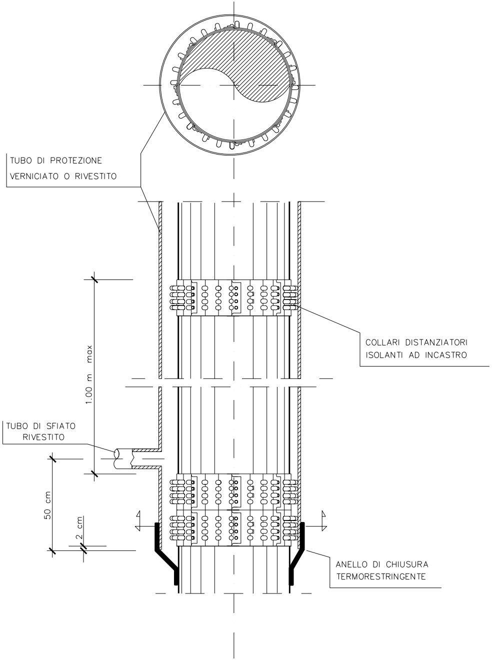
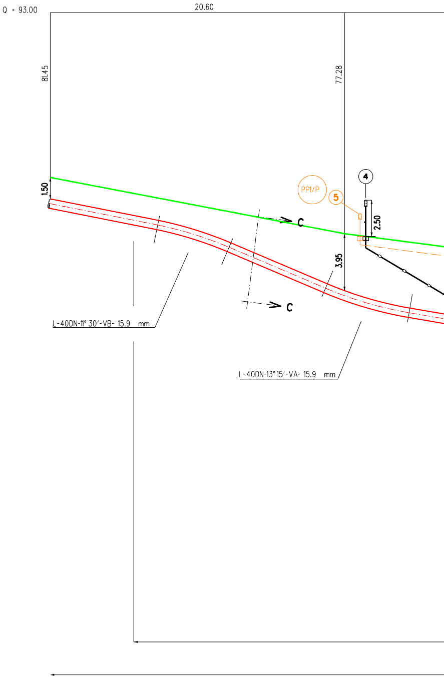
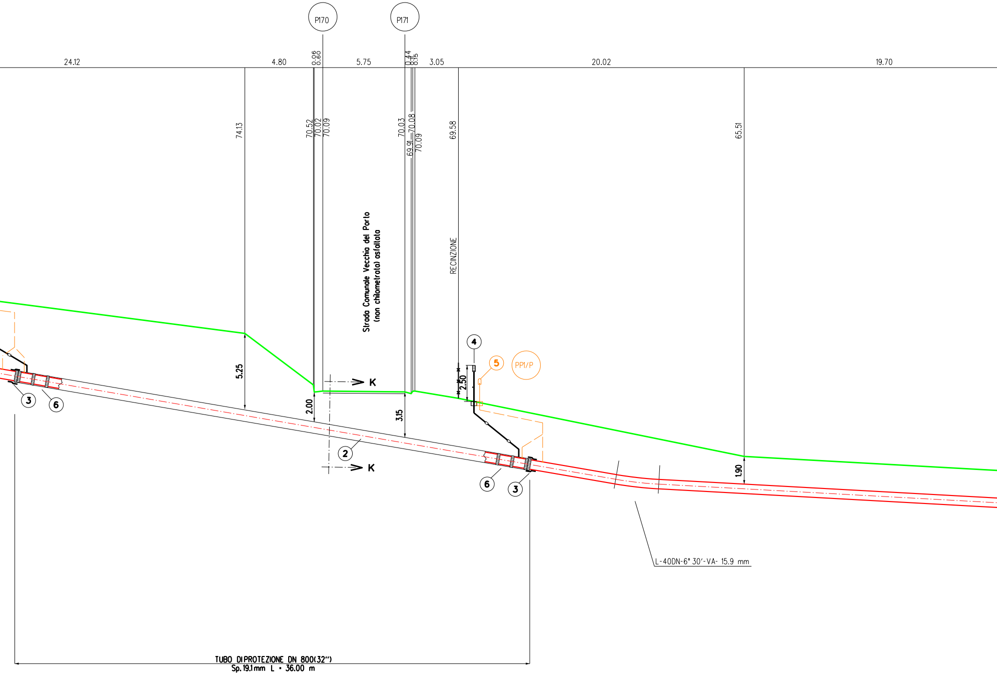
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

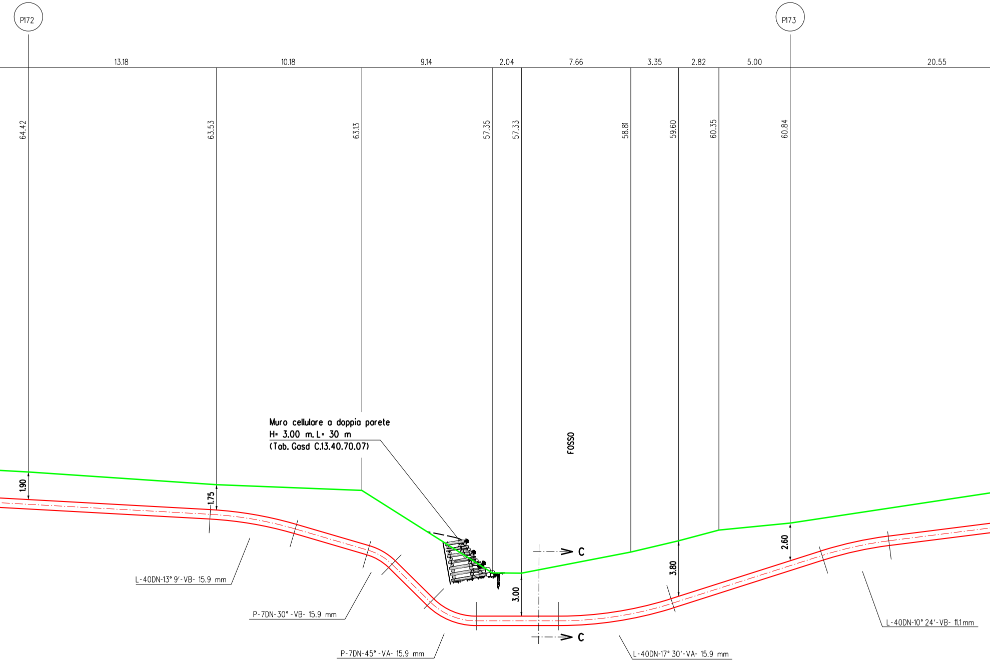

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 93.00
20.60
81.45
77.28
1.50
4
PP1/P
5
2.50
C
3.95
C
L-40DN-11° 30'-VB- 15.9 mm
L-40DN-13°15'-VA- 15.9 mm


P170
P171
24.12
4.80
0.06
0.60
5.75
0.44
0.11
0.15
3.05
20.02
19.70
74.13
70.52
70.02
70.09
70.03
69.91
70.08
70.09
69.58
65.51
Strada Comunale Vecchia del Porto
(non chilometrata) asfaltata
RECINZIONE
4
5
PP1/P
5.25
2.00
3.15
2.50
1.90
K
K
2
3
6
6
3
L-40DN-6° 30'-VA- 15.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32")
Sp. 19.1 mm L = 36.00 m

TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 15.9 mm

SEZIONE A - B


P172
P173
13.18
10.18
9.14
2.04
7.66
3.35
2.82
5.00
20.55
64.42
63.53
63.13
57.35
57.33
58.81
59.60
60.35
60.84
FOSSO
1.90
1.75
3.00
3.80
2.60
C
C

Muro cellulare a doppia parete
H= 3.00 m. L= 30 m
(Tab. Gasd C.13.40.70.07)

L-40DN-13° 9'-VB- 15.9 mm

P-7DN-30° -VB- 15.9 mm

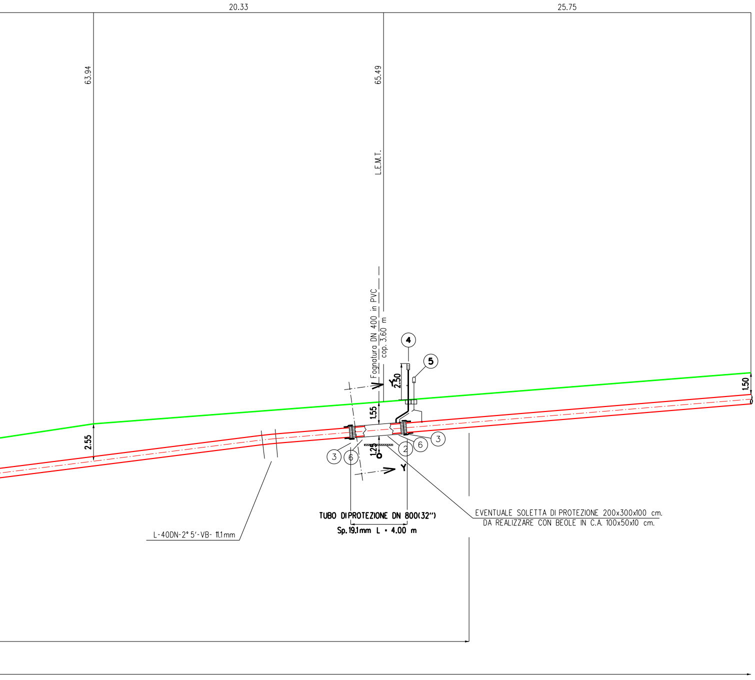
P-7DN-45° -VA- 15.9 mm

L-40DN-17° 30'-VA- 15.9 mm

L-40DN-10° 24'-VB- 11.1 mm

(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVIL = 198.50 m

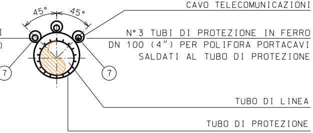
scala 1:200


20.33
25.75
63.94
65.49
L.E.M.T.
Fognatura DN 400 in PVC
cop. 3.60 m
4
5
2.50
Y
1.55
1.50
2.55
1.25
3
6
2
6
3
Y
L-40DN-2° 5'-VB- 11.1mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32")
Sp. 19.1mm L = 4.00 m
EVENTUALE SOLETTA DI PROTEZIONE 200x300x100 cm.
DA REALIZZARE CON BEOLE IN C.A. 100x50x10 cm.

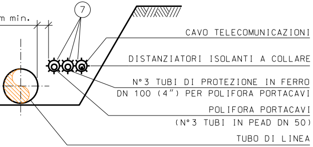
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50
30 c

NOTE P.E.:

IL CAVO SARA' POS
PRIVO DI SASSI E P
DEL CAVO, PER AL


45°
45°
7
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE

SEZIONE K-K

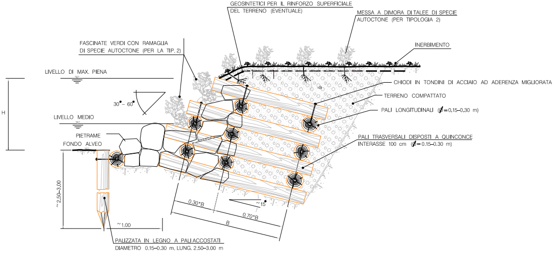

m min.
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA

SEZIONE C-C

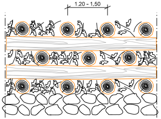
SATO LUNGO IL METANODOTTO IN UN LETTO DI POSA OPPORTUNAMENTE VAGLIATO,
IETRE, SINO ALLA CASSETTA A PIANTANA, IL RINTERRO INIZIALE
MENO 0,2 m, DEVE ESSERE ESEGUITO MANUALMENTE CON TERRENO VAGLIATO.

TAB GASD C.13.40.70.07

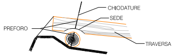
SISTEMAZIONE IDRAULICHE SPONDALE CON MURO CELLULARE
A PARETE DOPPIA IN LEGNAME E PIETRAME


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

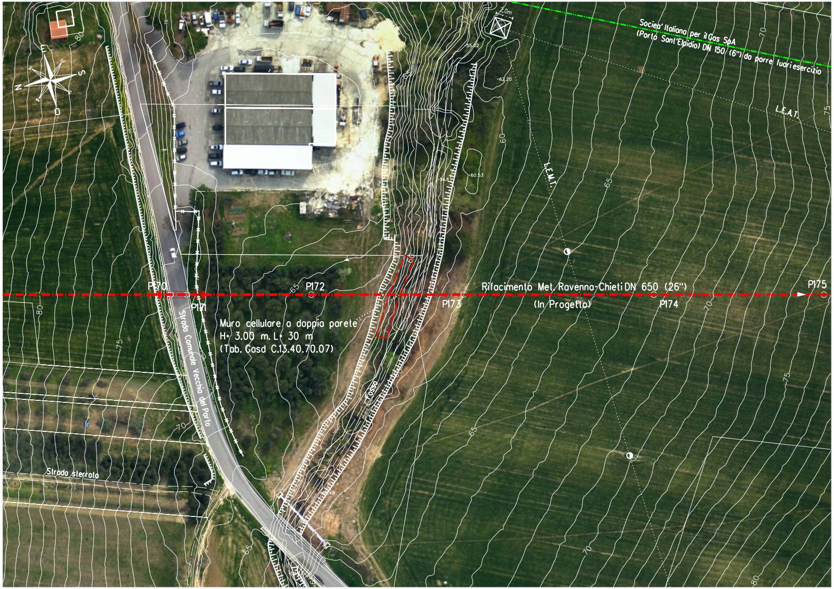

CHIODATURE
SEDE
PREFORO
TRAVERSA

MATERIALI:

- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (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.


N
E
S
O
2.0m
55.62
62.20
60.53
Socieа' Italiana per il Gas SpA
(Porto Sant'Elpidio) DN 150 (6") da porre fuori esercizio
L.E.A.T.
L.E.M.T.
P170
P171
P172
P173
P174
P175
Rifacimento Met. Ravenna-Chieti DN 650 (26")
(In Progetto)
Muro cellulare a doppia parete
H= 3.00 m. L= 30 m
(Tab. Gasd C.13.40.70.07)
Strada Comunale Vecchia del Porto
Strada sterrata
fosso
60
65
70
75
80

ORTOFOTO - Scala 1:1000

TABELLA DELLE ANN

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
rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm

2 Tubo di protezione in acciaio GRADO EN L415 MB DN 800 (
Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01

3 Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800
costruito secondo tab. GASD A9.02.10

4 Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas T
costruito secondo tab. GASD A9.06.02
Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 2.9
costruito secondo tab. GASD A1.03.01

5 Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo
per impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).

6 Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A

tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3")
anelli

tubo portacovi DN 100 (4")
anelli

tubo di linea DN 650 (26")
anelli

7 Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per

NOTA :

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEG
E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZI
TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESEC
ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL

IOTAZIONI

.20

32")

40.00 m

(32")

n. 4

ipo2

n. 3

mm

18.10 m

tab. GASD A7.01.05 n. 3

.09.01.06

n. 6

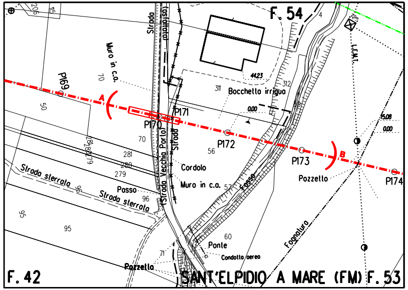
n.195

n. 43

polifora portacavi 595.50 m

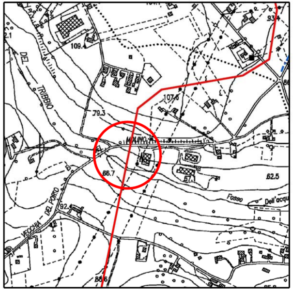
LI SCAVI DEL METANODOTTO
ONE PLANO-ALTIMETRICA DI

UZIONE DI SAGGI A MANO
'ENTE PROPRIETARIO.


F. 54
F. 42
SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F. 53
P169
P170
P171
P172
P173
P174
A
B
Strada
Strada Vecchia Porto
Muro in c.a.
Bocchetta irrigua
Cordolo
Passo
Strada sterrata
Ponte
Condotta aerea
Pozzetto
Fosso
Fognatura
L.E.M.T.
4423
311
312
281
280
279
70
56
57
60
71
95
96
50

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F.53

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


DEL TRIBBIO
VECCHIA DEL PORTO
MOLINO
Fosso Dell'acqu
109.4
107.6
79.3
66.7
62.5
92
93.4

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.304130

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
2° Tr.: CIVITANOVA M. - SANT'ELPIDIO A M.
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attr.: Strada Comunale Vecchia del Porto (non chilometrata)
Fosso - Fognatura PVC DN 400 Cop. 3.60 m

DISEGNO	LC-15E-81432		
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-15E-81432_2