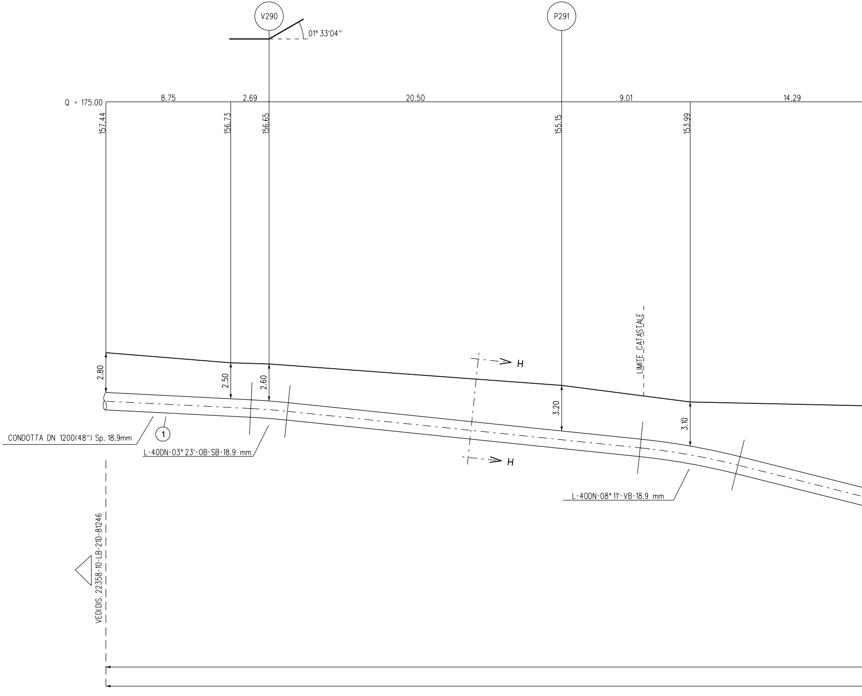
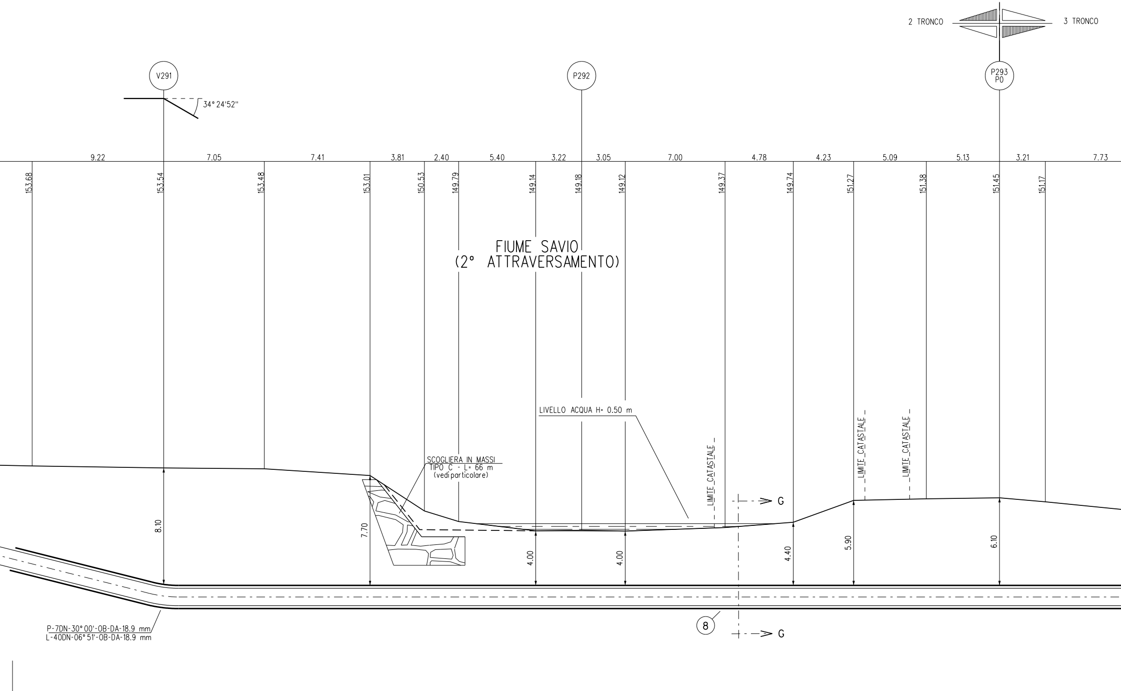

V290
01° 33'04''
P291
Q = 175.00
8.75
2.69
20.50
9.01
14.29
157.44
156.73
156.65
155.15
153.99
LIMITE CATASTALE
H
H
2.80
2.50
2.60
3.20
3.10
CONDOTTA DN 1200(48'') Sp. 18.9mm
1
L-40DN-03° 23'-OB-SB-18.9 mm
L-40DN-08° 11'-VB-18.9 mm
VEDI DIS. 22358-10-LB-21D-81246

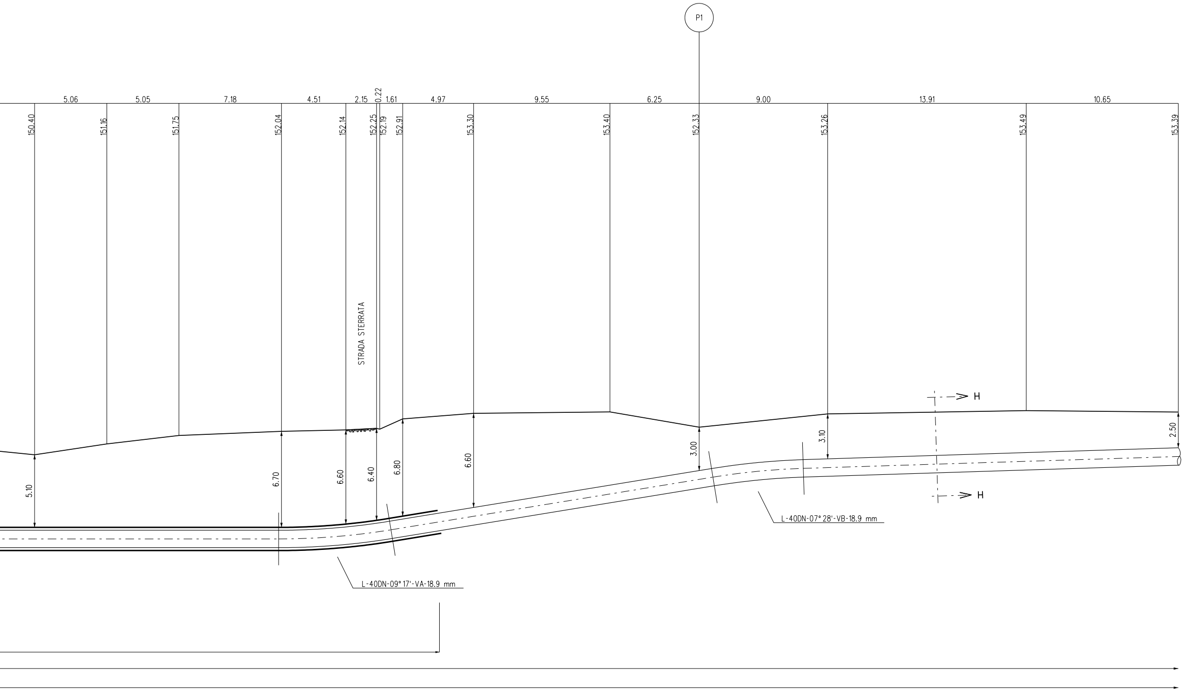

2 TRONCO
3 TRONCO
V291
P292
P293
PO
34° 24'52"
9.22
7.05
7.41
3.81
2.40
5.40
3.22
3.05
7.00
4.78
4.23
5.09
5.13
3.21
7.73
153.68
153.54
153.48
153.01
150.53
149.79
149.14
149.18
149.12
149.37
149.74
151.27
151.38
151.45
151.17
FIUME SAVIO
(2° ATTRAVERSAMENTO)
LIVELLO ACQUA H= 0.50 m
SCOGLIERA IN MASSI
TIPO C - L= 66 m
(vedi particolare)
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
LIMITE CATASTALE
G
G
8.10
7.70
4.00
4.00
4.40
5.90
6.10
8
P-7DN-30° 00'-OB-DA-18.9 mm
L-40DN-06° 51'-OB-DA-18.9 mm

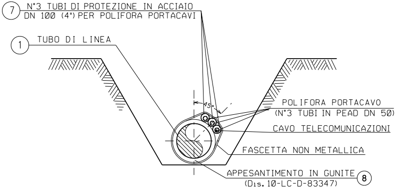
APPESANTIMENTO IN GUNITE (Dis. 10-LC-D-83347) L= 110.00 m

N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI

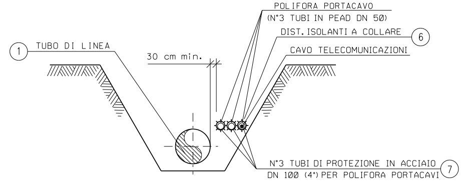
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


P1
5.06
5.05
7.18
4.51
2.15
0.22
1.61
4.97
9.55
6.25
9.00
13.91
10.65
150.40
151.16
151.75
152.04
152.14
152.25
152.19
152.91
153.30
153.40
152.33
153.26
153.49
153.39
STRADA STERRATA
H
H
5.10
6.70
6.60
6.40
6.80
6.60
3.00
3.10
2.50
L-40DN-09° 17'-VA-18.9 mm
L-40DN-07° 28'-VB-18.9 mm


7
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
1
TUBO DI LINEA
45°
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
FASCETTA NON METALLICA
APPESANTIMENTO IN GUNITE
(Dis. 10-LC-D-83347)
8

SEZIONE G-G (SCAVO A CIELO APERTO)

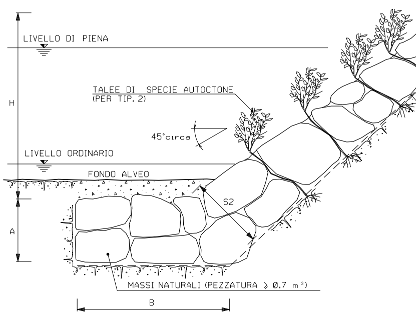

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

N.B.:
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

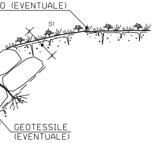
DIFESA SPONDAL


INERBIMENT
LIVELLO DI PIENA
H
TALEE DI SPECIE AUTOCTONE
(PER TIP. 2)
45°circa
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
S2
A
MASSI NATURALI (PEZZATURA ≥ 0.7 m³)
B

TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	A (m)	B (m)	S1 (m)	S2 (m)
A	2.00	1.50	4.00	0.90	1.70
B	3.00	2.00	4.50	1.00	2.40
C	4.00	2.00	5.00	1.00	2.80
D	5.00	2.50	6.00	1.30	3.00
E	6.00	2.50	7.00	1.30	3.50

LE CON SCOGLIERA IN MASSI


O (EVENTUALE)
S1
GEOTESSILE
(EVENTUALE)

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. L'OPERA E' 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;

2. I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO VENGONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME DI FORME NATURALI E PRIVO DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;

3. LA SCOGLIERA VERRA' REALIZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E DIMENSIONALE

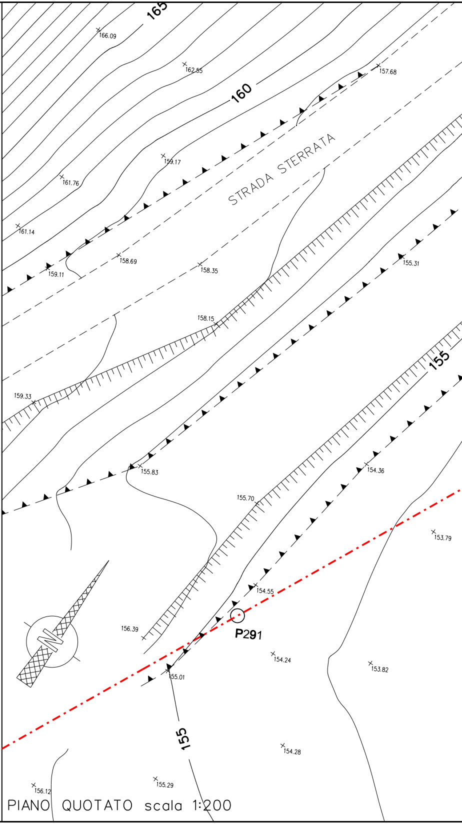
4. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

MATERIALI:

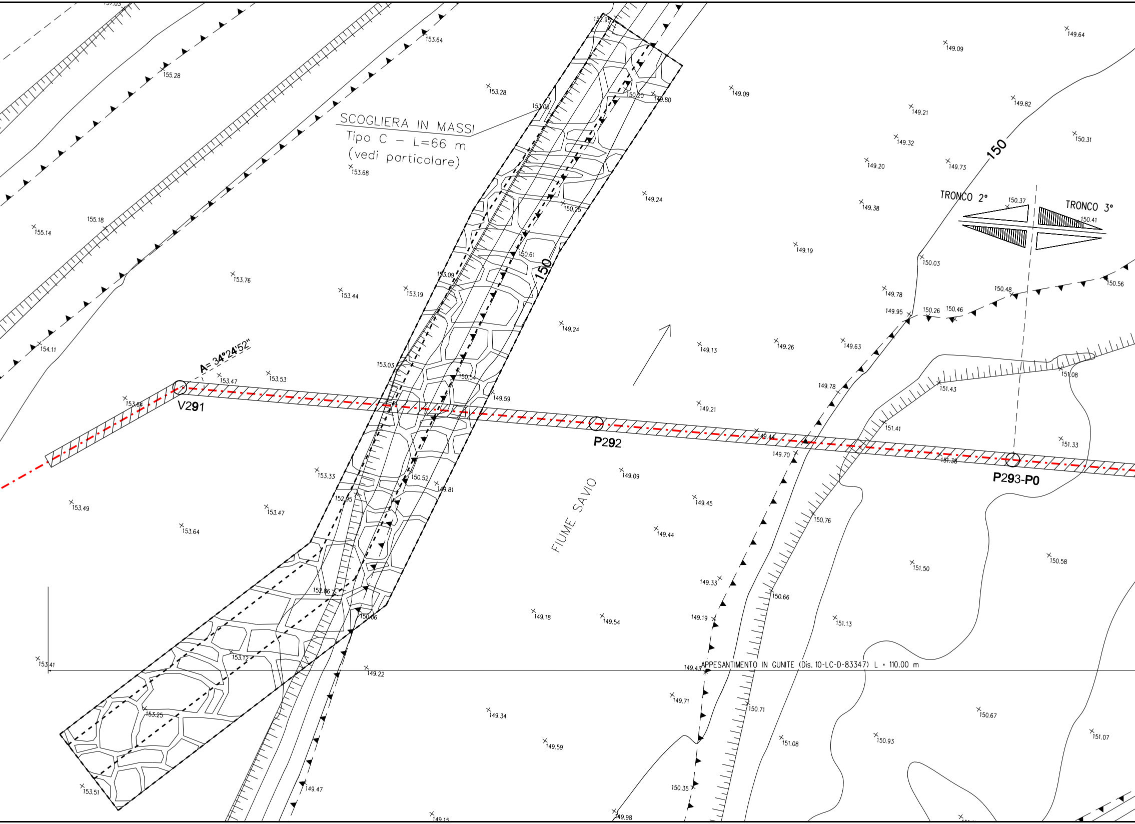
- MASSI NATURALI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA MAGGIORE O UGUALE A 0.70 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE.

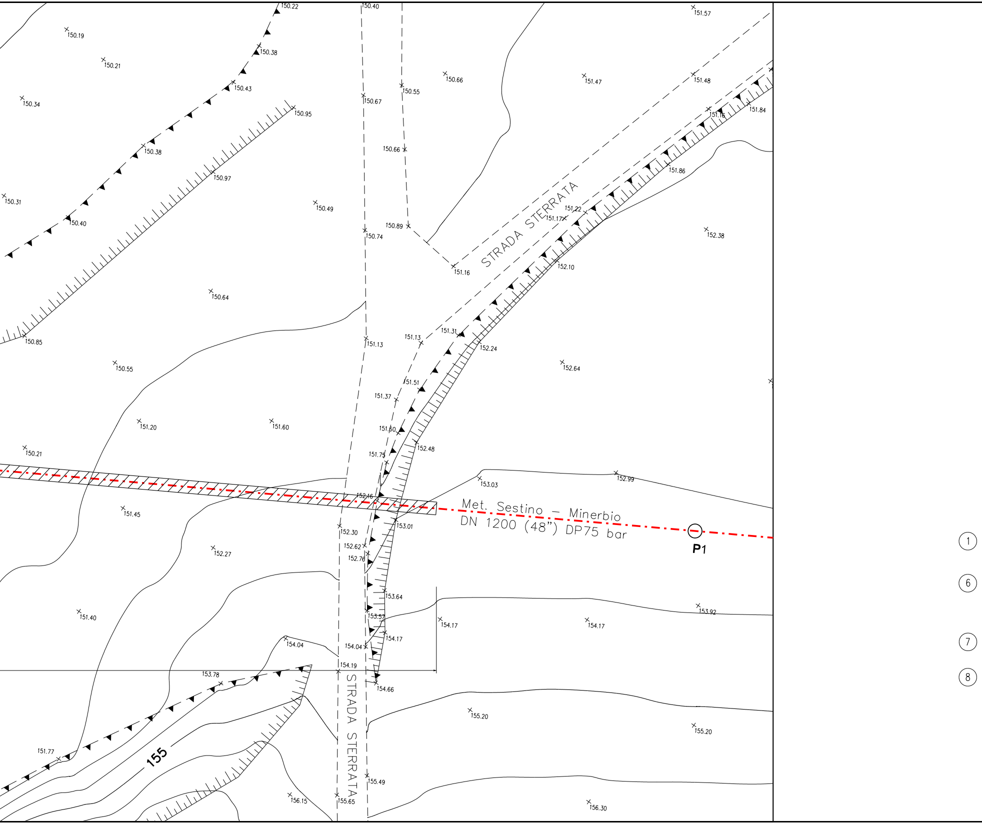
NOTA:

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO.

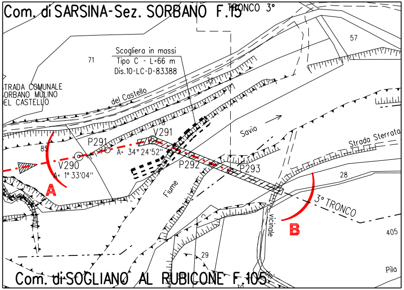

165
166.09
162.55
160
157.68
STRADA STERRATA
159.17
161.76
161.14
159.11
158.69
158.35
155.31
158.15
155
159.33
155.83
154.36
155.70
153.79
154.55
P291
156.39
154.24
153.82
155.01
155
154.28
155.29
156.12
N

PIANO QUOTATO scala 1:200

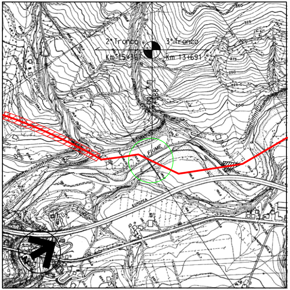

SCOGLIERA IN MASSI
Tipo C – L=66 m
(vedi particolare)
TRONCO 2°
TRONCO 3°
FIUME SAVIO
A= 34°24'52"
V291
P292
P293-P0
APPESANTIMENTO IN GUNITE (Dis. 10-LC-D-83347) L = 110.00 m
150
150
153.64
155.28
153.28
153.06
152.95
150.20
149.80
149.09
149.09
149.64
149.21
149.82
149.32
150.31
149.20
149.73
153.68
149.24
150.25
149.38
150.37
150.41
155.18
155.14
149.19
150.61
150.03
153.76
153.09
153.44
153.19
149.78
150.48
150.56
149.95
150.26
150.46
149.24
149.13
149.26
149.63
154.11
153.47
153.53
153.03
150.54
149.59
149.78
151.08
151.43
153.64
149.21
151.41
149.44
151.33
149.70
151.38
153.33
150.52
149.81
149.09
153.49
152.95
153.47
149.45
150.76
153.64
149.44
150.58
151.50
152.86
149.33
150.66
150.06
149.18
149.54
149.19
151.13
153.12
153.41
149.22
149.43
149.71
150.71
153.25
149.34
150.67
151.07
150.93
151.08
149.59
153.51
149.47
150.35
149.15
149.98


STRADA STERRATA
STRADA STERRATA
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
P1
155
150.22
150.40
151.57
150.19
150.21
150.38
150.66
151.47
151.48
150.43
150.55
150.34
150.67
150.95
151.16
151.84
150.66
150.38
150.97
151.86
150.31
150.49
151.22
151.17
150.40
150.89
150.74
152.38
151.16
152.10
150.64
151.31
151.13
151.13
150.85
152.24
150.55
152.64
151.51
151.37
151.20
151.60
151.60
152.48
150.21
151.75
153.03
152.99
152.16
151.45
153.01
152.30
152.62
152.27
152.76
153.64
153.92
151.40
153.57
154.17
154.17
154.17
154.04
154.04
154.19
153.78
154.66
155.20
155.20
151.77
155.49
156.15
155.65
156.30
①
⑥
⑦
⑧

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
2° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-50E-81200


Com. di SARSINA-Sez. SORBANO F.15
TRONCO 3°
57
71
Scogliera in massi
Tipo C - L=66 m
Dis.10-LC-D-83388
72
TRADA COMUNALE
ORBANO MULINO
EL CASTELLO
del Castello
Savio
V291
P291
85
A= 34° 24'52"
V290
A= 1° 33'04"
P292
P293
Strada Sterrata
A
28
Fiume
3° TRONCO
vicinale
B
405
29
Pila
Com. di SOGLIANO AL RUBICONE F.105.

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE di SOGLIANO AL RUBICONE F.105
COMUNE di SARSINA-SEZ. SORBANO F.15


2° Tronco
3° Tronco
Km 15+367
Km 13+691
FIUME

COROGRAFIA 1:10000
Fogli CTR 266061, 266074

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	
Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	
Appesantimento in gunite (Dis. 10-LC-D-83347)	110.00 m

6	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
3	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/11/12	RIEMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
1	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	20/06/08	EMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	P.IORIO L.ROSSINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

snam

PROGETTISTA T.EN TECHNIP ENERGIES techfem
Rif.TEN: 2295-302-DW-3545-10

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
2° TRONCO CASTELDELCI - SARSINA
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N.
10-LB-15E-81220

REVISIONE 6

2° ATTRAVERSAMENTO FIUME SAVIO

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.