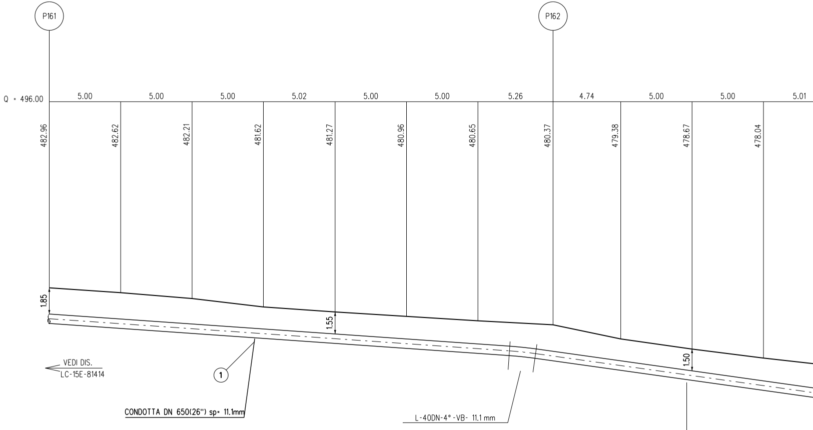
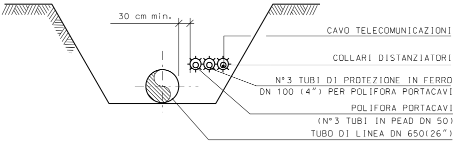
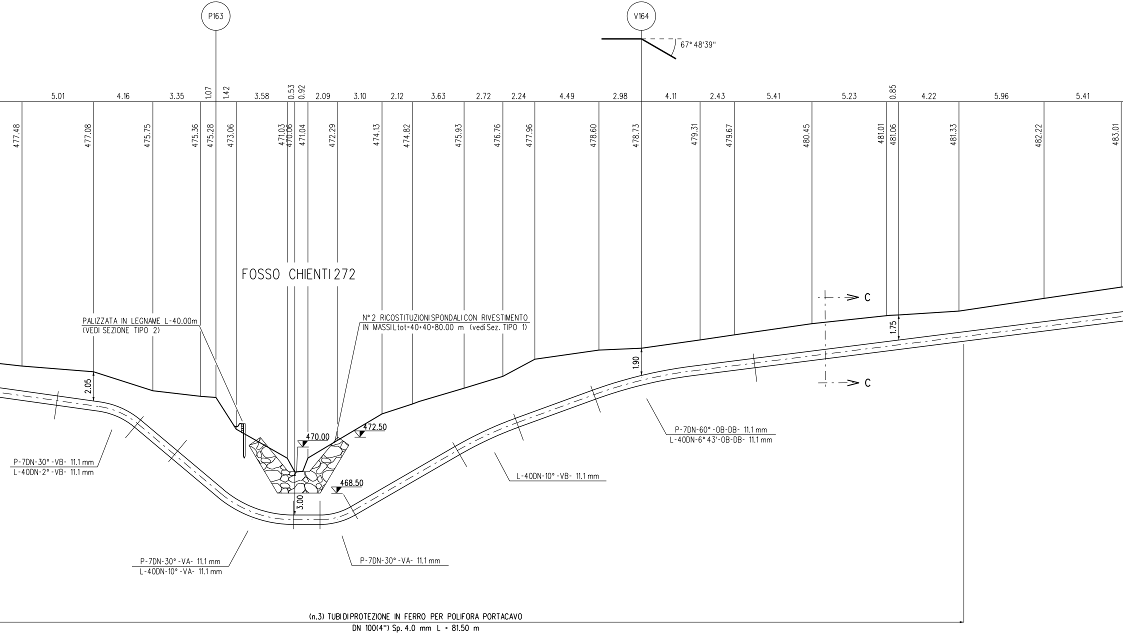

P161
P162
Q = 496.00
5.00
5.00
5.00
5.02
5.00
5.00
5.26
4.74
5.00
5.00
5.01
482.96
482.62
482.21
481.62
481.27
480.96
480.65
480.37
479.38
478.67
478.04
1.85
1.55
1.50
VEDI DIS.
LC-15E-81414
①
CONDOTTA DN 650(26") sp= 11.1mm
L-40DN-4°-VB- 11.1 mm


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

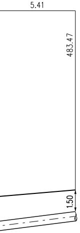

P163
V164
67° 48'39''
5.01
4.16
3.35
1.07
1.42
3.58
0.53
0.92
2.09
3.10
2.12
3.63
2.72
2.24
4.49
2.98
4.11
2.43
5.41
5.23
0.85
4.22
5.96
5.41
477.48
477.08
475.75
475.36
475.28
473.06
471.03
470.06
471.04
472.29
474.13
474.82
475.93
476.76
477.96
478.60
478.73
479.31
479.67
480.45
481.01
481.06
481.33
482.22
483.01
FOSSO CHIENTI 272
PALIZZATA IN LEGNAME L-40.00m
(VEDI SEZIONE TIPO 2)
N° 2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON RIVESTIMENTO
IN MASSI L tot=40+40=80.00 m (vedi Sez. TIPO 1)
C
C
1.75
1.90
2.05
470.00
472.50
468.50
3.00
P-7DN-30° -VB- 11.1 mm
L-40DN-2° -VB- 11.1 mm
P-7DN-60° -OB-DB- 11.1 mm
L-40DN-6° 43'-OB-DB- 11.1 mm
L-40DN-10° -VB- 11.1 mm
P-7DN-30° -VA- 11.1 mm
L-40DN-10° -VA- 11.1 mm
P-7DN-30° -VA- 11.1 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO
DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 81.50 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.

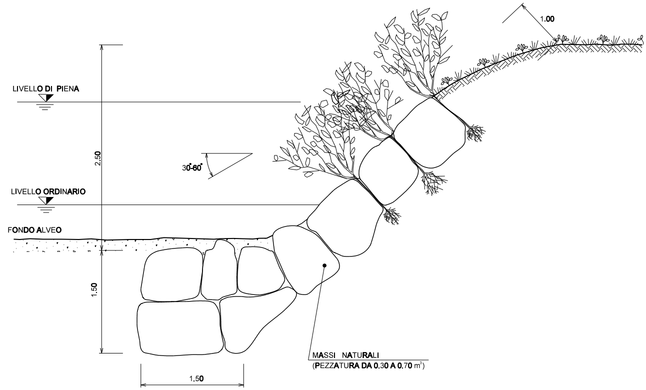
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO.

SEZIONE A - B scala 1:200


5.41
483.47
1.50

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI

SEZ. TIPO 1


1.00
LIVELLO DI PIENA
2.50
30°-60°
LIVELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
1.50
MASSI NATURALI
(PEZZATURA DA 0.30 A 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:

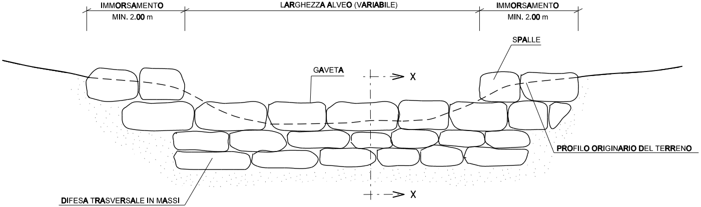
- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0.70 m ;^{3}

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.

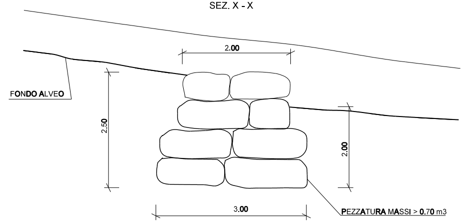
SOGLIA IN MASSI - SEZ. TIPO 3

SEZIONE LONGITUDINALE


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

SEZIONE TRASVERSALE

SEZ. X - X

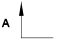

2.00
FONDO ALVEO
2.50
2.00
3.00
PEZZATURA MASSI > 0.70 m3

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.



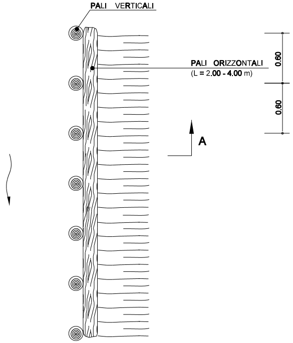
MATERIALI:

- PALI VERTICALI ED ORIZZONTALI SCORT
  CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISE
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MIN

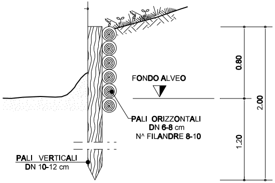
CRITERI DI ESECUZIONE:

- LE OPERE VERRANNO REALIZZATE CON
  SPONDALE. IN PARTICOLARE NON VERR
  GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLU

PALIZZATA IN LEGNAME
SEZIONE TIPO 2
SCHEMA PLANIMETRICO


PALI VERTICALI
PALI ORIZZONTALI
(L = 2.00 - 4.00 m)
0.60
0.60
A

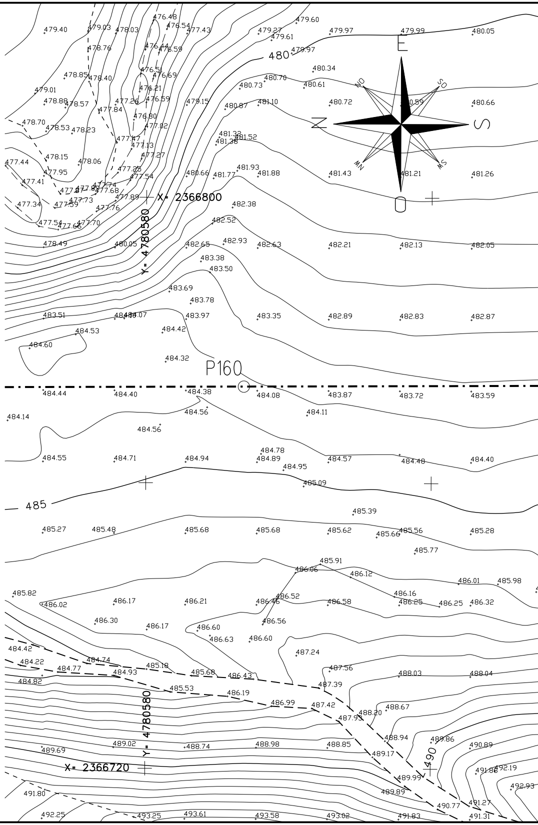
SEZIONE A-A

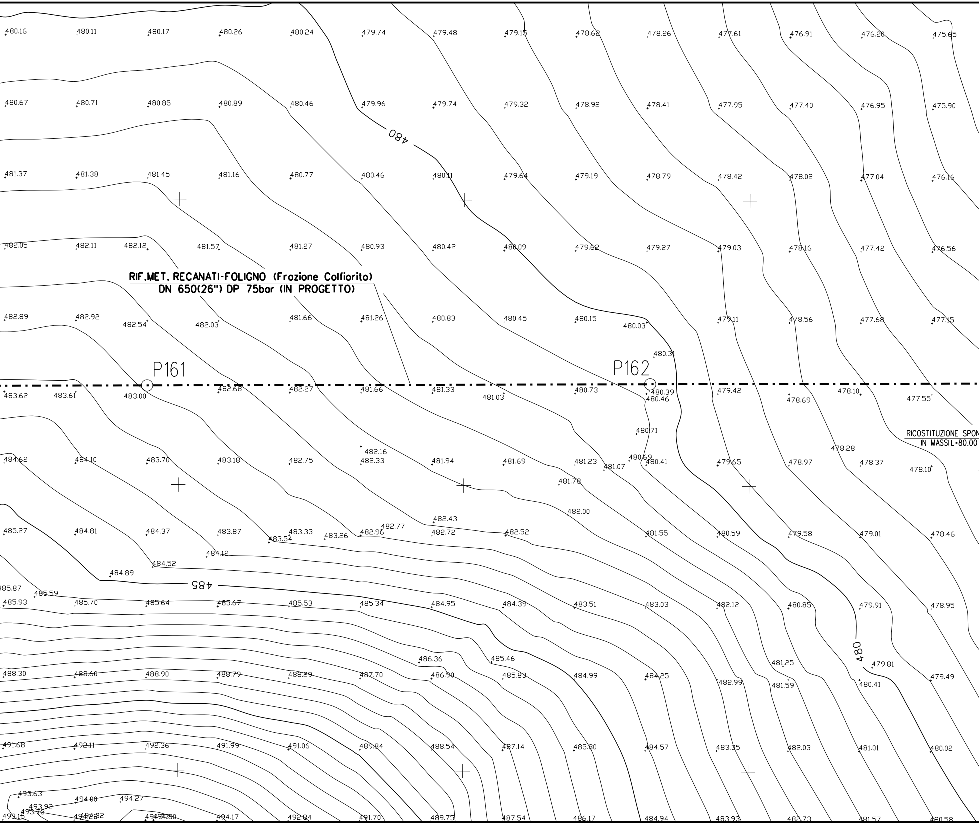

FONDO ALVEO
0.80
2.00
1.20
PALI ORIZZONTALI
DN 6-8 cm
N^ FILANDRE 8-10
PALI VERTICALI
DN 10-12 cm

TECCIATI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.)
GNO;

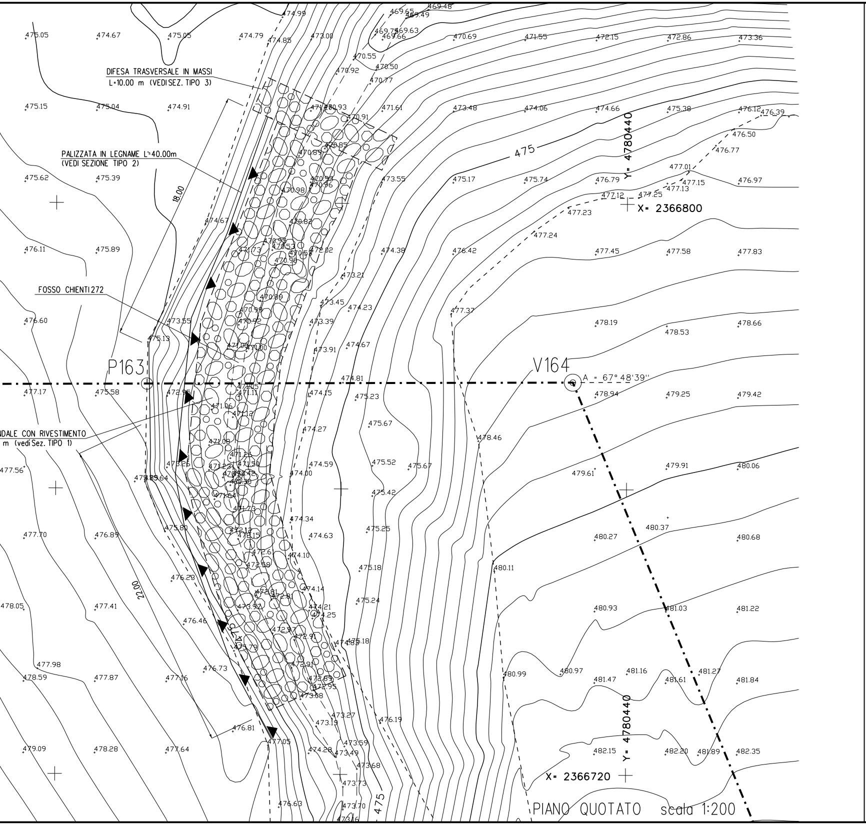
NIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI;

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ADEGUATE PER RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA
RANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO O ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE
USSO E DEL PROFILO DEL FONDO;


480
485
490
E
S
O
N
NO
SO
NE
SE
P160
X= 2366800
Y= 4780580
X= 2366720
Y= 4780580
479.40
479.03
478.03
476.48
476.54
477.43
479.27
479.61
479.60
479.97
479.99
480.05
478.76
479.97
478.85
478.40
476.51
476.69
480.73
480.70
480.34
480.61
479.01
478.88
478.57
477.84
477.24
476.59
479.15
480.87
481.10
480.72
480.59
480.66
478.70
478.53
478.23
476.80
477.02
477.47
477.13
481.32
481.38
481.52
478.15
478.06
477.27
477.44
477.95
477.25
477.54
480.66
481.77
481.93
481.88
481.43
481.21
481.26
477.41
477.68
477.89
477.34
477.59
477.73
477.76
482.38
477.54
477.70
482.52
478.49
480.05
482.65
482.93
482.63
482.21
482.13
482.05
483.38
483.50
483.69
483.78
483.51
484.07
483.97
483.35
482.89
482.83
482.87
484.53
484.42
484.60
484.32
484.44
484.40
484.38
484.08
483.87
483.72
483.59
484.56
484.11
484.14
484.56
484.78
484.89
484.55
484.71
484.94
484.95
484.57
484.48
484.40
485.09
485.39
485.27
485.48
485.68
485.68
485.62
485.66
485.56
485.28
485.77
485.91
486.06
486.12
486.01
485.98
485.82
486.02
486.17
486.21
486.46
486.52
486.58
486.16
486.25
486.25
486.32
486.30
486.17
486.60
486.56
486.63
486.60
484.42
487.24
484.22
484.74
485.18
487.56
484.77
484.93
485.68
486.43
488.03
488.04
484.82
487.39
485.53
486.19
486.99
487.42
488.20
488.67
487.93
488.94
489.86
490.89
489.69
489.02
488.74
488.98
488.85
489.17
491.86
492.19
489.99
492.93
491.80
489.89
490.77
491.27
492.25
493.25
493.61
493.58
493.02
491.83
491.31



RIF.MET. RECANATI-FOLIGNO (Frazione Colfiorito)
DN 650(26") DP 75bar (IN PROGETTO)
P161
P162
480
485
480
RICOSTITUZIONE SPON
IN MASSIL=80.00
480.16
480.11
480.17
480.26
480.24
479.74
479.48
479.15
478.62
478.26
477.61
476.91
476.20
475.65
480.67
480.71
480.85
480.89
480.46
479.96
479.74
479.32
478.92
478.41
477.95
477.40
476.95
475.90
481.37
481.38
481.45
481.16
480.77
480.46
480.11
479.64
479.19
478.79
478.42
478.02
477.04
476.16
482.05
482.11
482.12
481.57
481.27
480.93
480.42
480.09
479.62
479.27
479.03
478.16
477.42
476.56
482.89
482.92
482.54
482.03
481.66
481.26
480.83
480.45
480.15
480.03
479.11
478.56
477.68
477.15
480.31
483.62
483.61
483.00
482.68
482.27
481.66
481.33
481.03
480.73
480.39
480.46
479.42
478.69
478.10
477.55
480.71
482.16
478.28
484.62
484.10
483.70
483.18
482.75
482.33
481.94
481.69
481.23
481.07
480.69
480.41
479.65
478.97
478.37
478.10
481.78
482.00
482.43
485.27
484.81
484.37
483.87
483.54
483.33
483.26
482.96
482.77
482.72
482.52
481.55
480.59
479.58
479.01
478.46
484.12
484.52
484.89
485.87
485.59
485.93
485.70
485.64
485.67
485.53
485.34
484.95
484.39
483.51
483.03
482.12
480.85
479.91
478.95
486.36
485.46
481.25
479.81
488.30
488.60
488.90
488.79
488.29
487.70
486.90
485.83
484.99
484.25
482.99
481.59
480.41
479.49
491.68
492.11
492.36
491.99
491.06
489.84
488.54
487.14
485.80
484.57
483.35
482.03
481.01
480.02
493.63
493.92
493.73
493.15
494.00
494.27
494.28
494.82
494.80
494.17
492.84
491.70
489.75
487.54
486.17
484.94
483.93
482.73
481.57
480.58


DIFESA TRASVERSALE IN MASSI
L=10.00 m (VEDI SEZ. TIPO 3)
PALIZZATA IN LEGNAME L≈40.00m
(VEDI SEZIONE TIPO 2)
FOSSO CHIENTI272
NDALE CON RIVESTIMENTO
m (vedi Sez. TIPO 1)
18.00
22.00
P163
V164
A = 67° 48'39''
475
475
Y= 4780440
X= 2366800
Y= 4780440
X= 2366720
474.99
469.65
469.48
469.49
469.75
469.63
469.66
475.05
474.67
475.05
474.79
474.85
473.00
470.69
471.55
472.15
472.86
473.36
470.55
470.50
470.92
470.77
475.15
475.04
474.91
471.60
470.93
470.91
471.61
473.48
474.06
474.66
475.38
476.12
476.39
476.50
476.77
470.89
470.85
475.62
475.39
470.93
470.96
470.98
473.55
475.17
475.74
476.79
477.01
477.15
477.13
476.97
477.12
477.25
477.23
474.67
470.82
477.24
476.11
475.89
470.95
470.53
470.58
472.02
471.73
470.58
474.38
476.42
477.45
477.58
477.83
473.21
470.89
473.45
474.23
477.37
476.60
470.99
470.92
473.39
478.19
478.53
478.66
473.55
475.13
471.00
471.00
473.91
474.67
474.81
477.17
475.58
472.95
471.05
471.11
474.15
475.23
478.94
479.25
479.42
471.06
471.12
475.67
474.27
478.46
471.08
471.22
471.50
474.59
475.52
475.67
477.56
473.26
475.64
471.23
470.42
471.30
474.00
479.61
479.91
480.06
471.54
475.42
471.73
474.34
475.80
475.25
480.37
477.70
476.89
472.12
472.15
474.63
480.27
480.68
472.6
474.10
472.58
475.18
480.11
476.23
472.81
474.14
472.81
475.24
478.05
477.41
473.92
474.21
474.25
480.93
481.03
481.22
476.46
472.97
472.91
475.18
475.79
477.98
476.73
472.91
480.99
480.97
481.16
481.27
478.59
477.87
477.16
472.89
472.95
481.47
481.61
481.84
473.08
473.27
473.19
476.19
476.81
479.09
478.28
477.64
477.05
474.28
473.59
473.49
482.15
482.20
481.89
482.35
473.68
473.73
476.63
473.70
473.16

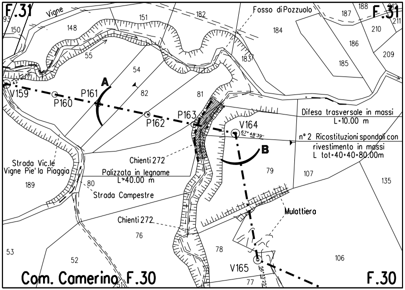
PIANO QUOTATO scala 1:200

1

7

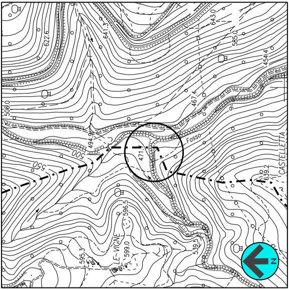
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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 portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	244.50 m


F.31
93
150
Vigne
148
151
182
Fosso di Pozzuolo
187
188
212
F.31
211
210
184
186
209
185
55
54
183
A
82
81
42°40'18"
V159
P160
P161
P162
P163
V164
67°48'39"
Difesa trasversale in massi
L=10.00 m
n° 2 Ricostituzioni spondali con
rivestimento in massi
L tot=40+40=80.00m
B
Chienti 272
Strada Vic.le
Vigne Pie' la Piaggia
Palizzata in legname
L=40.00 m
79
107
135
189
80
Strada Campestre
Mulattiera
Chienti 272
76
53
78
52
106
V165
56°13'25"
Com. Camerino F.30
51
77
F.30

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CAMERINO F.30-F.31

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



622.6
641.3
643.0
585.0
454.4
467.4
506.0
di
Fosso
494.9
471.1
500
550
CASTELLETTA
639.2
596.5
LE VIGNE
599.0
595.3
539.5
N

COROGRAFIA 1:10000
CTR 313020

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
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-17E-81414

REVISIONE 1

Attraversamento: FOSSO CHIENTI 272

FG. DI

SCALA 1:200

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