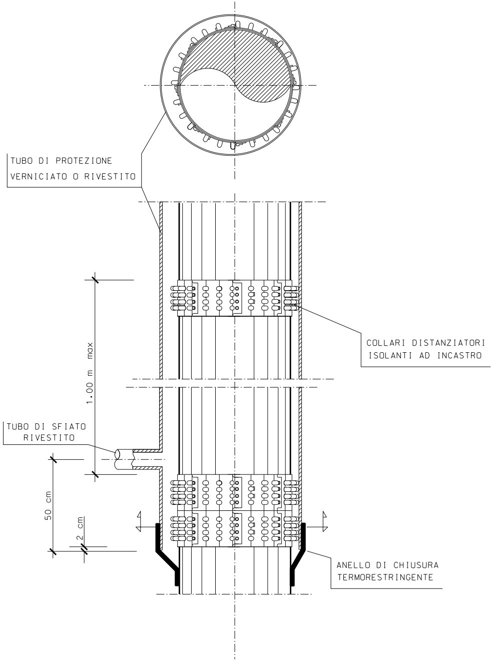
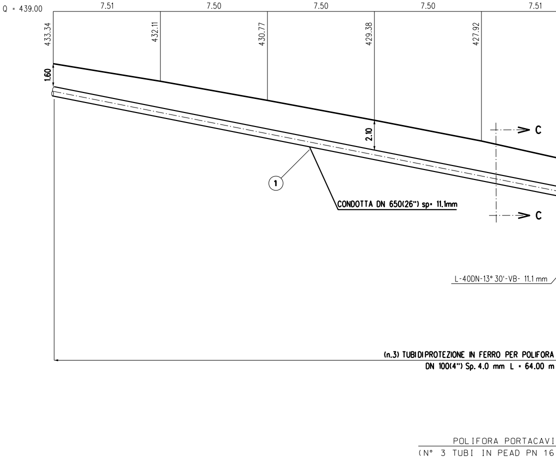
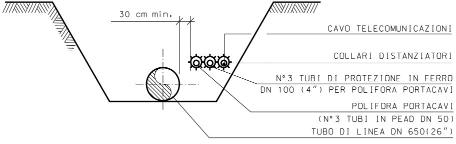
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE

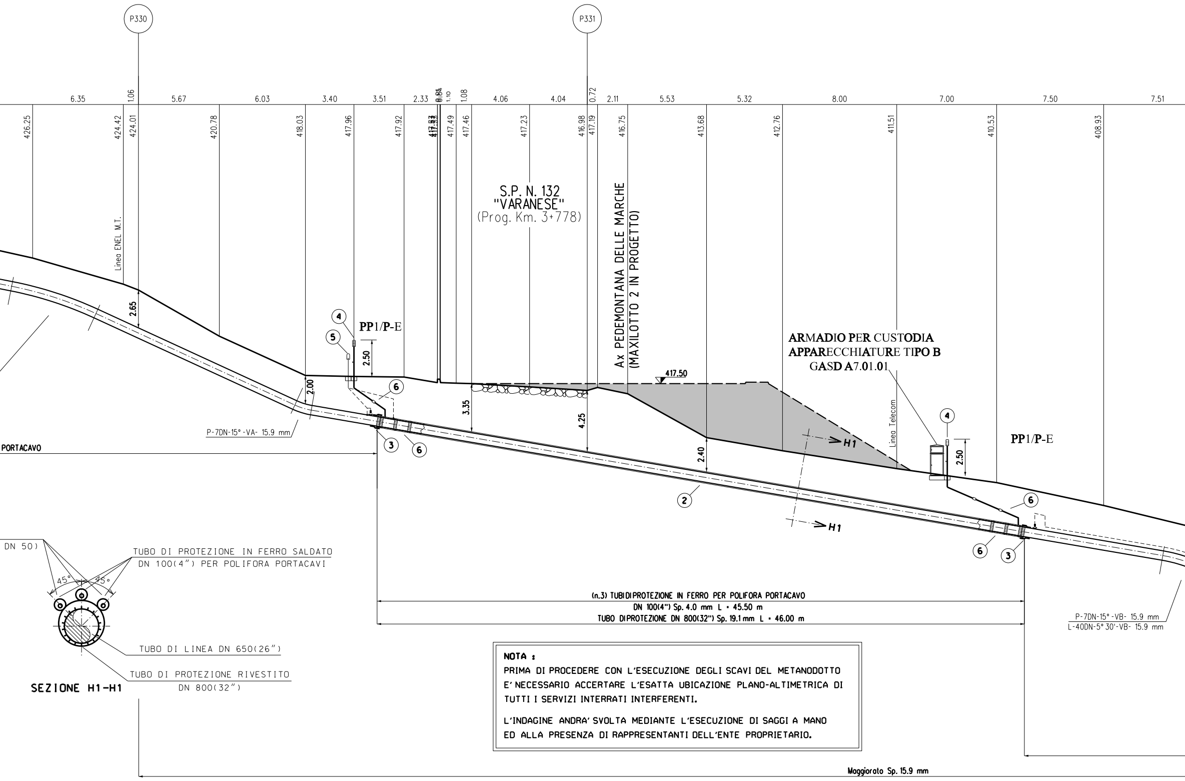

TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE


Q = 439.00
7.51
7.50
7.50
7.50
7.51
433.34
432.11
430.77
429.38
427.92
1.60
2.10
C
C
1
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11.1mm
L-40DN-13° 30'-VB- 11.1 mm
(n.3) TUBIDIPROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA
DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 64.00 m

POLIFORA PORTACAVI
(N° 3 TUBI IN PEAD PN 16


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

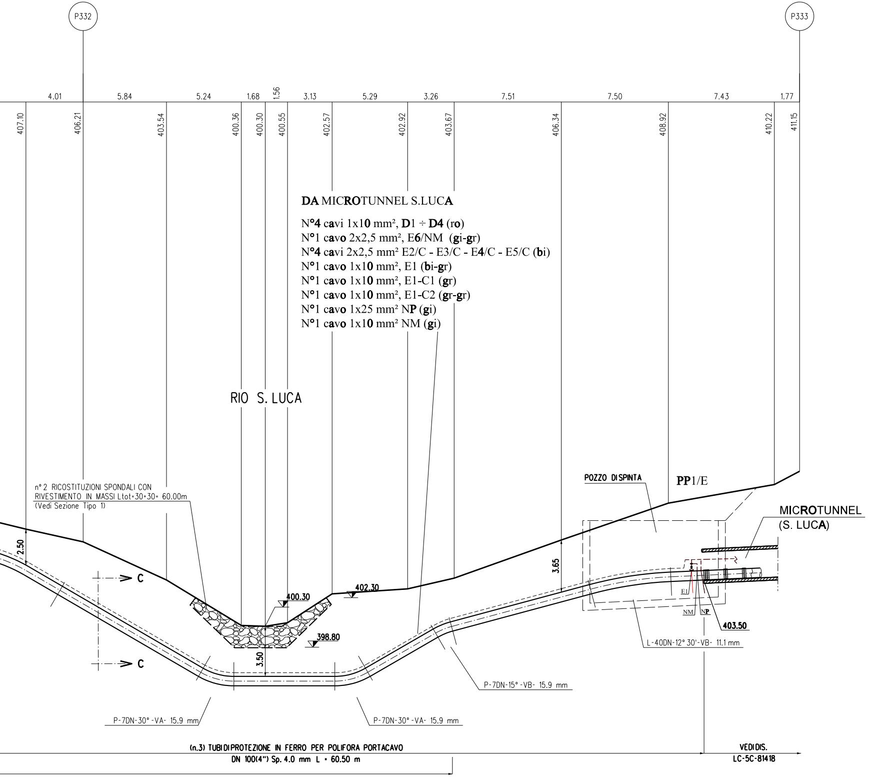

P330
P331
6.35
1.06
5.67
6.03
3.40
3.51
2.33
1.10
1.08
4.06
4.04
0.72
2.11
5.53
5.32
8.00
7.00
7.50
7.51
426.25
424.42
424.01
420.78
418.03
417.96
417.92
417.49
417.46
417.23
416.98
417.19
416.75
413.68
412.76
411.51
410.53
408.93
S.P. N. 132
"VARANESE"
(Prog. Km. 3+778)
Ax PEDEMONTANA DELLE MARCHE
(MAXILOTTO 2 IN PROGETTO)
Linea ENEL M.T.
Linea Telecom
2.65
2.00
2.50
3.35
4.25
2.40
417.50
PP1/P-E
ARMADIO PER CUSTODIA
APPARECCHIATURE TIPO B
GASD A7.01.01
P-7DN-15°-VA- 15.9 mm
PORTACAVO
H1
H1
①
②
③
④
⑤
⑥
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO
DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 45.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1 mm L = 46.00 m
P-7DN-15°-VB- 15.9 mm
L-40DN-5°30'-VB- 15.9 mm
Maggiorato Sp. 15.9 mm
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

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.

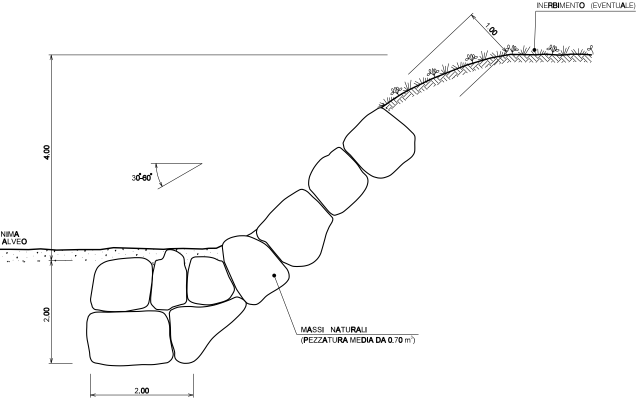
SEZIONE A - B scala 1:200



P332
P333
4.01
5.84
5.24
1.68
1.56
3.13
5.29
3.26
7.51
7.50
7.43
1.77
407.10
406.21
403.54
400.36
400.30
400.55
402.57
402.92
403.67
406.34
408.92
410.22
411.15
DA MICROTUNNEL S.LUCA
N°4 cavi 1x10 mm², D1 ÷ D4 (ro)
N°1 cavo 2x2,5 mm², E6/NM (gi-gr)
N°4 cavi 2x2,5 mm² E2/C - E3/C - E4/C - E5/C (bi)
N°1 cavo 1x10 mm², E1 (bi-gr)
N°1 cavo 1x10 mm², E1-C1 (gr)
N°1 cavo 1x10 mm², E1-C2 (gr-gr)
N°1 cavo 1x25 mm² NP (gi)
N°1 cavo 1x10 mm² NM (gi)
RIO S. LUCA
n° 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON RIVESTIMENTO IN MASSI Ltot=30+30= 60.00m (Vedi Sezione Tipo 1)
POZZO DI SPINTA
PP1/E
MICROTUNNEL (S. LUCA)
2.50
C
C
400.30
402.30
398.80
3.50
3.65
E1
NM
NP
403.50
L-40DN-12° 30'-VB- 11.1 mm
P-7DN-15° -VB- 15.9 mm
P-7DN-30° -VA- 15.9 mm
P-7DN-30° -VA- 15.9 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO
DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 60.50 m
VEDI DIS.
LC-5C-81418

QUOTA MI
DI FONDO

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI
SEZ. Tipo 1

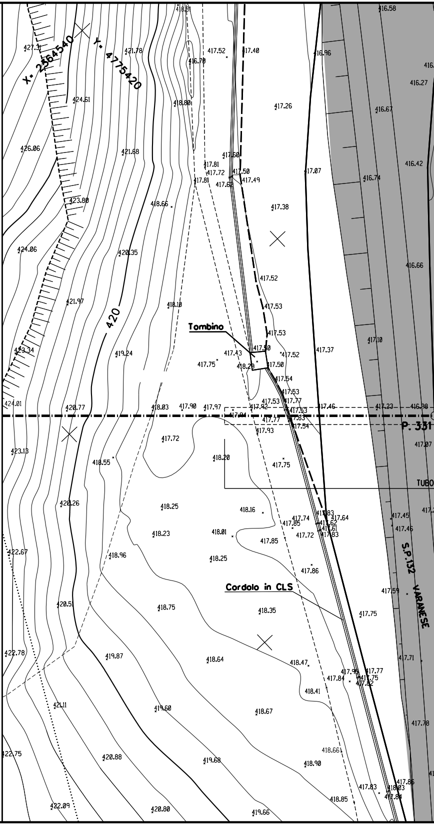

INERBIMENTO (EVENTUALE)
1.00
4.00
30-60°
NIMA
ALVEO
2.00
MASSI NATURALI
(PEZZATURA MEDIA DA 0.70 m³)
2.00

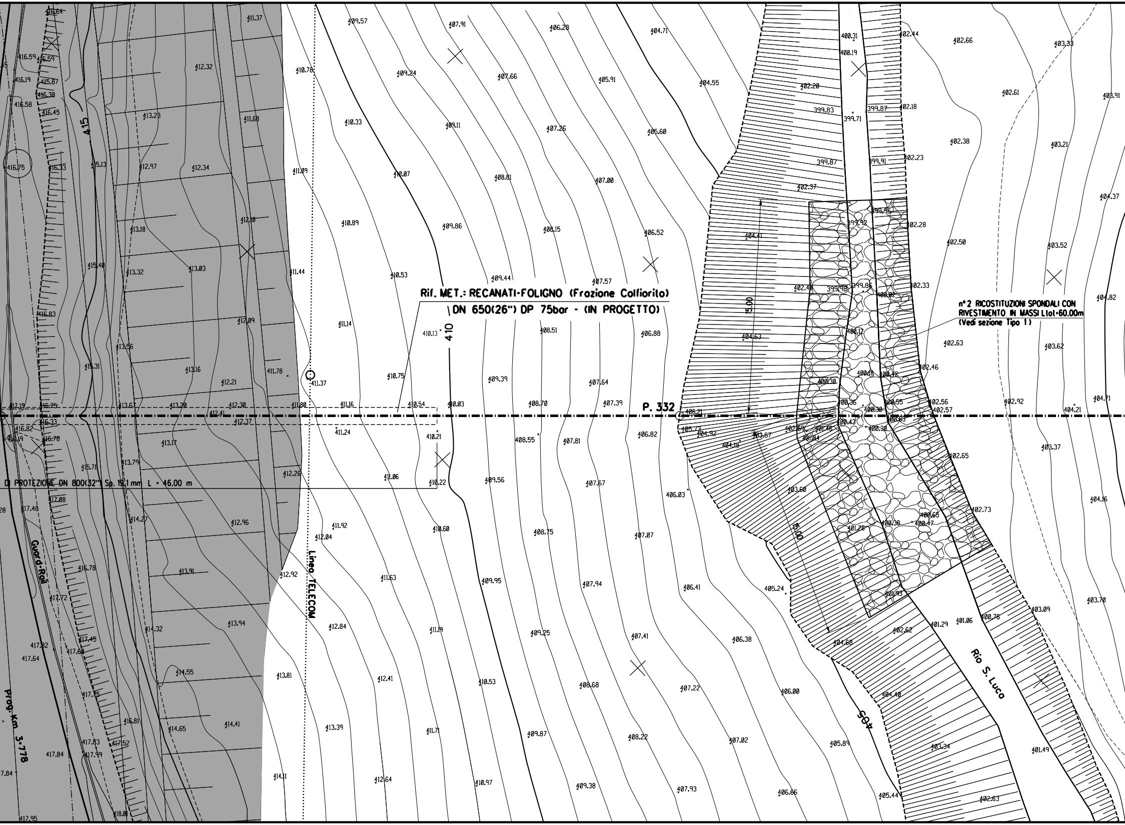
MATERIALI:

- 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 ;

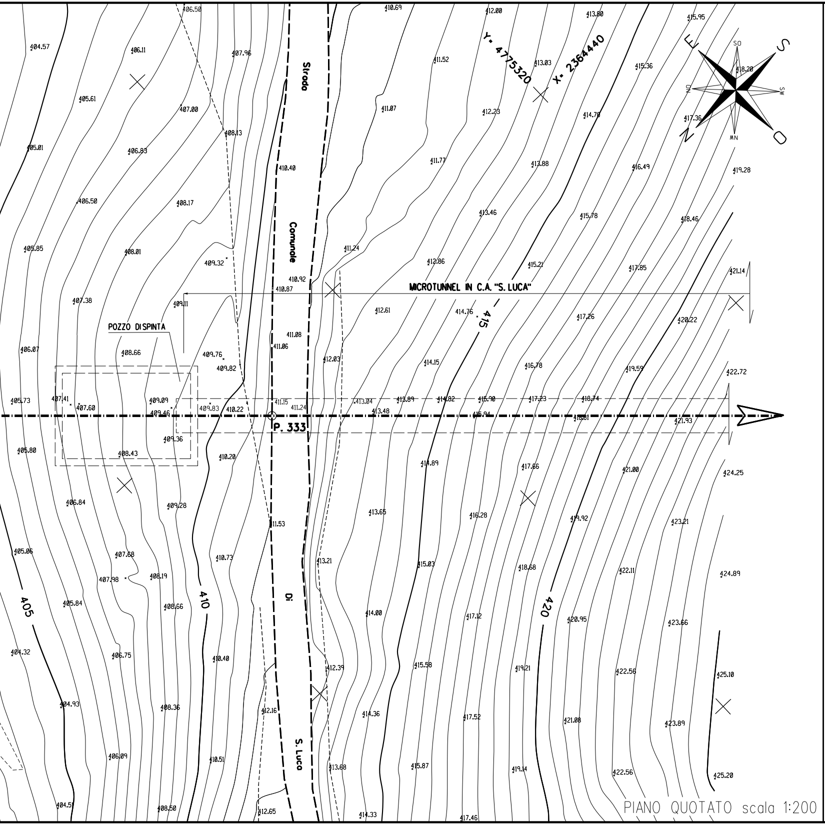
CRITERI DI ESECUZIONE:

- 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;


X= 2364540
Y= 4775420
420
Tombino
Cordolo in CLS
S.P.132 VARANESE
P.331
TUBO
427.31
421.78
424.61
426.06
421.68
423.80
424.06
420.35
421.97
423.34
424.01
420.77
423.13
420.26
422.67
420.51
422.78
421.11
422.75
422.09
418.66
418.10
419.24
418.55
418.96
419.87
419.60
420.88
420.80
418.03
417.90
417.97
417.72
418.25
418.23
418.75
418.64
418.67
419.68
419.66
418.20
418.01
418.25
418.35
418.16
417.85
417.86
418.47
418.41
418.61
418.90
418.85
417.52
417.40
416.70
418.80
417.26
416.96
417.81
417.72
417.81
417.62
417.50
417.49
417.38
417.07
417.52
417.53
417.53
417.43
417.75
418.29
417.50
417.50
417.52
417.54
417.37
417.46
417.23
416.98
417.93
417.75
417.64
417.74
417.72
417.75
417.84
417.83
417.86
416.58
416.27
416.67
416.74
416.42
416.66
417.10
417.07
417.45
417.46
417.59
417.71
417.78



Rif. MET.: RECANATI-FOLIGNO (Frazione Colfiorito)
DN 650(26") DP 75bar - (IN PROGETTO)
n° 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON RIVESTIMENTO IN MASSI Ltot=60.00m
(Vedi sezione Tipo 1)
DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1 mm L = 46.00 m
P. 332
Linea TELECOM
Rio S. Luca
Guard-Rail
Prog. Km 3+778
415
410
405
15.00
15.00



Strada Comunale Di S. Luca
Y. 4775320
X. 2364440
MICROTUNNEL IN C.A. "S. LUCA"
POZZO DI SPINTA
P. 333
405
410
415
420
N
S
O
E
SO
SW
MN
NO
406.50
410.69
412.00
413.80
415.95
404.57
406.11
407.96
411.52
413.03
415.36
418.20
405.61
407.00
411.07
412.23
414.70
417.36
408.13
405.01
406.83
410.40
411.77
413.88
416.49
419.28
406.50
408.17
413.46
415.78
418.46
405.85
408.01
409.32
411.24
412.86
415.21
417.85
410.92
410.87
421.14
407.38
409.11
412.61
414.76
417.26
420.22
411.08
411.06
406.07
408.66
409.76
409.82
412.03
414.15
416.78
419.59
422.72
405.73
407.41
407.60
409.09
409.46
409.83
410.22
411.15
411.24
413.04
413.48
413.89
414.82
415.90
415.94
417.23
418.74
418.81
421.93
405.80
408.43
409.36
410.20
414.89
417.66
421.00
424.25
406.84
409.28
413.65
416.28
419.92
423.21
411.53
405.06
407.68
407.98
408.19
410.73
413.21
415.03
418.68
422.11
424.89
405.84
408.66
414.00
417.12
420.95
423.66
404.32
406.75
410.40
412.39
415.58
419.21
422.56
425.10
404.93
408.36
412.16
414.36
417.52
421.08
423.89
406.09
410.51
413.68
415.87
419.14
422.56
425.20
404.51
408.50
412.65
414.33
417.46
PIANO QUOTATO scala 1:200

TABELLA DELLE ANN

1 Tubo di acciaio Grado EN L415NB/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 L415NB/MB DN 650 (26")
Sp. 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 L415MB 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 80
costruito secondo tab. GASD A9.01.10

4 Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas
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 secondo Tab GAS

6 Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD

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

tubo di linea DN 650 (26")
anelli

7 Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm

PROTEZIONE CATODICA - ELENCO PUNT		
POS.	TIPO	D
P330+15m	IMPIANTO PP1/P-E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA ≤ 15 m DAL CONTENITORE	
P332-17m	IMPIANTO PP1/P-E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA ≤ 15 m DAL CONTENITORE	

▨ PEDEMONT
(MAXILOTT

NOTAZIONI

')

46.00 m

00 (32")

n. 2

Tipo2

n. 2

mm

10.00 m

SD A7.01.05 n. 1

A.09.01.06

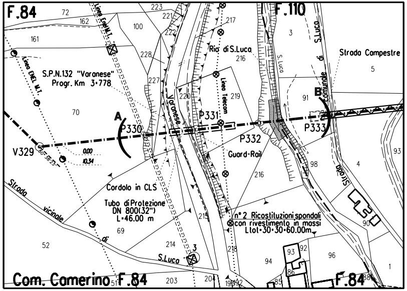
n. 3

n. 49

510.00 m

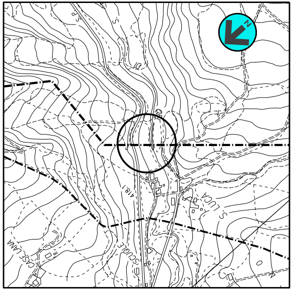
TI DI MISURA CON ELETTRODO	
OC. DI RIFERIMENTO	NOTE
100-KD-D-47004	
100-KD-D-47004	

ANA DELLE MARCHE
TO 2 IN PROGETTO)


F.84
F.110
S.P.N.132 "Varanese"
Progr. Km 3+778
Linea ENEL M.T.
Linea Enel M.T.
Rio di S.Luca
Linea Telecom
Varanese
Strada Campestre
A
B
V329
P330
P331
P332
P333
Guard-Rail
0.00
10.34
Cordolo in CLS
Tubo di Protezione
DN 800(32")
L=46.00 m
n° 2 Ricostituzioni spondali
con rivestimento in massi
Ltot=30+30=60.00m
Strada vicinale di S.Luca
Strada Comunale di S.Luca
Com. Camerino F.84
F.84

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


N
CASE LAMA
S. LUCA
SCUOLE

COROGRAFIA 1:10000
CTR 313050-313060

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	GENN. 2023	AGGIORNATO ATTRAVERSAMENTO	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI
1	GIU. 2022	EMISSIONE PER APPALTO	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI
0	NOV. 2021	EMISSIONE	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI

CLIENTE snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/19136/R-L01
COD.TEC.20645
COMM. SAIPEM 023113-070

UNITA' 100

Rif. Met.: RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito)
4° Tronco: SERRAPETRONA - CAMERINO
DN 650(26"), DP 75 bar

DISEGNO LC-16E-81417

REVISIONE 2

Attraversamento: S.P. 132 "VARANESE" (Prog.kM 3+778)
(PEDEMONTANA DELLE MARCHE MAXILOTTO 2 IN PROGETTO)
RIO SAN LUCA, LINEA ENEL B.T.

FG. DI

SCALA 1:200

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