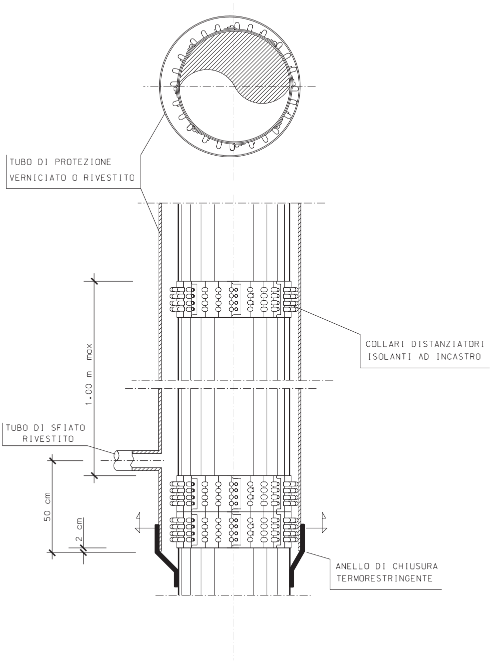
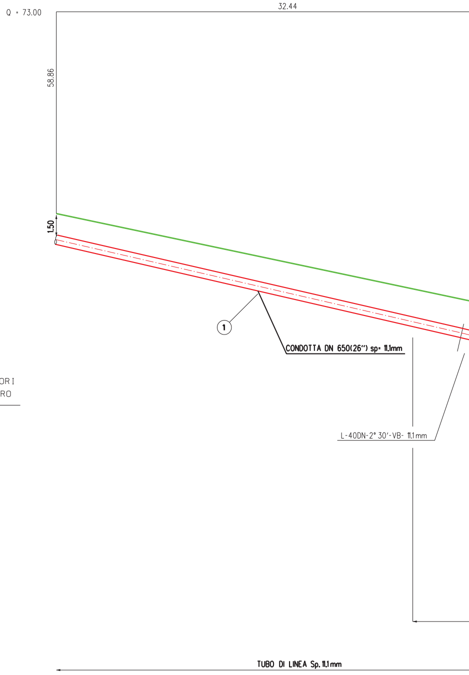
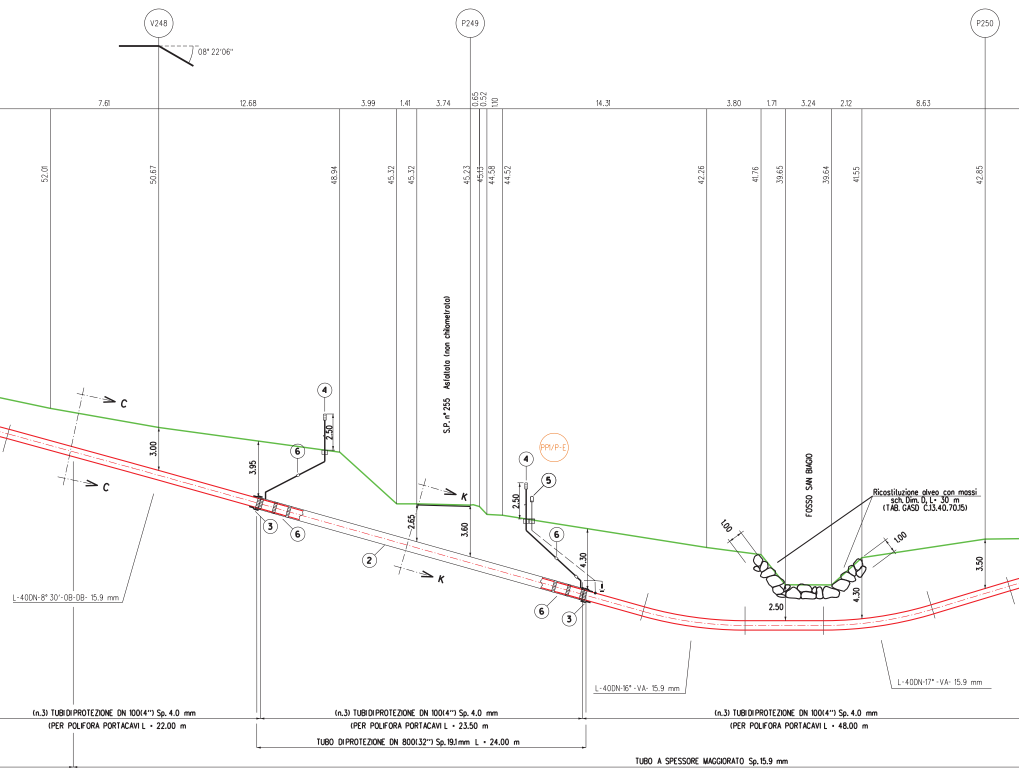
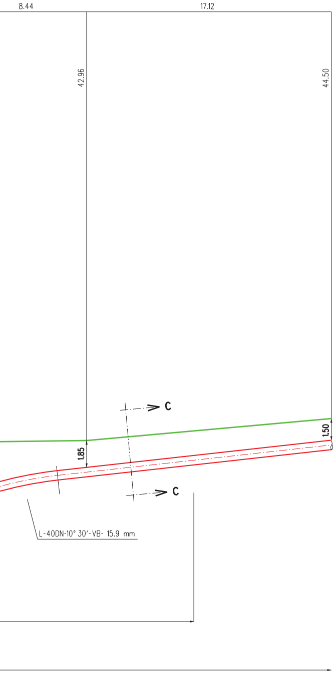
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

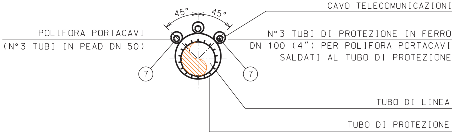

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 73.00
32.44
58.86
1.50
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11.1mm
L-40DN-2° 30'-VB- 11.1mm
TUBO DI LINEA Sp. 11.1mm

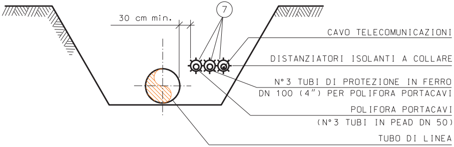

V248
P249
P250
08° 22'06''
7.61
12.68
3.99
1.41
3.74
0.65
0.52
1.10
14.31
3.80
1.71
3.24
2.12
8.63
52.01
50.67
48.94
45.32
45.32
45.23
45.13
44.58
44.52
42.26
41.76
39.65
39.64
41.55
42.85
S.P. n° 255 Asfaltata (non chilometrata)
FOSSO SAN BIAGIO
Ricostituzione alveo con massi
sch. Dim. D, L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.15)
PP1/P-E
C
C
K
K
3.00
3.95
2.50
2.65
3.60
2.50
4.30
1.00
1.00
2.50
4.30
3.50
1
2
3
3
4
4
5
6
6
6
6
L-40DN-8° 30'-OB-DB- 15.9 mm
L-40DN-16° -VA- 15.9 mm
L-40DN-17° -VA- 15.9 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
(PER POLIFORA PORTACAVI L = 22.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
(PER POLIFORA PORTACAVI L = 23.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32'') Sp. 19.1 mm L = 24.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
(PER POLIFORA PORTACAVI L = 48.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 15.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


8.44
17.12
42.96
44.50
C
C
1.85
1.50
L-40DN-10° 30'-VB- 15.9 mm


45°
45°
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
7
7
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE

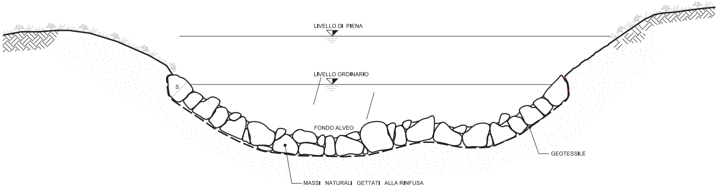
SEZIONE K-K


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.13.40.70.15

SISTEMAZIONI IDRAULICHE
RICOSTRUZIONE ALVEO CON MASSI


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

MATERIALI:

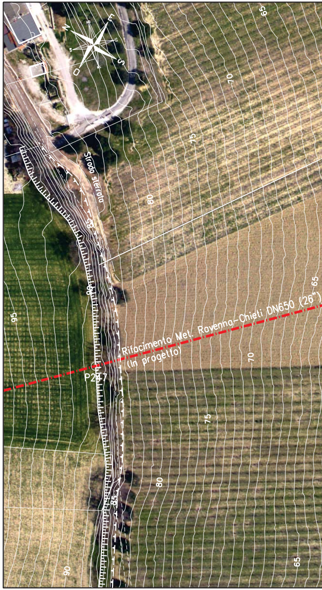
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- TALEE E FASCINE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA,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

CRITERI DI ESECUZIONE:

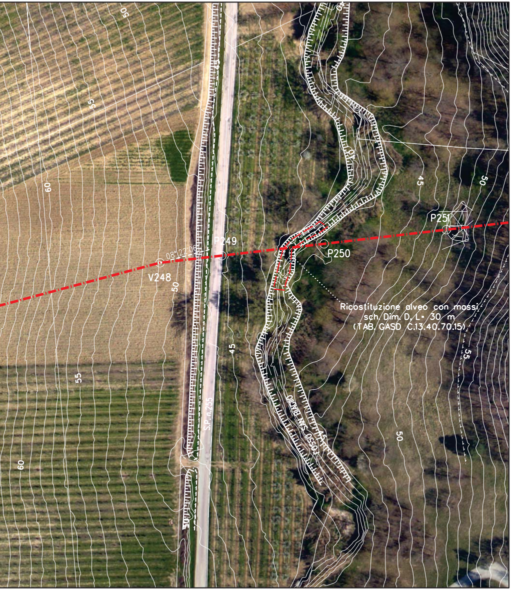
- VIENE RICOSTITUITA L'ORIGINARIA MORFOLOGIA ESISTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI; IN PARTICOLARE NON SI ALTERANO LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE IL TERRENO 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.

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


N
E
S
O
Strada sterrata
Rifacimento Met. Ravenna-Chieti DN650 (26")
(In progetto)
P247
65
70
75
80
85
90
95

ORTOFOTO - Scala 1:1000


60
55
60
08°22'06"
P249
V248
50
P250
P251
45
50
45
55
55
50
60
S.P. n.255

Ricostituzione alveo con massi
sch. Dim. D, L= 30 m
(TAB. GASD C.13.40.70.15)

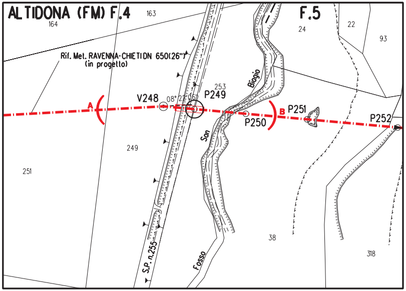
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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	
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	24.00 m
4	Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32") costruito secondo tab. GASD A9.02.10	n. 2
	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 2
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	14.00 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo tab. GASD A7.01.05	n. 1
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 3
	tubo portacavi DN 100 (4") anelli	n. 95
	tubo di linea DN 650 (26") anelli	n. 27
7	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	280.50 m

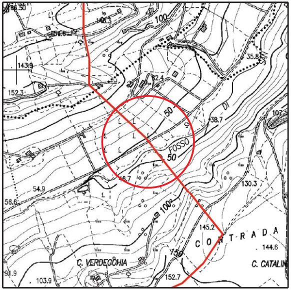
NOTA :
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


ALTIDONA (FM) F.4
F.5
163
164
24
22
93
Rif. Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26") (in progetto)
253
V248
08°22'06"
P249
Biagio
A
B
P251
P250
P252
San
249
251
38
318
S.P. n.255
Fosso

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI ALTIDONA (FM) F.4-F.5


100
154.6
35.8
143.9
152.3
50
FOSSO
50
DI
38.7
54.9
56.6
130.3
100
145.2
C O N T R A D A
144.6
150
C. VERDECCHIA
C. CATALIN
103.9
152.7

COROGRAFIA 1: 10000
C.T.R. F. 315060

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
3° Tr. : FERMO – ALTIDONA
DN 650 (26") , DP 75 bar

Attraver.: Strada Provinciale n°255
Fosso San Biagio

DISEGNO
LC-13E-81533

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-13E-81533_2