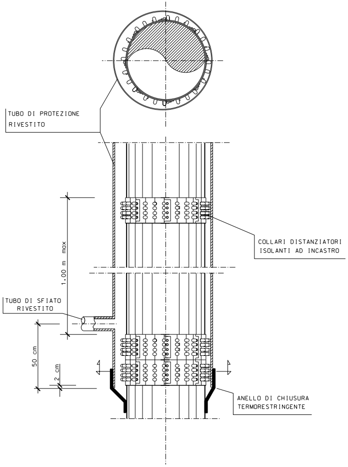
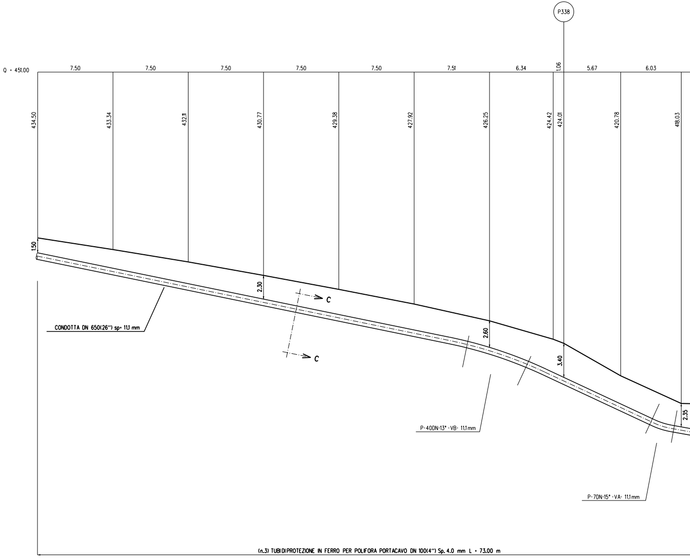
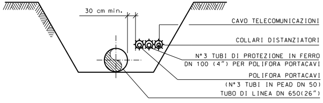
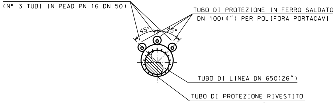
## TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
## PER TUBO DI PROTEZIONE


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

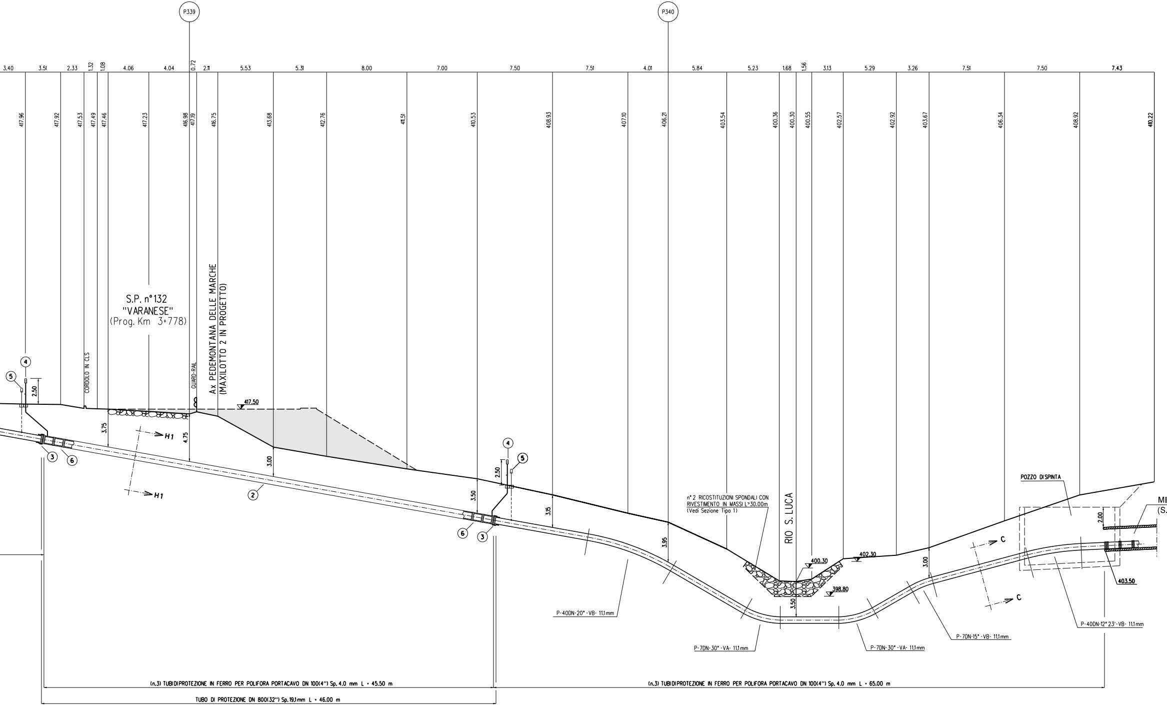

P338
Q = 451.00
7.50
7.50
7.50
7.50
7.50
7.51
6.34
1.06
5.67
6.03
434.50
433.34
432.11
430.77
429.38
427.92
426.25
424.42
424.01
420.78
418.03
1.50
2.30
2.60
3.40
2.35
C
C
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11.1 mm
P-40DN-13° -VB- 11.1mm
P-7DN-15° -VA- 11.1mm
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 73.00 m


30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
COLLARI DISTANZIATORI
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 DN 650(26")

**SEZIONE C-C**


POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD PN 16 DN 50)
TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATO
DN 100(4") PER POLIFORA PORTACAVI
45°
45°
TUBO DI LINEA DN 650(26")
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
DN 800(32")

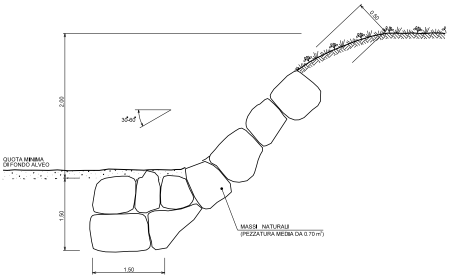
**SEZIONE H1-H1**


P339
P340
3.40
3.51
2.33
1.32
1.08
4.06
4.04
0.72
2.11
5.53
5.31
8.00
7.00
7.50
7.51
4.01
5.84
5.23
1.68
1.56
3.13
5.29
3.26
7.51
7.50
7.43
417.96
417.92
417.53
417.49
417.46
417.23
416.98
417.19
416.75
413.68
412.76
411.51
410.53
408.93
407.10
406.21
403.54
400.36
400.30
400.55
402.57
402.92
403.67
406.34
408.92
410.22
S.P. n°132
"VARANESE"
(Prog. Km 3+778)
Ax PEDEMONTANA DELLE MARCHE
(MAXILOTTO 2 IN PROGETTO)
CORDOLO IN CLS
GUARD-RAIL
④
⑤
2.50
417.50
3.75
4.75
H1
H1
3.00
③
⑥
②
3.50
3.15
3.95
n° 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON
RIVESTIMENTO IN MASSI L≥30.00m
(Vedi Sezione Tipo 1)
RIO S. LUCA
400.30
402.30
398.80
3.50
3.00
POZZO DISPINTA
2.00
MI
(S.
C
C
403.50
P-40DN-20°-VB- 11.1mm
P-7DN-30°-VA- 11.1mm
P-7DN-30°-VA- 11.1mm
P-7DN-15°-VB- 11.1mm
P-40DN-12°23'-VB- 11.1mm
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 45.50 m
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 65.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp.19.1mm L = 46.00 m

SEZIONE A - B scala 1:200

CROTUNNEL
LUCA)

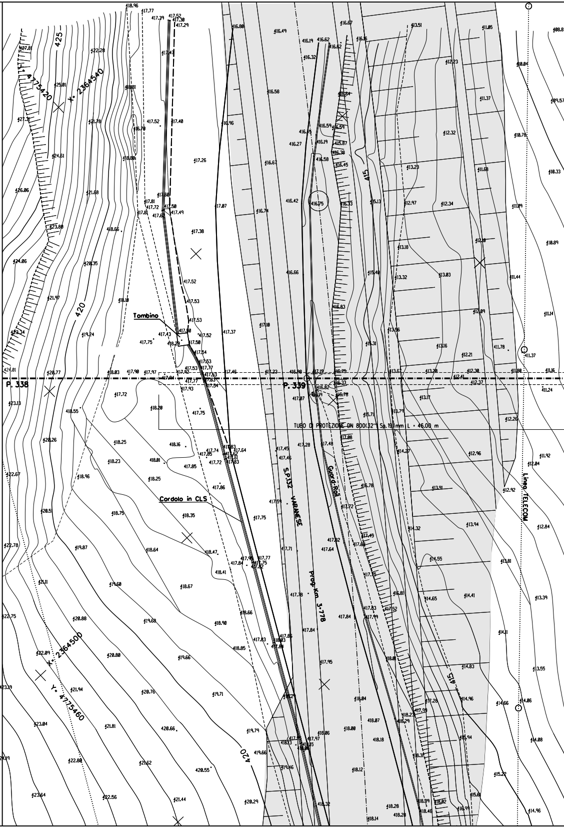
## RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI
SEZ. Tipo 1

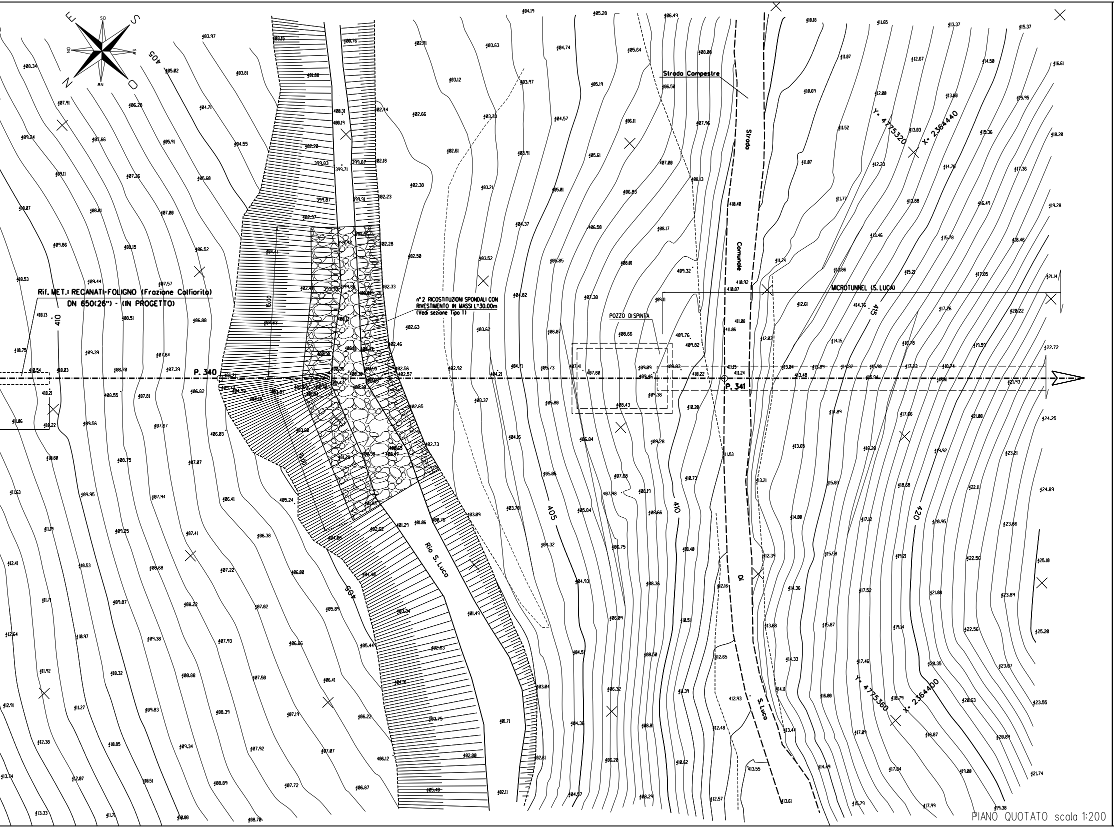

0.50
2.00
30-60°
QUOTA MINIMA
DI FONDO ALVEO
1.50
MASSI NATURALI
(PEZZATURA MEDIA DA 0.70 m³)
1.50

NOTA:
- LE FONDAZIONI DELLE DUE DIFESE SPONDALI DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA LORO, IN MODO DA COSTITUIRE UNA PLATEA DI PROTEZIONE DEL FONDO ALVEO IN MASSI.

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 0.70 $m^3$

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;


425
420
415
X = 2364540
Y = 4775420
X = 2364500
Y = 4775460
Tombino
Cordolo in CLS
P. 338
P. 339
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1mm L = 46.00 m
S.P.132 VARANESE
Guard-Rail
Prog. Km 3+778
Linea TELECOM



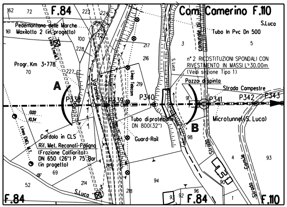
Rif. MET.: RECANATI-FOLIGNO (Frazione Colfiorito)
DN 650(26") - (IN PROGETTO)
n°2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON
RIVESTIMENTO IN MASSI L=30.00m
(Vedi sezione Tipo 1)
Strada Compestre
Strada Comunale Di S. Luca
MICROTUNNEL (S. LUCA)
POZZO DI SPINTA
P. 340
P. 341
Rio S. Luco
Y= 4775320
X= 2364440
Y= 4775360
X= 2364400
405
410
415
420
5.00
5.00

PIANO QUOTATO scala 1:200

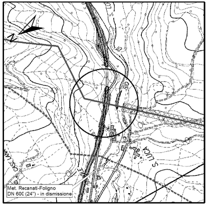
| DISEGNI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

# TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 650 (26")<br>Sp. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20<br>rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm | |
| 2 | Tubo di protezione in acciaio Grado L415MB DN 800 (32")<br>Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 | 46.00 m |
| 3 | Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32")<br>costruito secondo tab. GASD A9.01.10 | n. 2 |
| 4 | Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2<br>costruito secondo tab. GASD A9.06.02 | n. 2 |
| | Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm<br>costruito secondo tab. GASD A1.03.01 | 7.80 m |
| 5 | Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo tab. GASD 07.01.05 | n. 3 |
| 6 | Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.05 | |
| | tubo di sfiato e spurgo DN 100 (4")<br>anelli | n. 207 |
| | tubo di linea DN 650 (26")<br>anelli | n. 49 |
| 7 | Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm | 550.50 m |


F.84
Com. Camerino F.110
S.Luca
Tubo In Pvc Dn 500
Pedemontana delle Marche
Maxilotto 2 (in progetto)
Linea Enel M.T.
Progr. Km 3+778
n° 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON
RIVESTIMENTO IN MASSI L=30.00m
(Vedi sezione Tipo 1)
Pozzo di spinta
Strada Campestre
A
B
P338
P339
P340
P341
P342
P343
Varanese
Linea Telecom
comunale di
S. Luca
Tubo di protezione
DN 800(32")
Microtunnel (S. Luca)
Guard-Rail
Cordolo in CLS
Rif. Met. Recanati-Foligno
(Frazione Colfiorito)
DN 650 (26") P 75 Bar
(in progetto)
Linea ENEL M.T.
0.00
10.34
Strada
Com.le
Strada
S.Luca
F.84
F.84
F.110
162
72
223
224
161
100
222
228
217
216
227
70
219
3
5
91
98
4
93
69
52
214
215
94
218
96
93
92
90
1

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CAMERINO F.84-F.110


N
S. Luca
S. LUCA
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") - in dismissione

COROGRAFIA 1:10000
CTR 313060

▨ PEDEMONTANA DELLE MARCHE
(MAXILOTTO 2 IN PROGETTO)

| | | | Tarini | | Mattei |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | DIC. 2019 | EMISSIONE | TARINI | BRUNETTI | MATTEI |
| Rev. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE snam | PROGETTISTA SAIPEM | COMMESSA SAIPEM<br>023087 | UNITA'<br>000 |
| Rif. Met.: RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito)<br>DN 650(26"), DP 75 bar | | DISEGNO<br>LC-8D-83628 | |
| | | REVISIONE 0 | |
| Attraversamento: S.P. n°132 "VARANESE" (Prog. Km 3+778)<br>PEDEMONTANA DELLE MARCHE<br>(MAXILOTTO 2 IN PROGETTO) - RIO S. LUCA | | FG. DI | |
| | | SCALA 1:200 | |

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