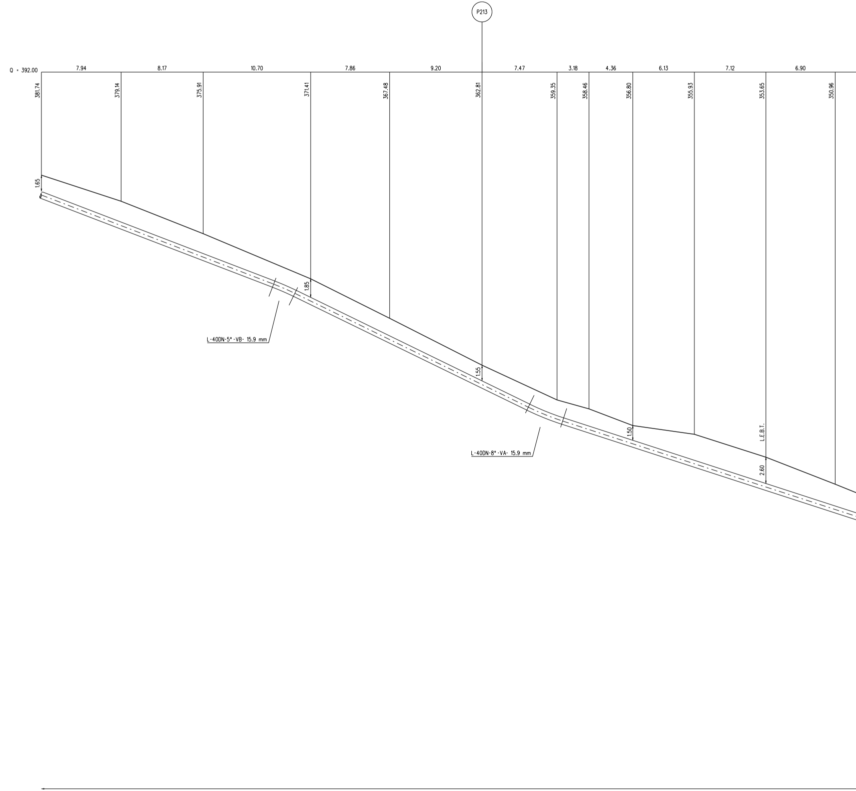
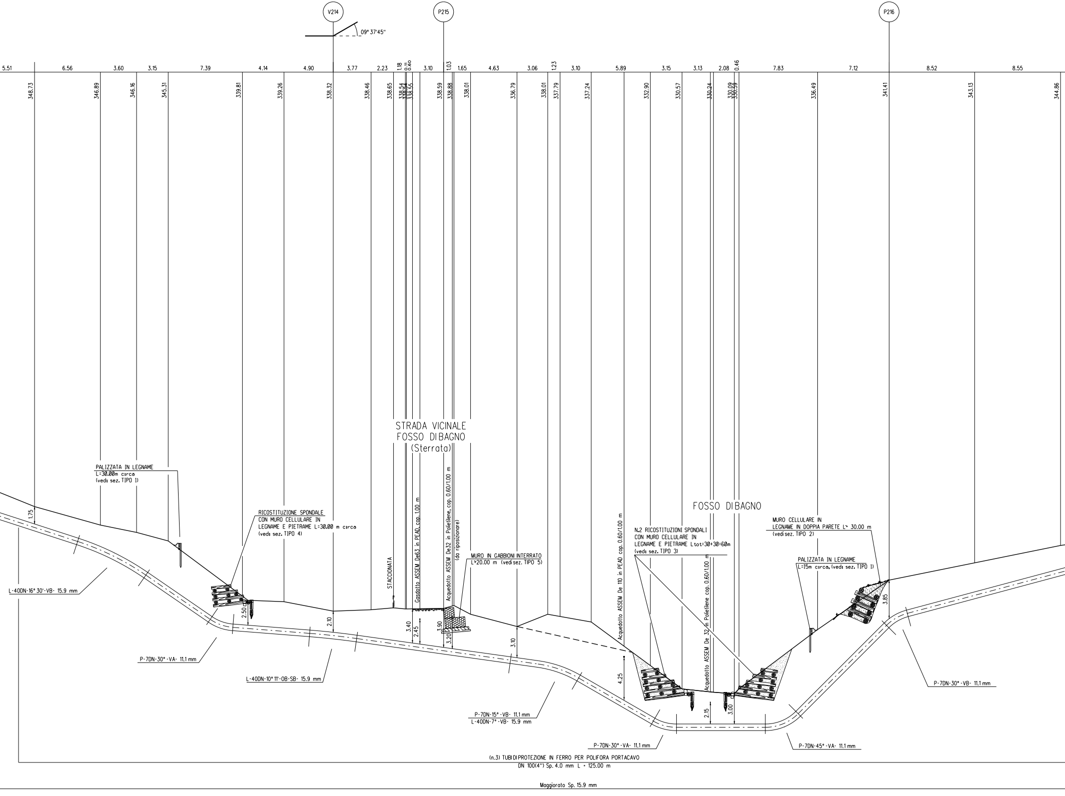
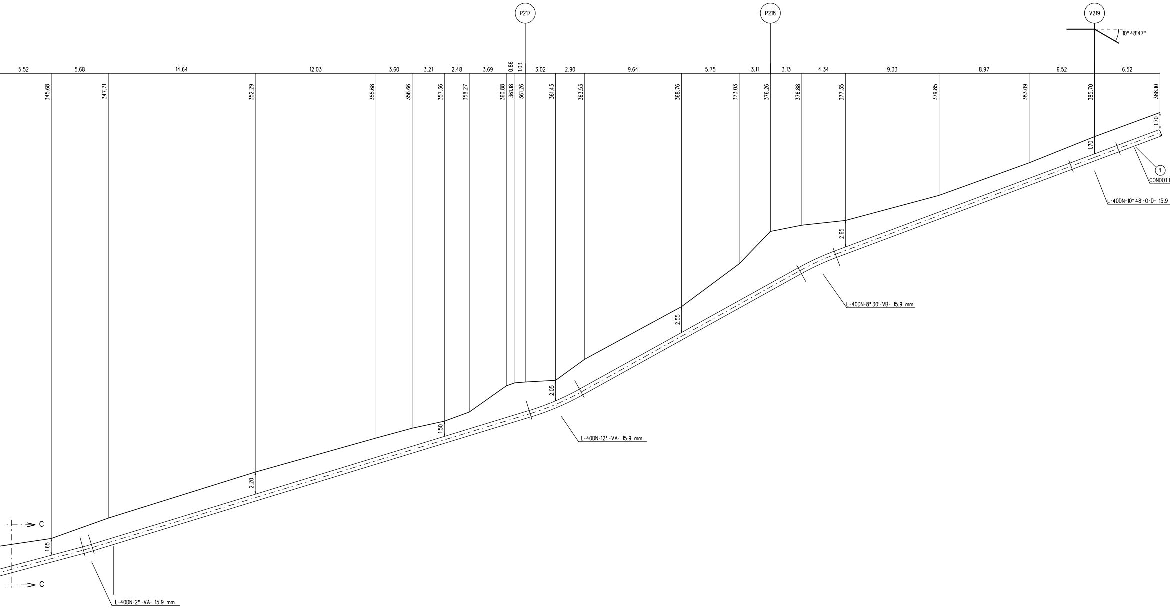
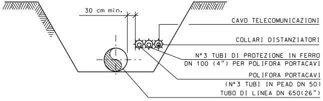

P213
Q = 392.00
7.94
8.17
10.70
7.86
9.20
7.47
3.18
4.36
6.13
7.12
6.90
381.74
379.14
375.91
371.41
367.48
362.81
359.35
358.46
356.80
355.93
353.65
350.96
1.65
1.85
1.55
1.50
L.E.B.T.
2.60
L-40DN-5°-VB- 15.9 mm
L-40DN-8°-VA- 15.9 mm


V214
P215
P216
09° 37'45"
5.51
6.56
3.60
3.15
7.39
4.14
4.90
3.77
2.23
1.18
0.11
0.60
3.10
1.03
1.65
4.63
3.06
1.23
3.10
5.89
3.15
3.13
2.08
0.46
7.83
7.12
8.52
8.55
348.73
346.89
346.16
345.31
339.81
339.26
338.32
338.46
338.65
338.54
338.54
338.55
338.59
338.88
338.01
336.79
338.01
337.79
337.24
332.90
330.57
330.24
330.09
330.59
336.49
341.41
343.13
344.86
STRADA VICINALE
FOSSO DI BAGNO
(Sterrata)
PALIZZATA IN LEGNAME
L=30.00m circa
(vedi sez. TIPO 1)
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON MURO CELLULARE IN
LEGNAME E PIETRAME L=30.00 m circa
(vedi sez. TIPO 4)
STACCIONATA
Gasdotto ASSEM De63 in PEAD, cop. 1.00 m
Acquedotto ASSEM De32 in Polietilene, cop. 0.60/1.00 m
(da riposizionare)
MURO IN GABBIONI INTERRATO
L=20.00 m (vedi sez. TIPO 5)
FOSSO DI BAGNO
Acquedotto ASSEM De 110 in PEAD cop. 0.60/1.00 m
N.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI
CON MURO CELLULARE IN
LEGNAME E PIETRAME Ltot=30+30=60m
(vedi sez. TIPO 3)
Acquedotto ASSEM De 32 in Polietilene cop. 0.60/1.00 m
MURO CELLULARE IN
LEGNAME IN DOPPIA PARETE L= 30.00 m
(vedi sez. TIPO 2)
PALIZZATA IN LEGNAME
L=15m circa, (vedi sez. TIPO 1)
1.75
2.50
2.10
3.40
2.45
3.90
3.20
3.10
4.25
2.15
3.00
3.85
L-40DN-16° 30'-VB- 15.9 mm
P-7DN-30°-VA- 11.1 mm
L-40DN-10° 11'-OB-SB- 15.9 mm
P-7DN-15°-VB- 11.1 mm
L-40DN-7°-VB- 15.9 mm
P-7DN-30°-VA- 11.1 mm
P-7DN-45°-VA- 11.1 mm
P-7DN-30°-VB- 11.1 mm
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO PER POLIFORA PORTACAVO
DN 100(4") Sp. 4.0 mm L = 125.00 m
Maggiorato Sp. 15.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:200


P217
P218
V219
10° 48'47"
5.52
5.68
14.64
12.03
3.60
3.21
2.48
3.69
0.86
1.03
3.02
2.90
9.64
5.75
3.11
3.13
4.34
9.33
8.97
6.52
6.52
345.68
347.71
352.29
355.68
356.66
357.36
358.27
360.88
361.18
361.26
361.43
363.53
368.76
373.03
376.26
376.88
377.35
379.85
383.09
385.70
388.10
1.65
2.20
1.50
2.05
2.55
2.65
1.70
1.70
C
C
1
CONDOTT
L-40DN-2°-VA- 15.9 mm
L-40DN-12°-VA- 15.9 mm
L-40DN-8° 30'-VB- 15.9 mm
L-40DN-10° 48'-O-D- 15.9


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

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.

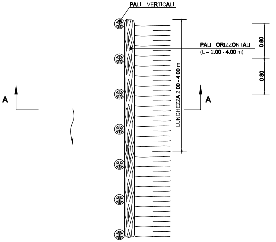
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO.

TA DN 650(26") sp• 11.1mm

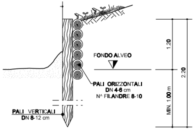
mm

PALIZZATA IN LEGNAME

SEZIONE TIPO 1
SCHEMA PLANIMETRICO


PALI VERTICALI
PALI ORIZZONTALI
(L = 2.00 - 4.00 m)
0.80
0.80
LUNGHEZZA 2.00 - 4.00 m
A
A

SEZIONE A-A

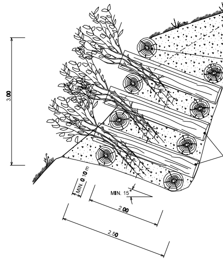

FONDO ALVEO
PALI ORIZZONTALI
DN 4-6 cm
N^ FILANDRE 8-10
PALI VERTICALI
DN 8-12 cm
1.20
2.20
MIN. 1.00 m

MATERIALI:
- PALI VERTICALI ED ORIZZONTALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI;

CRITERI DI ESECUZIONE:
- LE OPERE VERRANNO REALIZZATE CON CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ADEGUATE PER RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA SPONDALE. IN PARTICOLARE NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO O ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL FONDO;

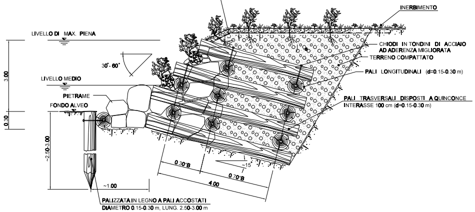
MURO IN CELLULARE IN LEGNAME A DOPPIA PAR

SEZIONE TIPO 2


3.00
MIN. 0.10 m
MIN. 15°
2.00
2.50

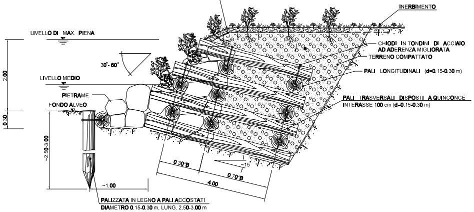
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME

SEZ. TIPO 3


GEOSINTETICI PER IL RINFORZO SUPERFICIALE
DEL TERRENO (EVENTUALE)
INERBIMENTO
LIVELLO DI MAX. PIENA
30°- 60°
CHIODI IN TONDINI DI ACCIAIO
AD ADERENZA MIGLIORATA
TERRENO COMPATTATO
PALI LONGITUDINALI (d=0.15-0.30 m)
LIVELLO MEDIO
PIETRAME
FONDO ALVEO
PALI TRASVERSALI DISPOSTI A QUINCONCE
INTERASSE 100 cm (d=0.15-0.30 m)
3.00
0.30
~2.50-3.00
0.30*B
0.70*B
~15°
4.00
~1.00
PALIZZATA IN LEGNO A PALI ACCOSTATI
DIAMETRO 0.15-0.30 m, LUNG. 2.50-3.00 m

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME

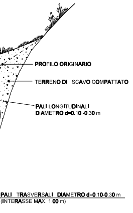
SEZ. TIPO 4


GEOSINTETICI PER IL RINFORZO SUPERFICIALE
DEL TERRENO (EVENTUALE)
INERBIMENTO
LIVELLO DI MAX. PIENA
30°- 60°
CHIODI IN TONDINI DI ACCIAIO
AD ADERENZA MIGLIORATA
TERRENO COMPATTATO
PALI LONGITUDINALI (d=0.15-0.30 m)
LIVELLO MEDIO
PIETRAME
FONDO ALVEO
PALI TRASVERSALI DISPOSTI A QUINCONCE
INTERASSE 100 cm (d=0.15-0.30 m)
2.00
0.30
~2.50-3.00
0.30*B
0.70*B
~15°
4.00
~1.00
PALIZZATA IN LEGNO A PALI ACCOSTATI
DIAMETRO 0.15-0.30 m, LUNG. 2.50-3.00 m

MATERIALI:
- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (□=12-20 mm) IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNAME;
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI PER RUSCELLAMENTO DELLE ACQUE;
- PIETRAME DI INTASAMENTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.

CRITERI DI ESECUZIONE:
- L'OPERA VIENE REALIZZATA CON CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ATTE A 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.

ETE


PROFILO ORIGINARIO
TERRENO DI SCAVO COMPATTATO
PALI LONGITUDINALI
DIAMETRO d=0.10 -0.30 m
PALI TRASVERSALI DIAMETRO d=0.10-0.30 m
(INTERASSE MAX. 1.00 m)

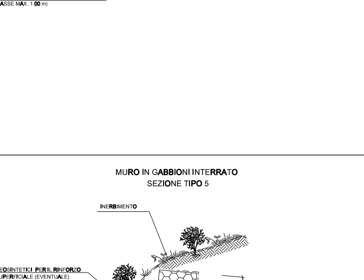
MATERIALI:

- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (□= 12-20 mm) IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA I PALI VERTICALI E ORIZZONTALI;
- TERRENO DI INTASAMENTO, PROVENIENTE DAGLI SCAVI ESEGUITI NELL'AREA DI INTERVENTO.

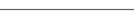
CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VIENE REALIZZATA CON CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ATTE A RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'AREA DI INTERVENTO;
- QUALORA LE CONDIZIONI LITO-MORFOLOGICHE LO RENDESSERO NECESSARIO, LA STRUTTURA VERRA' ANCORATA AL TERRENO E/O ALLA ROCCIA A TERGO MEDIANTE TIRANTI E/O CHIODI DI ANCORAGGIO;

MURO IN GABBIONI INTERRATO
SEZIONE TIPO 5


INERBIMENTO
GEOSINTETICI PER IL RINFORZO
SUPERFICIALE (EVENTUALE)
TERRENO DI RIPORTO
COMPATTATO
GEOTESSILE
(EVENTUALE)
H
GABBIONI IN RETE METALLICA
RIEMPITI CON PIETRAME
0°-10°
SOLETTA DI FONDAZIONE
IN C.A. (EVENTUALE)
B

SCHEMA DIMENSIONALE

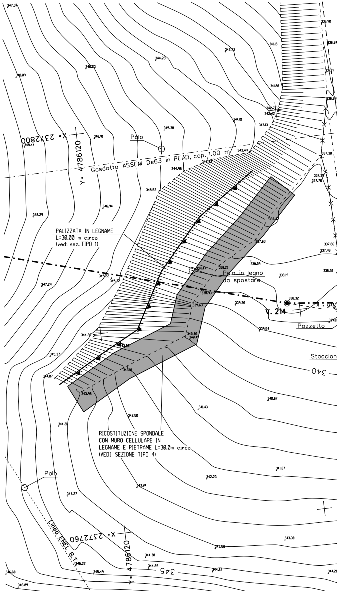

1.00
1.00
H=2.00
0°-10°
B=2.00

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8 cm, E SPESSORE 2.7 mm;
- IL PIETRAME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI;
- CALCESTRUZZO (Rck>25 N/mm^2) E ARMATURA (FE B 44K-COPRIFERRO MIN. 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A..

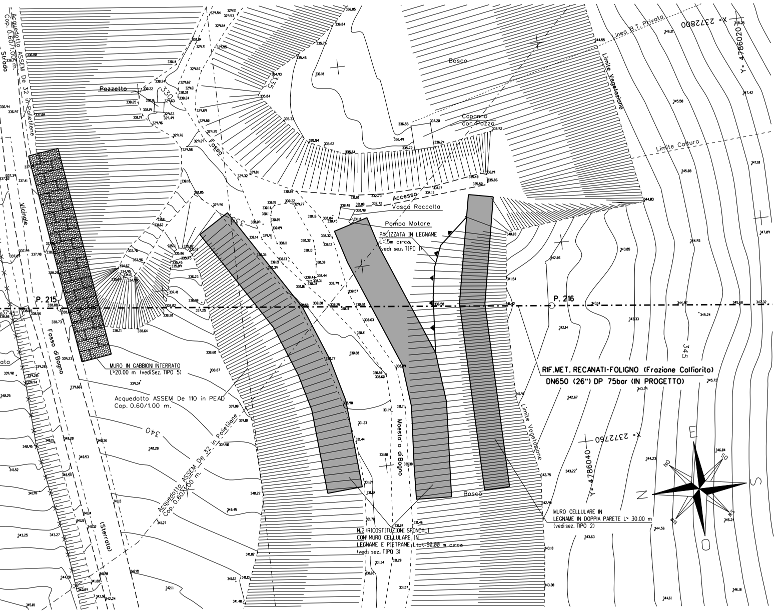
CRITERI DI ESECUZIONE:

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO.
- AL TERMINE DEI LAVORI IL MURO IN GABBIONI RISULTERA' COMPLETAMENTE INTERRATO;
- L'OPERA VIENE REALIZZATA PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO INTERESSATA DAI LAVORI E IMMORSATA IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 3 m;
- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POTRA' ESSERE REALIZZATA UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTO DI FONDAZIONE;
- 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.


X= 2372800
Y= 4786120
Palo
Gasdotto ASSEM De63 in PEAD, cop. 1.00 m
PALIZZATA IN LEGNAME
L=30.00 m circa
(vedi sez. TIPO 1)
Palo in legno
da spostare
V. 214
Pozzetto
Staccion
340
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON MURO CELLULARE IN
LEGNAME E PIETRAME L=30.0m circa
(VEDI SEZIONE TIPO 4)
Palo
Linea ENEL B.T.
X= 2372760
Y= 4786120
345

1

7

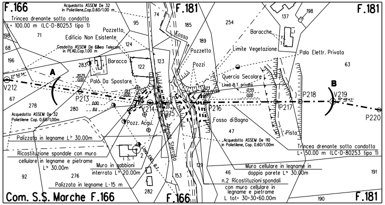


Acquedotto ASSEM De 32 in Polietilene Cop. 0.60/1.00 m.
Strada Vicinale
Pozzetto
Fosso
Fosso di Bogno
(Sterrato)
Bosco
Capanno con Pozzo
Linea B.T. Privata
Limite Vegetazione
Limite Colture
Accesso Vasca Raccolta
Pompa Motore
PALIZZATA IN LEGNAME L=15m circa, (vedi sez. TIPO 1)
P. 215
P. 216
MURO IN GABBIONI INTERRATO L=20.00 m (vedi Sez. TIPO 5)
Acquedotto ASSEM De 110 in PEAD Cop. 0.60/1.00 m.
RIF.MET. RECANATI-FOLIGNO (Frazione Colfiorito)
DN650 (26") DP 75bar (IN PROGETTO)
Moesto o di Bogno
N.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME Ltot=60.00 m circa (vedi sez. TIPO 3)
MURO CELLULARE IN LEGNAME IN DOPPIA PARETE L= 30.00 m (vedi sez. TIPO 2)
X= 2372800
Y= 4786020
X= 2372760
Y= 4786040
330
335
340
345
N
S
E
O
NO
SO
NE
SE

PIANO QUOTATO scala 1:200

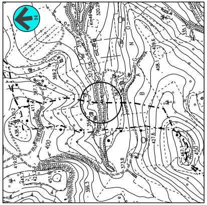
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

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 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	
Tubo portacavo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm	375.00 m


F.166
Acquedotto ASSEM De 32 in Polietilene,Cop.0.60/1.00 m
Trincea drenante sotto condotta L= 100.00 m (LC-D-80253 tipo 1)
F.181
74
95
185
Pozzetto
Edificio Non Esistente
Fosso
189
198
71
68
196
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00 m
Linea Telecom
124
Baracca
283
122
123
Pozzetto
Pozzi
A
21°52'34"
V212
20.75
0.00
Palo Da Spostare
P213
67
278
280
0.00
8.11
V214
P215
Acquedotto ASSEM De 32 Polietilene Cop. 0,60/1,00m
Pozz. Acqu.
Palizzata in legname L= 30.00m
Ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame L= 30.00m
Muro in gabbioni interrato L= 20.00m
Linea ENEL B.T.
Strada Sterrata
2
92
276
Palizzata in legname L=15 m
282
153
129
Com. S.S. Marche F.166
F.166
254
137
198
Baracche
Limite Vegetazione
Palo Elettr. Privata
63
Quercia Secolare
Linea B.T. privata
9.23
0.00
12.55
0.00
P216
P217
P218
B
V219
10°48'47"
P220
Fosso di Bagno
47
Pista
Acquedotto ASSEM De 110 in Polietilene, Cop. 0.60/1.00m
Trincea drenante sotto condotta L= 50.00 m (LC-D-80253 tipo 1)
Muro cellulare in legname in doppia parete L= 30.00m
46
191
n.2 Ricostituzioni spondali con muro cellulare in legname e pietrame L tot= 30+30=60.00m
190
F.181

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI S.SEVERINO MARCHE F.166-F.181

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



COROGRAFIA 1:10000
CTR 302150

1	GIU. 2022	EMISSIONE PER APPALTO	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI
0	NOV. 2021	EMISSIONE	BIOCCA	SCIOSCI	STEFANI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

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)
3° Tronco: TREIA - SERRAPETRONA
DN 650(26"), DP 75 bar

DISEGNO LC-13D-81327

REVISIONE 1

Attraversamento: FOSSO DI BAGNO (2^ATTR.) STRADA VIC.LE FOSSO DI BAGNO
GASDOTTO ASSEM De 63 IN PEAD
ACQUEDOTTO ASSEM De32 IN POLIETILENE

FG. DI

SCALA 1:200

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