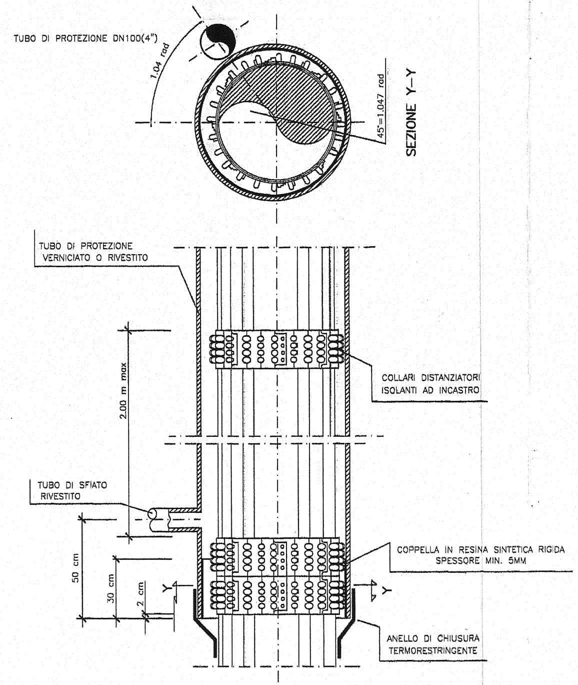
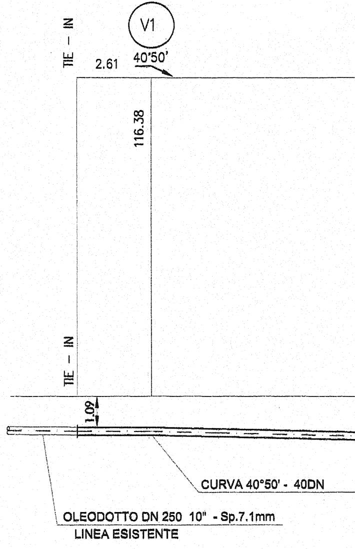
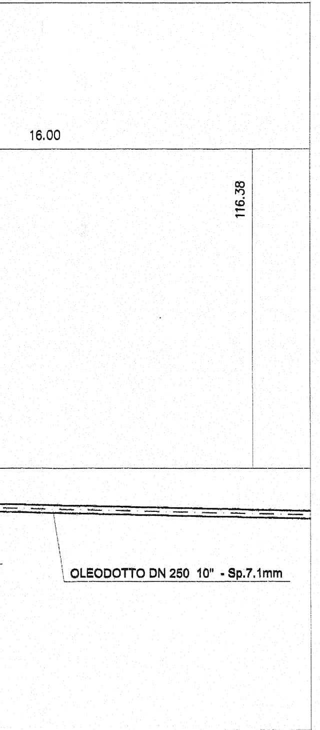
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

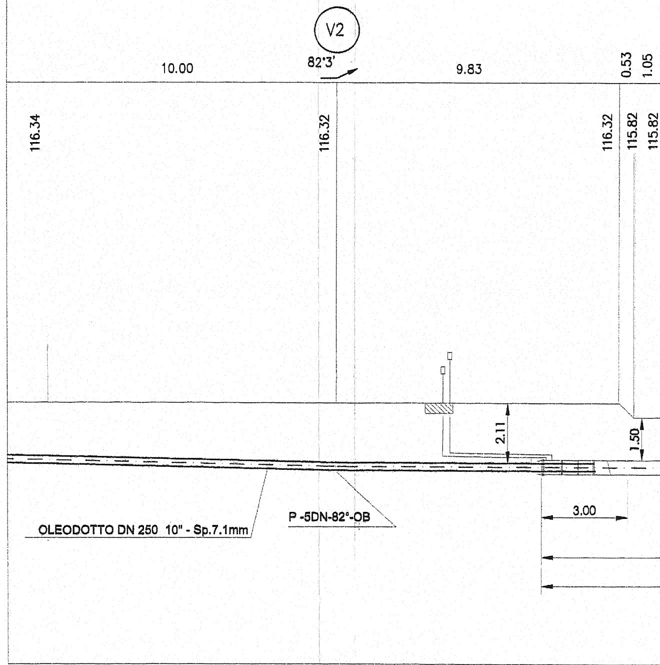

TUBO DI PROTEZIONE DN100(4")
1.04 rad
45°=1.047 rad
SEZIONE Y–Y
TUBO DI PROTEZIONE VERNICIATO O RIVESTITO
2.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
COPPELLA IN RESINA SINTETICA RIGIDA SPESSORE MIN. 5MM
50 cm
30 cm
2 cm
Y
Y
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

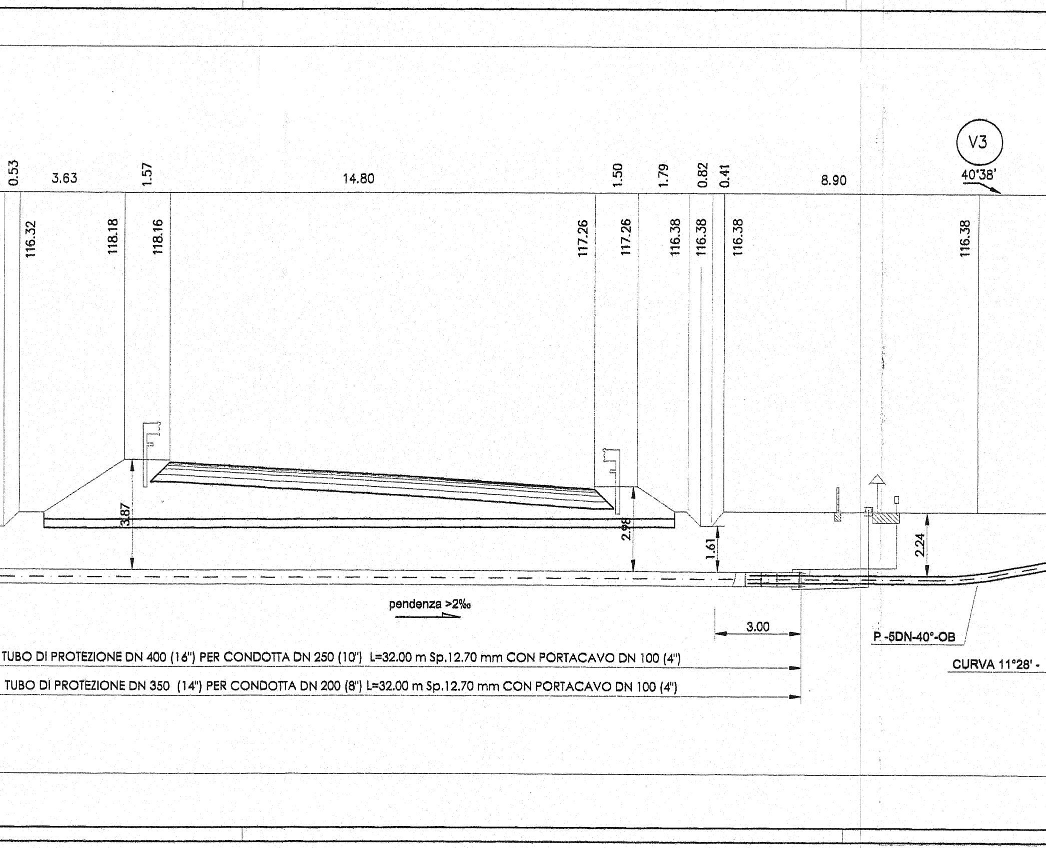
SEZIONE A–B Scala 1:100

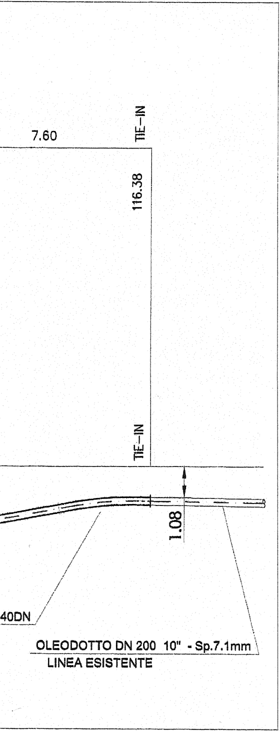

TIE – IN
V1
2.61
40°50'
116.38
TIE – IN
1.09
CURVA 40°50' - 40DN
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
LINEA ESISTENTE


16.00
116.38
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm

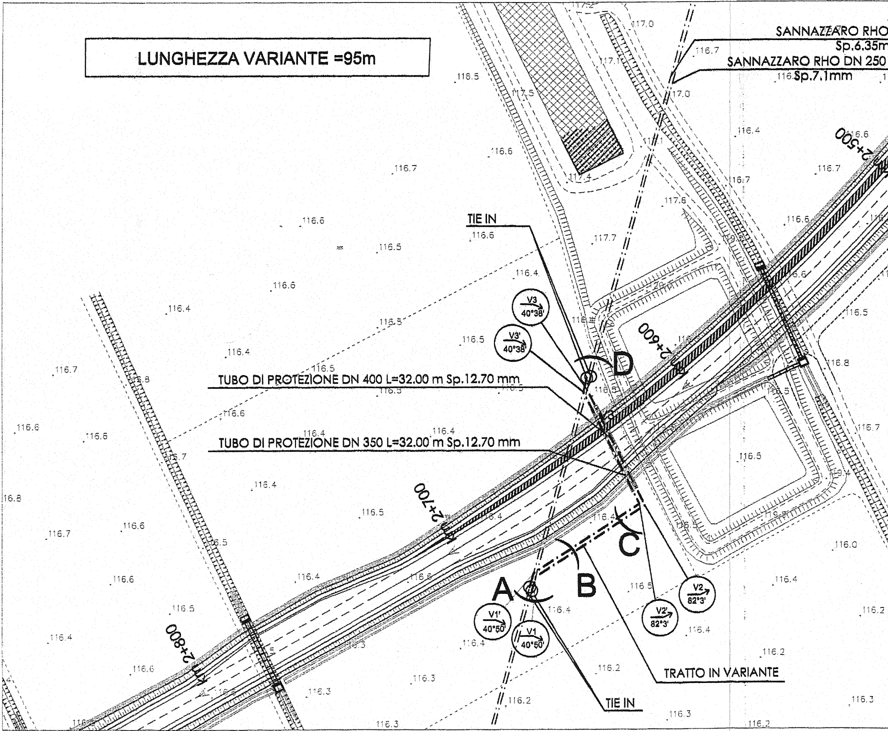
SEZIONE C–D Scala 1:100

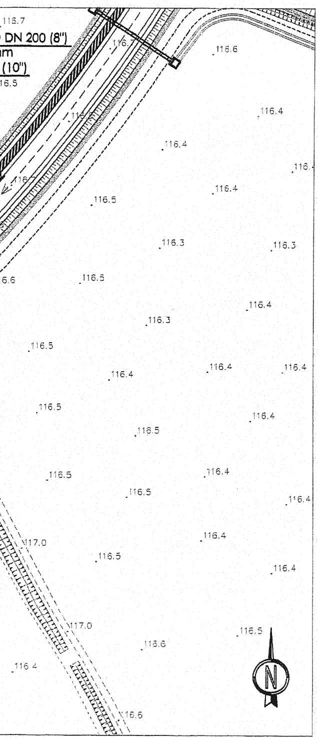

V2
82°3'
10.00
9.83
0.53
1.05
116.34
116.32
116.32
115.82
115.82
2.11
1.50
3,00
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
P -5DN-82°-OB


V3
40'38'
0.53
3.63
1.57
14.80
1.50
1.79
0.82
0.41
8.90
116.32
118.18
118.16
117.26
117.26
116.38
116.38
116.38
116.38
3.87
2.98
1.61
2.24
pendenza >2‰
3.00
P -5DN-40°-OB
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=32.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")
CURVA 11°28' -
TUBO DI PROTEZIONE DN 350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=32.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")

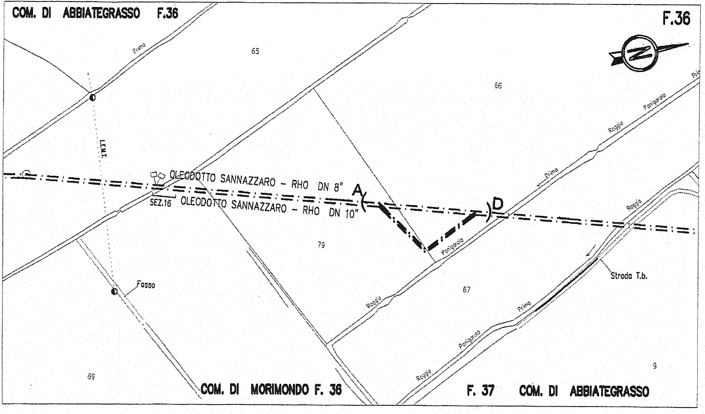

7.60
TIE–IN
116.38
TIE–IN
1.08
40DN
OLEODOTTO DN 200 10" - Sp.7.1mm
LINEA ESISTENTE

PLANIMETRIA DI PROGETTO Scala 1:1000


LUNGHEZZA VARIANTE =95m
SANNAZZARO RHO
Sp.6.35m
SANNAZZARO RHO DN 250
Sp.7.1mm
2+500
2+600
2+700
2+800
TIE IN
V3 40°38'
V3' 40°38'
D
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 L=32.00 m Sp.12.70 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 350 L=32.00 m Sp.12.70 mm
C
B
A
V1' 40°50'
V1 40°50'
V2 82°3'
V2' 82°3'
TRATTO IN VARIANTE
TIE IN
117.0
116.7
116.5
117.5
116.4
116.6
116.7
117.4
117.6
117.7
116.6
116.5
116.4
116.8
116.3
116.2
116.0

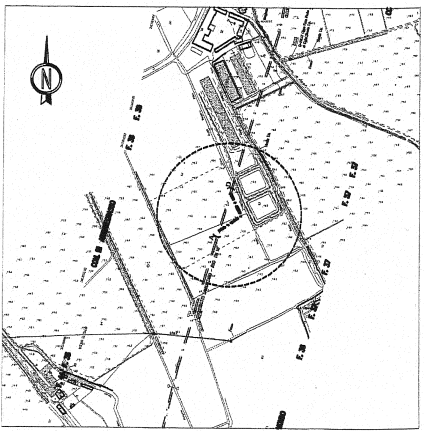

116.7
DN 200 (8")
m
(10")
16.5
116.7
116.6
116.7
116.4
116.4
116.4
116.4
116.5
116.3
116.3
6.6
116.5
116.4
116.3
116.5
116.4
116.4
116.4
116.5
116.4
116.5
116.5
116.4
116.5
116.4
116.4
117.0
116.5
116.4
117.0
116.5
116.6
116.4
116.6
N

PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:2000


COM. DI ABBIATEGRASSO F.36
F.36
Primo
65
66
LENT.
Roggia
Panigarola
OLEODOTTO SANNAZZARO - RHO DN 8"
SEZ.16
OLEODOTTO SANNAZZARO - RHO DN 10"
A
D
Primo
79
Panigarola
Roggia
67
Fosso
Strada T.b.
Roggia
Primo
Panigarola
Roggia
69
9
COM. DI MORIMONDO F. 36
F. 37
COM. DI ABBIATEGRASSO

TRATTA C

OL6



COROGRAFIA 1:5000

Ing.
GIAN LUIGI
CONTI
Iscritto al
N. 622

0	30/07/2012	EMISSIONE	G. CONTI		
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing

①

DIS. 2602-00001
2702-00001

Oleodotti : IMP. 26 SANNAZZARO – RHO DN 250 (10")
IMP. 27 SANNAZZARO – RHO DN 200 (8")
Attraversamento del Collegamento tra la S.S. n.11 Padana Superiore e la Tangenziale Ovest Milanese (Tr.C Km 2+650).

Comune di Abbiategrasso

COMM.

INDICE 0

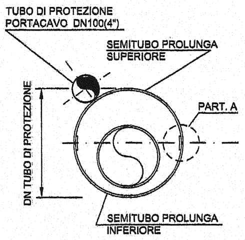
SCALA VARIE

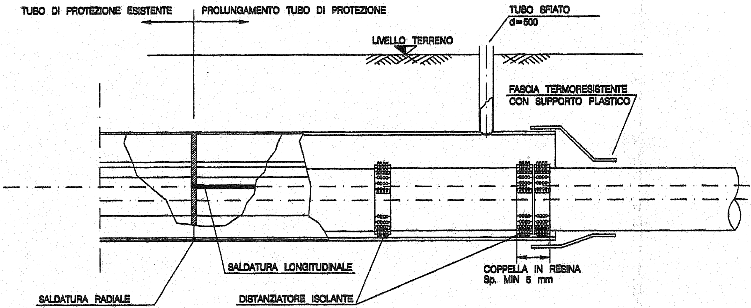
SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

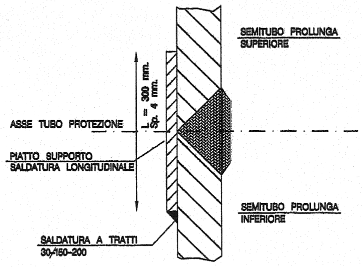
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

SEMIGUSCI DETTAGLIO

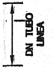

TUBO DI PROTEZIONE
PORTACAVO DN100(4")
SEMITUBO PROLUNGA
SUPERIORE
PART. A
DN TUBO DI PROTEZIONE
SEMITUBO PROLUNGA
INFERIORE

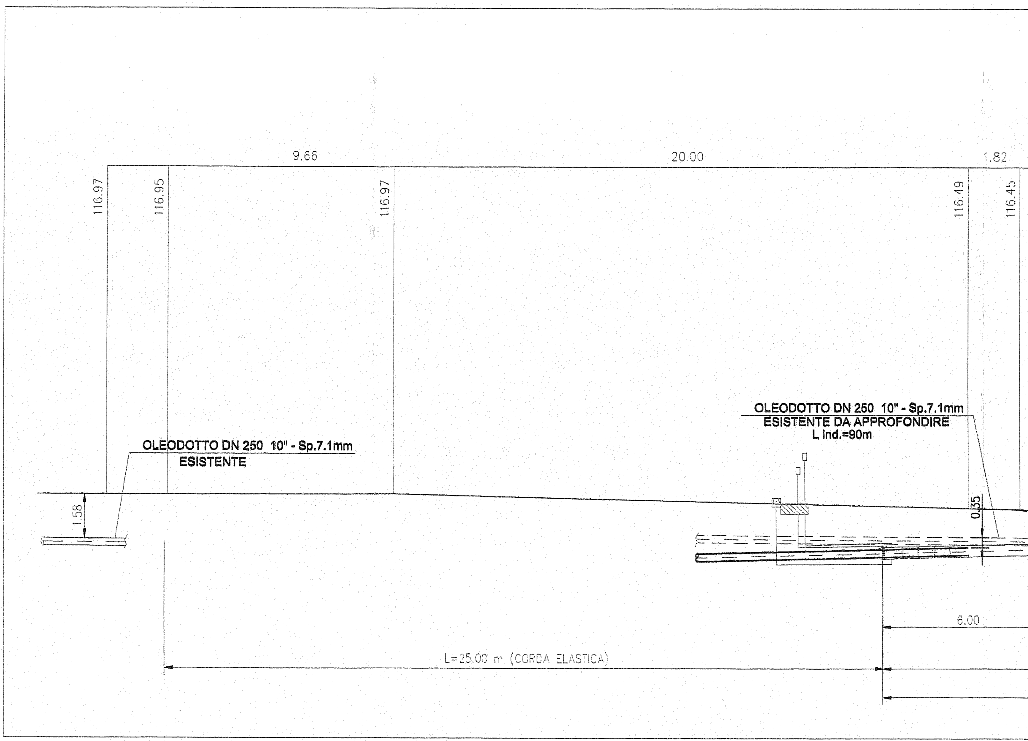

TUBO DI PROTEZIONE ESISTENTE
PROLUNGAMENTO TUBO DI PROTEZIONE
TUBO SFIATO
d=500
LIVELLO TERRENO
FASCIA TERMORESISTENTE
CON SUPPORTO PLASTICO
SALDATURA LONGITUDINALE
COPPELLA IN RESINA
Sp. MIN 5 mm
SALDATURA RADIALE
DISTANZIATORE ISOLANTE

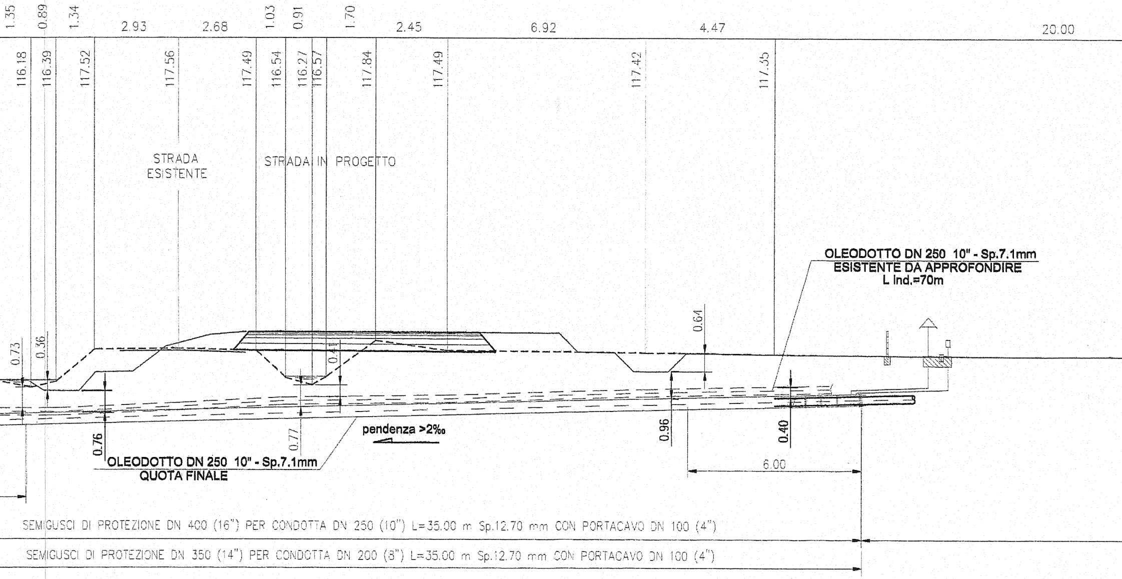
PARTICOLARE A

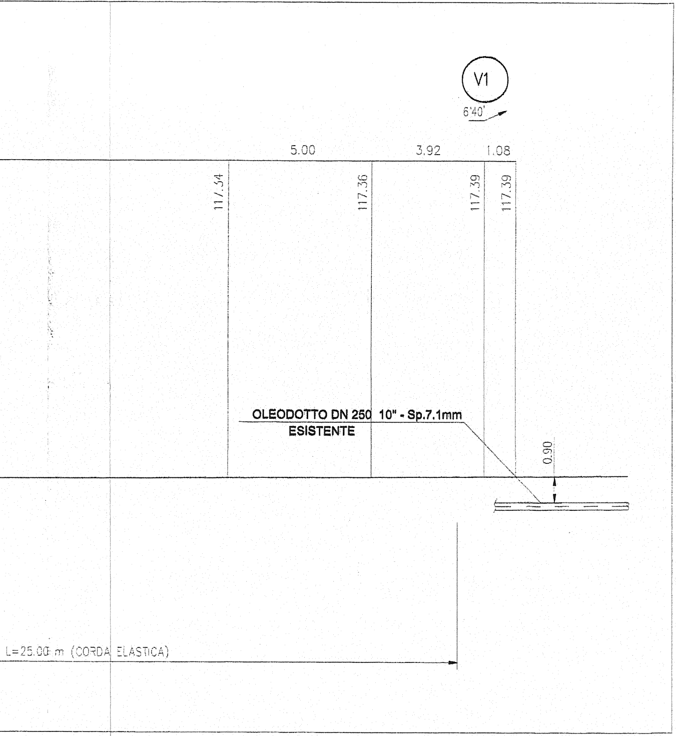

SEMITUBO PROLUNGA
SUPERIORE
L = 300 mm.
Sp. 4 mm.
ASSE TUBO PROTEZIONE
PIATTO SUPPORTO
SALDATURA LONGITUDINALE
SEMITUBO PROLUNGA
INFERIORE
SALDATURA A TRATTI
30/150-200

SEZIONE A–B SCALA 1:100

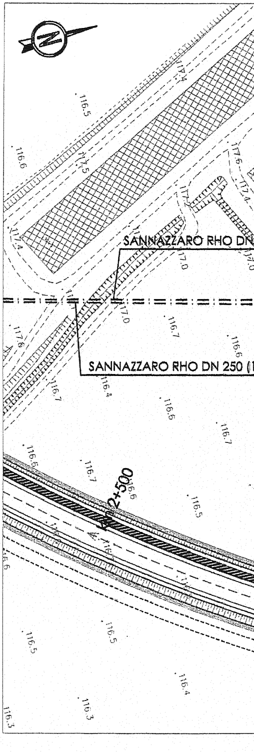

DN TUBO
LINEA


9.66
20.00
1.82
116.97
116.95
116.97
116.49
116.45
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE DA APPROFONDIRE
L ind.=90m
1.58
0.35
6.00
L=25.00 m (CORDA ELASTICA)

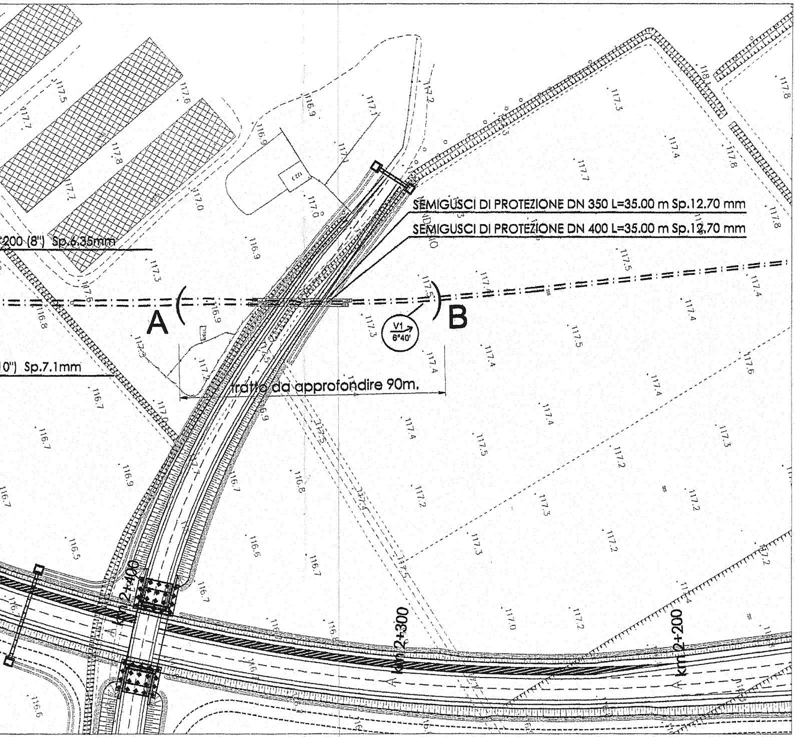

1.35
0.89
1.34
2.93
2.68
1.03
0.91
1.70
2.45
6.92
4.47
20.00
116.18
116.39
117.52
117.56
117.49
116.54
116.27
116.57
117.84
117.49
117.42
117.35
STRADA ESISTENTE
STRADA IN PROGETTO
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE DA APPROFONDIRE
L Ind.=70m
0.73
0.36
0.41
0.64
0.76
0.77
0.96
0.40
pendenza >2‰
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
QUOTA FINALE
6.00
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=35.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=35.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")


V1
6°40'
5.00
3.92
1.08
117.34
117.36
117.39
117.39
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE
0.90
L=25.00 m (CORDA ELASTICA)

PLANIMETRIA DI PROGETTO Sc

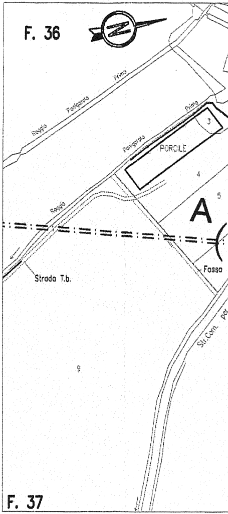

SANNAZZARO RHO DN
SANNAZZARO RHO DN 250 (1
2+500
116.5
116.6
117.4
117.5
117.6
117.0
116.7
116.6
116.4
116.7
116.6
116.7
116.6
116.7
116.6
116.5
116.5
116.5
116.4
116.3
116.3

ala 1:1000



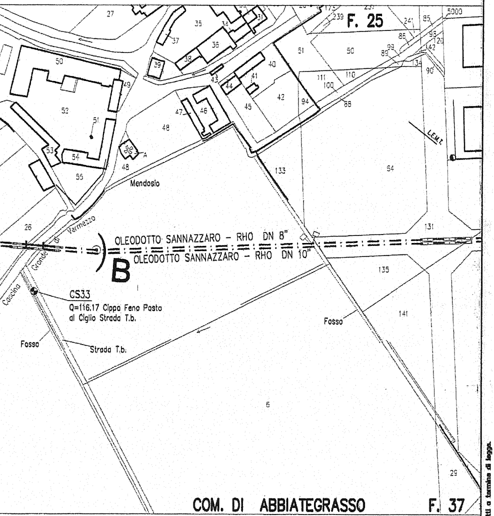
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 350 L=35.00 m Sp.12.70 mm
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 400 L=35.00 m Sp.12.70 mm
200 (8") Sp.6.35mm
0") Sp.7.1mm
A
B
V1
6°40'
tratto da approfondire 90m.
km 2+400
km 2+300
km 2+200

PLANIMETRIA CATASTALE Sca

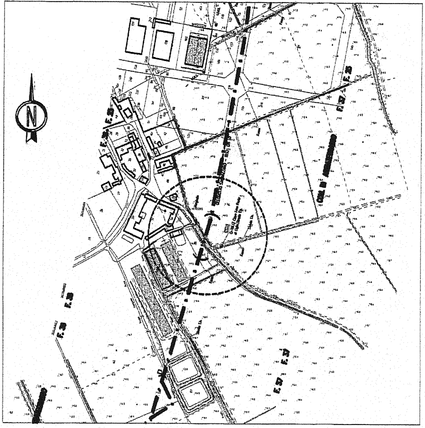


F. 36
F. 37
A
Roggia
Prima
PORCILE
Strada T.b.
Fosso
Str.Com. per

ala 1:2000


F. 25
OLEODOTTO SANNAZZARO – RHO DN 8"
OLEODOTTO SANNAZZARO – RHO DN 10"
B
CS33
Q=116.17 Cippo Feno Posto al Ciglio Strada T.b.
Mendosio
Cascina Grande di Vermezzo
Fosso
Strada T.b.
Fosso
L.E.M.T.
COM. DI ABBIATEGRASSO
F. 37
5000
27
35
34
37
36
38
39
50
49
52
51
53
54
55
48
47
46
43
44
45
41
40
42
51
50
111
100
110
94
88
89
99
86
93
142
120
134
90
85
241
239
133
54
131
26
135
141
6
29

a5


N
F. 25
F. 37
F. 38

COROGRAFIA 1:5000

Ing. GIAN LUIGI CONTI Iscritto al N. 622

0	30/07/2012	EMISSIONE	G. CONTI		
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing

②

DIS. 2602–00002
2702–00002

Oleodotti : IMP. 26 SANNAZZARO – RHO DN 250 (10")
IMP. 27 SANNAZZARO – RHO DN 200 (8")
Collegamento tra la S.S. n.11 Padana Superiore e la Tg.le Ovest Milanese – deviazione strada vicinale.
Interferenza con Deviazione strada vicinale (Tr.C Km 2+380).
Comune di Abbiategrasso

COMM.

INDICE 0

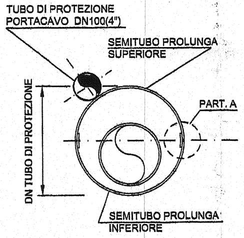
SCALA VARIE

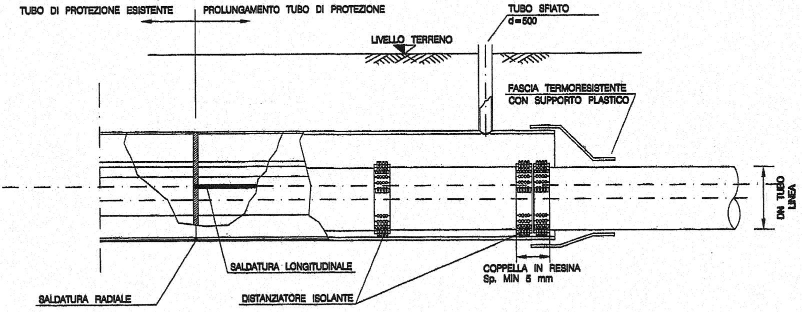
SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

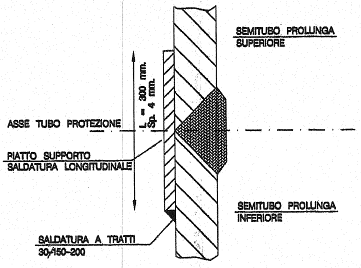
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale – La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

SEMIGUSCI DETTAGLIO

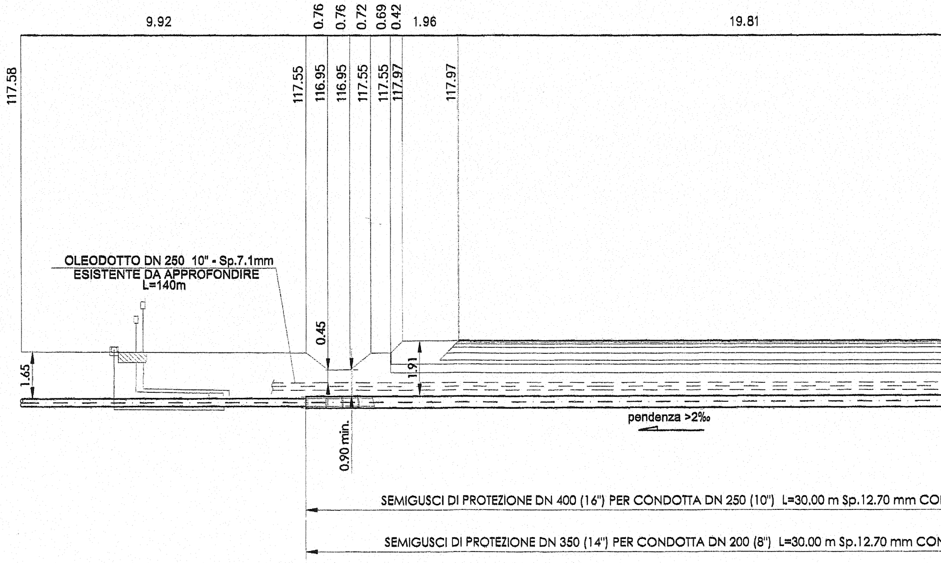

TUBO DI PROTEZIONE
PORTACAVO DN100(4")
SEMITUBO PROLUNGA
SUPERIORE
PART. A
DN TUBO DI PROTEZIONE
SEMITUBO PROLUNGA
INFERIORE


TUBO DI PROTEZIONE ESISTENTE
PROLUNGAMENTO TUBO DI PROTEZIONE
TUBO SFIATO
d=500
LIVELLO TERRENO
FASCIA TERMORESISTENTE
CON SUPPORTO PLASTICO
DN TUBO
LINEA
SALDATURA LONGITUDINALE
COPPELLA IN RESINA
Sp. MIN 5 mm
SALDATURA RADIALE
DISTANZIATORE ISOLANTE

PARTICOLARE A

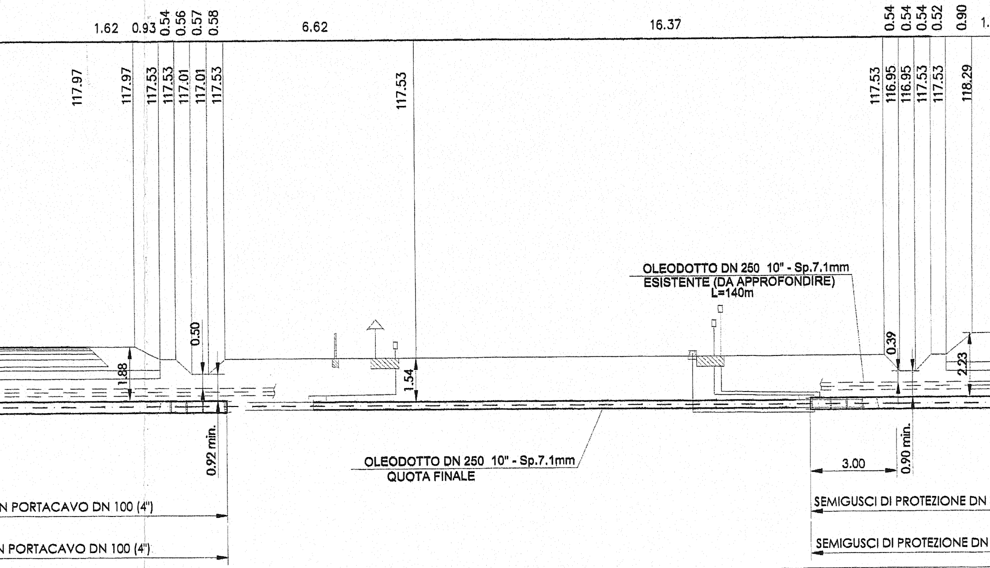

SEMITUBO PROLUNGA
SUPERIORE
L = 300 mm.
Sp. 4 mm.
ASSE TUBO PROTEZIONE
PIATTO SUPPORTO
SALDATURA LONGITUDINALE
SEMITUBO PROLUNGA
INFERIORE
SALDATURA A TRATTI
30/150-200

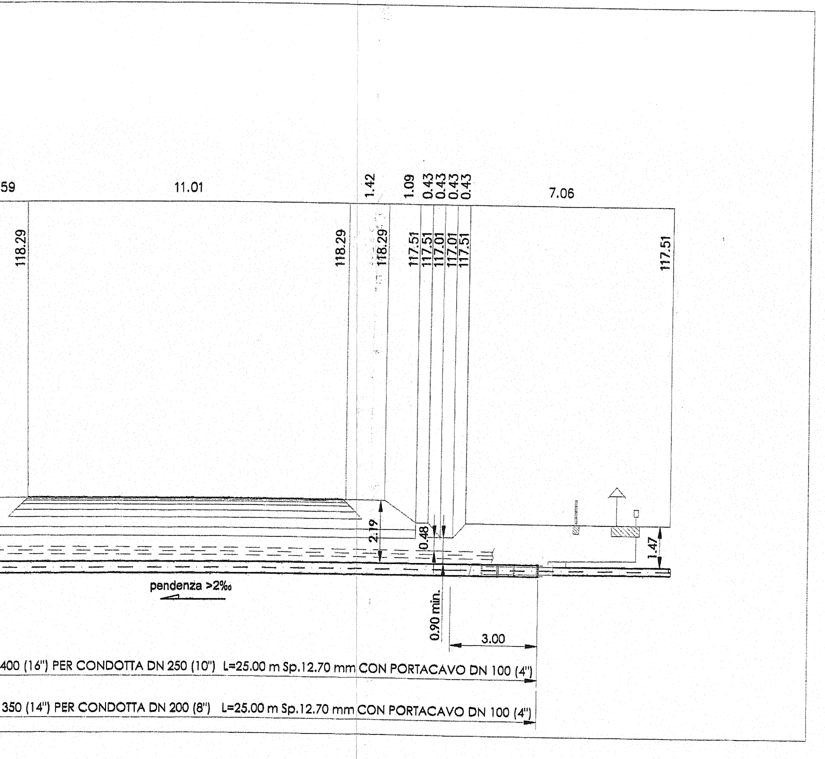
SEZIONE A–B SCALA 1:100


9.92
0.76
0.76
0.72
0.69
0.42
1.96
19.81
117.58
117.55
116.95
116.95
117.55
117.55
117.97
117.97
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE DA APPROFONDIRE
L=140m
0.45
1.65
1.91
0.90 min.
pendenza >2‰

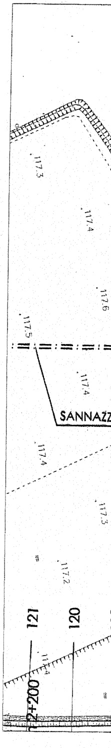
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=30.00 m Sp.12.70 mm CO

SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=30.00 m Sp.12.70 mm CO

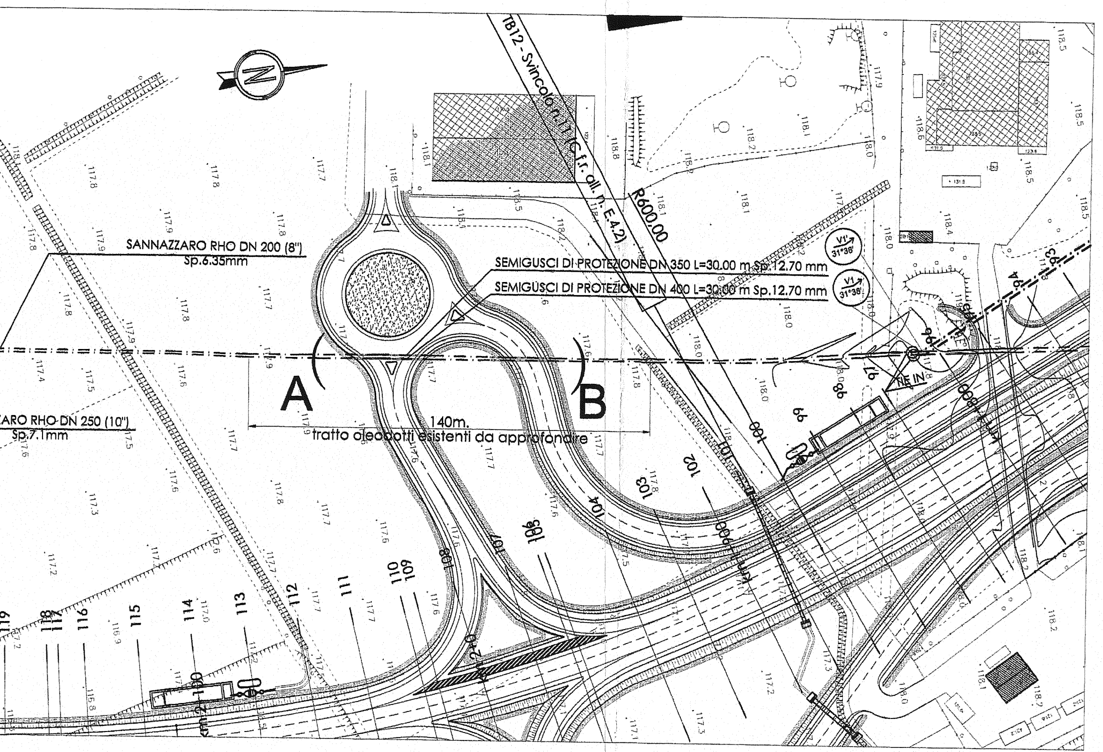

1.62
0.93
0.54
0.56
0.57
0.58
6.62
16.37
0.54
0.54
0.54
0.52
0.90
117.97
117.97
117.53
117.53
117.01
117.01
117.53
117.53
117.53
116.95
116.95
117.53
117.53
118.29
0.50
1.88
1.54
0.39
2.23
0.92 min.
0.90 min.
3.00
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
ESISTENTE (DA APPROFONDIRE)
L=140m
OLEODOTTO DN 250 10" - Sp.7.1mm
QUOTA FINALE
N PORTACAVO DN 100 (4")
N PORTACAVO DN 100 (4")
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN


59
11.01
1.42
1.09
0.43
0.43
0.43
0.43
7.06
118.29
118.29
118.29
117.51
117.51
117.01
117.01
117.51
117.51
2.19
0.48
1.47
pendenza >2‰
0.90 min.
3.00
400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")
350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON PORTACAVO DN 100 (4")

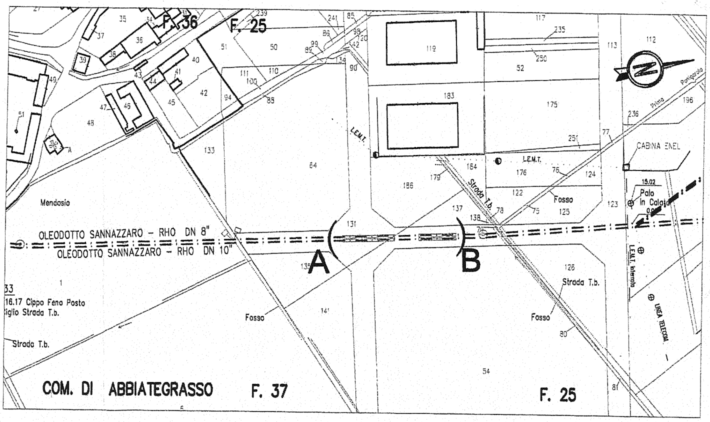
PLANIMETRIA

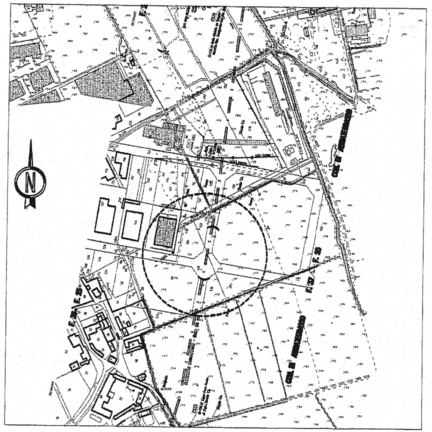

117.3
117.4
117.6
117.5
117.4
SANNAZZ
117.4
117.3
117.2
121
120
117.4
2+200

DI PROGETTO Scala 1:1000


N
TB12 - Svincolo n.11 (C.f.r. all. n. E.4.2)
R600.00
SANNAZZARO RHO DN 200 (8")
Sp.6.35mm
ZARO RHO DN 250 (10")
Sp.7.1mm
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 350 L=30.00 m Sp.12.70 mm
SEMIGUSCI DI PROTEZIONE DN 400 L=30.00 m Sp.12.70 mm
V1' 31°36'
V1 31°38'
A
B
140m.
tratto oleodotti esistenti da approfondire
NE IN
119
118
117
116
115
114
113
112
111
110
109
108
107
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
km 2+100

PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:2000


F. 36
F. 25
Mendosio
OLEODOTTO SANNAZZARO – RHO DN 8"
OLEODOTTO SANNAZZARO – RHO DN 10"
A
B
L.E.M.T.
Strada T.b.
Fosso
CABINA ENEL
15.02
Palo in Calaja
L.E.M.T. interrato
LINEA TELECOM.
Prima Paniggiola
16.17 Cippo Feno Posto
Ciglio Strada T.b.
Strada T.b.
COM. DI ABBIATEGRASSO
F. 37
F. 25



COROGRAFIA 1:5000

Ing. GIAN LUIGI CONTI Iscritto al N. 622

0	30/07/2012	EMISSIONE	G. CONTI		
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing

③

DIS. 2602-00003
2702-00003

COMM.

INDICE 0

SCALA

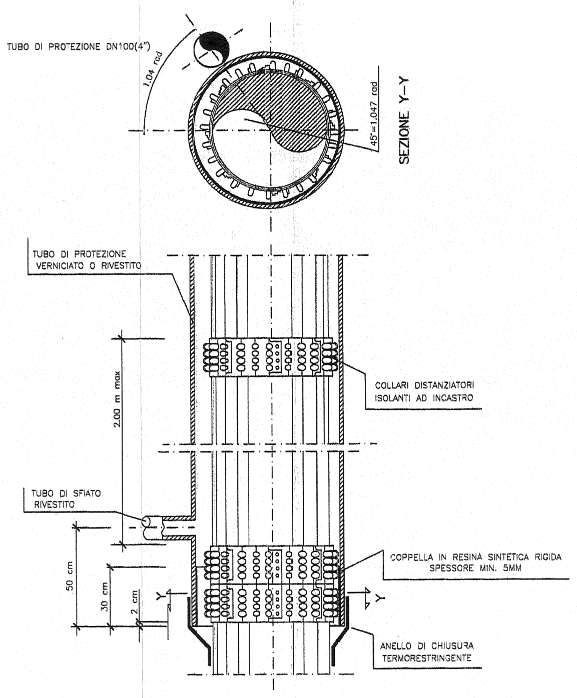
SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

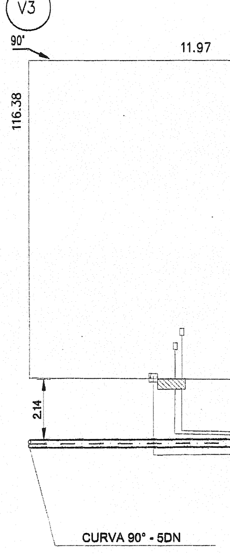
Oleodotti : IMP. 26 SANNAZZARO – RHO DN 250 (10")
IMP. 27 SANNAZZARO – RHO DN 200 (8")
Attraversamento del Collegamento tra la S.S. n.11 Padana Superiore e la Tangenziale Ovest Milanese.
Interferenze con Nuovo Svincolo (Tr.C Km 1+980).
Comune di Abbiategrasso

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

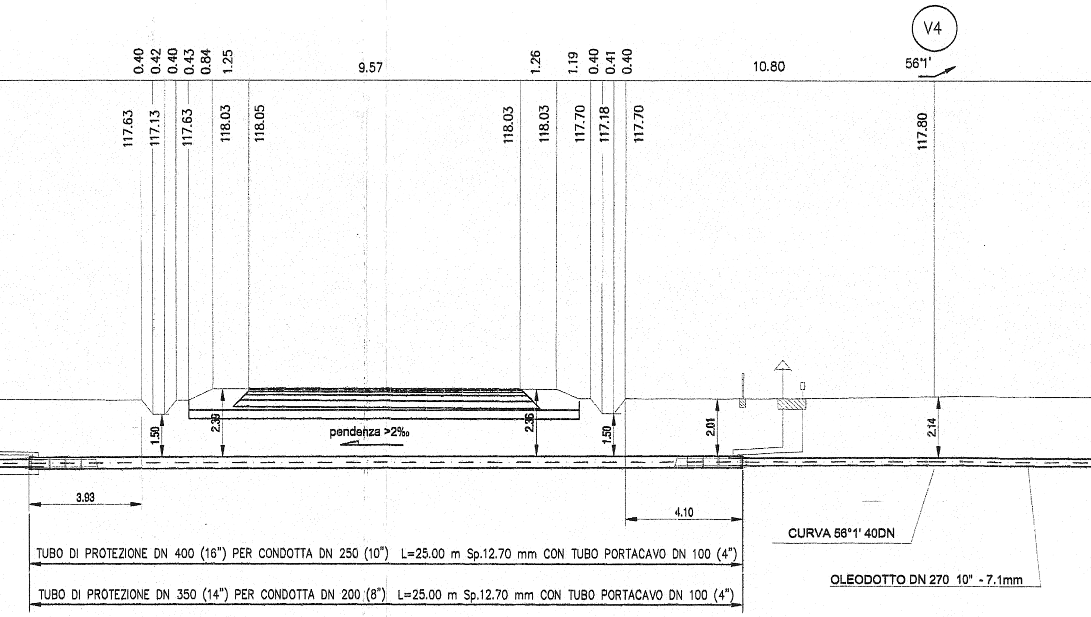
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

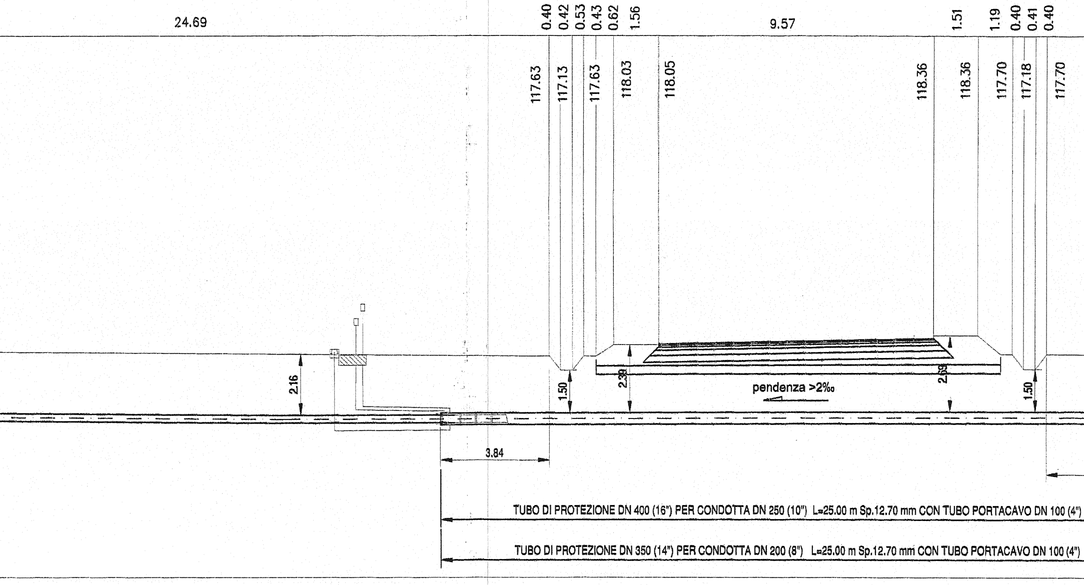

TUBO DI PROTEZIONE DN100(4")
1.04 rad
45°=1.047 rad
SEZIONE Y-Y
TUBO DI PROTEZIONE VERNICIATO O RIVESTITO
2.00 m max
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
COPPELLA IN RESINA SINTETICA RIGIDA SPESSORE MIN. 5MM
50 cm
30 cm
2 cm
Y
Y
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

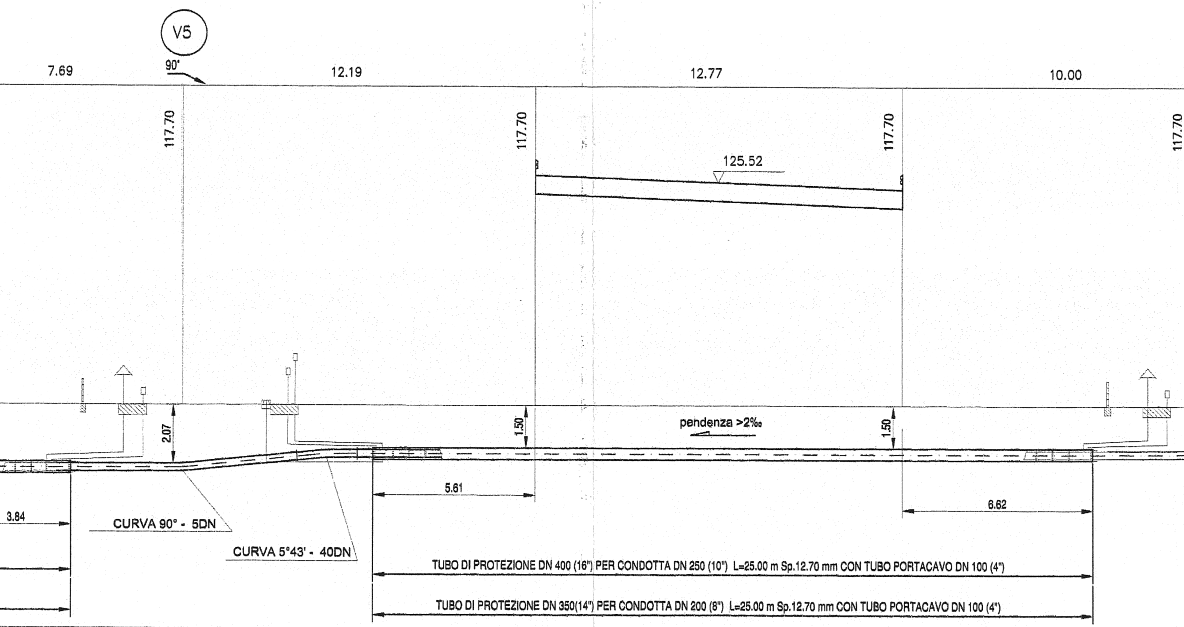
SEZIONE A-


V3
90°
11.97
116.38
2.14
CURVA 90° - 5DN

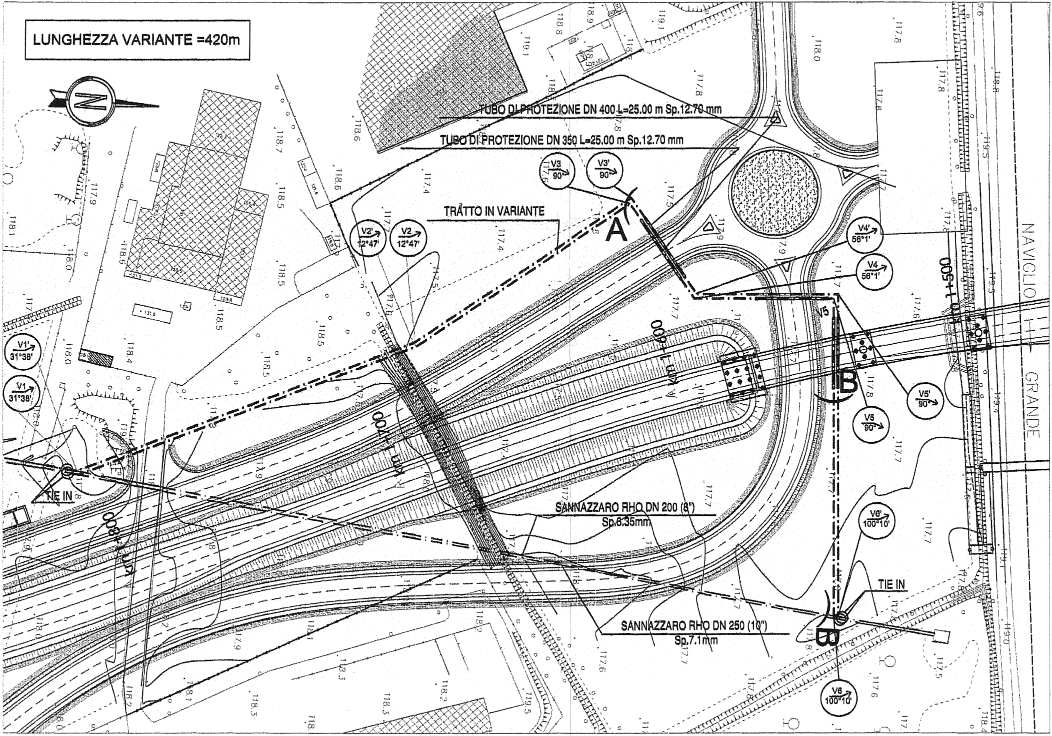
B Scala 1:100


V4
0.40
0.42
0.40
0.43
0.84
1.25
9.57
1.26
1.19
0.40
0.41
0.40
10.80
56°1'
117.63
117.13
117.63
118.03
118.05
118.03
118.03
117.70
117.18
117.70
117.80
1.50
2.39
pendenza >2‰
2.36
1.50
2.01
2.14
3.93
4.10
CURVA 56°1' 40DN
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")
OLEODOTTO DN 270 10" - 7.1mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")

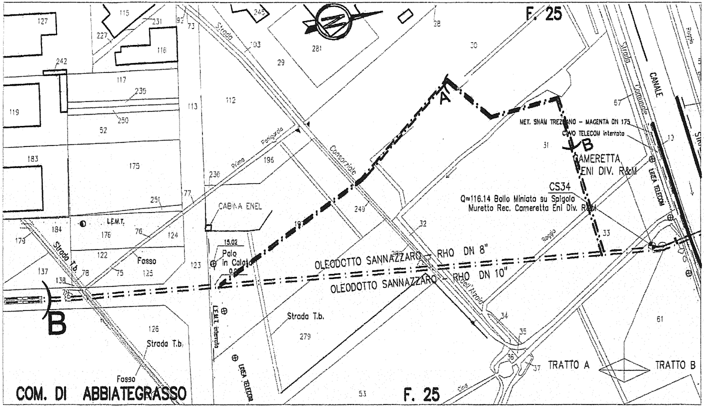

24.69
0.40
0.42
0.53
0.43
0.62
1.56
9.57
1.51
1.19
0.40
0.41
0.40
117.63
117.13
117.63
118.03
118.05
118.36
118.36
117.70
117.18
117.70
2.16
1.50
2.39
pendenza >2‰
2.69
1.50
3.84
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")
TUBO DI PROTEZIONE DN 350 (14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")

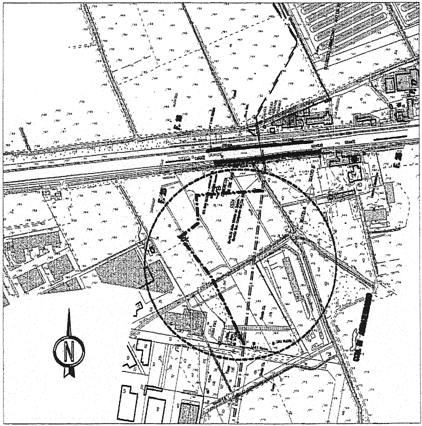

V5
7.69
90°
12.19
12.77
10.00
117.70
117.70
117.70
117.70
125.52
2.07
1.50
1.50
pendenza >2‰
5.61
6.62
3.84
CURVA 90° - 5DN
CURVA 5°43' - 40DN
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") PER CONDOTTA DN 250 (10") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")
TUBO DI PROTEZIONE DN 350(14") PER CONDOTTA DN 200 (8") L=25.00 m Sp.12.70 mm CON TUBO PORTACAVO DN 100 (4")

PLANIMETRIA DI PROGETTO Scala 1:1000


LUNGHEZZA VARIANTE =420m
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 L=25.00 m Sp.12.70 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 350 L=25.00 m Sp.12.70 mm
V3 90°
V3' 90°
TRATTO IN VARIANTE
V2' 12°47'
V2 12°47'
A
V4' 56°1'
V4 56°1'
V1' 31°38'
V1 31°38'
TIE IN
Km 0+600
Km 0+400
Km 0+800
Km 1+050
NAVIGLIO GRANDE
V5
B
V5' 90°
V5 90°
V6' 100°10'
TIE IN
SANNAZZARO RHO DN 200 (8")
Sp.6.35mm
SANNAZZARO RHO DN 250 (10")
Sp.7.1mm
B
V6 100°10'

PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:2000


F. 25
Strada
Consorziale
Strada Comunale
CANALE
Roggia
MET. SNAM TREZZANO - MAGENTA DN 175
CAVO TELECOM interrato
A
B
CAMERETTA ENI DIV. R&M
CS34
Q=116.14 Bollo Miniato su Spigolo Muretto Rec. Cameretta Eni Div. R&M
LINEA TELECOM
CABINA ENEL
L.E.M.T.
L.E.M.T. interrato
Palo in Calce
15.02
OLEODOTTO SANNAZZARO - RHO DN 8"
OLEODOTTO SANNAZZARO - RHO DN 10"
Roggia
dell'Arzaia
Strada T.b.
Fosso
Strada T.b.
B
TRATTO A
TRATTO B
COM. DI ABBIATEGRASSO
F. 25



COROGRAFIA 1:5000

Ing. GIAN LUIGI CONTI Iscritto al N. 622
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PAVIA

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
0	30/07/2012	EMISSIONE	G. CONTI		

Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing

④

DIS. 2602-00004
2702-00004

COMM.

INDICE 0

SCALA VARIE

SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

Oleodotti : IMP. 26 SANNAZZARO - RHO DN 250 (10")
IMP. 27 SANNAZZARO - RHO DN 200 (8")
Attraversamento del Collegamento tra la S.S. n.11 Padana Superiore e la Tangenziale Ovest Milanese
(Tr.C dal Km 1+800 al Km 1+670).
Comune di Abbiategrasso

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