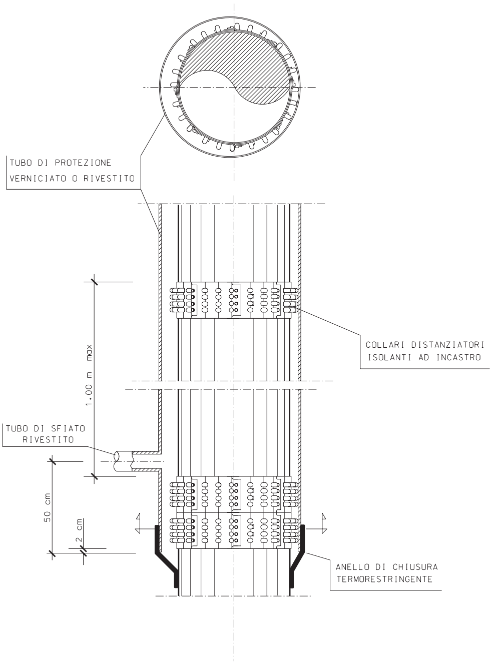
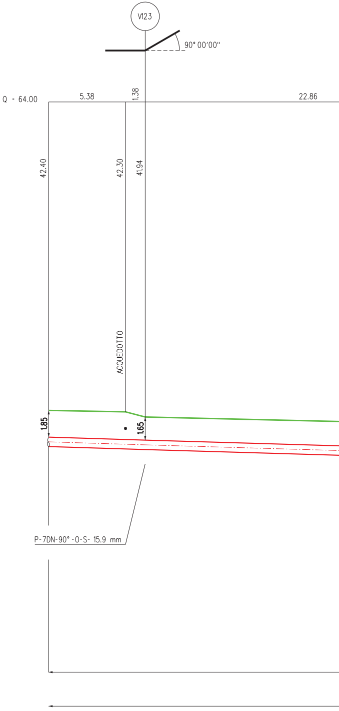
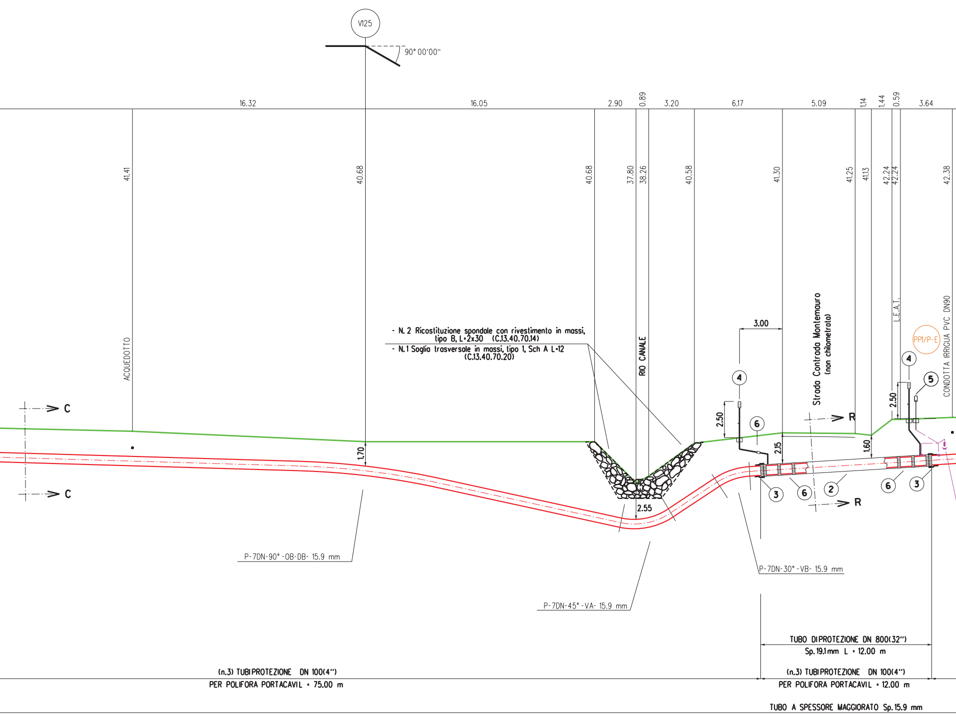
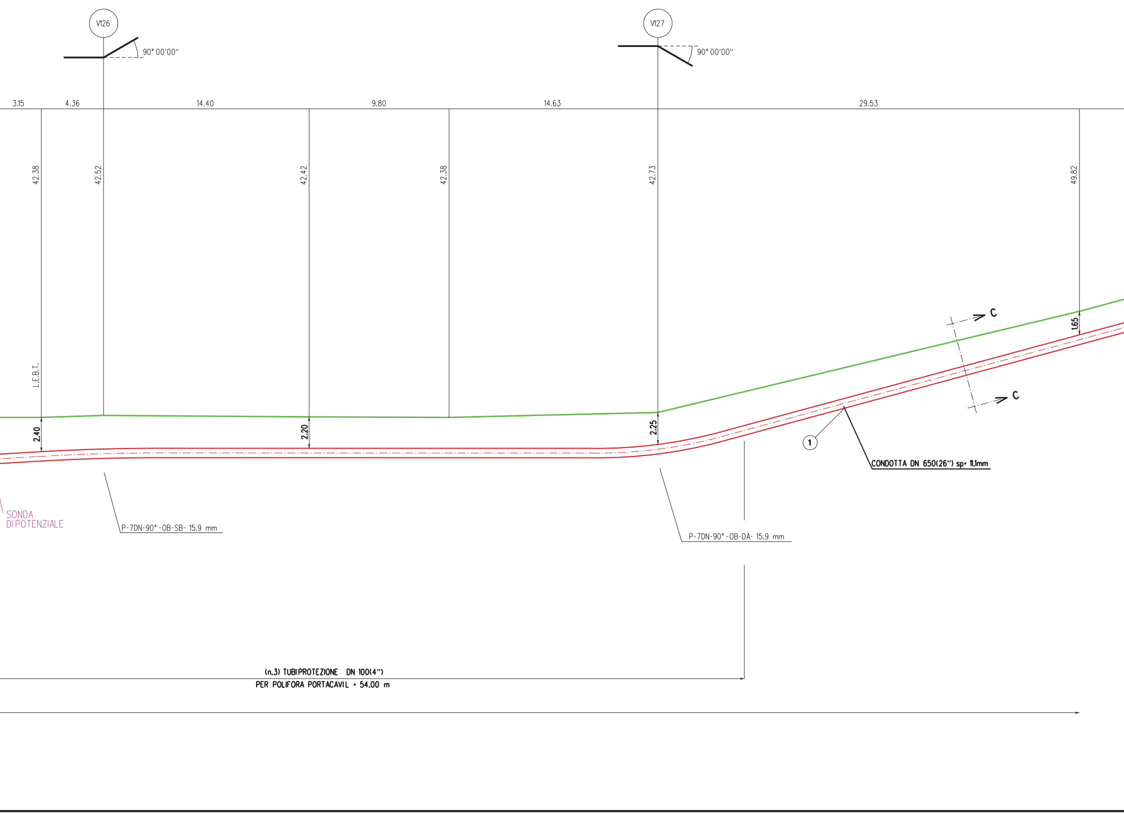
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


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

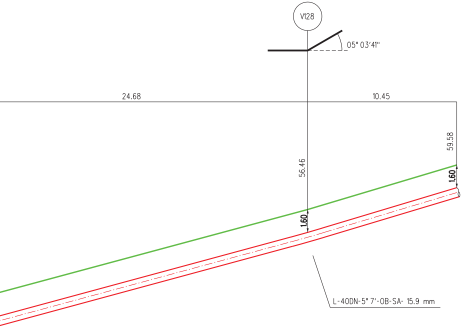

V123
90° 00'00''
Q = 64.00
5.38
1.38
22.86
42.40
42.30
41.94
ACQUEDOTTO
1.85
1.65
P-7DN-90°-0-S- 15.9 mm

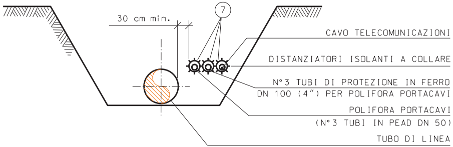

V125
90° 00'00"
16.32
16.05
2.90
0.89
3.20
6.17
5.09
1.14
1.44
0.59
3.64
41.41
40.68
40.68
37.80
38.26
40.58
41.30
41.25
41.13
42.24
42.24
42.38
ACQUEDOTTO
- N. 2 Ricostituzione spondale con rivestimento in massi, tipo B, L=2x30 (C.13.40.70.14)
- N. 1 Soglia trasversale in massi, tipo 1, Sch A L=12 (C.13.40.70.20)
RIO CANALE
3.00
Strada Contrada Montemauro (non chilometrata)
L.E.A.T.
PPI/P-E
CONDOTTA IRRIGUA PVC DN90
C
C
R
R
1.70
2.55
2.50
2.15
1.60
2.50
4
4
5
6
3
6
2
6
3
P-7DN-90°-OB-DB- 15.9 mm
P-7DN-45°-VA- 15.9 mm
P-7DN-30°-VB- 15.9 mm
TUBO DIPROTEZIONE DN 800(32")
Sp. 19.1mm L = 12.00 m
(n.3) TUBIPROTEZIONE DN 100(4")
PER POLIFORA PORTACAVIL = 75.00 m
(n.3) TUBIPROTEZIONE DN 100(4")
PER POLIFORA PORTACAVIL = 12.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 15.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200

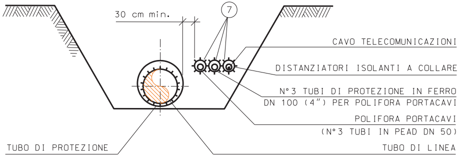


V126
90° 00'00"
V127
90° 00'00"
3.15
4.36
14.40
9.80
14.63
29.53
42.38
42.52
42.42
42.38
42.73
49.82
L.E.B.T.
2.40
2.20
2.25
1.65
C
C
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11,1mm
SONDA
DI POTENZIALE
P-7DN-90°-OB-SB- 15.9 mm
P-7DN-90°-OB-DA- 15.9 mm
(n.3) TUBIPROTEZIONE DN 100(4")
PER POLIFORA PORTACAVIL = 54.00 m


V128
05° 03'41''
24.68
10.45
59.58
56.46
1.60
1.60
L-40DN-5° 7'-0B-SA- 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

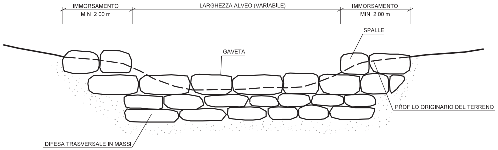

30 cm min.
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI LINEA

SEZIONE R-R

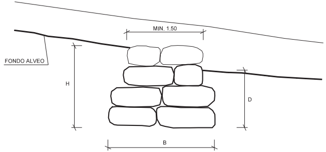
TAB GASD C.13.40.70.20

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

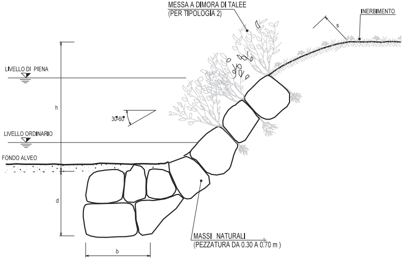
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m^3)	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

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.

TAB GASD C.13.40.70.14

SISTEMAZIONI IDRAULICHE
RICOSTRUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI


MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIPOLOGIA 2)
INERBIMENTO
s
LIVELLO DI PIENA
h
30°-60°
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
d
b
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.30 A 0.70 m³)

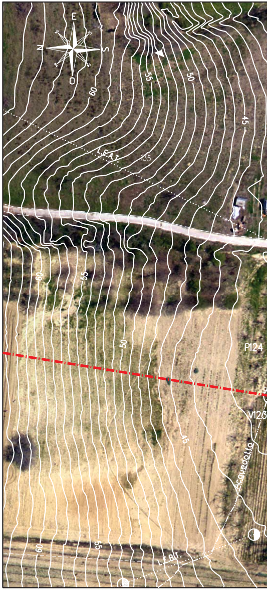
SCHEMA DIMENSIONALE					
TIPO	h (m)	d (m)	b (m)	s (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2.00	1.50	1.50	0.50	0.30
B	2.50	1.50	1.50	0.60	0.30
C	3.00	2.00	1.50	0.80	0.50
D	4.00	2.00	2.00	1.00	0.70

MATERIALI:

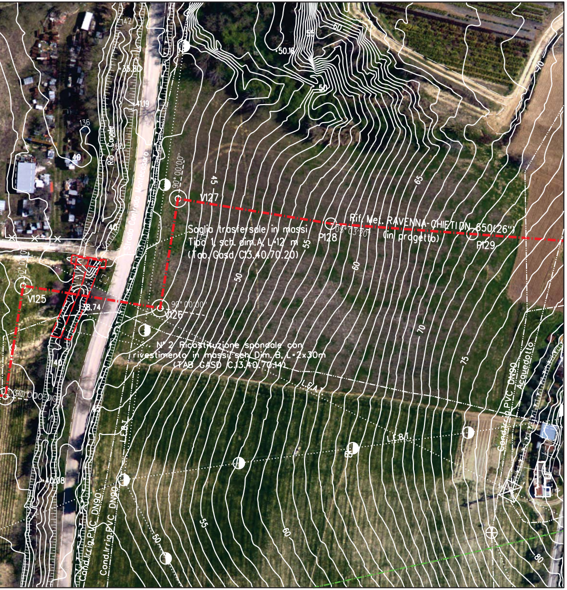
- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0.30 A 0.70 m³;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA 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;
- I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO SONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME CON FORME NATURALI E PRIVE DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;
- IL RIVESTIMENTO VIENE REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA 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.


E
N
S
O
60
55
50
45
L.E.A.T.
135
P124
V123
Acquedotto
L.E.B.T.

ORTOFOTO - Scala 1:1000



V127
V126
V125
P128
P129
90° 00'00"
03° 03'20"
Rif. Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
Soglia trasfersale in massi
Tipo 1, sch. dim.A, L=12 m
(Tab. Gasd C13.40.70.20)
N° 2 Ricostituzione spondale con
rivestimento in massi sch. Dim. B, L=2x30m
(TAB GASD C.13.40.70.14)
Strada Contrada Montecosaro
Rio Canale
L.E.A.T.
L.E.B.T.
Cond. Irrig. P.V.C. DN90
Cond. Irrig. P.V.C. DN90
Acquedotto
50.16
35.80
41.19
38.74
40.08
136
40
45
50
55
60
65
70
75
80

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

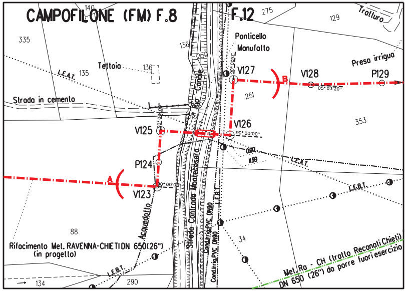
1	Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD. A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm	
2	Tubo di protezione in acciaio GRADO EN L415 MB DN 800 (32") Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	12.00 m
4	Anello di chiusura termorestringente 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	6.40 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. 1
	tubo portacavi DN 100 (4") anelli	n. 140
	tubo di linea DN 650 (26") anelli	n. 15
7	Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	423.00 m

NOTA :

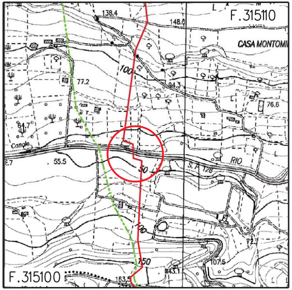
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


CAMPOFILONE (FM) F.8
F.12
140
275
129
Tralluro
335
136
Ponticello
Manufatto
Teltoia
136
L.E.A.T.
135
Presa irrigua
V127
B
V128
P129
05° 03'20"
251
Strada in cemento
Rio Canale
V126
90° 00'00"
353
V125
0.80
11.99
L.E.A.T.
P124
A
90° 00'00"
V123
L.E.B.T.
Acquedotto
Strada Contrada Montecosaro
Cond.Irrig.PVC DN90
Cond.Irrig.PVC DN90
L.E.B.T.
88
34
Rifacimento Met. RAVENNA-CHIETI DN 650(26")
(in progetto)
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuori esercizio
L.E.B.T.
134
290

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CAMPOFILONE (FM) F.8-F.12


F.315110
138.4
148.0
CASA MONTOMI
100
77.2
94.3
76.6
61.7
Canale
55.5
50
S.P.
RIO
100
72.3
150
107.5
143.1
163.5
F.315100

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 315100-315110

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

2	Set. 2020	AGGIORNATO SPESSORE TUBAZIONE – EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Gen. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Set. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRIETARIO

PROGETTISTA

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
4° Tr. ALTIDONA - CUPRA MARITTIMA
DN 650 (26"), DP 75 bar

Attraver.: Rio Canale - Strada Contrada
Montemauro (non chilometrata)

DISEGNO
LC-7E-81619

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-7E-81619_2