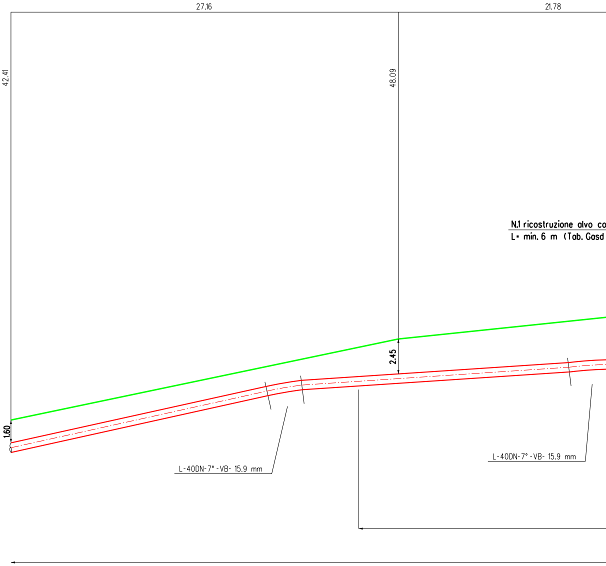
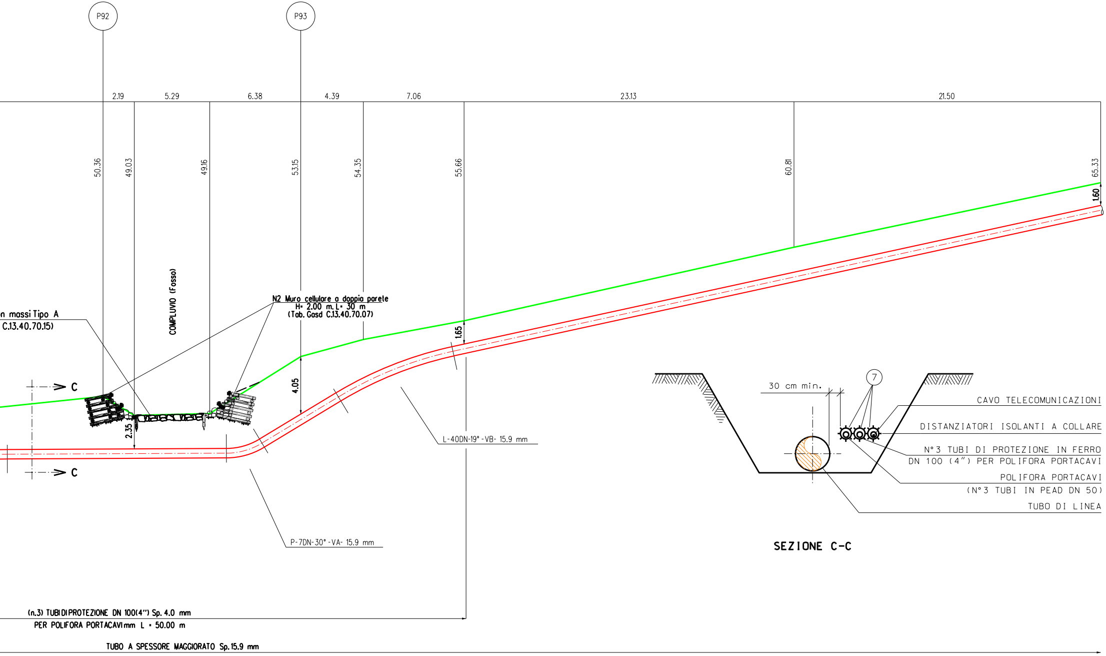

27.16
21.78
42.41
48.09
N.1 ricostruzione alvo co
L= min. 6 m (Tab. Gasd
2.45
1.60
L-40DN-7°-VB- 15.9 mm
L-40DN-7°-VB- 15.9 mm

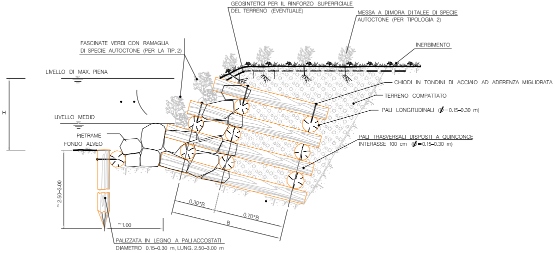

P92
P93
2.19
5.29
6.38
4.39
7.06
23.13
21.50
50.36
49.03
49.16
53.15
54.35
55.66
60.81
65.33
1.60
1.65
4.05
2.35
COMPLUVIO (Fosso)
N2 Muro cellulare a doppia parete
H= 2.00 m, L= 30 m
(Tab. Gasd C.13.40.70.07)
n massi Tipo A
C.13.40.70.15)
C
C
L-40DN-19°-VB- 15.9 mm
P-7DN-30°-VA- 15.9 mm
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVImm L = 50.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm
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

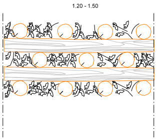
SEZIONE A - B scala 1:200

TAB GASD C.13.40.70.07

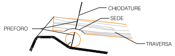
SISTEMAZIONE IDRAULICHE SPONDALE CON MURO CELLULARE
A PARETE DOPPIA IN LEGNAME E PIETRAME


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
CHIODI IN TONDINI DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA
TERRENO COMPATTATO
PALI LONGITUDINALI (∅=0.15–0.30 m)
H
LIVELLO MEDIO
PIETRAME
FONDO ALVEO
PALI TRASVERSALI DISPOSTI A QUINCONCE
INTERASSE 100 cm (∅=0.15–0.30 m)
~2.50–3.00
0.30*B
0.70*B
B
~1.00
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:

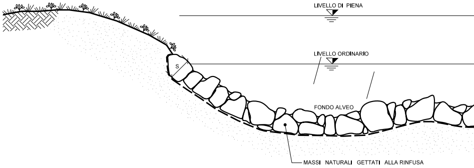
- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (∅=12–20 mm) IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNAME;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- 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.13.40.70.15

SISTEMAZIONI IDRAULICHE
RICOSTRUZIONE ALVEO CON MASSI

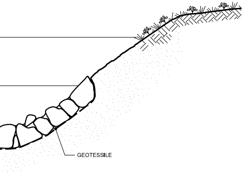

LIVELLO DI PIENA
LIVELLO ORDINARIO
S
FONDO ALVEO
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

MATERIALI:

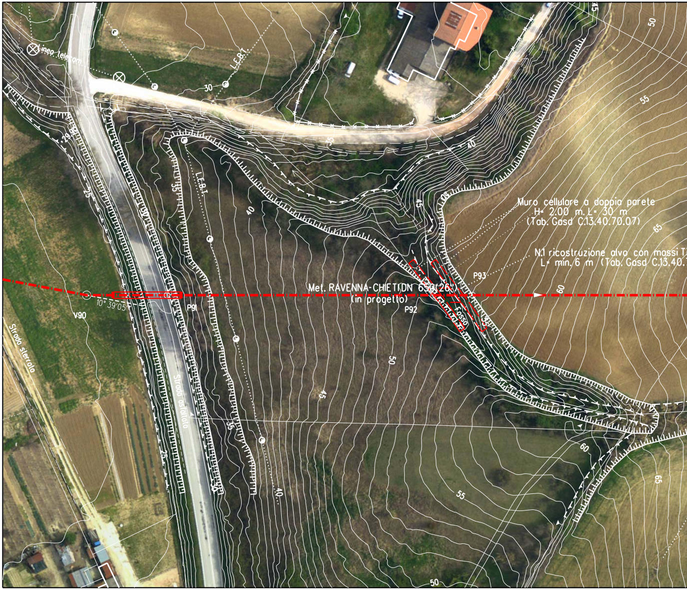
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- TALEE E FASCINE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.;
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO;
- GEOTESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- VIENE RICOSTITUITA L'ORIGINARIA MORFOLOGIA ESISTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI; IN PARTICOLARE NON SI ALTERANO LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L' INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.


GEOTESSILE

SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m^3)
A	0.30	⩾0.30
B	0.50	⩾0.30
C	0.80	⩾0.50
D	1.00	⩾0.70


Linea telecom
L.E.B.T.
L.E.B.T.
30
35
40
45
50
55
60
65
25
Strada sterrata
Strada asfaltata
V90
P91
P92
P93
10° 39'05"
Fosso
Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
Muro cellulare a doppia parete
H= 2.00 m. L= 30 m
(Tab. Gasd C.13.40.70.07)
N.1 ricostruzione alvo con massi T
L= min. 6 m (Tab. Gasd C.13.40.

ORTOFOTO - Scala 1:1000

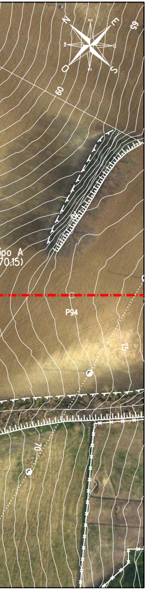

N
E
S
O
65
60
ipo A
70.15)
P94
15
70

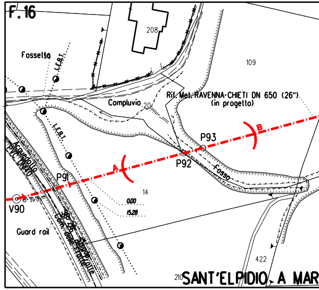
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	
	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm	
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06 tubo portacovi DN 100 (4") anelli	n. 55
7	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	150.00 m

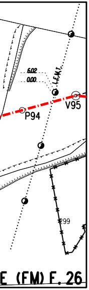
NOTA :

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

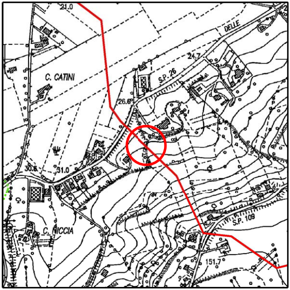
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO.


F. 16
208
109
Fossetto
L.E.B.T.
Compluvio
20
Rif. Met. RAVENNA-CHIETI DN 650 (26")
(in progetto)
P93
B
A
P92
Fosso
Acquedotto
PVC DN40
P91
L.E.B.T.
14
V90
16° 39'05"
0.00
15.28
SP 26
Com. della Faleriense
Guard rail
422
210
SANT'ELPIDIO A MAR

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F.26


6.02
0.00
L.E.M.T.
V95
P94
299
E (FM) F. 26

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


21.0
DELLE
24.7
S.P. 26
C. CATINI
26.6
30.6
31.0
C. RICCIA
S.P. 109
151.7

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.304090

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
3	Apr. 2021	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 01/08/2011 n.151	Tonucci	Villi	Sciosci
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
2° Tr.: CIVITANOVA M. - SANT'ELPIDIO A M.

DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-11E-81422

REVISIONE 3

Attraversamento: Compluvio (Fosso)

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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