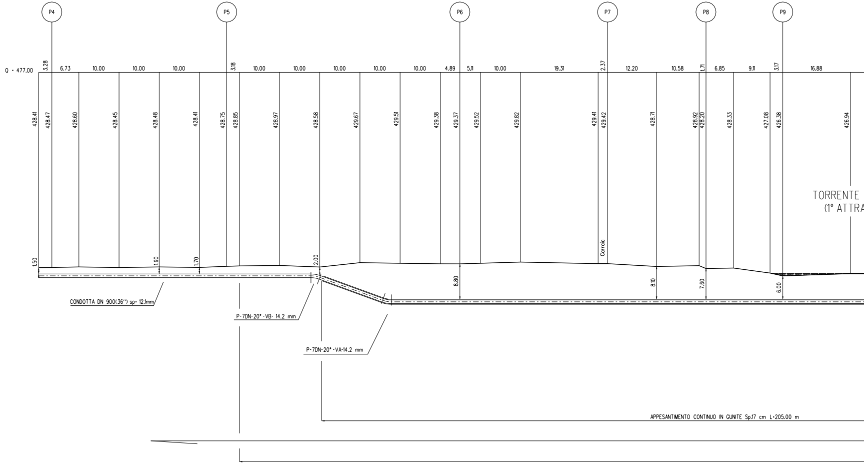
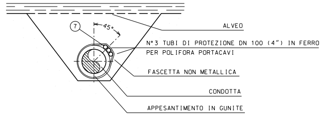
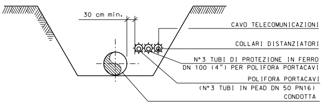
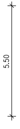

P4
P5
P6
P7
P8
P9
Q = 477.00
3.28
6.73
10.00
10.00
10.00
3.18
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
4.89
5.11
10.00
19.31
2.37
12.20
10.58
1.71
6.85
9.11
3.17
16.88
428.41
428.47
428.60
428.45
428.48
428.41
428.75
428.85
428.97
428.58
429.67
429.51
429.38
429.37
429.52
429.82
429.41
429.42
428.71
428.92
428.20
428.33
427.08
426.38
426.94
TORRENTE
(1° ATTRA
Carraia
1.50
1.90
1.70
2.00
8.80
8.10
7.60
6.00
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
P-7DN-20°-VB- 14.2 mm
P-7DN-20°-VA-14.2 mm
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE Sp.17 cm L=205.00 m

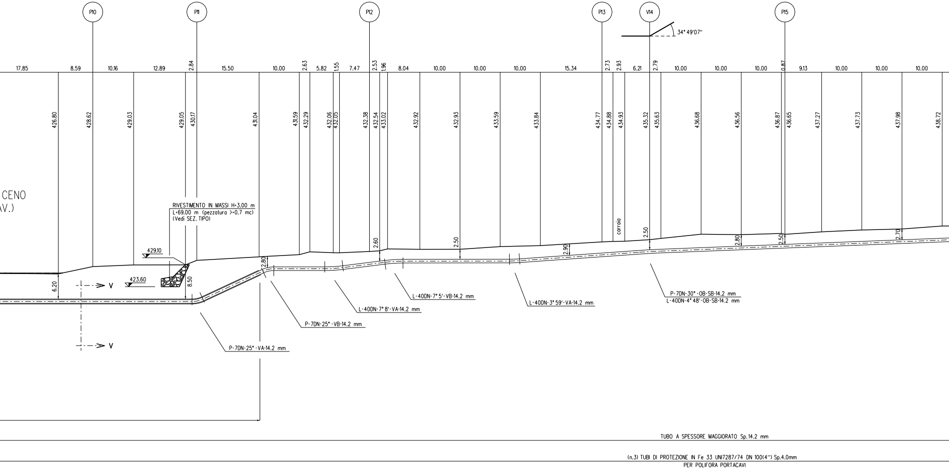

ALVEO
7
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE DN 100 (4") IN FERRO
PER POLIFORA PORTACAVI
FASCETTA NON METALLICA
CONDOTTA
APPESANTIMENTO IN GUNITE

SEZIONE V-V


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

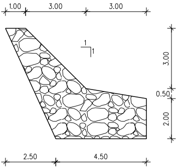
SEZIONE C-C




P10
P11
P12
P13
V14
P15
34° 49'07"
17.85
8.59
10.16
12.89
2.84
15.50
10.00
2.63
5.82
1.55
7.47
2.53
1.96
8.04
10.00
10.00
10.00
15.34
2.73
2.93
6.21
2.79
10.00
10.00
10.00
0.87
9.13
10.00
10.00
10.00
426.80
428.62
429.03
429.05
430.17
431.04
431.59
432.29
432.06
432.05
432.38
432.54
433.02
432.92
432.93
433.59
433.84
434.77
434.88
434.93
435.32
435.63
436.68
436.56
436.87
436.65
437.27
437.73
437.98
438.72
CENO
AV.)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L=69.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
429.10
423.60
6.20
8.50
2.80
2.60
2.50
2.90
2.50
2.80
2.50
2.70
carraia
V
V
P-7DN-25°-VA-14.2 mm
P-7DN-25°-VB-14.2 mm
L-40DN-7° 8'-VA-14.2 mm
L-40DN-7° 5'-VB-14.2 mm
L-40DN-3° 59'-VA-14.2 mm
P-7DN-30°-OB-SB-14.2 mm
L-40DN-4° 48'-OB-SB-14.2 mm
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp.4.0mm
PER POLIFORA PORTACAVI

RIVESTIMENTO IN MASSI

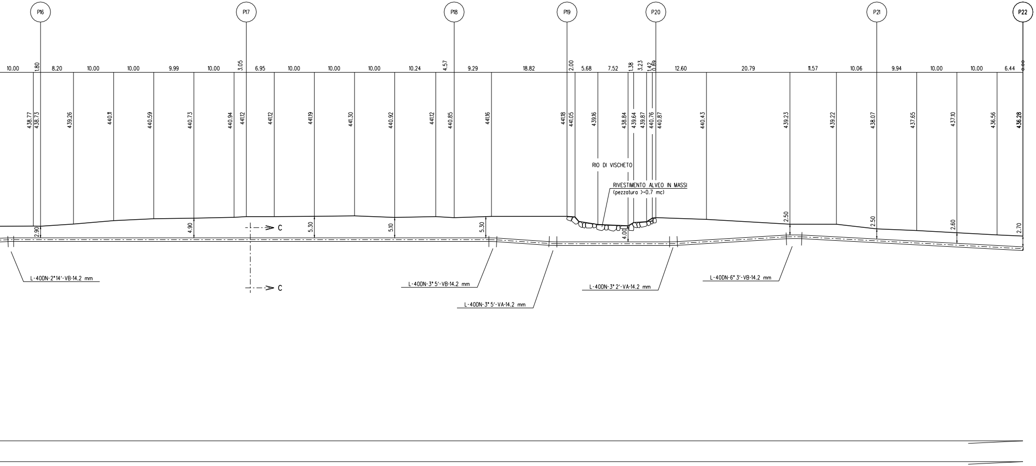
(SCALA 1:100)


1.00
3.00
3.00
1
1
3.00
0.50
2.00
2.50
4.50

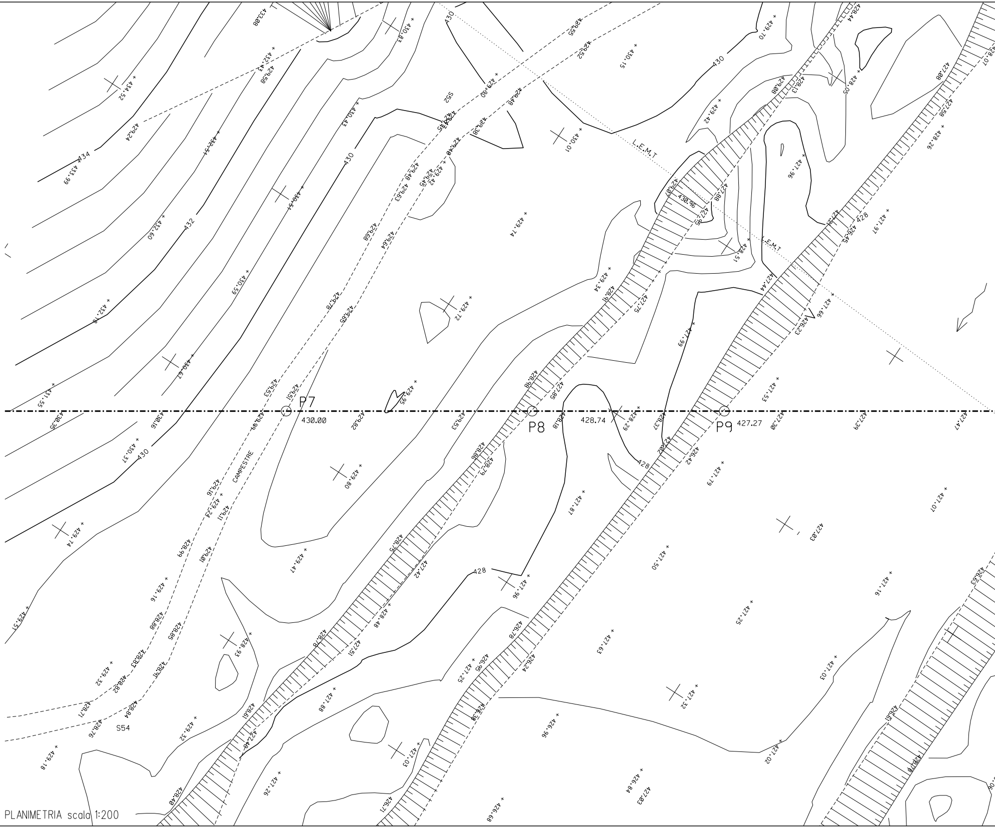
Note:

- 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.
- Le opere sono dimensionate in modo da ricostituire l'originaria morfologia delle sponde; in particolare non vengono alterate le caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua.
- Le scogliere vengono realizzate per tutto il fronte dell'area di lavoro ed immorsate lateralmente in terreno inalterato per almeno 3m.

SEZIONE A - B scala 1:500

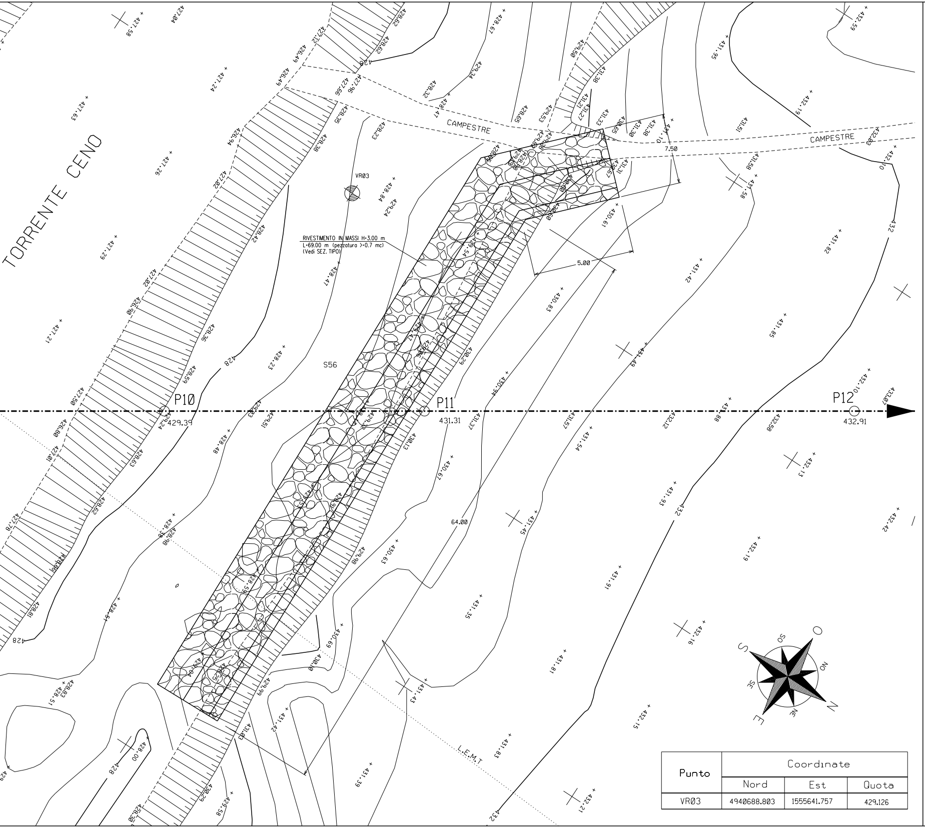

P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
10.00
1.80
8.20
10.00
10.00
9.99
10.00
3.05
6.95
10.00
10.00
10.00
10.24
4.57
9.29
18.82
2.00
5.68
7.52
1.38
3.23
1.42
0.89
12.60
20.79
11.57
10.06
9.94
10.00
10.00
6.44
438.77
438.73
439.26
440.11
440.59
440.73
440.94
441.12
441.12
441.19
441.30
440.92
441.12
440.85
441.16
441.18
441.05
439.16
438.84
439.64
439.87
440.76
440.87
440.43
439.23
439.22
438.07
437.65
437.10
436.56
436.28
RIO DI VISCHETO
RIVESTIMENTO ALVEO IN MASSI
(pezzatura >=0.7 mc)
2.90
4.90
5.30
5.10
5.30
4.00
2.50
2.50
2.60
2.70
C
C
L-40DN-2°14'-VB-14.2 mm
L-40DN-3° 5'-VB-14.2 mm
L-40DN-3° 5'-VA-14.2 mm
L-40DN-3° 2'-VA-14.2 mm
L-40DN-6° 3'-VB-14.2 mm

VEDI DIS. LC-11D-81512



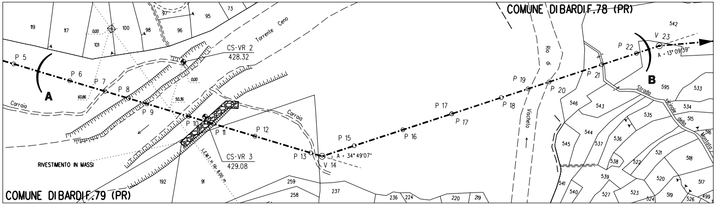
P7
430.00
P8
428.74
P9
427.27
CAMPESTRE
L.E.M.T
S52
S54
434
432
430
428
433.99
432.60
432.10
431.55
430.35
430.16
430.37
430.59
430.67
430.51
430.01
430.15
429.74
429.12
429.80
429.47
429.34
429.14
428.26
427.97
427.66
427.53
427.39
427.47
427.30
427.07
427.16
427.03
427.02
426.84
426.96
426.68
426.71
427.26
427.03
429.18
429.51

PLANIMETRIA scala 1:200

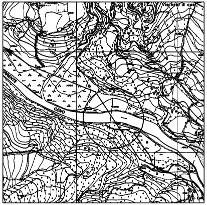

TORRENTE CENO
CAMPESTRE
CAMPESTRE
VR03
RIVESTIMENTO IN MASSI H=3.00 m
L=69.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
7.50
5.00
64.00
S56
P10
429.39
P11
431.31
P12
432.91
L.E.M.T
428
432
S
SO
O
NO
N
NE
E
SE
427.58
427.84
427.24
427.63
427.26
427.29
427.21
427.50
426.80
427.01
427.78
428.81
428.51
428.83
428.00
428.30
429.58
430.29
431.39
431.59
431.42
431.43
431.83
431.81
431.35
431.91
432.15
432.16
432.19
432.42
432.13
431.93
431.45
431.54
431.57
431.37
430.13
430.67
430.63
430.69
430.00
429.98
429.99
428.48
428.90
428.36
428.59
428.63
428.62
428.23
428.47
428.84
429.24
428.42
428.38
428.35
428.23
427.02
426.94
426.90
430.29
430.94
430.83
431.42
431.49
431.85
431.82
431.88
432.12
432.58
432.10
433.07
431.61
430.61
431.58
431.10
432.10
432.03
431.95
432.19
432.59
431.51
428.67
428.62
427.12
426.49
427.66
427.96
428.32
428.47
429.34
429.50
428.65
429.53
431.27
431.33
431.38
431.30
430.65

Punto	Coordinate		
	Nord	Est	Quota
VR03	4940688.803	1555641.757	429.126

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


COMUNE DI BARDI F.78 (PR)
COMUNE DI BARDI F.79 (PR)
P 5
P 6
P 7
P 8
P 9
P 10
P 11
P 12
P 13
V 14
P 15
P 16
P 17
P 18
P 19
P 20
P 21
P 22
V 23
A
B
CS-VR 2
428.32
CS-VR 3
429.08
A = 34° 49'07"
A = 13° 09'39"
Torrente Ceno
Carraia
RIVESTIMENTO IN MASSI
Rio di Vischeto
Strada vicinale della Montata
0.00
60.86
50.36
119
117
101
100
98
96
97
95
73
192
91
259
258
237
236
224
220
219
542
595
533
546
543
534
535
515
516
545
544
537
536
538
522
521
518
539
520
517
541
540
527
523
524
519
526
499

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI BARDI F.79 - 78


Vischeto di qua
CENO

COROGRAFIA
CTR 198132
CTR 198133

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

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

Snam Rete Gas

PROGETTISTA Snamprogetti

COD.TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990

UNITA' N°.
550

Metanodotto: PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
5°Tronco: BARDI (Loc. GRANELLI) - BARDI (Loc. CASTELLACCIO)
DN 900 (36") - DP 75 bar

LC-11D-81510

REVISIONE 0

Attraversamento: TORRENTE CENO (1° ATTRAV.)
RIO DI VISCHETO

FG. DI

SCALA 1:500

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