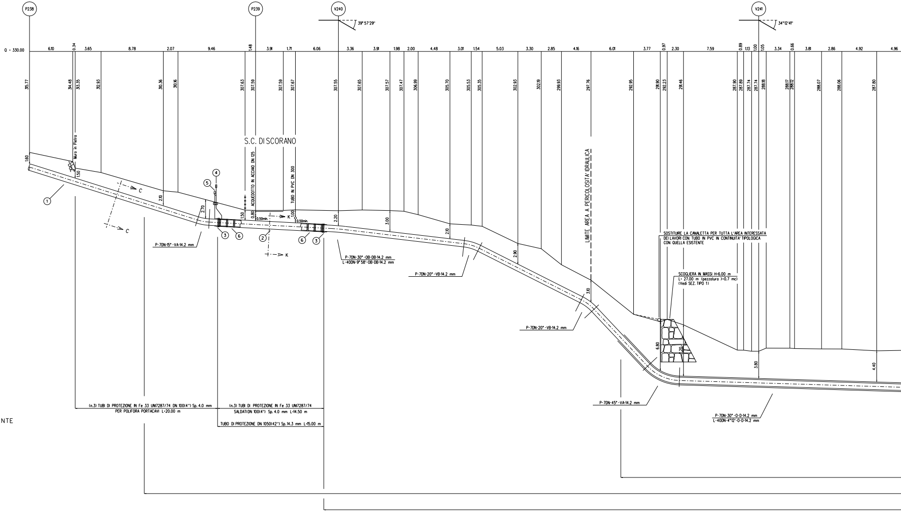
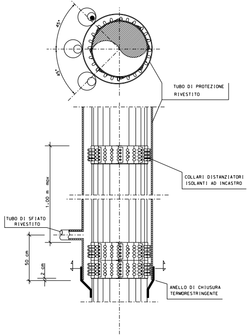
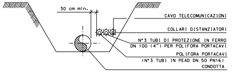

P238
P239
V240
39° 57'29"
V241
34°12'41"
Q = 330.00
6.10
0.34
3.65
8.78
2.07
9.46
1.48
3.91
1.71
6.06
3.36
3.91
1.98
2.00
4.48
3.01
1.54
5.03
3.30
2.85
4.16
6.01
3.77
0.97
2.30
7.59
0.89
1.13
1.00
1.05
3.34
0.66
3.81
2.86
4.92
4.96
315.77
314.48
313.35
312.93
310.36
310.16
307.63
307.59
307.59
307.67
307.55
307.65
307.57
307.47
306.99
305.70
305.53
305.35
302.93
302.19
299.93
297.76
292.95
291.90
292.23
291.46
287.90
287.89
287.74
288.18
288.17
288.12
288.07
288.06
287.80
Muro in Pietra
S.C. DISCORANO
ACQUEDOTTO IN ACCIAIO DN 125
TUBO IN PVC DN 300
LIMITE AREA A PERICOLOSITA' IDRAULICA
1.60
1.50
2.10
2.70
1.50
0.80
0.50min.
1.00
0.50min.
2.20
3.00
2.10
2.90
3.10
6.80
1.20
3.80
4.40
①
②
③
④
⑤
⑥
C
K
P-7DN-15° -VA-14.2 mm
P-7DN-30° -OB-DB-14.2 mm
L-400N-9° 58'-OB-DB-14.2 mm
P-7DN-20° -VB-14.2 mm
P-7DN-20° -VB-14.2 mm
P-7DN-45° -VA-14.2 mm
P-7DN-30° -O-D-14.2 mm
L-400N-4°12'-O-D-14.2 mm
SOSTITUIRE LA CANALETTA PER TUTTA L'AREA INTERESSATA
DEI LAVORI CON TUBO IN PVC IN CONTINUITA' TIPOLOGICA
CON QUELLA ESISTENTE
SCOGLIERA IN MASSI H=6.00 m
L= 27.00 m (pezzatura >=0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO 1)
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=20.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74
SALDATION 100(4") Sp. 4.0 mm L=14.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42") Sp. 14.3 mm L=15.00 m

TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

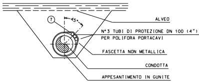

45°
45°
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

NOTA :

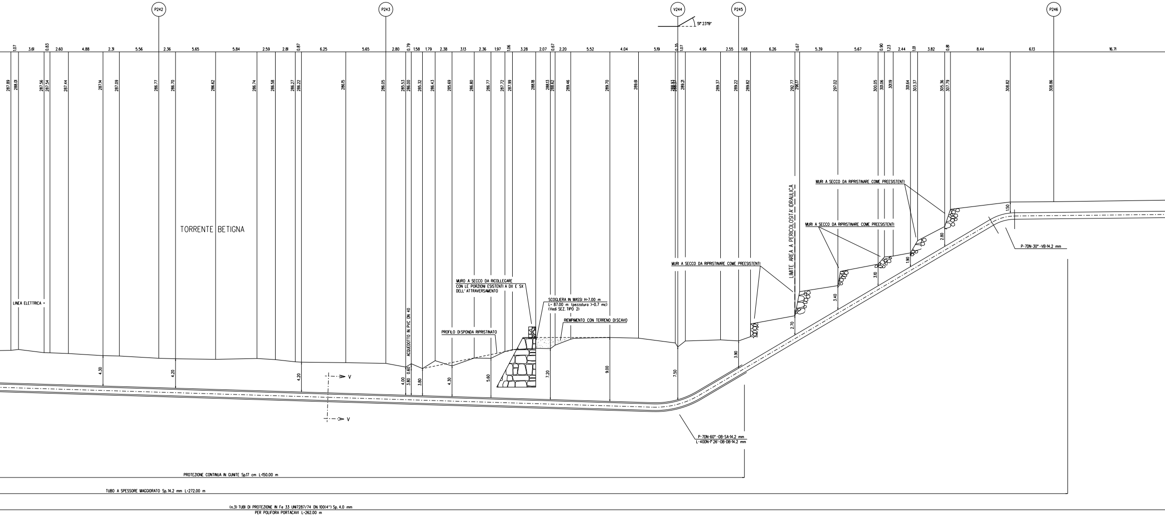
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E' NECESSARIO ACCERTARE QUANTO SEGUE:
- L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.
- L'EFFETTIVA PROFONDITA' DELLE FONDAZIONI DELLE OPERE D'ARTE EVENTUALMENTE PRESENTI.
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA ATTRAVERSO L'ESECUZIONE DI ADEGUATI SAGGI ESPLORATIVI
("SAGGI A MANO") ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE COMPETENTE.

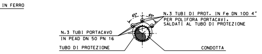

30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
COLLARI DISTANZIATORI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50 PN16)
CONDOTTA

SEZIONE C-C


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

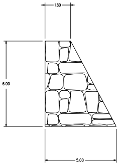
SEZIONE V-V


P242
P243
V244
P245
P246
5° 23'19"
TORRENTE BETIGNA
LINEA ELETTRICA
ACQUEDOTTO IN PVC DN 40
MURO A SECCO DA RICOLLEGARE CON LE PORZIONI ESISTENTI A DX E SX DELL'ATTRAVERSAMENTO
PROFILO DISPONDA RIPRISTINATO
SCOGLIERA IN MASSI H=7.00 m L= 87.00 m (pezzatura >=0.7 mc) (Vedi SEZ. TIPO 2)
RIEMPIMENTO CON TERRENO DISCAVO
MURI A SECCO DA RIPRISTINARE COME PREESISTENTI
MURI A SECCO DA RIPRISTINARE COME PREESISTENTI
MURI A SECCO DA RIPRISTINARE COME PREESISTENTI
LIMITE AREA A PERICOLOSITA' IDRAULICA
P-7DN-60°-OB-SA-14.2 mm
L-400N-1° 26'-OB-DB-14.2 mm
P-7DN-30°-VB-14.2 mm
V
V
PROTEZIONE CONTINUA IN GUNITE Sp.17 cm L=150.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.14.2 mm L=272.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=262.00 m

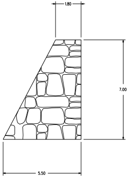

IN FERRO
45°
45°
N.3 TUBI DI PROT. IN Fe DN 100 4" PER POLIFORA PORTACAVI. SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
N.3 TUBI PORTACAVO IN PEAD DN 50 PN 16
TUBO DI PROTEZIONE
CONDOTTA

SEZIONE K-K

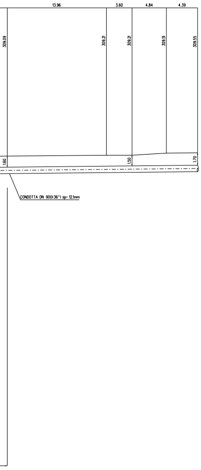
SCOGLIERA IN MASSI
SEZIONE TIPO 1 (scala 1:100)

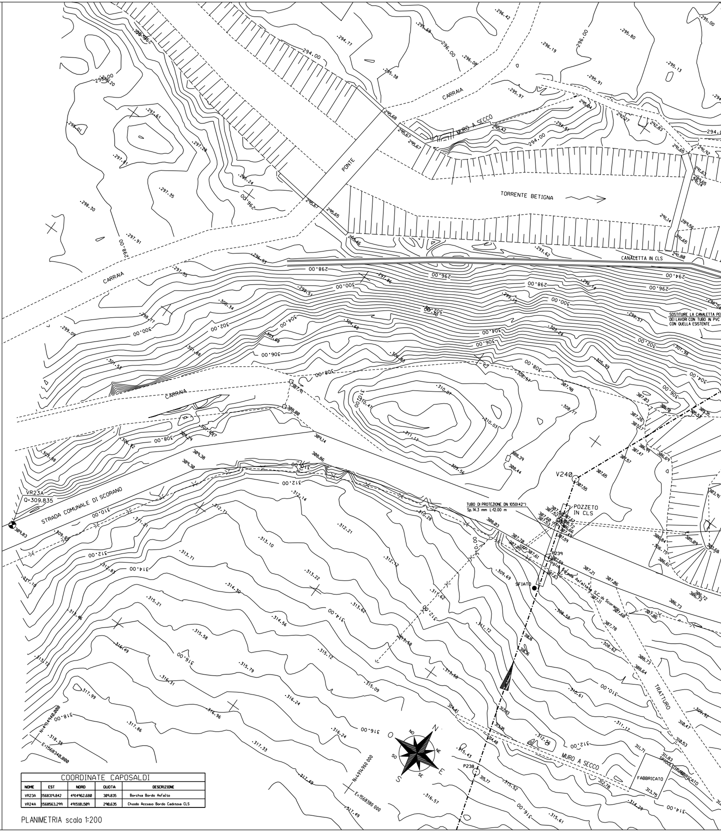


SCOGLIERA IN MASSI
SEZIONE TIPO 2 (scala 1:100)



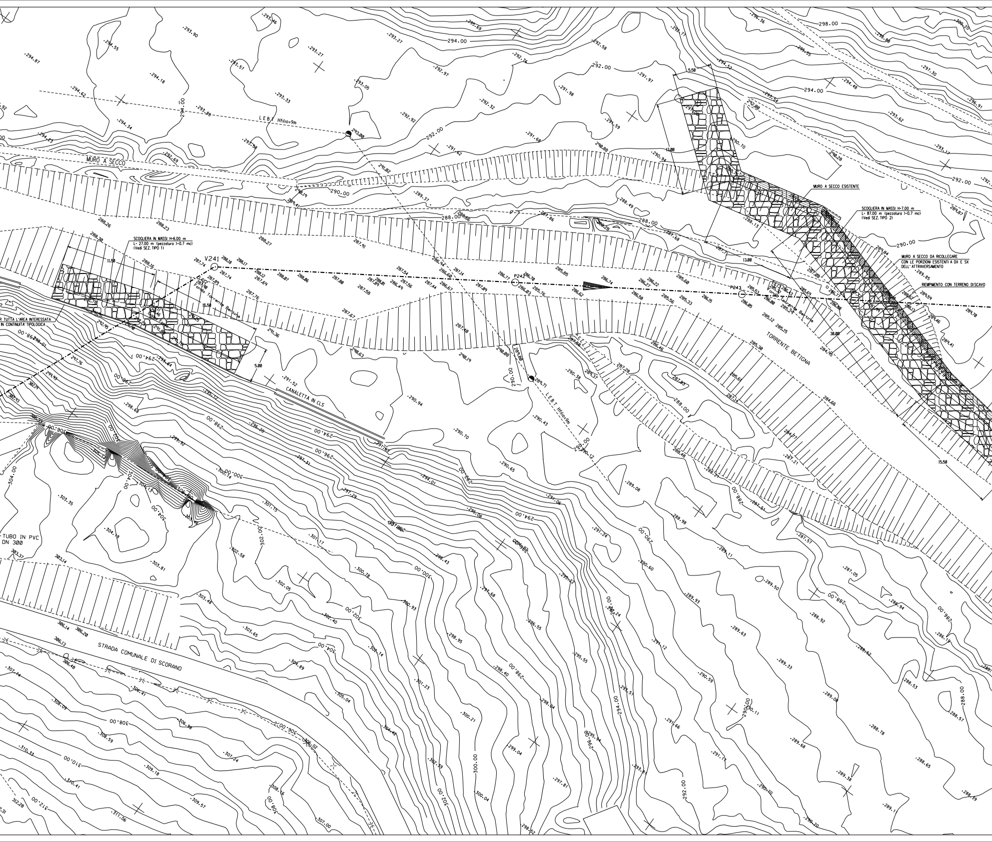
SEZIONE A - B scala 1:200

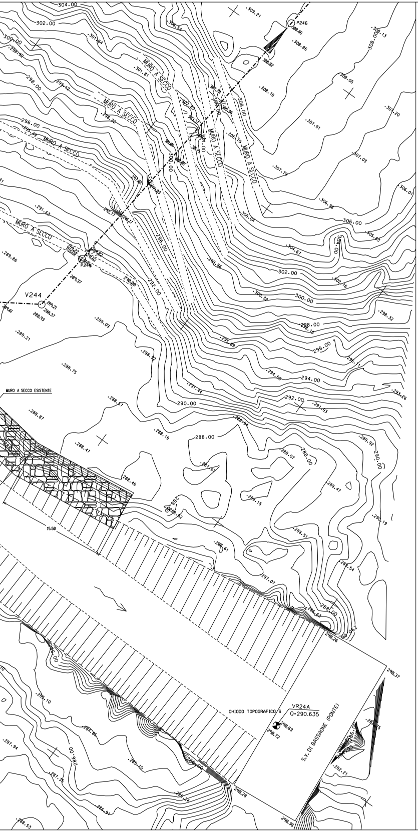

13.96
3.60
4.84
4.39
309.09
309.21
309.21
309.51
309.55
1.60
1.50
1.70
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm


PONTE
CARRAIA
CARRAIA
CARRAIA
CARRAIA
MURO A SECCO
TORRENTE BETIGNA
CANALETTA IN CLS
SOSTITUIRE LA CANALETTA PE
DEI LAVORI CON TUBO IN PVC
CON QUELLA ESISTENTE
STRADA COMUNALE DI SCORANO
VR23A
Q=309.835
V240
POZZETO
IN CLS
TUBO DI PROTEZIONE DN 1050(42")
Sp.14.3 mm L=12.00 m
P239
SFIATO
TRATTURO
MURO A SECCO
FABBRICATO
P238
N=4914940.000
E=1568340.000
N=4914960.000
E=1568380.000
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO

COORDINATE CAPOSALDI				
NOME	EST	NORD	QUOTA	DESCRIZIONE
VR23A	1568319.842	4914962.680	309.835	Borchia Bordo Asfalto
VR24A	1568563.299	4915181.509	290.635	Chiodo Acciaio Bordo Caditoia CLS

PLANIMETRIA scala 1:200


MURO A SECCO
LEBT Hfilo=9m
SCOGLIERA IN MASSI H=6.00 m
L= 27.00 m (pezzatura >0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO 1)
R TUTTA L'AREA INTERESSATA
IN CONTINUITA' TIPOLOGICA
V241
P242
P243
Fondo Torrente Bertino
11.50
15.50
5.00
5.50
13.00
30.00
15.50
CANALETTA IN CLS
TORRENTE BETIGNA
MURO A SECCO ESISTENTE
SCOGLIERA IN MASSI H=7.00 m
L= 87.00 m (pezzatura >0.7 mc)
(Vedi SEZ. TIPO 2)
MURO A SECCO DA RICOLLEGARE
CON LE PORZIONI ESISTENTI A DX E SX
DELL'ATTRAVERSAMENTO
RIEMPIMENTO CON TERRENO DISCAVO
TUBO IN PVC
DN 300
STRADA COMUNALE DI SCORANO
288.00
290.00
292.00
294.00
296.00
298.00
300.00
302.00
304.00
306.00
308.00
310.00
312.00

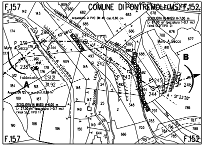


304.00
302.00
MURO A SECCO
MURO A SECCO
MURO A SECCO
MURO A SECCO
MURO A SECCO
MURO A SECCO
P246
V244
296.00
300.00
302.00
306.00
308.00
298.00
294.00
292.00
290.00
288.00
MURO A SECCO ESISTENTE
15.50
CHIODO TOPOGRAFICO/S
VR24A
Q=290.635
S.V. DI BASSONE (PONTE)

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

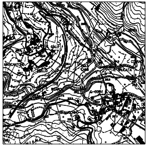
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	271.40 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	15.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 900 (36") x DN 1050 (42") costruito secondo tab. GASD A9.02.10	n. 2
4	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 1
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	2.92 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 1
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di protezione in ferro DN 100(4") sp 4.00 mm anelli	n. 423
	tubo di linea DN 900 (36") anelli	n. 18
7	Tubi di Protezione in Ferro DN 100 (4") per Polifora Portacavi Sp. 4.0 mm	889.50 m



F.157
COMUNE DI PONTREMOLI (MS) F.152
F.157
F.152
A
B
Muro A Secco
Fabbricato
CS121
311.92
SCOGLIERA IN MASSI
P 238
P 239
P 245
244
246

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI PONTREMOLI F.157-152



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	AGGIORNATA LUNGHEZZA T.P.	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI
0	Sett. 2010	EMISSIONE PER PERMESSI	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI

Snam Rete Gas

PROGETTISTA Snamprogetti

COD.TEC. WBS NR/

COMMESSA P66990

UNITA' N°. 510

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

Attraversamento: TORRENTE BETIGNA / S.C. DI SCORANO
ACQUEDOTTO IN ACCIAIO DN 125 / TUBO IN PVC DN 300
ACQUEDOTTO IN PVC DN 40

DIS. N. LC-13D-81131

REVISIONE 2

FG. DI

SCALA 1:200

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