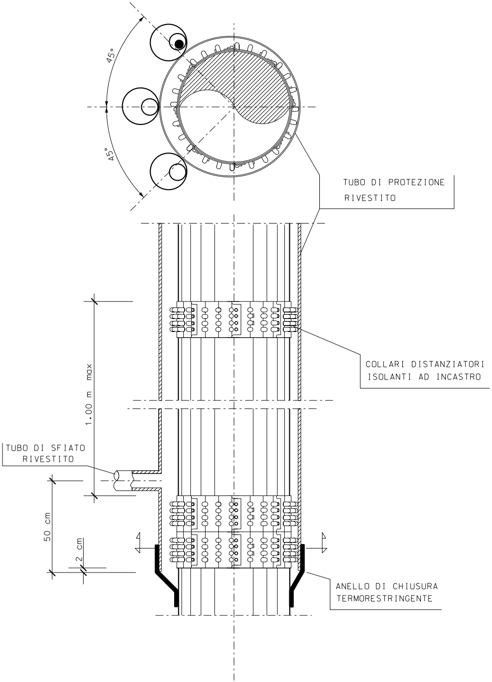
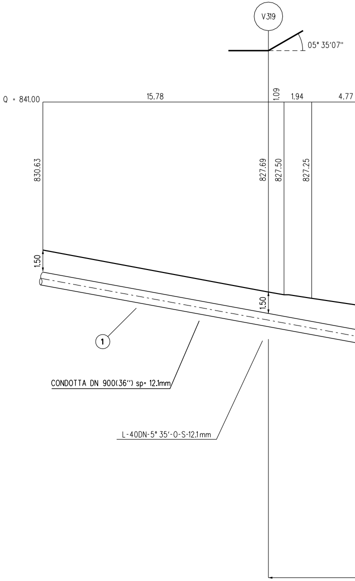
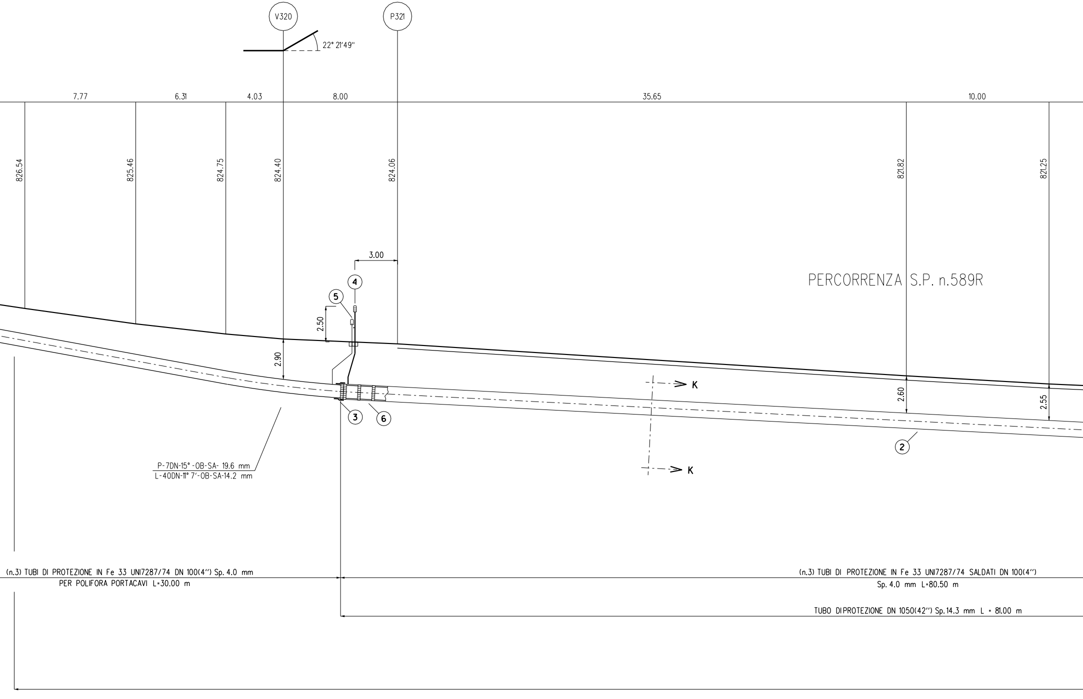
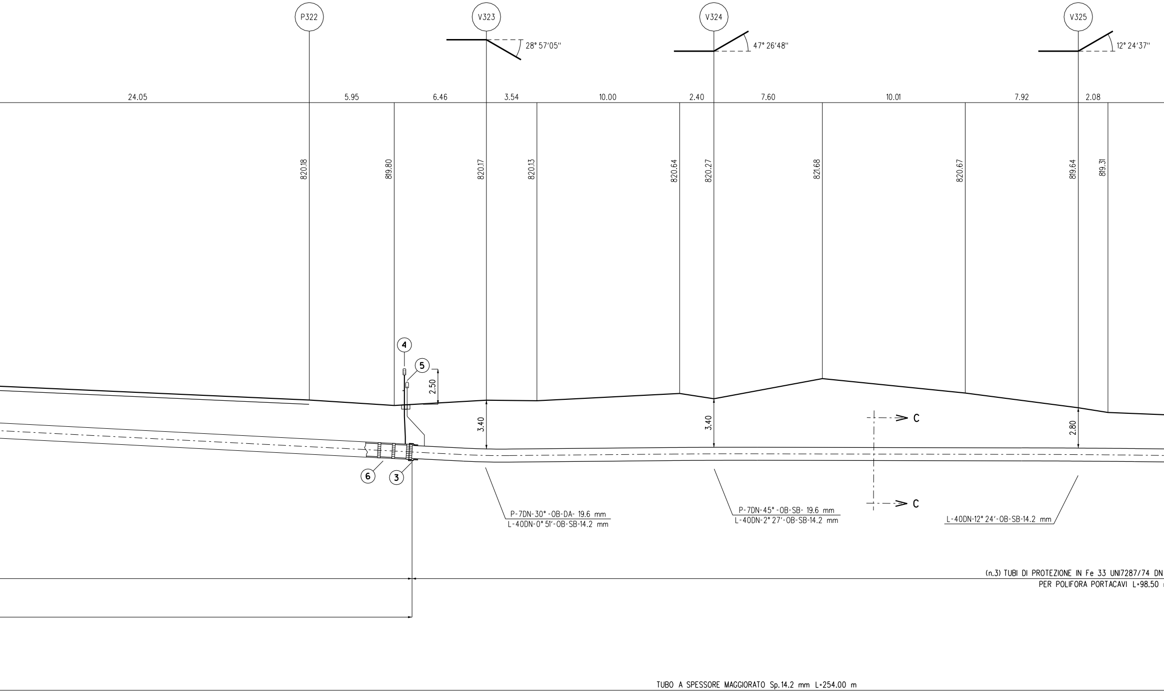
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

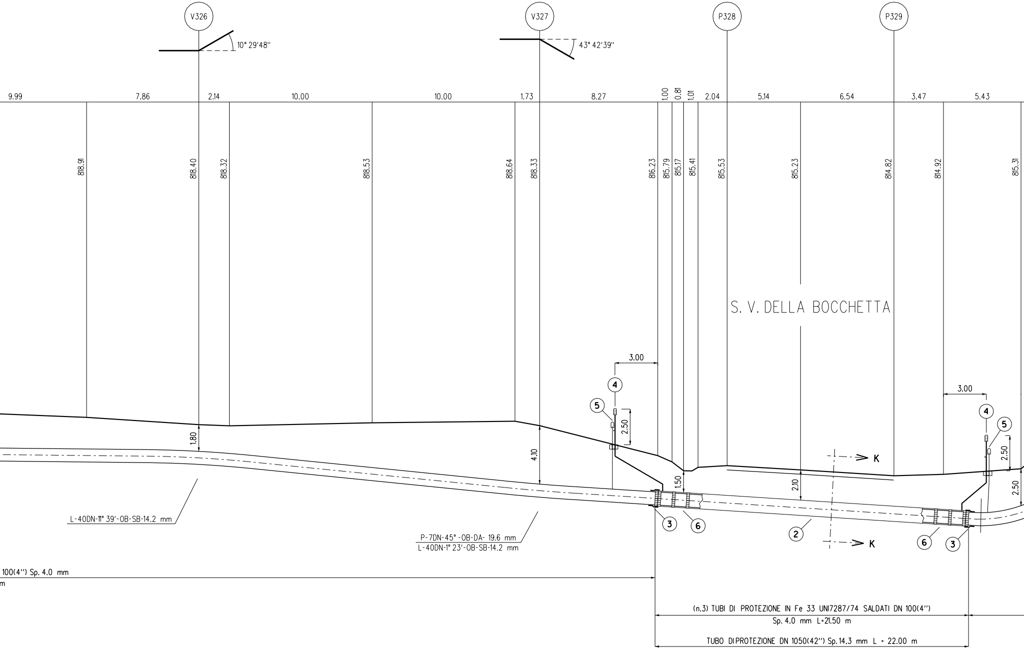

45°
45°
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

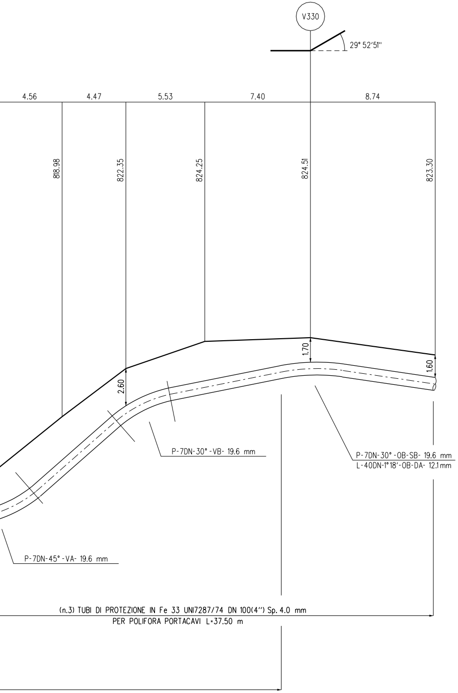

V319
05° 35'07"
Q = 841.00
15.78
1.09
1.94
4.77
830.63
827.69
827.50
827.25
1.50
1.50
1
CONDOTTA DN 900(36'') sp= 12.1mm
L-40DN-5° 35'-0-S-12.1mm

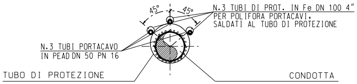

V320
P321
22° 21'49''
7.77
6.31
4.03
8.00
35.65
10.00
826.54
825.46
824.75
824.40
824.06
821.82
821.25
3.00
4
5
2.50
2.90
PERCORRENZA S.P. n.589R
K
K
2.60
2.55
3
6
2
P-7DN-15° -OB-SA- 19.6 mm
L-40DN-11° 7'-OB-SA-14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=30.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4'')
Sp. 4.0 mm L=80.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 1050(42'') Sp.14.3 mm L = 81.00 m


P322
V323
V324
V325
28° 57'05"
47° 26'48"
12° 24'37"
24.05
5.95
6.46
3.54
10.00
2.40
7.60
10.01
7.92
2.08
820.18
819.80
820.17
820.13
820.64
820.27
821.68
820.67
819.64
819.31
4
5
2.50
3.40
3.40
2.80
C
C
6
3
P-7DN-30°-OB-DA- 19.6 mm
L-40DN-0° 51'-OB-SB-14.2 mm
P-7DN-45°-OB-SB- 19.6 mm
L-40DN-2° 27'-OB-SB-14.2 mm
L-40DN-12° 24'-OB-SB-14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN
PER POLIFORA PORTACAVI L=98.50
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.14.2 mm L=254.00 m

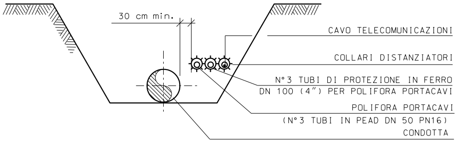
SEZIONE A - B scala 1:200


V326
10° 29'48''
V327
43° 42'39''
P328
P329
9.99
7.86
2.14
10.00
10.00
1.73
8.27
1.00
0.81
1.01
2.04
5.14
6.54
3.47
5.43
818.91
818.40
818.32
818.53
818.64
818.33
816.23
815.79
815.17
815.41
815.53
815.23
814.82
814.92
815.31
S. V. DELLA BOCCHETTA
3.00
4
5
2.50
1.80
4.10
1.50
2.10
K
K
2
3
6
6
3
3.00
4
5
2.50
2.50
L-40DN-11° 39'-OB-SB-14.2 mm
P-7DN-45° -OB-DA- 19.6 mm
L-40DN-1° 23'-OB-SB-14.2 mm
100(4'') Sp. 4.0 mm
m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4'')
Sp. 4.0 mm L=21.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 1050(42'') Sp.14.3 mm L = 22.00 m

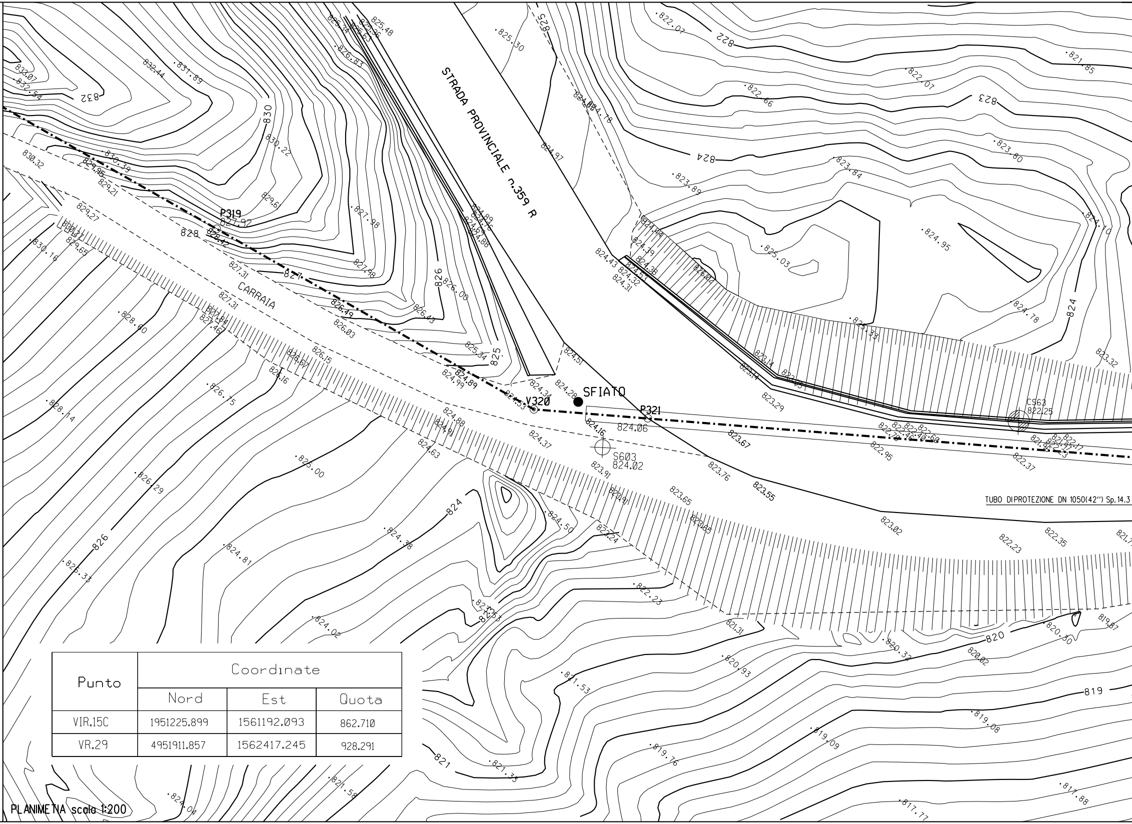

V330
29° 52'51''
4.56
4.47
5.53
7.40
8.74
818.98
822.35
824.25
824.51
823.30
1.70
1.60
2.60
P-7DN-30°-VB- 19.6 mm
P-7DN-30°-OB-SB- 19.6 mm
L-40DN-1°18'-OB-DA- 12.1mm
P-7DN-45°-VA- 19.6 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=37.50 m


45°
45°
N.3 TUBI DI PROT. IN Fe DN 100 4"
PER POLIFORA PORTACAVI,
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
N.3 TUBI PORTACAVO
IN PEAD DN 50 PN 16
TUBO DI PROTEZIONE
CONDOTTA

SEZIONE K-K

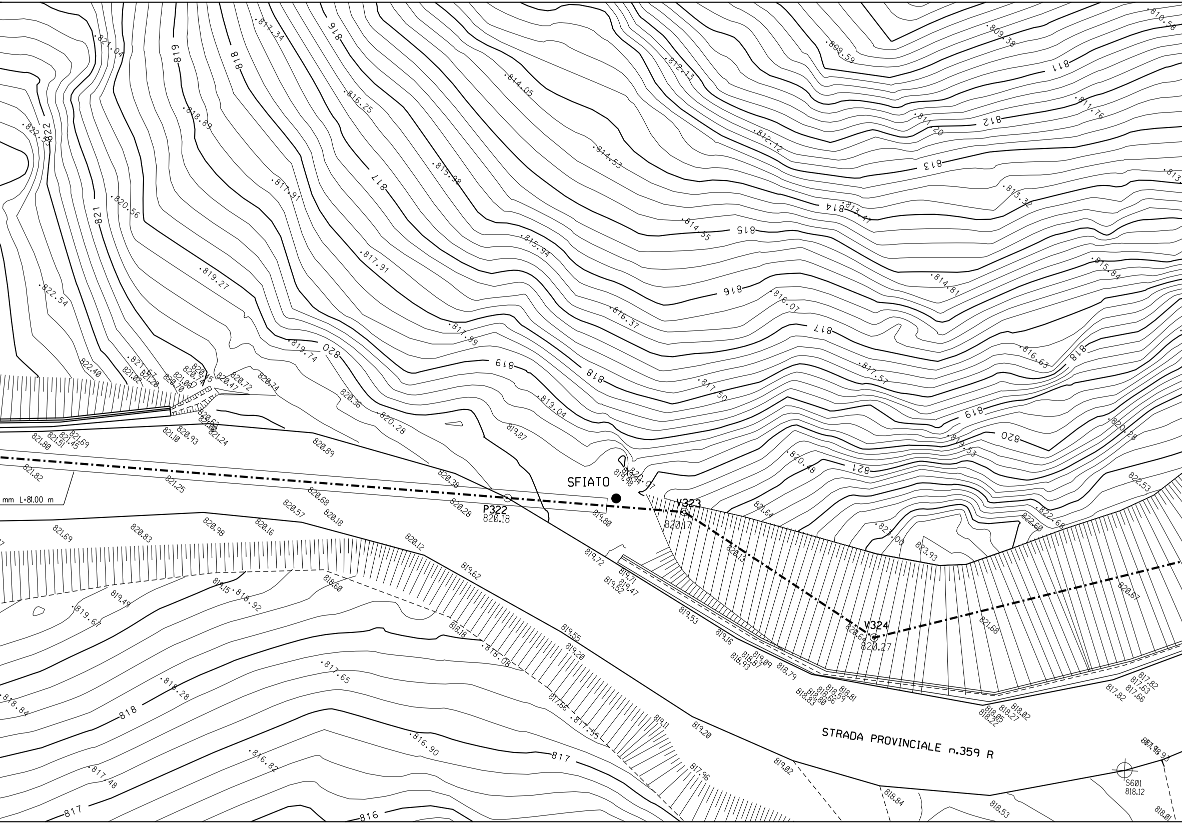

30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
COLLARI DISTANZIATORI
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50 PN16)
CONDOTTA

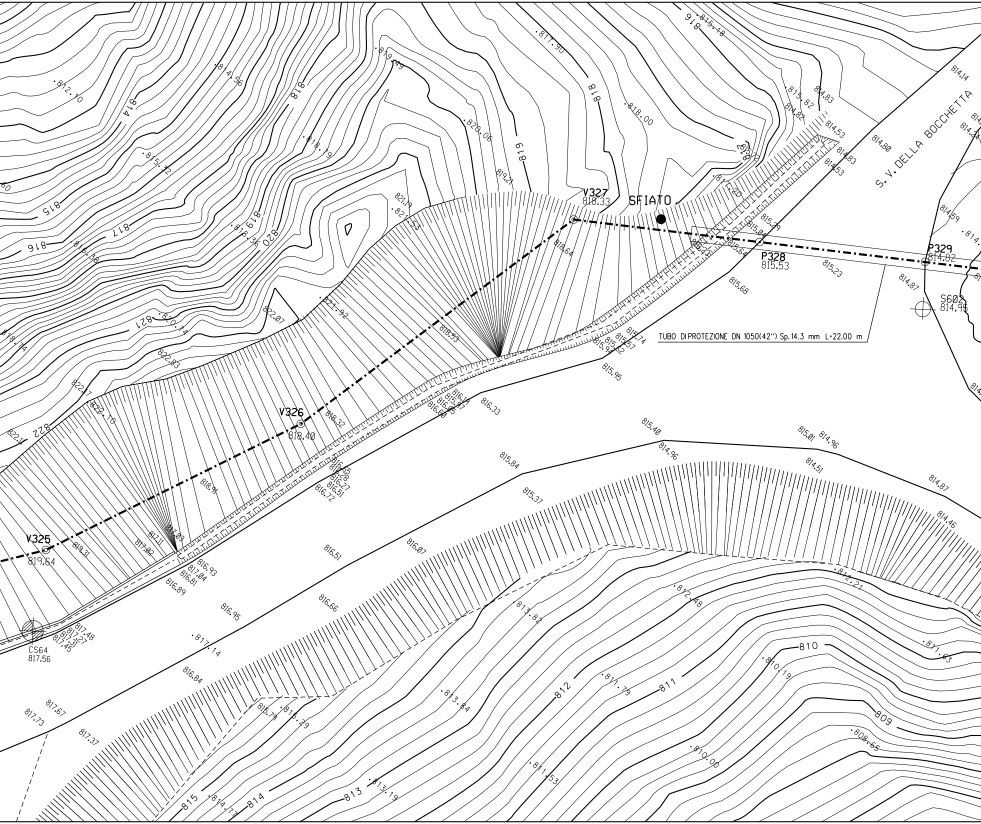
SEZIONE C-C


STRADA PROVINCIALE n.359 R
CARRAIA
SFIATO
P319
827.92
V320
P321
S603
824.02
CS63
822.25
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42") Sp.14.3
832
830
828
827
826
825
824
823
822
821
820
819
824.06
823.67
823.55
823.76
823.02
822.23
822.35
822.95
822.37
820.02
819.87
820.30
820.32
820.93
821.31
821.53
819.08
819.09
819.76
821.33
821.58
817.77
817.88
824.04
825.33
826.29
826.75
828.14
828.60
830.16
830.32
830.39
830.22
829.61
827.98
827.48
826.00
826.43
826.49
826.03
825.34
824.89
824.99
824.37
824.34
824.28
824.51
824.16
823.91
824.63
824.50
824.38
824.81
824.02
825.00
822.23
823.24
823.65
823.29
825.03
825.30
825.48
826.83
831.89
832.44
833.07
832.54
822.07
821.85
822.66
823.80
823.84
823.89
824.95
824.70
824.78
823.32
824.97
824.18

Punto	Coordinate		
	Nord	Est	Quota
VIR.15C	1951225.899	1561192.093	862.710
VR.29	4951911.857	1562417.245	928.291

PLANIMETRIA scala 1:200


SFIATO
P322
820.18
V323
820.17
V324
820.27
S601
818.12
mm L=81.00 m
STRADA PROVINCIALE n.359 R
822
821
820
819
818
817
816
815
814
813
812
811
810.56
809.38
809.59
812.13
811.20
811.76
812.12
813.32
813.47
814.05
814.53
814.55
814.81
815.84
816.07
816.37
816.63
817.57
817.50
816.25
815.98
815.94
817.34
818.89
817.91
817.99
819.27
819.74
819.04
819.87
821.04
822.53
820.56
822.54
822.40
821.02
821.20
821.67
820.70
821.08
820.45
820.47
820.72
820.74
820.36
820.28
820.89
821.80
821.51
821.45
821.69
821.10
820.93
821.24
821.82
821.25
820.38
820.28
820.68
820.57
820.18
820.98
820.83
820.16
820.12
819.80
819.72
819.71
819.47
819.52
819.62
819.53
819.16
818.93
818.87
819.09
818.79
820.13
820.64
821.64
821.00
823.93
822.60
822.68
822.53
821.68
820.67
820.48
819.53
820.28
819.49
819.67
819.15
818.92
818.60
818.18
818.08
817.65
818.28
818.84
816.90
817.66
817.55
816.82
817.48
819.55
819.20
819.11
819.20
817.96
819.02
818.84
818.53
818.83
818.80
818.66
818.59
818.81
818.22
818.05
818.27
818.02
817.82
817.63
817.66
817.82
818.01


V325
819.64
V326
818.40
V327
818.33
SFIATO
P328
815.53
P329
814.82
S602
814.95
CS64
817.56
S. V. DELLA BOCCHETTA
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42") Sp.14.3 mm L=22.00 m
814
815
816
817
818
819
820
821
822
810
811
812
813
809
812.10
814.56
817.90
815.18
819.49
818.00
820.06
818.79
815.32
818.36
816.88
819.21
821.19
821.53
818.64
821.92
822.07
820.74
822.83
818.53
822.17
822.10
822.11
818.32
818.91
819.31
817.11
817.02
817.03
816.93
817.04
816.81
816.89
817.48
817.27
817.31
817.45
816.51
816.07
816.95
816.66
817.14
816.84
817.67
817.73
817.37
815.79
815.29
814.77
813.19
811.53
810.00
808.65
810.19
811.79
813.84
813.82
812.48
812.21
811.63
815.37
815.84
815.40
814.96
815.01
814.96
814.51
814.87
814.46
816.33
816.60
816.05
815.97
816.14
816.72
816.51
816.27
816.28
816.35
815.95
815.94
815.62
815.57
815.74
815.68
815.23
814.87
815.64
815.04
815.29
815.20
814.83
814.53
814.80
814.14
814.59
815.82
814.82

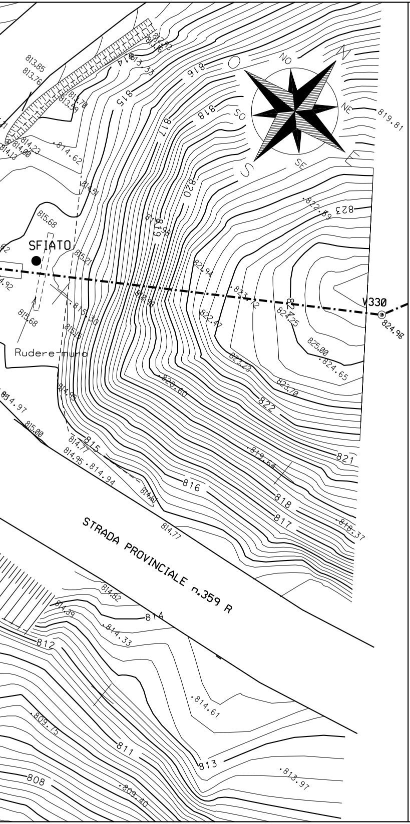
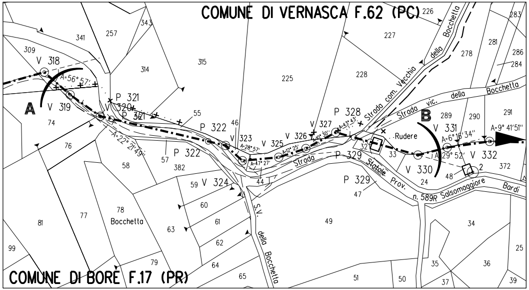

SFIATO
V330
824.98
Rudere muro
STRADA PROVINCIALE n.359 R
N
NO
NE
O
E
SO
SE
S
813.85
813.76
813.33
813.16
813.70
813.59
814.23
814.00
814.13
814.62
814.51
815.68
815.21
815.30
815.15
815.68
814.92
814.97
815.00
814.95
814.77
814.95
814.94
814.61
814.77
814.82
814.39
814.33
814.61
813.97
809.75
809.40
819.81
822.89
821.94
823.72
824.25
822.47
825.00
824.65
823.23
823.70
820.60
819.98
818.96
819.64
818.37
808
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824

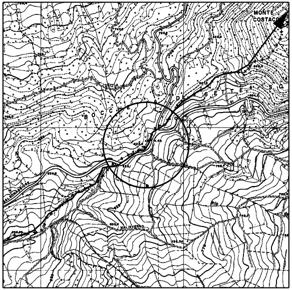
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio grado EN L450 MB DN 900 (36") Sp. Normale 12.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.25 rivestimento in Polietilene Sp. 3 mm	
	Tubo di acciaio grado EN L450 MB (API-5L-X65) DN 900 (36") Sp. Maggiorato 14.2 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.25 rivestimento in Polietilene Sp. 3 mm	252.00 m
2	Tubo di protezione in acciaio grado L 415 DN 1050 (42") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	103.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 900 (36") x DN 1050 (42") costruito secondo tab. GASD A9.02.10	n. 4
4	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 4
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	12.00 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 4
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm anelli	n. 249
	tubo di linea DN 900 (36") anelli	n. 109
7	Tubi di Protezione in Ferro DN 100 (4") per Polifora Portacavi Sp. 4.0 mm	804.00 m

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


COMUNE DI VERNASCA F.62 (PC)
COMUNE DI BORE F.17 (PR)
A
B
V 318
V 319
V 320
P 321
P 321
P 322
P 322
V 323
V 324
V 325
V 326
V 327
P 328
P 329
P 329
V 330
V 331
V 332
A=56° 57'
A=22° 21' 49''
A=28° 57'
A=47° 27'
A=12° 25'
A=43° 43'
A=6° 16' 34''
A=29° 52'
A=9° 41' 51''
Rudere
Strada com. Vecchia della Bocchetta
Strada vic. della Bocchetta
Strada Statale Prov. n. 589R Salsomaggiore Bardi
S.V. della Bocchetta
Bocchetta
309
341
257
343
314
315
225
226
227
228
278
281
283
286
284
289
290
291
55
46
74
76
58
57
382
59
60
61
62
63
64
65
44
78
77
81
99
79
32
33
24
48
2
372
47
49
51
50
35
36
37
34
25
39

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI BORE F.17
COMUNE DI VERNASCA F.62


MONTE COSTACC

COROGRAFIA
CTR 198063

0	Aprile 2010	EMISSIONE PER PERMESSI	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Eni Snam Rete Gas

PROGETTISTA
Eni Snamprogetti

COD. TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990

UNITA' N°.
560

Metanodotto: PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
6° Tronco: BARDI - BORE
DN 900 (36'') - DP 75 bar

LC-17E-81615

REVISIONE 0

Attraversamento: PERCORRENZA S.P. n.589R
STRADA VICINALE DELLA BOCCHETTA

FG. DI

SCALA 1:200