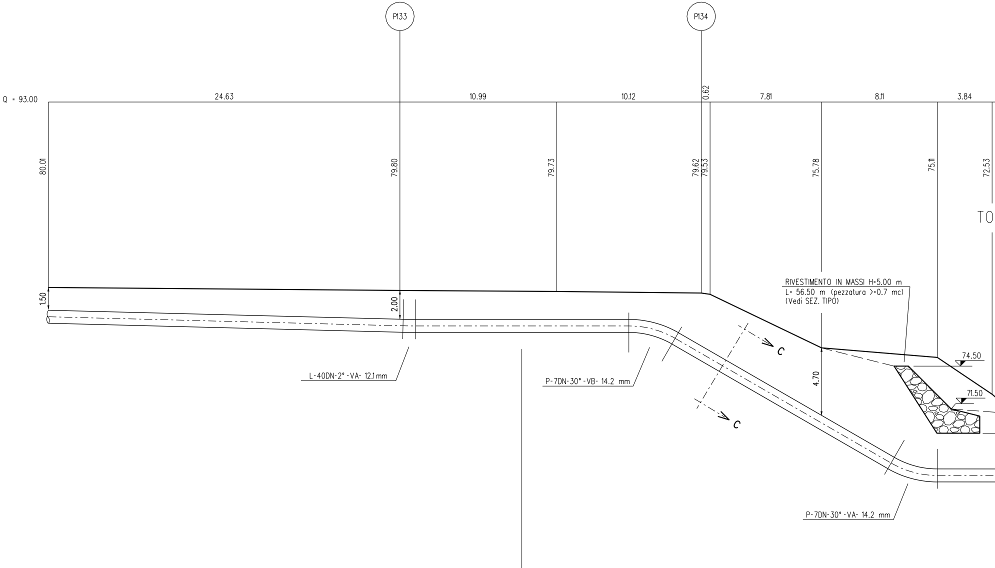
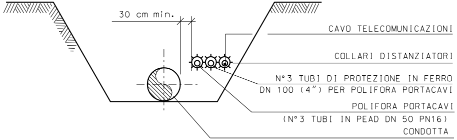
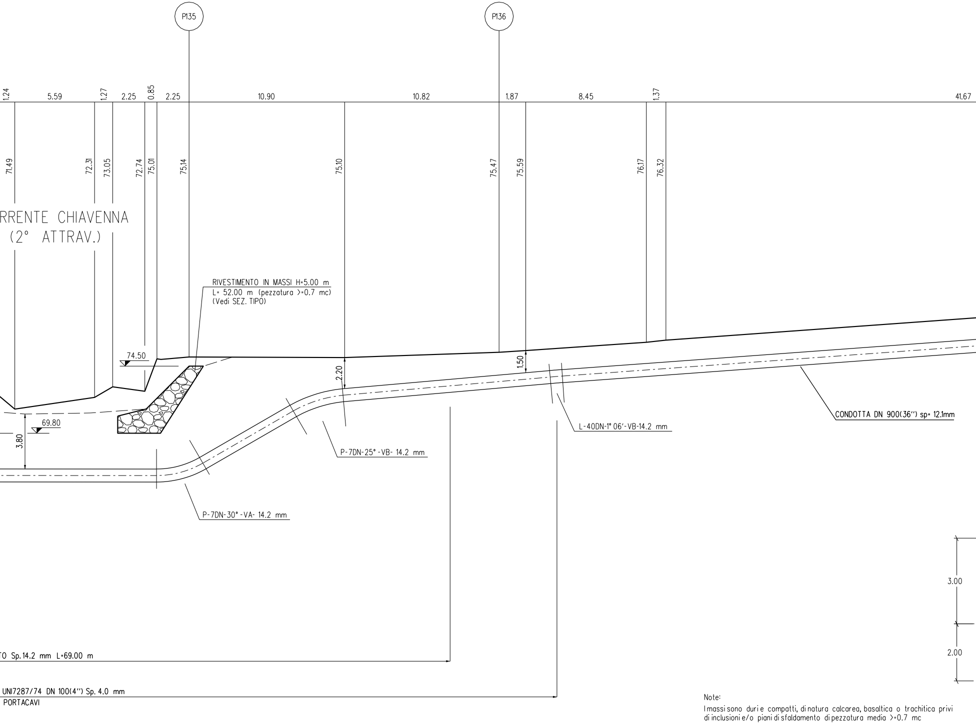

P133
P134
Q = 93.00
24.63
10.99
10.12
0.62
7.81
8.11
3.84
80.01
79.80
79.73
79.62
79.53
75.78
75.11
72.53
TO
1.50
2.00
RIVESTIMENTO IN MASSI H=5.00 m
L= 56.50 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
C
C
4.70
74.50
71.50
L-40DN-2°-VA- 12.1mm
P-7DN-30°-VB- 14.2 mm
P-7DN-30°-VA- 14.2 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORAT
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33
PER POLIFORA


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

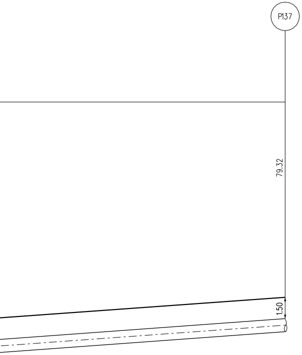
SEZIONE C-C


P135
P136
1.24
5.59
1.27
2.25
0.85
2.25
10.90
10.82
1.87
8.45
1.37
41.67
71.49
72.31
73.05
72.74
75.01
75.14
75.10
75.47
75.59
76.17
76.32
RRENTE CHIAVENNA
(2° ATTRAV.)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=5.00 m
L= 52.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
74.50
69.80
3.80
2.20
1.50
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
L-40DN-1° 06'-VB-14.2 mm
P-7DN-25°-VB- 14.2 mm
P-7DN-30°-VA- 14.2 mm
3.00
2.00
TO Sp.14.2 mm L=69.00 m
UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PORTACAVI

Note:

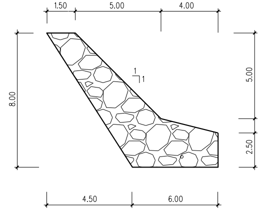
I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc
L'opera verrà immorsato lateralmente in terreno inalterato per almeno 3m

SEZIONE A - B scala 1:200


P137
79.32
1.50

RIVESTIMENTO IN MASSI

SEZIONE TIPO (scala 1:100)

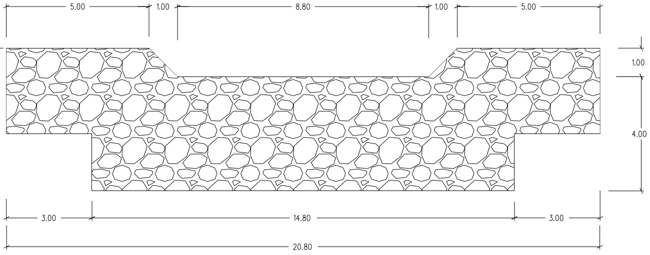

1.50
5.00
4.00
8.00
1
1
5.00
2.50
4.50
6.00

Note:

I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc
L'opera è dimensionata in modo da ricostituire l'originaria morfologia della sponda; in particolare non vengono alterate le caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua
Il rivestimento viene realizzato per tutto il fronte dell'area di lavoro ed immorsato lateralmente in terreno inalterato per almeno 3m

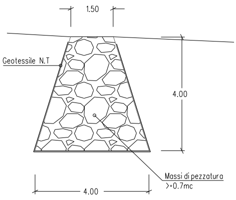
SOGLIA IN MASSI

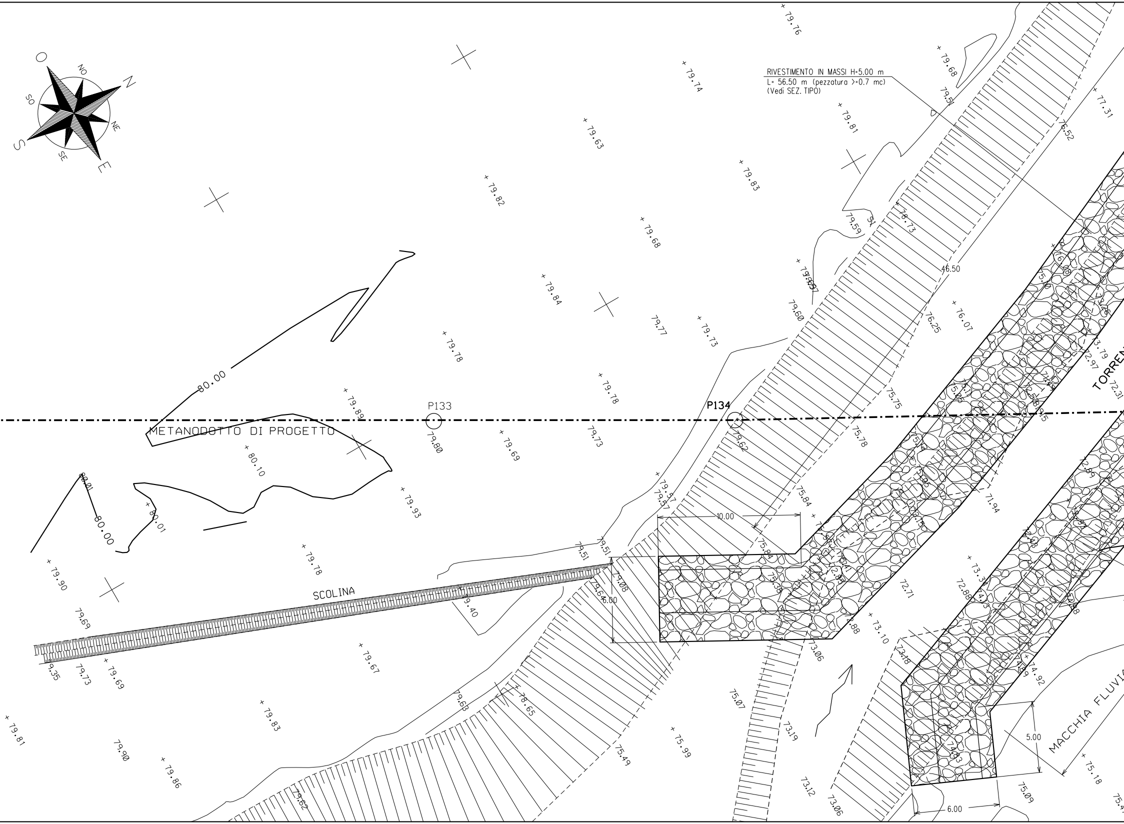
SEZIONE A-A (scala 1:100)

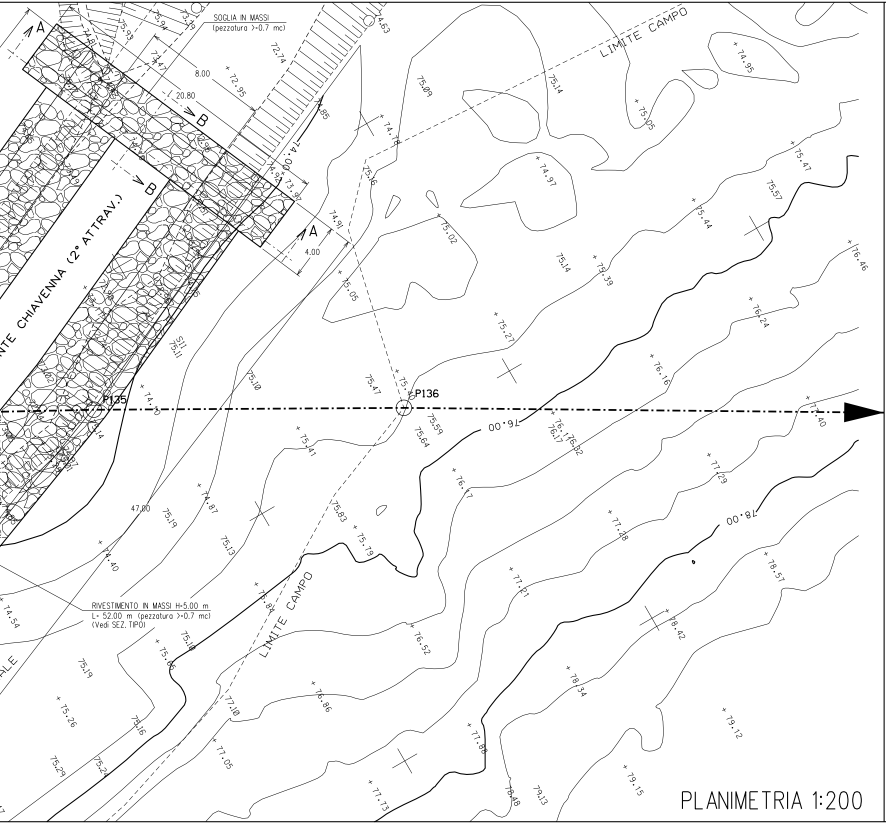

5.00
1.00
8.80
1.00
5.00
1.00
4.00
3.00
14.80
3.00
20.80

SOGLIA IN MASSI

SEZIONE B-B (scala 1:100)

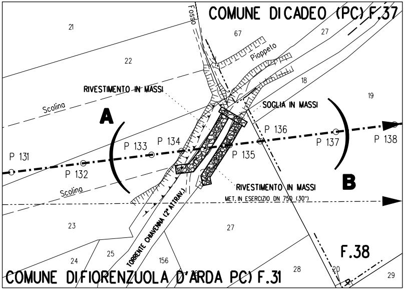

1.50
Geotessile N.T
4.00
4.00
Massi di pezzatura >=0.7mc


O
N
S
E
NO
NE
SO
SE
RIVESTIMENTO IN MASSI H=5.00 m
L= 56.50 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
METANODOTTO DI PROGETTO
P133
P134
SCOLINA
TORREN
MACCHIA FLUVIA
80.00
80.00
10.00
6.00
6.00
5.00
46.50
+ 79.76
+ 79.74
+ 79.68
79.51
+ 77.31
76.52
+ 79.63
+ 79.81
+ 79.83
+ 79.82
+ 79.68
79.59
+ 78.73
+ 79.84
79.77
+ 79.73
79.60
76.25
+ 76.07
+ 79.78
+ 79.78
+ 79.89
79.80
+ 79.69
79.73
79.62
75.75
75.78
+ 80.10
+ 79.93
+ 80.01
+ 79.57
75.84
71.94
+ 79.78
79.51
79.51
75.84
+ 79.90
79.69
79.40
79.64
79.08
75.38
72.71
+ 73.10
72.88
73.06
73.18
+ 79.67
9.35
79.73
+ 79.69
+ 79.83
79.63
+ 78.65
75.07
73.19
+ 75.99
+ 79.81
79.90
+ 79.86
79.62
75.49
73.12
73.06
75.09
+ 74.92
+ 75.18
72.31
72.97
73.79

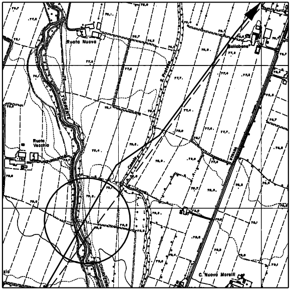

SOGLIA IN MASSI
(pezzatura >=0.7 mc)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=5.00 m
L= 52.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
NTE CHIAVENNA (2° ATTRAV.)
LIMITE CAMPO
LIMITE CAMPO
A
A
B
B
8.00
20.80
4.00
47.00
P135
P136
76.00
78.00
74.00
S11
75.11
72.74
72.95
75.09
75.14
74.95
75.05
74.78
75.47
75.57
74.97
75.16
75.02
75.44
76.46
74.91
75.14
75.39
75.05
76.24
75.27
76.16
75.10
75.47
74.10
75.59
75.64
76.17
76.32
77.40
75.41
76.17
77.29
74.87
75.19
75.83
75.79
77.28
74.40
75.13
78.57
77.21
74.54
75.84
78.42
75.65
76.52
75.19
78.34
75.26
77.10
76.86
79.12
75.16
77.88
77.05
75.29
79.15
75.24
78.48
79.13
77.73
75.93
75.94
73.79
74.63
73.47
74.85
74.92
73.97
73.02
72.95

PLANIMETRIA 1:200

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


COMUNE DI CADEO (PC) F.37
Fosso
21
67
27
Pioppeto
22
18
19
RIVESTIMENTO IN MASSI
SOGLIA IN MASSI
Scolina
A
P 131
P 132
P 133
P 134
P 135
P 136
P 137
P 138
B
Scolina
RIVESTIMENTO IN MASSI
MET. IN ESERCIZIO DN 750 (30")
23
27
TORRENTE CHIAVENNA (2° ATTRAV.)
F.38
24
25
156
28
20
29
COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA PC) F.31

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA F.31
COMUNE DI CADEO F.38


Ruota Nuova
Ballabene
TORRENTE
Ruota Vecchio
CHIAVENNA
C. Nuova Morelli

COROGRAFIA 1:10000
CTR 180074

Saipem S.p.A.
Il Progettista
Dott. Ing. G.P. LANZA iscritto all'ordine
degli Ingegneri di Pesaro al n.1180
Tel.0721.1682089 – Fax 0721.1682019
C.F. e P.IVA 00825790157

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

Snam Rete Gas

PROGETTISTA
Snamprogetti

COD.TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990

UNITA' N°.
590

Metanodotto: PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
9° Tronco: CARPANETO PIACENTINO - CORTEMAGGIORE
DN 900 (36") - DP 75 bar

LC-11E-81918

REVISIONE 0

Attraversamento: FIUME CHIAVENNA (2°ATTRAV.)

FG. DI

SCALA 1:200

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