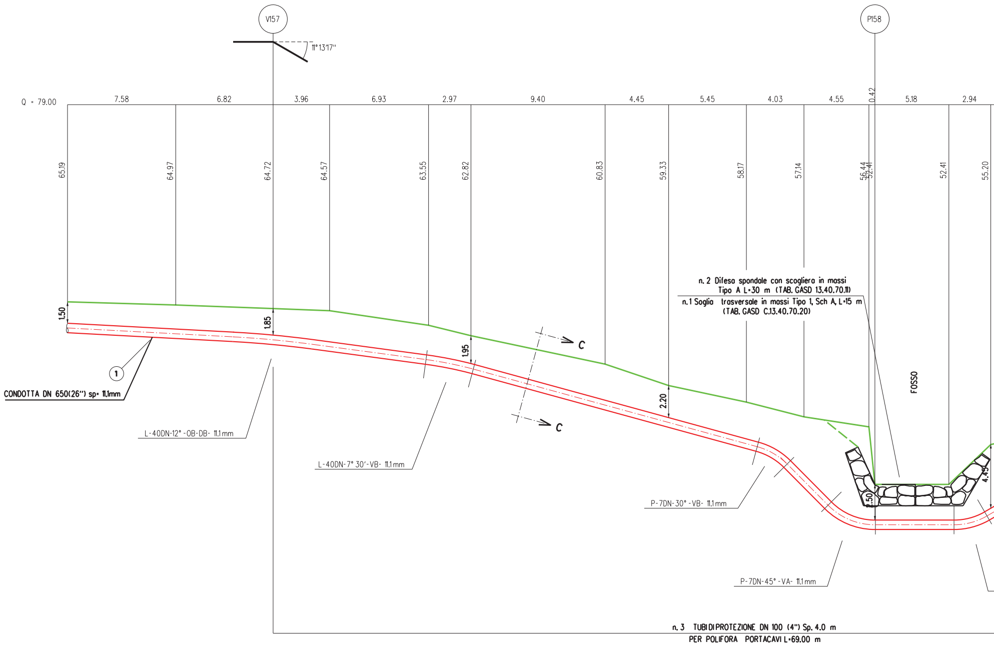
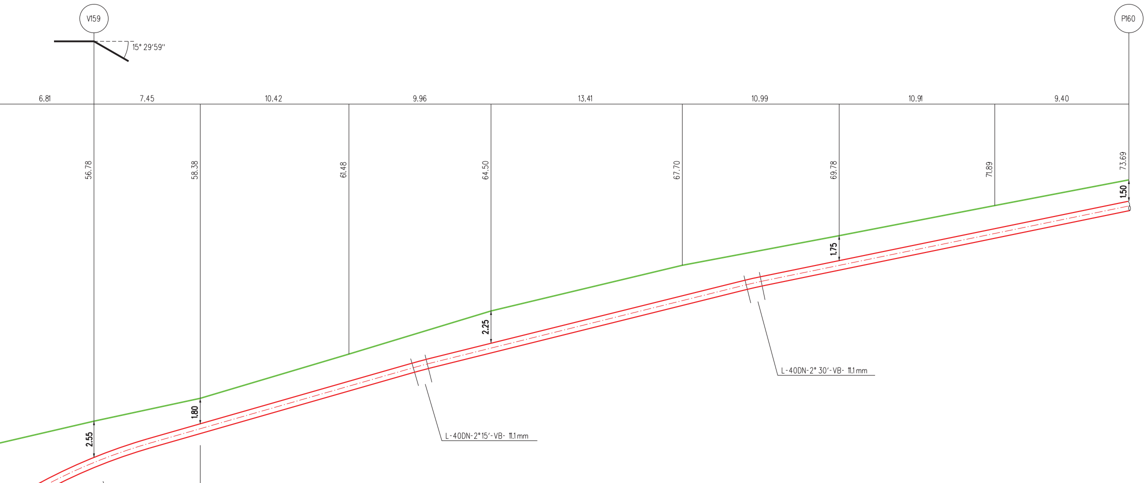
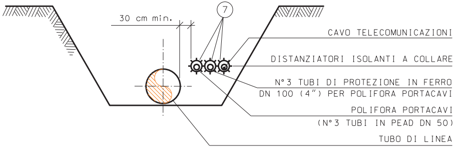

V157
11°13'17"
P158
Q = 79.00
7.58
6.82
3.96
6.93
2.97
9.40
4.45
5.45
4.03
4.55
0.42
5.18
2.94
65.19
64.97
64.72
64.57
63.55
62.82
60.83
59.33
58.17
57.14
56.44
52.41
52.41
55.20
1.50
1.85
1.95
2.20
2.50
C
C
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11,1mm
L-40DN-12°-OB-DB- 11.1 mm
L-40DN-7° 30'-VB- 11.1 mm
P-7DN-30°-VB- 11.1 mm
P-7DN-45°-VA- 11.1 mm
n. 2 Difesa spondale con scogliera in massi
Tipo A L=30 m (TAB. GASD 13.40.70.11)
n. 1 Soglia trasversale in massi Tipo 1, Sch A, L=15 m
(TAB. GASD C.13.40.70.20)
FOSSO
n. 3 TUBI DI PROTEZIONE DN 100 (4") Sp. 4.0 m
PER POLIFORA PORTACAVI L=69.00 m


V159
P160
15° 29'59"
6.81
7.45
10.42
9.96
13.41
10.99
10.91
9.40
56.78
58.38
61.48
64.50
67.70
69.78
71.89
73.69
1.50
1.75
2.25
1.80
2.55
L-40DN-2° 30'-VB- 11.1 mm
L-40DN-2°15'-VB- 11.1 mm
L-40DN-19° 30'-OB-DB- 11.1 mm
P-7DN-30° -VA- 11.1 mm

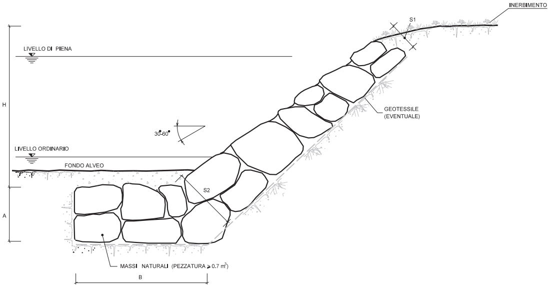

7
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA

SEZIONE C-C

SEZIONE A - B scala 1:200

TAB GASD C.13.40.70.11

DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI


INERBIMENTO
S1
LIVELLO DI PIENA
H
GEOTESSILE (EVENTUALE)
30-60°
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

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 0.7 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC);
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE.

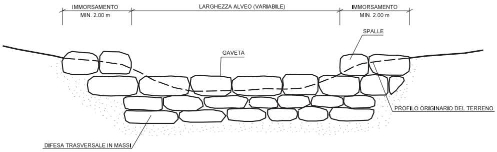
CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VIENE DIMENSIONATA IN MODO DA POTER 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;
- 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;
- 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 VERRA' REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E DIMENSIONALE;
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L' INERBIMENTO DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

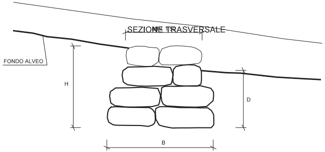
TAB GASD C.13.40.70.20

SISTEMAZIONI IDRAULICHE DIFESA TRAVERSALE IN MASSI

SEZIONE LONGITUDINALE


IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
LARGHEZZA ALVEO (VARIABILE)
IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
SPALLE
GAVETA
PROFILO ORIGINARIO DEL TERRENO
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI

SEZIONE TRASVERSALE


FONDO ALVEO
H
D
B

TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

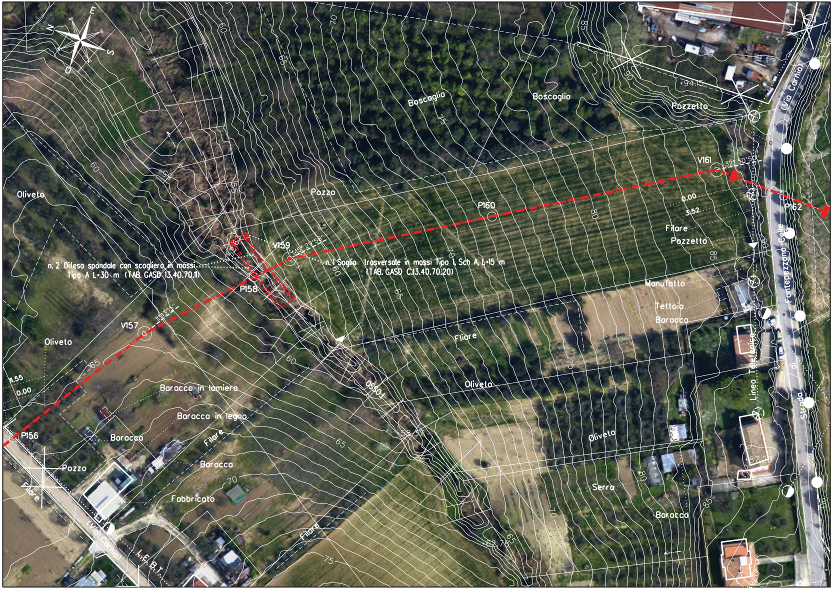
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m^3)	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

MATERIALI:

- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;

CRITERI DI ESECUZIONE:

- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO;
- L'OPERA VIENE IMMORSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2.00 m;
- IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GHIAIA E TESSUTO NON TESSUTO) A TERGO DELL'OPERA.
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) IN MASSI SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETRAME DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO. NELL'EVENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO SIA STATA PREVISTA ANCHE LA REALIZZAZIONE DI UN RIVESTIMENTO DI FONDO IN MASSI, SULLA SOMMITA' DELLA SOGLIA VERRANNO POSTI MASSI DI ANALOGA PEZZATURA.
- IN CORRISPONDENZA DEL SALTO ALTIMETRICO DELLA BRIGLIA (PER TIP. 2) VERRA' ESEGUITO UNO SCIVOLO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.


N
E
S
O
Boscaglia
Boscaglia
Pozzetto
94.15
(Via Carnia)
V161
32°50'50"
0.00
3.52
P162
Filare
Pozzetto
Oliveto
Pozzo
P160
V159
15°29'58"
n. 2 Difesa spondale con scogliera in massi
Tipo A L=30 m (TAB. GASD 13.40.70.11)
n.1 Soglia trasversale in massi Tipo 1, Sch A, L=15 m
(TAB. GASD C.13.40.70.20)
P158
Manufatto
Tettoia
Baracca
Fontepezzana Colle
V157
11°13'15"
Oliveto
Filare
Linea Telefonica
Strada di
11.55
0.00
Baracca in lamiera
Oliveto
Baracca in legno
P156
Baracca
Filare
Oliveto
Baracca
Pozzo
Filare
Fabbricato
Serra
Baracca
(Via Carnia)
L.E.B.T.
Filare
58.37
62.78
87.20
60
65
70
75
80
85
90

ORTOFOTO - Scala 1:1000

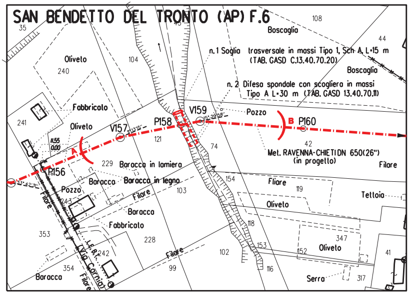
1

6

7

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

Tubo di ACCIAIO GRADO EN L450 NB/MB DN 650 (26") Sp. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD. A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm	
Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
tubo portacavi DN 100 (4") anelli	n. 83
Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	207.00 m

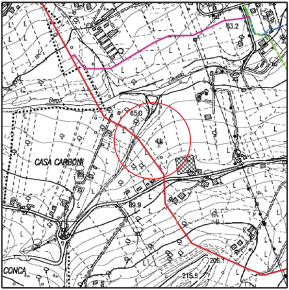

SAN BENDETTO DEL TRONTO (AP) F.6
35
108
Boscaglia
44
Oliveto
240
104
n. 1 Soglia trasversale in massi Tipo 1, Sch A, L=15 m
(TAB. GASD C.13.40.70.20)
Boscaglia
n. 2 Difesa spondale con scogliera in massi
Tipo A L=30 m (TAB. GASD 13.40.70.11)
Fabbricato
241
Oliveto
V159
Pozzo
V157
P158
B
P160
11.55
0.00
121
74
42
A
Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
Filare
229
Baracca in lamiera
P156
Baracca
Baracca in legno
154
Fliare
119
Tettoia
Pozzo
103
Filare
Oliveto
243
Baracca
Filare
Fabbricato
118
353
228
347
L.F.B.T.
242
153
152
Oliveto
41
Filare
102
(Via Carnia)
354
99
116
Baracca
Filare
Serra
317

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI SAN BENDETTO DEL TRONTO (AP) F.6

NOTA :
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.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


63.2
Degli
65.0
CASA CARBONI
89.9
CONCA
206.1
215.5

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.327070

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.16826841 - Fax 0721.1682019
C.F. e P. IVA 00825790157

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Gen. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Set. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod.Tec. 20197

COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
100

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO RECANATI - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
5° Tr.: CUPRA M. - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attraversamento: Fosso

DISEGNO
LC-9E-81741

REVISIONE 2

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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

File name: 100-LC-9E-81741_2