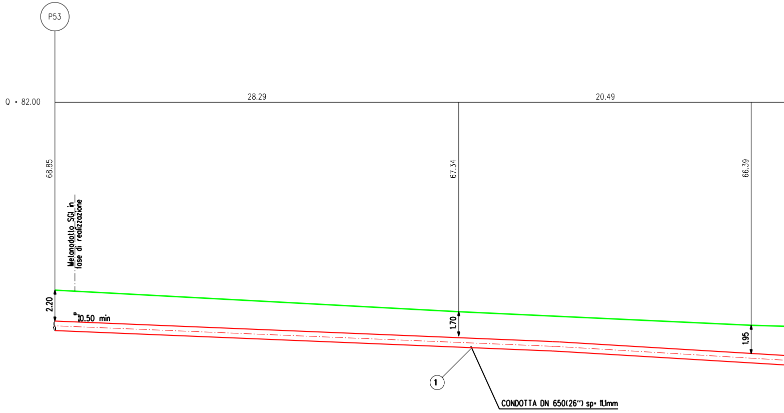
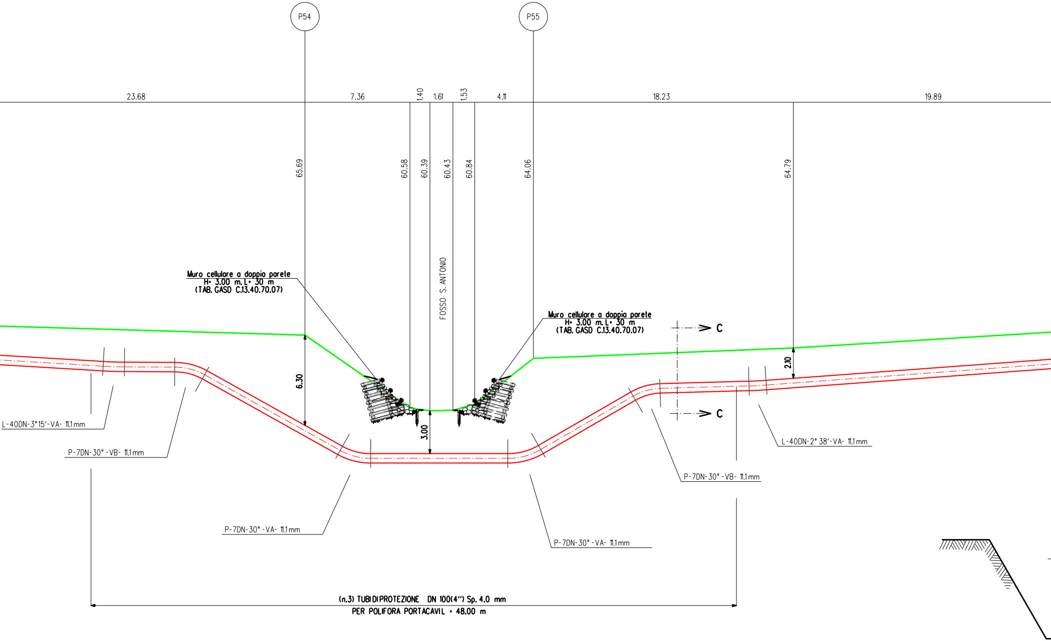
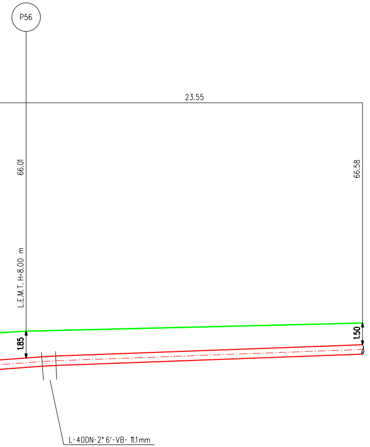
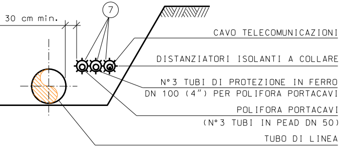

P53
Q = 82.00
28.29
20.49
68.85
67.34
66.39
Metanodotto SGI in fase di realizzazione
2.20
0.50 min
1.70
1.95
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11,1mm


P54
P55
23.68
7.36
1.40
1.61
1.53
4.11
18.23
19.89
65.69
60.58
60.39
60.43
60.84
64.06
64.79
FOSSO S. ANTONIO
Muro cellulare a doppia parete
H= 3.00 m. L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.07)
Muro cellulare a doppia parete
H= 3.00 m. L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.07)
C
C
6.30
3.00
2.10
L-40DN-3°15'-VA- 11.1 mm
P-7DN-30° -VB- 11.1 mm
P-7DN-30° -VA- 11.1 mm
P-7DN-30° -VA- 11.1 mm
P-7DN-30° -VB- 11.1 mm
L-40DN-2° 38'-VA- 11.1 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVIL = 48.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

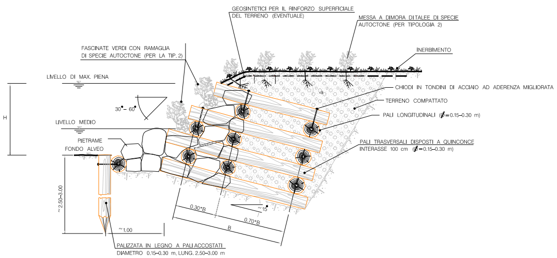

P56
23.55
66.01
66.58
L.E.M.T. H=8.00 m
1.85
1.50
L-40DN-2° 6'-VB- 11.1mm


30 cm min.
7
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

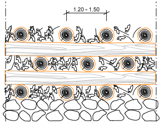
SEZIONE C-C

TAB GASD C.13.40.70.07

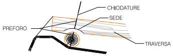
SISTEMAZIONE IDRAULICHE SPONDALE CON MURO CELLULARE
A PARETE DOPPIA IN LEGNAME E PIETRAME


GEOSINTETICI PER IL RINFORZO SUPERFICIALE
DEL TERRENO (EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE
AUTOCTONE (PER TIPOLOGIA 2)
INERBIMENTO
FASCINATE VERDI CON RAMAGLIA
DI SPECIE AUTOCTONE (PER LA TIP. 2)
LIVELLO DI MAX. PIENA
H
30° – 60°
LIVELLO MEDIO
PIETRAME
FONDO ALVEO
CHIODI IN TONDINI DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA
TERRENO COMPATTATO
PALI LONGITUDINALI (Ø=0.15–0.30 m)
PALI TRASVERSALI DISPOSTI A QUINCONCE
INTERASSE 100 cm (Ø=0.15–0.30 m)
~2.50–3.00
~1.00
0.30*B
0.70*B
B
~15°
PALIZZATA IN LEGNO A PALI ACCOSTATI
DIAMETRO 0.15–0.30 m, LUNG. 2.50–3.00 m

PROSPETTO



PARTICOLARE CHIODATURA


CHIODATURE
SEDE
PREFORO
TRAVERSA

MATERIALI:

- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (Ø=12–20 mm) IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNAME;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI PER RUSCELLAMENTO DELLE ACQUE;
- PIETRAME DI INTASAMENTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.

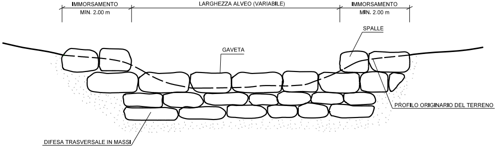
CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VIENE REALIZZATA CON CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ATTE A 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.
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA (PER LA TIPOLOGIA 2) E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

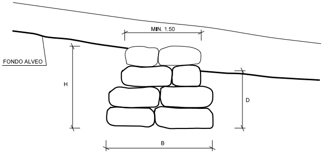
TAB GASD C.13.40.70.20

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

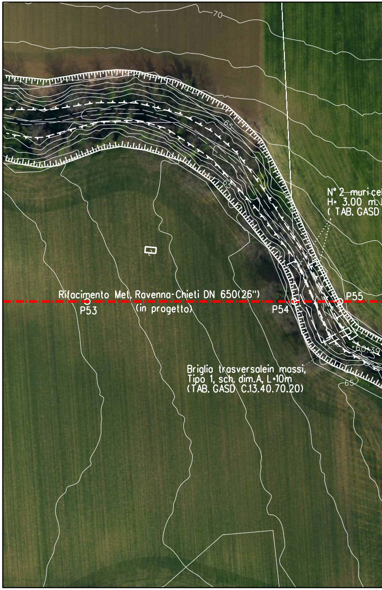

MIN. 1.50
FONDO ALVEO
H
D
B

TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

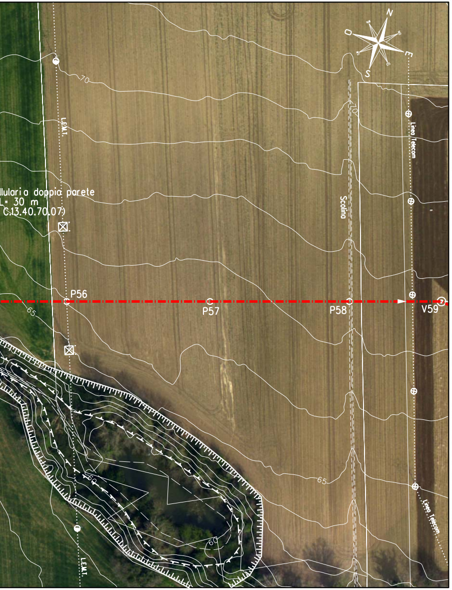
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m^3)	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

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.


70
65
65
N° 2 muricel
H= 3.00 m.
(TAB. GASD
Rifacimento Met. Ravenna-Chieti DN 650(26")
(in progetto)
P53
P54
P55
60.39
Briglia trasversalein massi,
Tipo 1, sch. dim.A, L=10m
(TAB. GASD C.13.40.70.20)
65

ORTOFOTO - Scala 1:1000



N
O
E
S
70
L.E.M.T.
Linea Telecom
Scolina
llulari a doppia parete
L= 30 m
C.13.40.70.07)
P56
P57
P58
V59
65
60
Linea Telecom
L.E.M.T.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

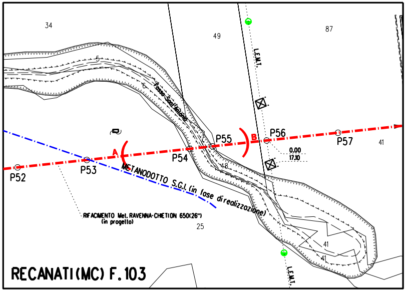
1	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD. A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm	
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro tubo portacavi DN 100 (4") anelli	n. 58
7	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	144.00 m

NOTA :

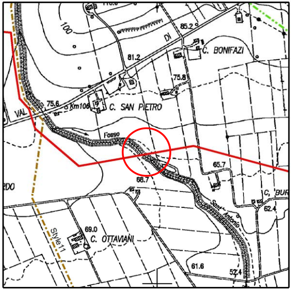
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


34
49
87
L.E.M.T.
5
6
Fosso Sant'Antonio
P52
P53
A
P54
P55
B
P56
P57
41
0.00
17.10
48
METANODOTTO S.G.I. (in fase di realizzazione)
RIFACIMENTO Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26") (in progetto)
25
41
41
L.E.M.T.
RECANATI (MC) F.103

STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:2000
COMUNE DI RECANATI (MC) F.103


100
85.2
C. BONIFAZI
DI
81.2
75.8
75.6
Km106
C. SAN PIETRO
VAL
Fosso
65.7
68.7
RDO
C. 'BUR
62.4
Sant'Antonio
69.0
C. OTTAVIANI
Style11
61.6
52.4

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.303030

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	Feb. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 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
1° Tr.: RECANATI - MONTECOSARO
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attraversamento: Fosso Sant'Antonio

DISEGNO
LC-13E-81324

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.