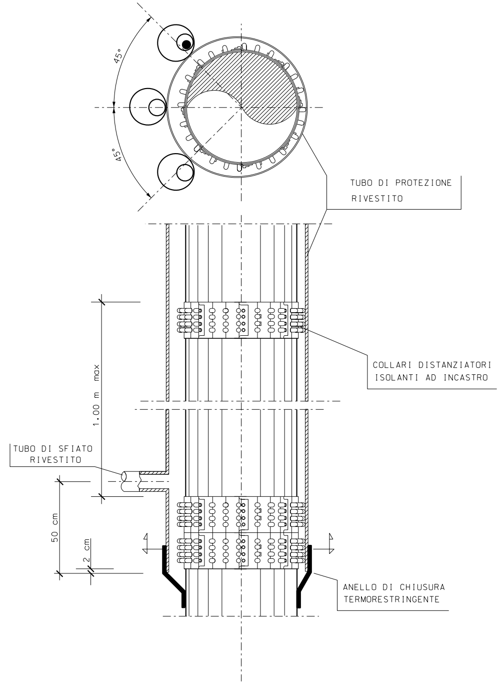
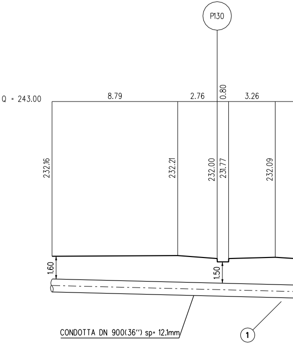
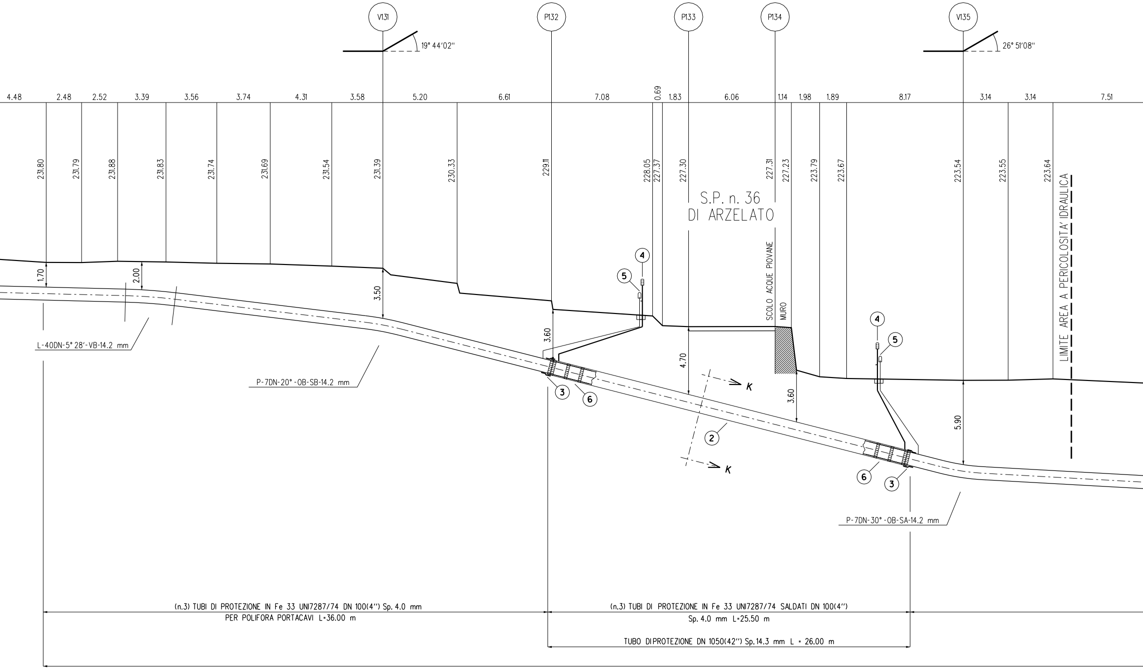
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

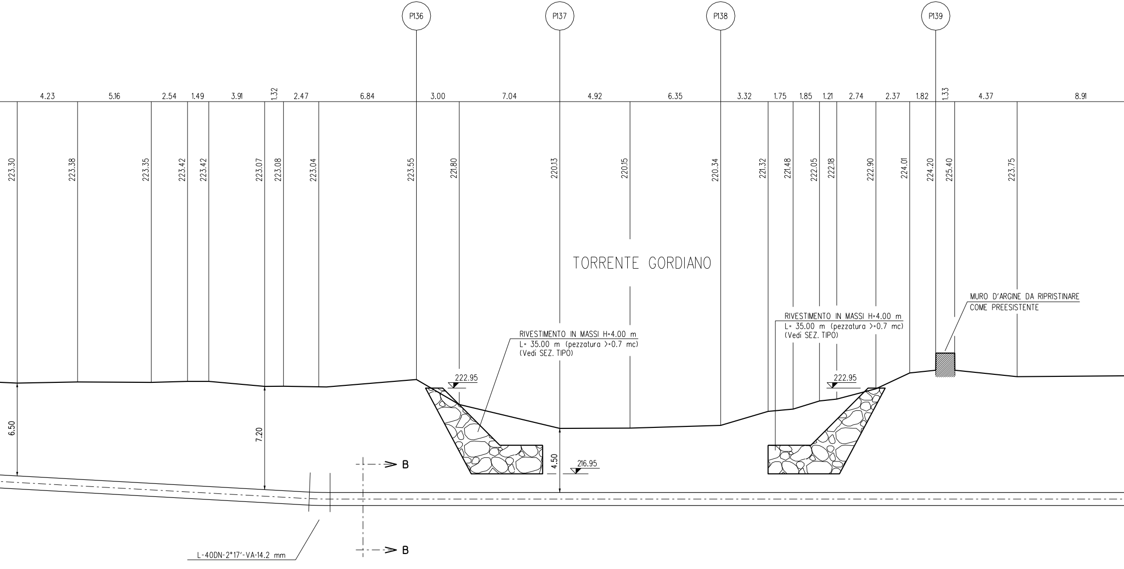

45°
45°
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE


P130
Q = 243.00
8.79
2.76
0.80
3.26
232.16
232.21
232.00
231.77
232.09
1.60
1.50
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
1


V131
P132
P133
P134
V135
19° 44'02"
26° 51'08"
4.48
2.48
2.52
3.39
3.56
3.74
4.31
3.58
5.20
6.61
7.08
0.69
1.83
6.06
1.14
1.98
1.89
8.17
3.14
3.14
7.51
231.80
231.79
231.88
231.83
231.74
231.69
231.54
231.39
230.33
229.11
228.05
227.37
227.30
227.31
227.23
223.79
223.67
223.54
223.55
223.64
S.P. n. 36
DI ARZELATO
SCOLO ACQUE PIOVANE
MURO
LIMITE AREA A PERICOLOSITA' IDRAULICA
1.70
2.00
3.50
3.60
4.70
3.60
5.90
L-40DN-5° 28'-VB-14.2 mm
P-7DN-20°-OB-SB-14.2 mm
P-7DN-30°-OB-SA-14.2 mm
K
K
2
3
3
4
4
5
5
6
6
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=36.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 SALDATI DN 100(4")
Sp. 4.0 mm L=25.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 1050(42") Sp.14.3 mm L = 26.00 m

NOTA :

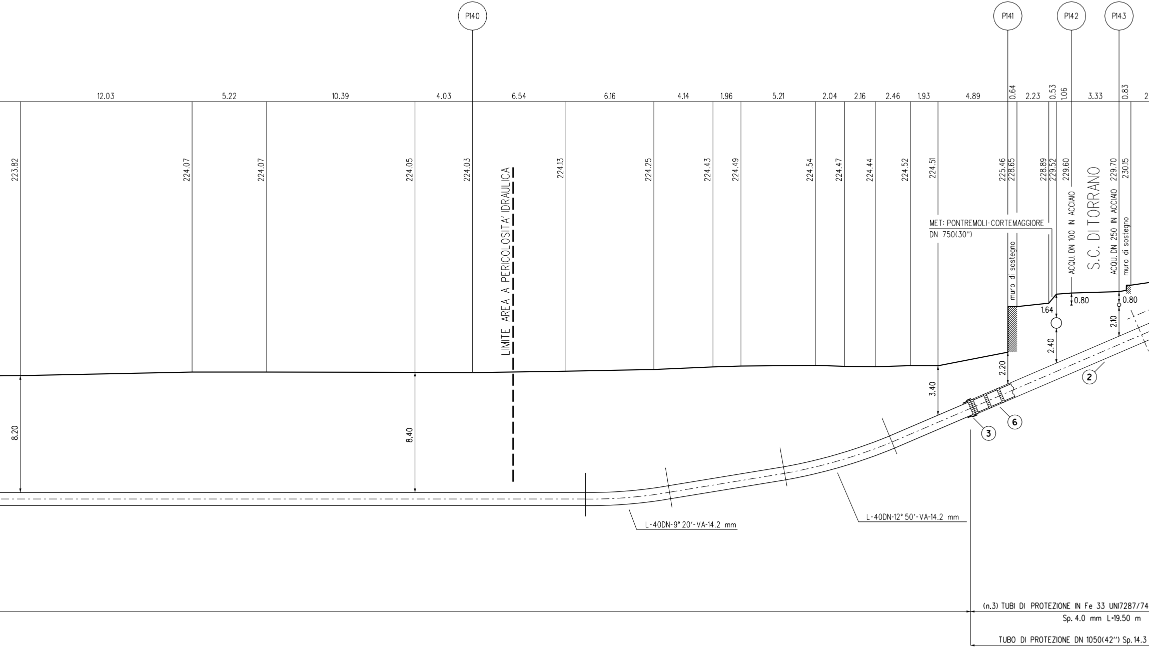
PRIMA DI ESEGUIRE LA TRIVELLAZIONE
VERIFICARE L'ESATTA PROFONDITA' DEL MURO

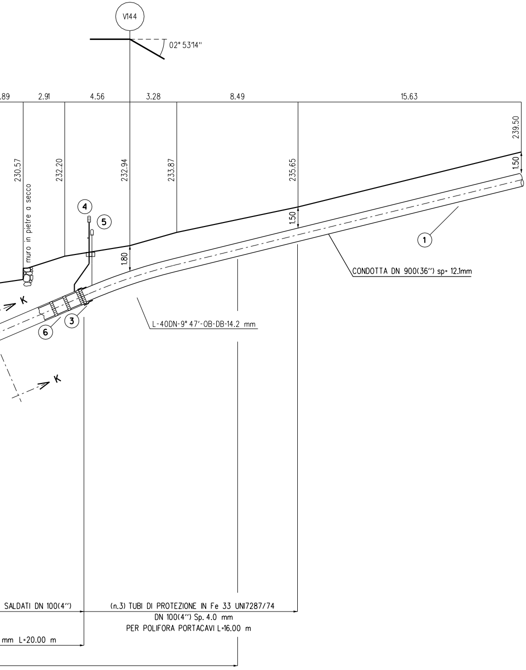

P136
P137
P138
P139
4.23
5.16
2.54
1.49
3.91
1.32
2.47
6.84
3.00
7.04
4.92
6.35
3.32
1.75
1.85
1.21
2.74
2.37
1.82
1.33
4.37
8.91
223.30
223.38
223.35
223.42
223.42
223.07
223.08
223.04
223.55
221.80
220.13
220.15
220.34
221.32
221.48
222.05
222.18
222.90
224.01
224.20
225.40
223.75
TORRENTE GORDIANO
MURO D'ARGINE DA RIPRISTINARE
COME PREESISTENTE
RIVESTIMENTO IN MASSI H=4.00 m
L= 35.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=4.00 m
L= 35.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
222.95
222.95
6.50
7.20
4.50
216.95
B
B
L-40DN-2°17'-VA-14.2 mm

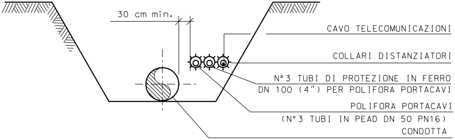
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=164.00 m

TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 14.2 mm L=258.00 m

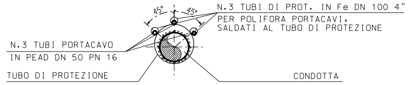
SEZIONE A - B scala 1:200


P140
P141
P142
P143
12.03
5.22
10.39
4.03
6.54
6.16
4.14
1.96
5.21
2.04
2.16
2.46
1.93
4.89
0.64
2.23
0.53
1.06
3.33
0.83
223.82
224.07
224.07
224.05
224.03
224.13
224.25
224.43
224.49
224.54
224.47
224.44
224.52
224.51
225.46
228.65
228.89
229.52
229.60
229.70
230.15
LIMITE AREA A PERICOLOSITA' IDRAULICA
MET: PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE
DN 750(30")
muro di sostegno
ACQU. DN 100 IN ACCIAIO
S.C. DI TORRANO
ACQU. DN 250 IN ACCIAIO
muro di sostegno
0.80
0.80
1.64
2.10
2.40
2.20
3.40
8.20
8.40
2
6
3
L-40DN-9° 20'-VA-14.2 mm
L-40DN-12° 50'-VA-14.2 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74
Sp. 4.0 mm L=19.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42") Sp.14.3


V144
02° 53'14"
.89
2.91
4.56
3.28
8.49
15.63
239.50
230.57
232.20
232.94
233.87
235.65
1.50
1.50
1.80
muro in pietre a secco
④
⑤
①
③
⑥
K
K
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
L-40DN-9° 47'-OB-DB-14.2 mm
SALDATI DN 100(4")
mm L=20.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74
DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=16.00 m


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

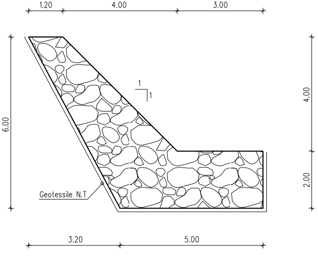
SEZIONE C-C


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

RIVESTIMENTO IN MASSI

SEZIONE TIPO (scala 1:100)


1.20
4.00
3.00
6.00
4.00
2.00
1
1
Geotessile N.T
3.20
5.00

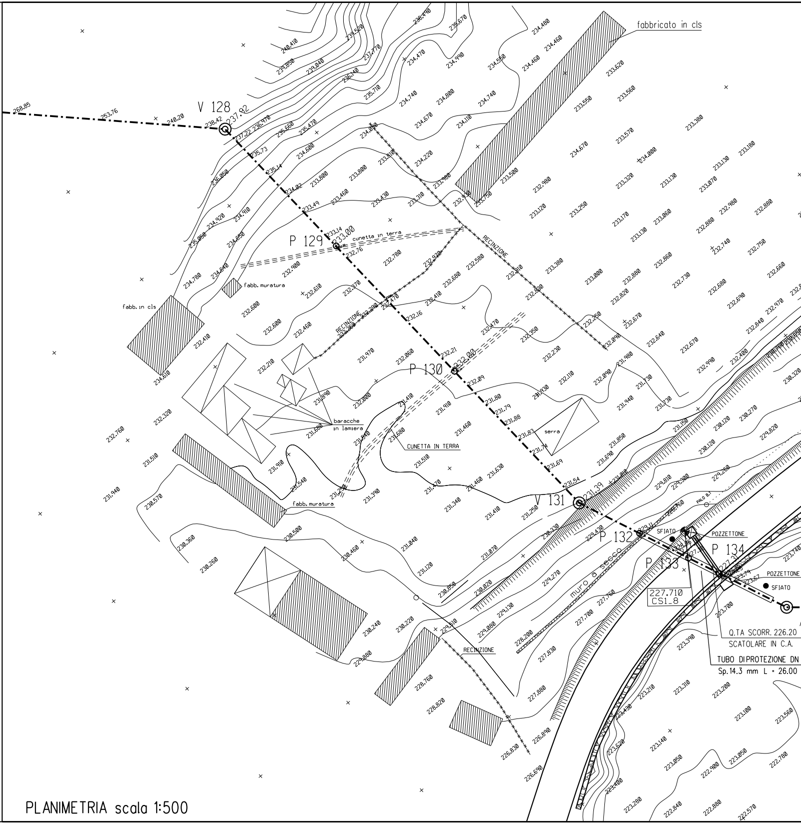
Note:

I massi sono dur
di inclusioni e/o
Le opere sono
delle sponde; in
geometriche de
I rivestimenti ver
immorsati lateralm

Nella fase oper
rivestimenti in m
danneggiare la

ri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi
piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc
dimensionate in modo da ricostituire l'originaria morfologia
particolare non vengono alterate le caratteristiche
lla sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua
ngono realizzati per tutto il fronte dell'area di lavoro ed
nente in terreno inalterato per almeno 3m

ativa, con particolare riferimento alla realizzazione dei
nassi, si dovrà porre massima attenzione nel non
tubazione in esercizio 30".


fabbricato in cls
V 128
268.85
253.76
240.20
238.42
237.92
237.22
235.73
235.14
234.02
233.49
P 129
233.14
233.00
232.76
cunetta in terra
RECINZIONE
fabb. muratura
fabb. in cls
232.16
P 130
232.21
232.00
232.09
231.80
231.79
231.88
231.83
231.74
231.69
231.54
serra
baracche
in lamiera
CUNETTA IN TERRA
fabb. muratura
V 131
231.39
P 132
229.11
SFIATO
POZZETTONE
P 133
P 134
PALO B.T.
227.710
CS1_8
muro a secco
POZZETTONE
SFIATO
223.79
223.67
Q.TA SCORR. 226.20
SCATOLARE IN C.A.
TUBO DI PROTEZIONE DN
Sp. 14.3 mm L = 26.00
RECINZIONE

PLANIMETRIA scala 1:500

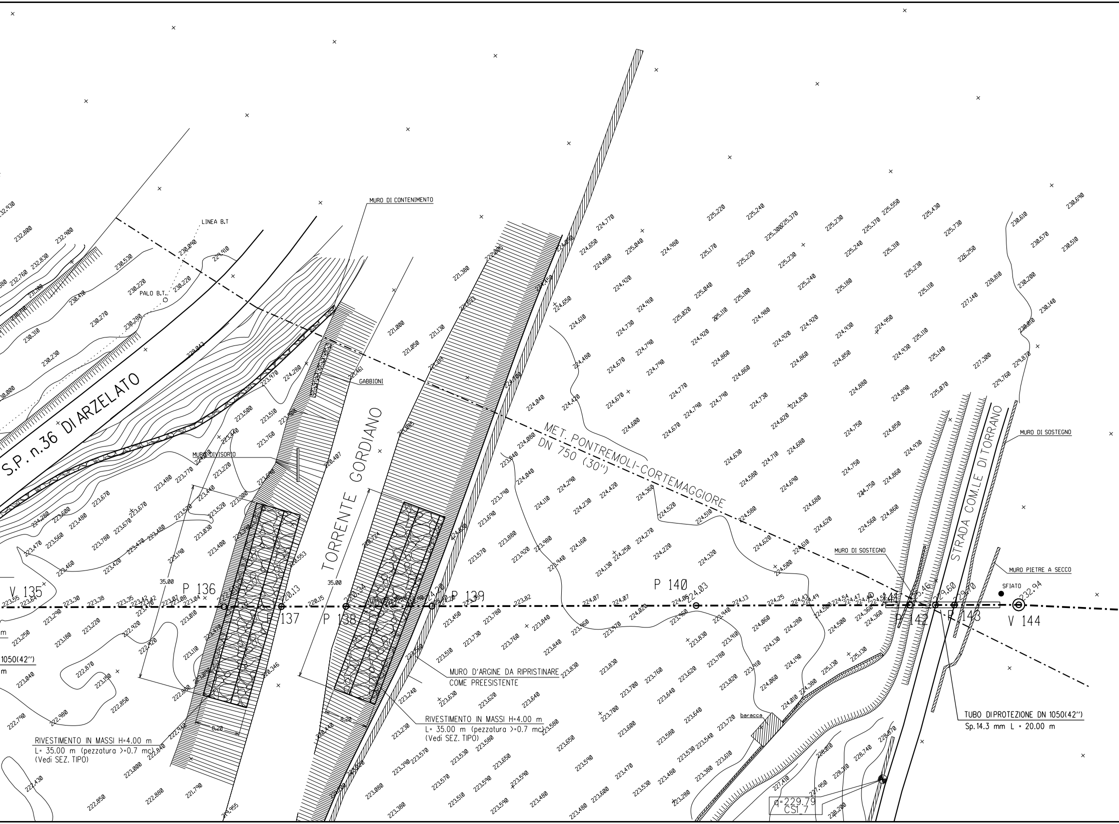
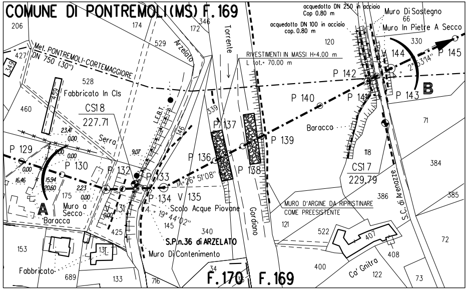

MURO DI CONTENIMENTO
LINEA B.T
PALO B.T.
S.P. n.36 DI ARZELATO
GABBIONI
MURO DIVISORIO
TORRENTE GORDIANO
MET. PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE
DN 750 (30")
STRADA COM.LE DI TORRANO
MURO DI SOSTEGNO
MURO DI SOSTEGNO
MURO PIETRE A SECCO
SFIATO
V 135
P 136
P 137
P 138
P 139
P 140
P 142
P 143
V 144
35.00
35.00
8.20
8.20
220.13
220.15
220.34
224.03
229.60
229.70
232.94
MURO D'ARGINE DA RIPRISTINARE
COME PREESISTENTE
RIVESTIMENTO IN MASSI H=4.00 m
L= 35.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
RIVESTIMENTO IN MASSI H=4.00 m
L= 35.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO)
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42")
Sp.14.3 mm L = 20.00 m
1050(42")
baracca
q=229.79
CSI.7

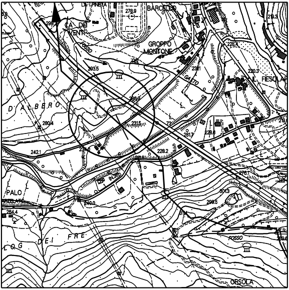
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	
2	Tubo di protezione in acciaio grado L 415 DN 1050 (42") Sp. 14.3 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	46.00 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. 3
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	14.20 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 3
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm	
	anelli	n.324
	tubo di linea DN 900 (36")	
	anelli	n. 52
7	Tubi di Protezione in Ferro DN 100 (4") per Polifora Portacavi Sp. 4.0 mm	783.00 m


COMUNE DI PONTREMOLI(MS) F.169
206
174
346
172
529
Arzelato
Torrente
427
349
Met. PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE
DN 750 (30")
528
459
Fabbricato In Cls
460
CS18
227.71
L.E.B.T.
146
339
Serra
23.41
0.00
P 129
P 130
P 132
P 133
P 134
V 135
P 136
P 137
P 138
P 139
P 140
P 141
P 142
P 143
V 144
P 145
9.07
16.46
15.94
20.60
2.23
175
A
Muro a Secco
Baracca
V 131
425
IA=26° 51'08"
A = 19° 44'02"
Scolo Acque Piovane
145
340
S.P.n.36 di ARZELATO
Muro Di Contenimento
Gordiano
153
131
Fabbricato
689
133
716
34
F.170
F.169
acquedotto DN 250 in acciaio
Cop 0.80 m
acquedotto DN 100 in acciaio
cop. 0.80 m
Muro Di Sostegno
66
Muro In Pietre A Secco
120
330
RIVESTIMENTI IN MASSI H=4.00 m
L tot.= 70.00 m
2° 53'14"
B
Baracca
71
118
CS17
229.79
384
S.C. di Arenazze
386
385
MURO D'ARGINE DA RIPRISTINARE
COME PREESISTENTE
121
522
407
72
408
400
Ca' Gnitra
122
73

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI PONTREMOLI F.170 - 169

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


LA PINETA
278.9
BARCELLO
219.3
299.2
CA' DEI VENTI
GROPPO MONTONE
225.4
293.5
231.1
GATTO
220.3
IL FIESCLAR
D'ALBERO
286.6
280.4
231.5
73
281.7
228.6
242.1
228.2
N.36
276.1
PALO
301.3
299.5
240.0
284.4
DEI FRE
LOG
FOSSO
ORSOLA

COROGRAFIA 1:10000
CTR 233030

Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Aprile 2011	AGGIORNATO COME DA RICHIESTA ENTE	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
1	Sett. 2010	INSERITO OPERE	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
0	Dicembre 09	EMISSIONE PER PERMESSI	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI

Eni Snam Rete Gas

PROGETTISTA
Eni Snamprogetti

COD.TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990

UNITA' N°.
510

Metanodotto: PONTREMOLI - CORTEMAGGIORE
1°Tronco: MULAZZO - PONTREMOLI
DN 900 (36") - DP 75 bar

Attrav.: S.P. n.36 DI ARZELATO / TORRENTE GORDIANO
MET: PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE DN 750(30") / S.C. DI TORRANO
ACQU. DN 100 IN ACCIAIO / ACQU. DN 250 IN ACCIAIO

DIS. N.
LC-13E-81121

REVISIONE 2

FG. DI

SCALA 1:200

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