00
10.06
10.02
10.07
1
2
3
4
5
6
7
8

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 750 (30") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm	
Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 750 (30") Sp. 17.5 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm	36.00 m
Tubo di protezione in acciaio Grado L450MB DN 900 (36") Sp. 19.6 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	34.00 m
Anello di chiusura termorestringente DN 750 (30") x DN 900 (36") costruito secondo tab. GASD A9.01.10	n. 2
	14.00 m
Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 2
Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	
Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 2
Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm anelli	n. 72
tubo di linea DN 750 (30") anelli	n. 37
Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	244.50 m
Apparecchiatura di spurgo costruita secondo tab. GASD A9.06.02	n. 1
Chiusino di controllo costruito secondo tab. GASD. A9.22.01	n. 1
Tubo di spurgo in Fe 33 UNI 7284/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	9.00 m

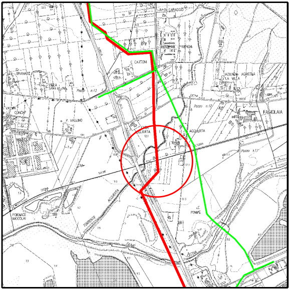

F. 57
RIPARBELLA (PI) F. 58
FERROVIA PISA-VOLTERRA
Pisa
Ferrovia
(Prog. Km 284+609)
A
B
P220
P221
P222
P223
P224
P225
V226
P227
P228
47°05'29"
CSVR58
Q=10.678 M.
Acquerla
CECINA (LI) F. 14
RIPARBELLA (PI) F. 58
198
331
165
142
146
84
153
80
79
190
153
167
376
166
72
74
147
373
375
63
96
150
109
117
119
600
601

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CECINA (LI) F.14
COMUNE DI RIPARBELLA (PI) F. 57 - F. 58

Firmato
il 24/03/2022

Prog. attraversamento: Km 38,205

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



PIAN DI CAFAGGIO
FATTORIA FRANCHI
C. CARTONI
LE SPIANATE
VILLA SANT'ELENA
Pozzo n.13
AZIENDA AGRICOLA LA VILLA
CECINA
Pozzo n.12
FAGIOLAIA
CONCHE
P. VALLINO
ACQUERTA
CASA ACQUERTA
Pozzo n.11
TORRENTE ACQUERTA
FORNACE NICCOLAI
LE POMPE
CECINA

COROGRAFIA 1:10000
CTR 294070

0	2021	Emissione	Tarini	Santi	Santi
INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario: snam

Progettista: SAIPEM

COD. SNAM **NR/20049**

Fg. 1 di 1

Metanodotto:

RIF. MET. LIVORNO - PIOMBINO
DN 750 (30") - DP 75 bar
ED OPERE CONNESSE
3° Tronco

Dis. SNAM n.: AT-15E-01330
Dis. SAIPEM n.: LC-15E-81330

Comm. Saipem **023113-010**

Scala 1:200

INDICE 0

Attraversamento: Ferrovia PISA-VOLTERRA
(Prog. Km 284+609)

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