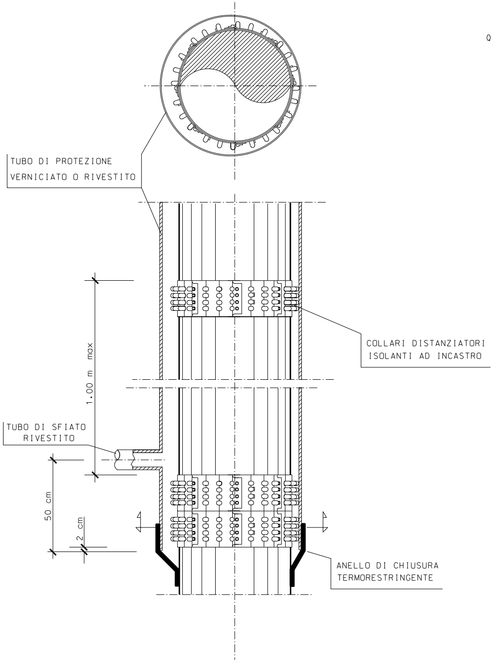
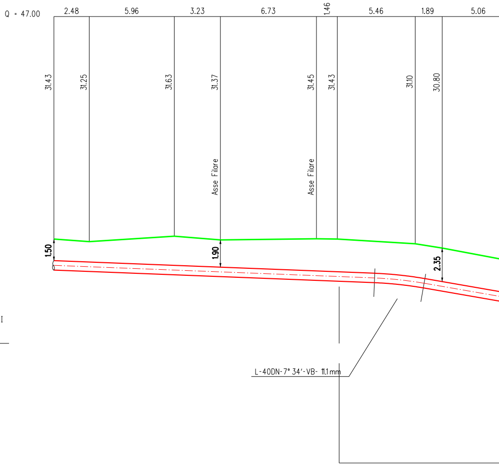
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

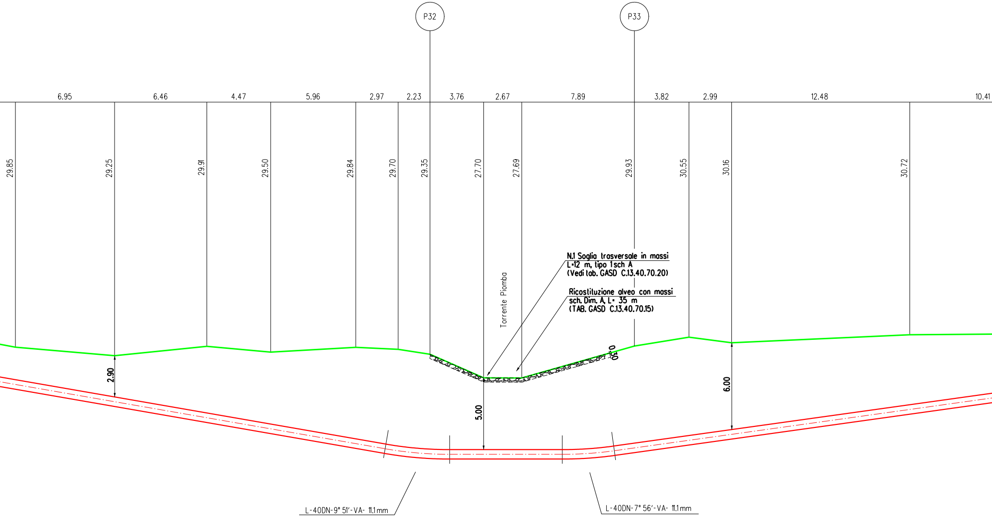

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 47.00
2.48
5.96
3.23
6.73
1.46
5.46
1.89
5.06
31.43
31.25
31.63
31.37
31.45
31.43
31.10
30.80
Asse Filare
Asse Filare
1.50
1.90
2.35
L-40DN-7° 34'-VB- 11.1mm

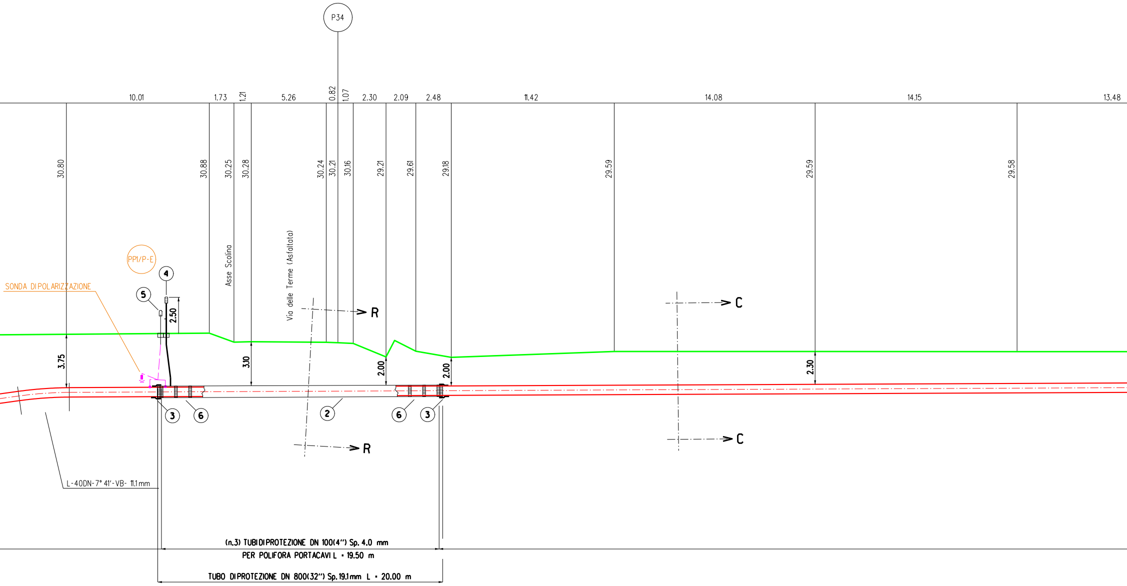
NOTA :

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

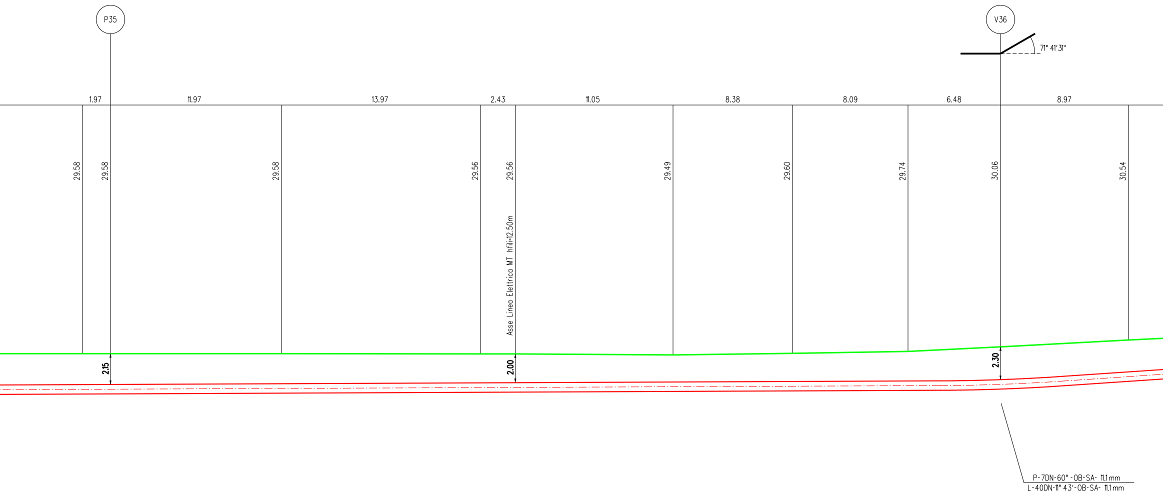
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO.


P32
P33
6.95
6.46
4.47
5.96
2.97
2.23
3.76
2.67
7.89
3.82
2.99
12.48
10.41
29.85
29.25
29.91
29.50
29.84
29.70
29.35
27.70
27.69
29.93
30.55
30.16
30.72
Torrente Piomba
N.1 Soglia trasversale in massi
L=12 m, tipo 1sch A
(Vedi tab. GASD C.13.40.70.20)
Ricostituzione alveo con massi
sch. Dim. A, L= 35 m
(TAB. GASD C.13.40.70.15)
0.50
2.90
5.00
6.00
L-40DN-9° 51'-VA- 11.1 mm
L-40DN-7° 56'-VA- 11.1 mm

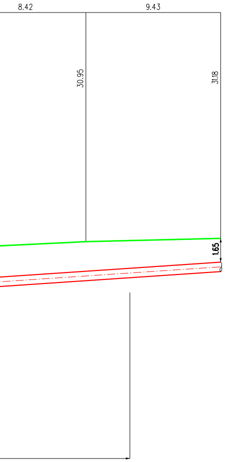
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L = 92.00 m


P34
10.01
1.73
1.21
5.26
0.82
1.07
2.30
2.09
2.48
11.42
14.08
14.15
13.48
30.80
30.88
30.25
30.28
30.24
30.21
30.16
29.21
29.61
29.18
29.59
29.59
29.58
Asse Scolina
Via delle Terme (Asfaltata)
PP1/P-E
SONDA DIPOLARIZZAZIONE
4
5
2.50
R
R
C
C
3.75
3.10
2.00
2.00
2.30
3
6
2
6
3
L-40DN-7° 41'-VB- 11.1mm
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L = 19.50 m
TUBO DIPROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1mm L = 20.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

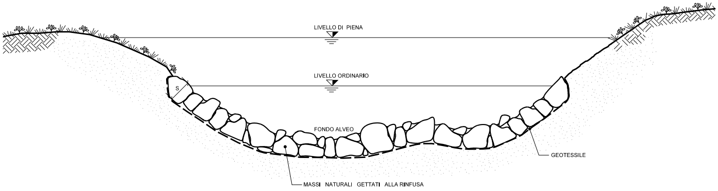

P35
V36
71° 41'31"
1.97
11.97
13.97
2.43
11.05
8.38
8.09
6.48
8.97
29.58
29.58
29.58
29.56
29.56
29.49
29.60
29.74
30.06
30.54
Asse Linea Elettrica MT hfili=12.50m
2.15
2.00
2.30
P-7DN-60° -0B-SA- 11.1 mm
L-40DN-11° 43'-0B-SA- 11.1 mm

(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4") Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L = 139.00 m


8.42
9.43
30.95
31.18
1.65

TAB GASD C.13.40.70.15

SISTEMAZIONI IDRAULICHE
RICOSTRUZIONE ALVEO CON MASSI

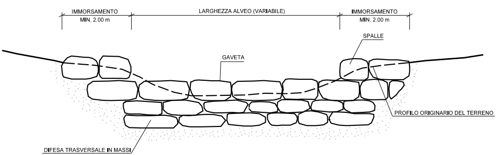

LIVELLO DI PIENA
LIVELLO ORDINARIO
S
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
MASSI NATURALI GETTATI ALLA RINFUSA

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

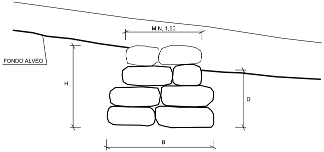
TAB GASD C.13.40.70.20

SISTEMAZIONI IDRAULICHE DIFESA TRAVERSALE IN MASSI

SEZIONE LONGITUDINALE

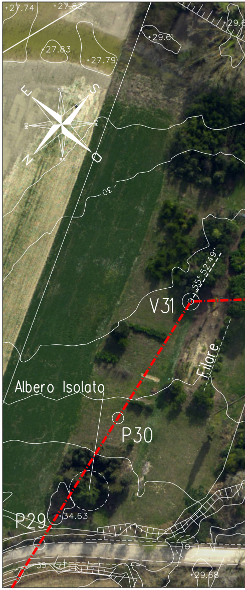

IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
LARGHEZZA ALVEO (VARIABILE)
IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m
SPALLE
GAVETA
PROFILO ORIGINARIO DEL TERRENO
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI

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


+27.74
+27.83
+29.6
+29.61
+27.83
+27.79
E
S
N
O
30
55°52'49''
V31
Filare
Albero Isolato
P30
P29
34.63
35
+29.68

Ortofoto - Scala 1:1000

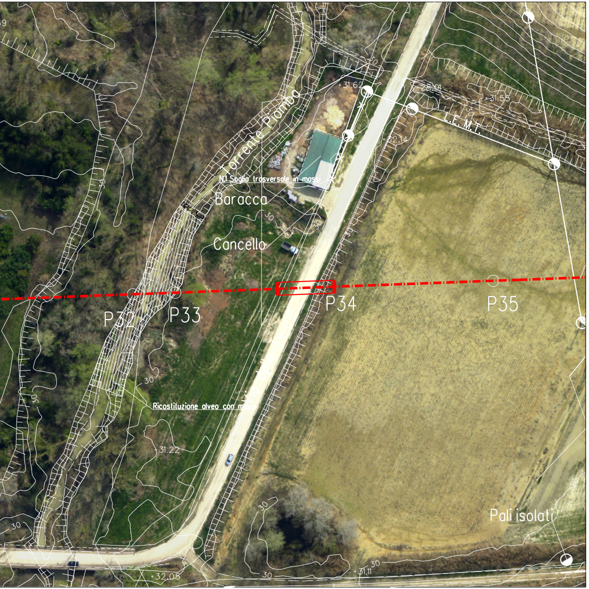

Torrente Piombo
N.1 Soglia trasversale in massi
Baracca
Cancello
Ricostituzione alveo con massi
P32
P33
P34
P35
L.E.M.T.
Pali isolati
+31.62
28.91
+31.55
+32.14
+31.22
+32.05
+31.11
30

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

2 Tubo di protezione in acciaio GRADO EN L415 MB DN 800 (32")
Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01

3 Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32")
costruito secondo tab. GASD A9.02.10

4 Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2
costruito secondo tab. GASD A9.06.02
Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm
costruito secondo tab. GASD A1.03.01

5 Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo tab. GASD A7.01.05

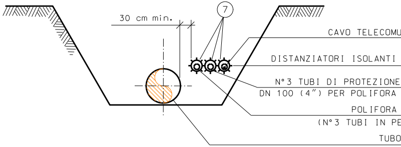
6 Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06

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 polifora portacavi


30 cm min.
7
CAVO TELECOMU
DISTANZIATORI ISOLANTI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE
DN 100 (4") PER POLIFORA
POLIFORA
(N°3 TUBI IN PE
TUBO

SEZIONE C-C

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

20.00 m

n. 2

n. 1

4.50 m

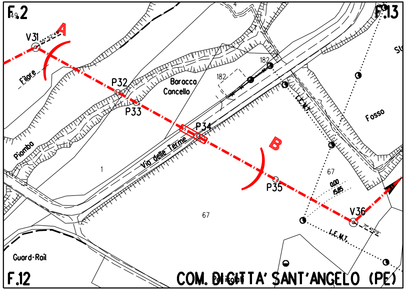
n. 1

n. -

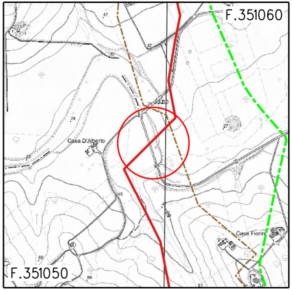
n. 157

n. 23

751.50 m


F.2
F.13
F.12
V31
A
B
Filare
P32
P33
P34
P35
V36
Baracca
Cancello
182
Piombo
Via delle Terme
1
67
Fosso
L.E.M.T.
Guard-Rail
COM. DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE) F.2-F.12-F13


F.351060
F.351050
Casa D'Alberto
Casa Fiorini

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F.351050/351060

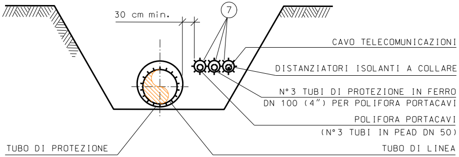
NICAZIONI

A COLLARE

IN FERRO
PORTACAVI

PORTACAVI
AD DN 50)

DI LINEA


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 PROTEZIONE
TUBO DI LINEA

SEZIONE R-R

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3	Feb. 2022	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO COPERTURA FOSSO			
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Mag. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 2020	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'
500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO - CHIETI
9° Tr. : CITTA' SANT'ANGELO-SPOLTORE
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attrav.: Torrente Piomba-Strada Com. Via delle Terme

DISEGNO
LC-17E-82111

REVISIONE 3

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

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