DATI TECNICI FUNZIONALI

VIMINATE, FASCINATE, INERBIMENTI	
PALIZZATE	
BRIGLIE, GABBIONATE, SCOGLIERE	
COPERTURA MINIMA DELLA CONDOTTA	
ATTRAVERSAMENTO SERVIZI	
POSTI DI MISURA, GIUNTI ISOLANTI	PPI/E
SFIATI	
PROTEZIONI MECCANICHE E LUNGHEZZE	
PEZZI SPECIALI IN LINEA	
TIPO TUBAZIONE E LUNGHEZZE	1/6444.23
FUNZIONI DEL "PUNTO"	
CONFINI AMMINISTRATIVI	

DATI CARATTERISTICI

DATI DI COSTRUZIONE

PRESSIONE DI PROGETTO 75.0 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO (MOP) 75.0 bar
GRADO DI UTILIZZAZIONE DICHIARATO f - 0.72
DIAMETRO PREVALENTE - 650.0 (DN)

REALIZZATO IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008
CONFORMITA' AL D.M NUMERO D.M. 17/04/2008
PER MODIFICHE REALIZZATE SUCCESSIVAMENTE

RIVESTIMENTO GIUNTI DI SALDATURA

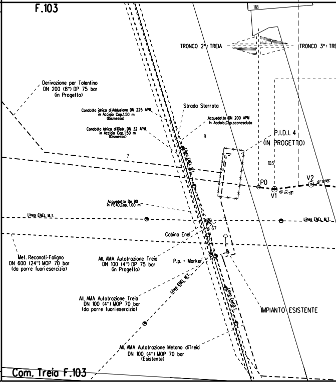
IMPIANTO MUNITO DI CAVO TELE

DATI GENERALI

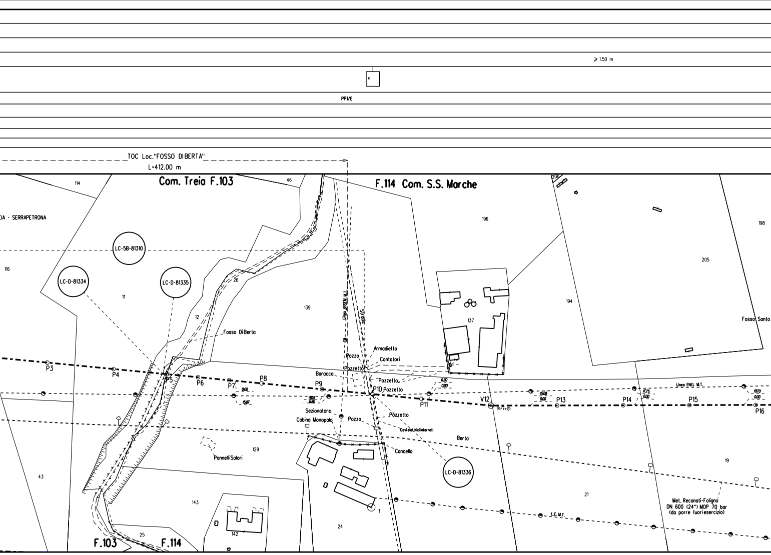
DN	650	SP	11.1 [UNI-EN]	12988.74 m
DN	650	SP	15.9 [UNI-EN]	813.13 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 13801.87 m.

PLANIMETRIA 1:2000


F.103
118
TRONCO 2°: TREIA
TRONCO 3°: TRE
Derivazione per Tolentino
DN 200 (8") DP 75 bar
(in Progetto)
Condotto idrico di Adduzione DN 225 APM
in Acciaio Cop.1.50 m
(Dismessa)
Condotta Idrica di Distr. DN 32 APM
in Acciaio Cop.1.50 m
(Dismessa)
Strada Sterrata
Acquedotto DN 200 APM
in Acciaio,Cap.sconosciuto
8
7
P.I.D.I. 4
(IN PROGETTO)
103
P0
V1
15° 05' 35"
V2
13° 18' 58"
Linea ENEL M.T.
Acquedotto De 90
in PEAD,Cap. 1.00 m
Linea ENEL M.T.
Linea ENEL M.T.
67
Cabina Enel
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
All. AMA Autotrazione Treia
DN 100 (4") DP 75 bar
(in Progetto)
P.p. + Marker
Linea ENEL M.T.
Linea Enel B.T.
All. AMA Autotrazione Treia
DN 100 (4") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
IMPIANTO ESISTENTE
All. AMA Autotrazione Metano di Treia
DN 100 (4") MOP 70 bar
(Esistente)
Com. Treia F.103

CONFINI AMMINISTRATIVI


≥ 1.50 m
E
PP1/E
TOC Loc."FOSSO DIBERTA"
L=412.00 m
Com. Treia F.103
F.114 Com. S.S. Marche
114
46
206
196
198
205
194
116
11
12
26
139
137
129
143
142
24
21
19
43
25
1
EIA - SERRAPETRONA
LC-5B-81310
LC-D-81334
LC-D-81335
LC-D-81336
Fosso DiBerta
Linea ASSEM M.T.
Strada
Fosso Santa
Armadietto
Contatori
Pozzo
Pozzetto
Baracca
Pozzetto
P10 Pozzetto
Sezionatore
Cabina Monopalo
Pozzo
Pozzetto
Cavi elettrici interrati
Concello
Berta
Pannelli Solari
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P11
V12
P13
P14
P15
P16
0.00
15.87
0.00
6.80
6.20
0.00
15.08
0.00
17.75
0.00
19.70
0.00
Linea ENEL M.T.
L.E. M.T.
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
F.103
F.114

P.17-P.18 _ Attrav. FOSSO SANT'ANDREA
- n.2 RICOSTRUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-9E-81311)

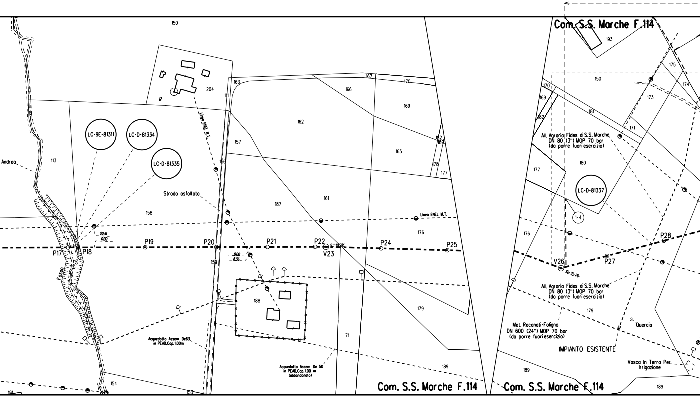
⩾ 2.50 m

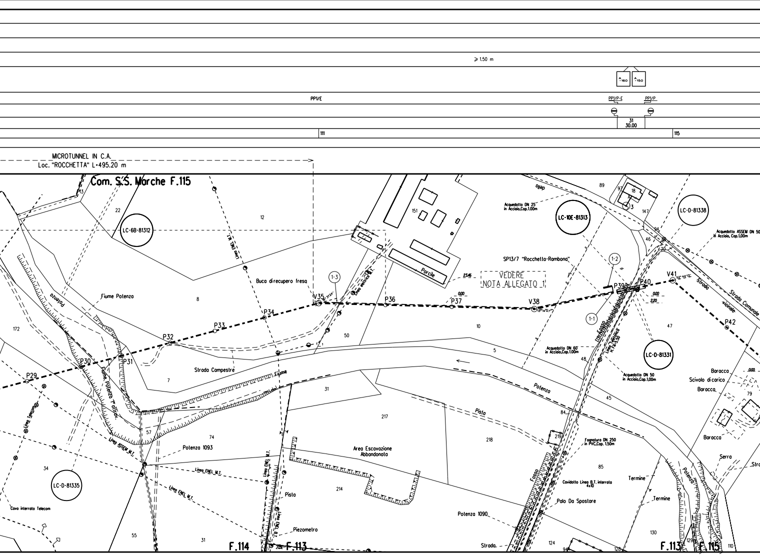
⩾ 1.50 m

I-1300

PPI/E

111 111 114


Com. S.S. Marche F.114
150
193
175
174
173
150
170
169
181
171
182
All. Agraria Fides di S.S. Marche
DN 80 (3") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
180
177
LC-D-81337
1-4
176
P28
V26
P27
38°33'49"
All. Agraria Fides di S.S. Marche
DN 80 (3") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
179
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
Quercia
IMPIANTO ESISTENTE
Vasca In Terra Per
Irrigazione
189
189
Com. S.S. Marche F.114
150
8
204
111
Linea ENEL B.T.
163
167
170
166
169
162
182
186
165
157
178
177
156
Andrea
113
LC-9E-81311
LC-D-81334
LC-D-81335
Strada asfaltata
187
161
158
Linea ENEL M.T.
176
22.41
0.00
P17
P18
P19
P20
P21
P22
01°45'29"
V23
P24
P25
0.00
8.36
159
Fosso
188
179
71
Acquedotto Assem De63
in PEAD,Cop.1.00m
Acquedotto Assem De 50
in PEAD,Cop.1.00 m
(abbandonato)
189
154
191
153
Com. S.S. Marche F.114


⩾ 1.50 m
-160
-150
PP1/E
PP1/P-E
PP1/P
31
30.00
111
115
MICROTUNNEL IN C.A.
Loc. "ROCCHETTA" L=495.20 m
Com. S.S. Marche F.115
13
22
12
LC-6B-81312
Linea ENEL M.T.
Buca direcupero fresa
Fiume Potenza
Potenza
8
172
P29
P30
P31
P32
P33
P34
V35
(1-3)
P36
P37
V38
P39
P40
V41
P42
(1-2)
(1-1)
Strada Campestre
7
Fiume Potenza Trattav.
Fiume
57
74
Linea Telecom
Linea ASSEM M.T.
Potenza 1093
Linea ENEL M.T.
Linea ENEL M.T.
34
LC-D-81335
Cavo interrato Telecom
55
31
F.114
F.113
202
Pista
Linea ENEL B.T.
Piezometro
Linea elettrica M.T.
50
31
151
Porcile
23.46
0.00
VEDERE
NOTA ALLEGATO 1
10
5
Potenza
Pista
217
218
Area Escavazione
Abbandonata
214
Potenza 1090
Strada
124
94
128
SP13/7 "Rocchetta-Rambona"
Acquedotto DN 25
in Acciaio,Cop.1.00m
dello
89
97
18
3
147
LC-10E-81313
LC-D-81338
94
46
70
Acquedotto ASSEM DN 50
in Acciaio, Cop.1,00m
Strada vicinale
Strada Comunale
0.00
2.20
47
Fosso
Linea Telefonica
H. Fil=5.50
LC-D-81331
Acquedotto DN 60
in Acciaio,Cop.1.00m
48
Acquedotto DN 50
in Acciaio,Cop.1,00m
45
84
219
Fognatura DN 250
in PVC,Cop. 1.50m
85
Cavidotto Linea B.T. interrata
4x10
Fosso
Palo Da Spostare
Termine
Termine
130
Polenza
129
F.113
F.115
110
Baracca
0.00
Scivolo di carico
Baracca
79
Baracca
Serra
Stra

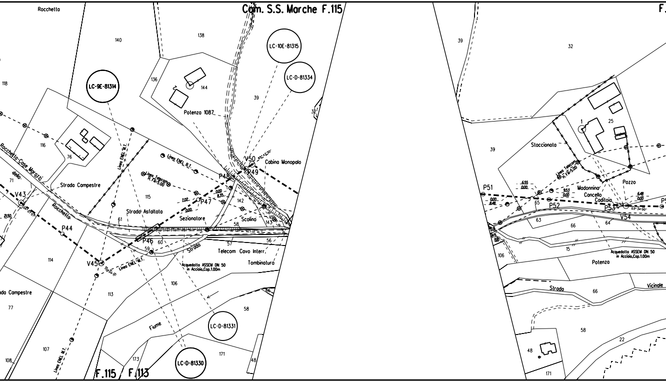
P.48-P.49 _ Attrav. FOSSO POTENZA 1087
- IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-10E-81315)

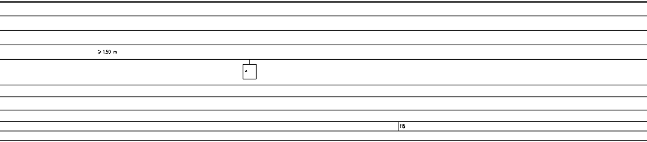
⩾ 2.50 m

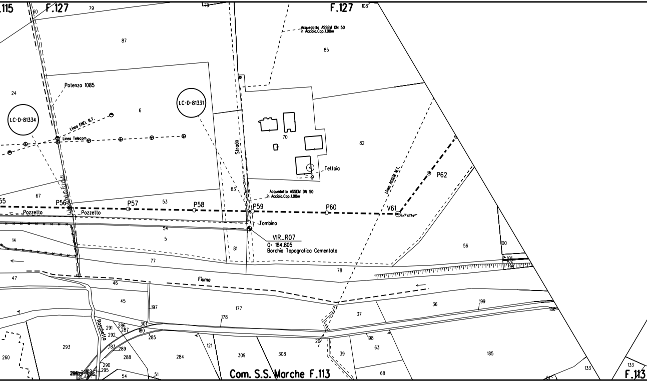
PP1/P

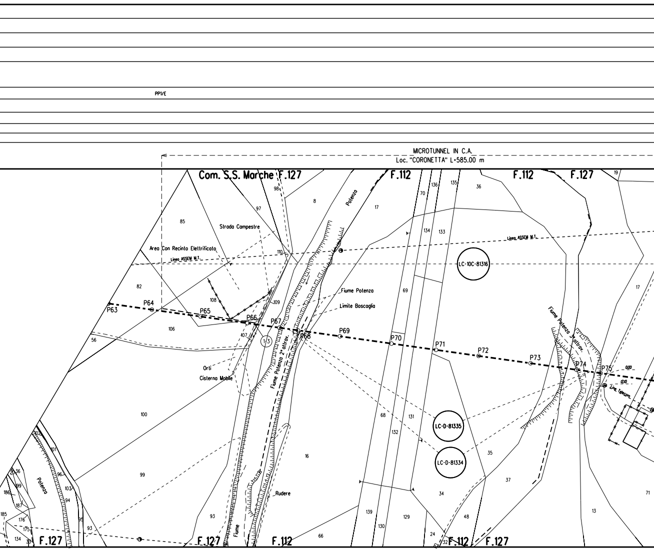
31
28.00

117 114 114 117


Rocchetto
Com. S.S. Marche F.115
140
138
LC-10E-81315
LC-D-81334
LC-9E-81314
136
144
39
32
Potenza 1087
118
116
76
Rocchetta-Case Marozzi
della
71
V43
2150
Strada Campestre
Linea ENEL M.T.
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom H. Fili=5.00
V50
Cabina Monopalo
P48
P49
0.00
8.35
7.02
P47
0.00
115
142
Strada Asfaltata
Sezionatore
Scolina
143
Rocchetta
P44
61
58
P46
60
57
56
Strada
59
Telecom Cavo Interr.
Tombinatura
114
V45
Linea ENEL M.T.
Acquedotto ASSEM DN 50 in Acciaio, Cop.1.00m
ada Campestre
113
106
77
58
Fiume
LC-D-81331
107
108
Linea ENEL M.T.
173
171
48
LC-D-81330
F.115 / F.113
F.
39
32
1
25
39
Staccionata
Linea Telecom H. Fili=5.00
P51
6.55
0.00
0.00
8.48
9.53
0.00
Madonnina
Cancello
Caditoia
Pozzo
6.48
0.00
65
P52
P53
V54
63
66
64
15
106
Acquedotto ASSEM DN 50 in Acciaio, Cop.1.00m
Potenza
Strada
66
Vicinale
58
22
48
171




.115
F.127
F.127
60
79
79
108
87
85
Acquedotto ASSEM DN 50
in Acciaio,Cop.1.00m
Potenza 1085
24
LC-D-81334
LC-D-81331
6
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom
70
82
Strada
Tettoia
9
P62
Linea ASSEM M.T.
83
67
55
P56
P57
53
P58
P59
P60
V61
Acquedotto ASSEM DN 50
in Acciaio,Cop.1.00m
Pozzetto
Pozzetto
Tombino
54
5
14
VIR_R07
Q= 184.805
Borchia Topografica Cementata
81
77
78
56
100
101
102
94
47
46
Fiume
45
197
177
178
36
199
37
186
Rosshello
286
287
291
292
301
180
285
183
289
293
288
290
295
260
284
121
309
308
20
39
198
63
185
133
133
54
51
68
Com. S.S. Marche F.113
F.113


PP1/E
MICROTUNNEL IN C.A.
Loc. "CORONETTA" L=585.00 m
Com. S.S. Marche F.127
F.112
F.112
F.127
F.127
F.127
F.112
F.112
F.127
Potenza
Potenza
Fiume
Strada Campestre
Area Con Recinto Elettrificato
Linea ASSEM M.T.
Linea ASSEM M.T.
Fiume Potenza
Limite Boscaglia
Fiume Potenza 2° attrav.
Fiume Potenza 3° attrav.
Orti
Cisterna Mobile
Rudere
Linea Telecom
LC-10C-81316
LC-D-81335
LC-D-81334
P63
P64
P65
P66
P67
P68
P69
P70
P71
P72
P73
P74
P75
1-3
0.00
12.10
85
97
98
8
17
70
136
135
36
19
134
133
110
82
108
109
69
17
106
107
56
100
68
131
132
35
37
16
99
93
93
95
94
103
96
101
102
36
199
186
187
185
176
175
134
33
139
130
129
34
48
24
32
66
13

P.87-P.88 _ Attrav. FOSSO POTENZA 1076
- PALIZZATE IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m
- RICOSTITUZIONE ALVEO CON SCOGLIERE IN MASSI L= 40 m
- RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L=
(vedi dis. LC-16E-81317)

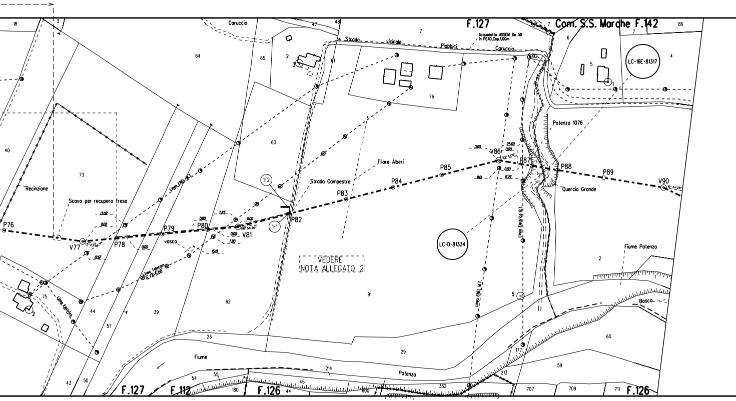
≥ 1.50 m

≥ 2.80 m

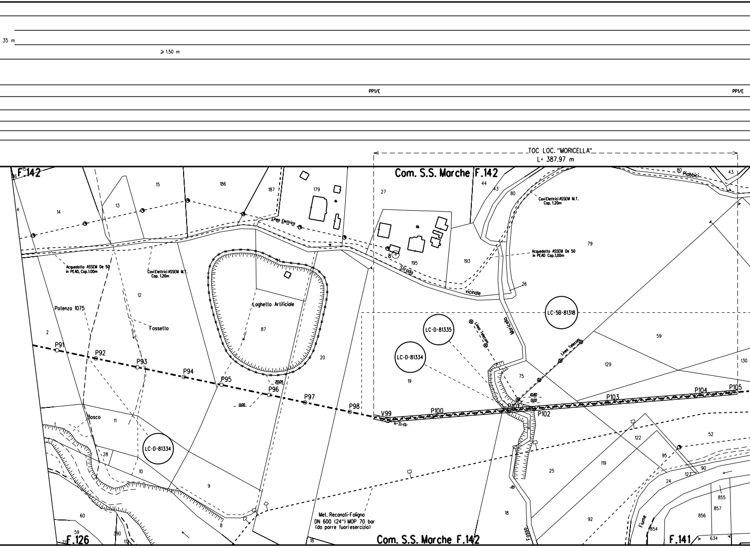
PPI/E

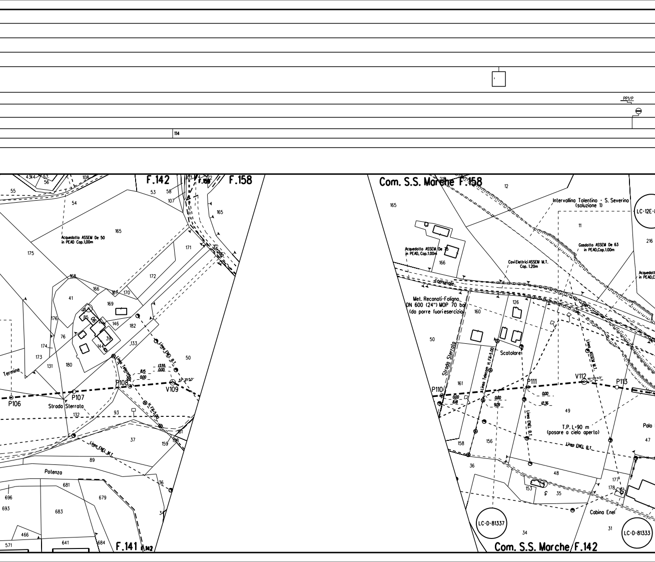
111

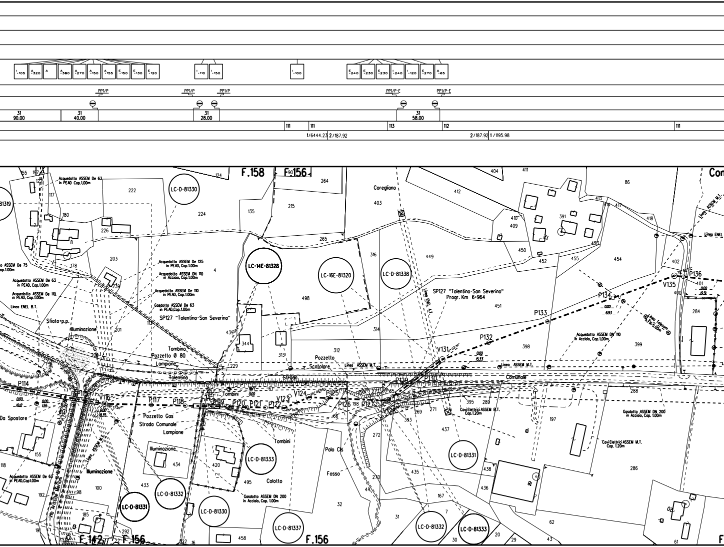
114 115 115 115

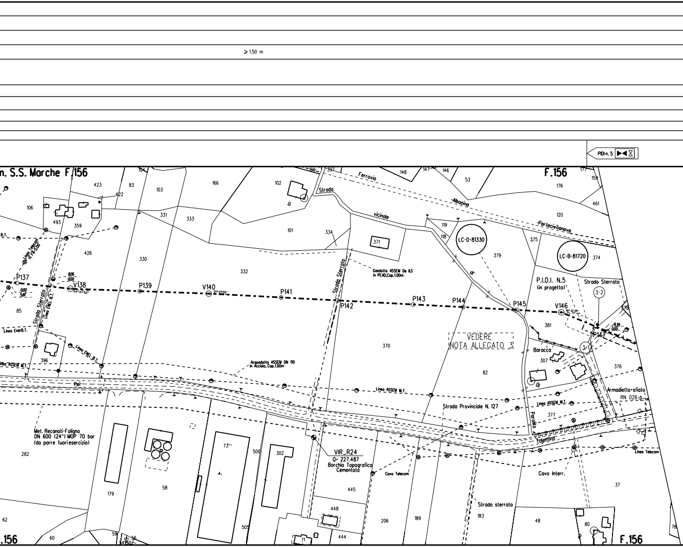


F.127
Com. S.S. Marche F.142
Caruccio
Strada vicinale Piobbici Caruccio
Acquedotto ASSEM De 50 in PEAD,Cop.1,00m
LC-16E-81317
Potenza 1076
P76
V77
P78
P79
P80
V81
P82
P83
P84
P85
V86
P87
P88
P89
V90
13° 23'50"
08° 58'26"
23° 41'16"
16° 34'28"
13.02
0.00
12.67
7.83
7.80
15.19
25.69
8.01
17.27
1-1
1-2
Recinzione
Scavo per recupero fresa
vasca
Linea ENEL M.T.
Linea Telecom H. Filo 5.00
Linea Elettrica
Linea Elettrica B.T.
Strada Campestre
Filare Alberi
Quercia Grande
VEDERE NOTA ALLEGATO 2
LC-D-81334
Fiume Potenza
Bosco
Fiume
Potenza
F.112
F.126
18
3
47
48
7
64
65
31
61
76
6
5
4
86
40
73
63
91
62
39
44
51
75
2
23
29
60
59
177
213
214
55
54
45
180
600
362
707
709
711
43
50
1


35 m
⩾ 1.50 m
PP1/E
PP1/E
TOC LOC. "MORICELLA"
L= 387.97 m
F.142
Com. S.S. Marche F.142
Linea Elettrica
Acquedotto ASSEM De 50
in PEAD, Cop.1.00m
Cavi Elettrici ASSEM M.T.
Cop. 1.20m
Laghetto Artificiale
Potenza 1075
Fossello
Strada vicinale
Cavi Elettrici ASSEM M.T.
Cop. 1.20m
Acquedotto ASSEM De 50
in PEAD Cop.1.00m
Piobbici
Moricella
Linea Telecom
Linea Telecom
LC-5B-81318
LC-D-81335
LC-D-81334
LC-D-81334
Bosco
P91
P92
P93
P94
P95
P96
P97
P98
V99
P100
P101
P102
P103
P104
P105
20.05
0.00
10.80
0.00
16°20'59"
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
Fosso
Fiume
F.126
Com. S.S. Marche F.142
F.141
15
36
4
14
13
15
186
187
179
27
44
43
80
80
43
8
195
193
79
26
12
87
2
20
59
129
130
75
19
11
28
10
9
1
60
59
71
390
112
8
18
25
119
122
52
95
90
123
24
92
855
857
856
854
634

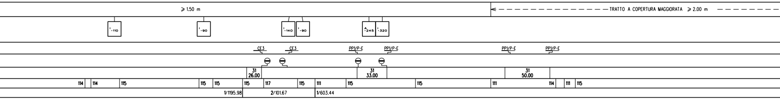

114
PP1/P
F.142
F.158
F.141
Acquedotto ASSEM De 50
in PEAD Cop.1,00m
Strada
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom
H. Fili 5.00
Linea ENEL M.T.
Termine
Strada Sterrata
Potenza
P106
P107
P108
V109
8.15
0.00
13.55
0.00
Com. S.S. Marche F.158
Intervallina Tolentino - S. Severino
(soluzione 1)
LC-12E-
Acquedotto ASSEM De 75
in PEAD, Cop.1.00m
Cavi Elettrici ASSEM M.T.
Cop. 1.20m
Gasdotto ASSEM De 63
in PEAD,Cop.1.00m
Acquedott
in PEAD,C
comunale
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
Strada Sterrata
Linea Telecom H. Fili 5.00
Scatolare
Linea ASSEM M.T.
Linea ENEL B.T.
P110
P111
V112
15° 05' 45"
P113
0.00
8.18
0.00
9.09
0.00
12.36
T.P. L=90 m
(posare a cielo aperto)
Palo
Cabina Enel
LC-D-81337
LC-D-81333
Com. S.S. Marche F.142

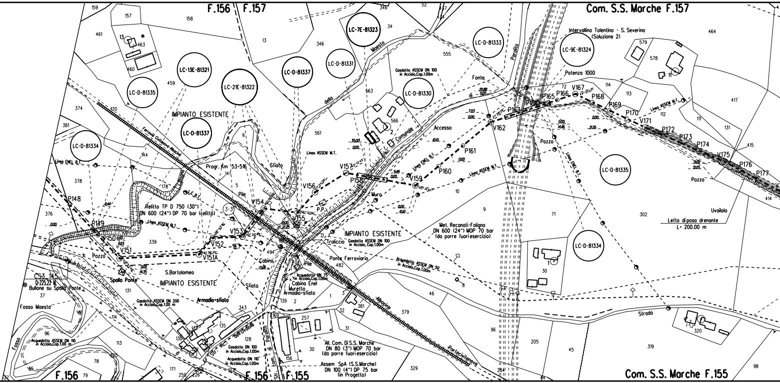

I -105
A -320
A
A -380
A -270
A -150
A -155
E -150
E -130
E -120
I -110
I -150
I -100
E -240
E -230
E -230
I -240
I -120
E -270
A -65
PP1/P
PP1/P
PP1/P
PP1/P-E
PP1/P-E
31 90.00
31 40.00
31 28.00
31 58.00
111
111
113
112
111
1/6444.23
2/187.92
2/187.92
1/1195.98
F.158
F.156
F.156
F.142
F.156
LC-D-81330
LC-14E-81328
LC-16E-81320
LC-D-81338
LC-D-81331
LC-D-81332
LC-D-81333
LC-D-81330
LC-D-81337
LC-D-81331
LC-D-81332
LC-D-81333
Coregliano
SP127 "Tolentino-San Severino"
Progr. Km 6+964
SP127 "Tolentino-San Severino"
Acquedotto ASSEM De 63 in PEAD Cop.1,00m
Acquedotto ASSEM De 125 in PEAD, Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM DN 110 in Acciaio, Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM De 110 in PEAD, Cop.1.00m
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM De 75
Acquedotto ASSEM De 63 in PEAD, Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM De 110 in PEAD, Cop.1.00m
Linea ENEL B.T.
Sfiato p.p.
Illuminazione
Tombino
Pozzetto Ø 80
Lampione
Tolentino
Pozzetto
Scolatore
Linea ASSEM M.T.
Strada
Comunale
Tombini
Pozzetto Gas
Strada Comunale
Lampione
Illuminazione
Tombini
Palo Cls
Fosso
Colotto
Gasdotto ASSEM DN 200 in Acciaio, Cop. 1.00m
Cavi Elettrici ASSEM B.T. Cop.1.20m
Gasdotto ASSEM DN 200 in Acciaio, Cop. 1.00m
Cavi Elettrici ASSEM M.T. Cop. 1.20m
Acquedotto ASSEM DN 110 in Acciaio, Cop.1.00m
Linea Telecom
Linea ENEL
Linea ENEL M.T.
Linea ENEL A.T.
Da Spostare
P114
P115
V116
P117
P118
P119
P120
P121
P122
V123
V124
P125
P126
P127
P128
P129
P130
V131
P132
P133
P134
V135
P136
Con

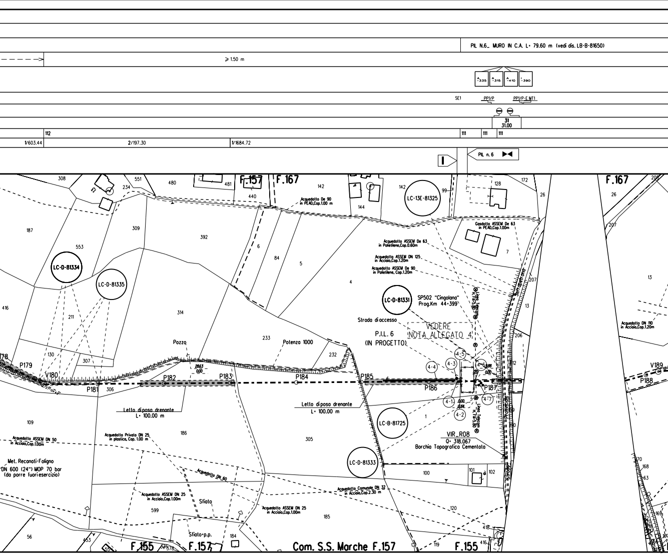

≥ 1.50 m
PIDI n. 5
n. S.S. Marche F.156
F.156
.156
F.156
P137
V138
04° 07' 52"
8.06
0.00
0.00
5.87
P139
V140
01° 01' 05"
P141
P142
P143
P144
P145
V146
19° 12' 21"
P147
9.39
0.00
LC-D-81330
LC-B-81720
P.I.D.I. N.5
(in progetto)
Strada Sterrata
3-2
3-1
Strada Sterrata
Strada Sterrata
Strada sterrata
Linea Telecom
H. f.a. 5.00
Linea ENEL B.T.
Linea Enel B.T.
Linea ENEL B.T.
Linea ASSEM M.T.
Linea ASSEM M.T.
Linea ASSEM M.T.
Linea Telecom
B.T.
Ferrovia
Albacina
Portocivitanova
Strada
vicinale
di
Gasdotto ASSEM De 63
in PEAD, Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM DN 110
in Acciaio, Cop.1.00m
VEDERE
NOTA ALLEGATO 3
Baracca
Armadietto+sfiato
RN 026
Strada Provinciale N. 127
Per
Tolentino
Parolito
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
VIR_R24
Q= 227.487
Borchia Topografica
Cementata
Cavo Telecom
Cavo Interr.
423
83
103
166
104
422
106
493
359
331
333
426
330
332
85
396
102
101
334
371
370
82
189
397
148
147
146
53
119
118
379
375
120
176
177
159
461
374
381
378
307
376
377
37
282
179
58
73
500
302
445
448
444
505
71
62
60
59
57
56
54
55
206
183
48
80
78

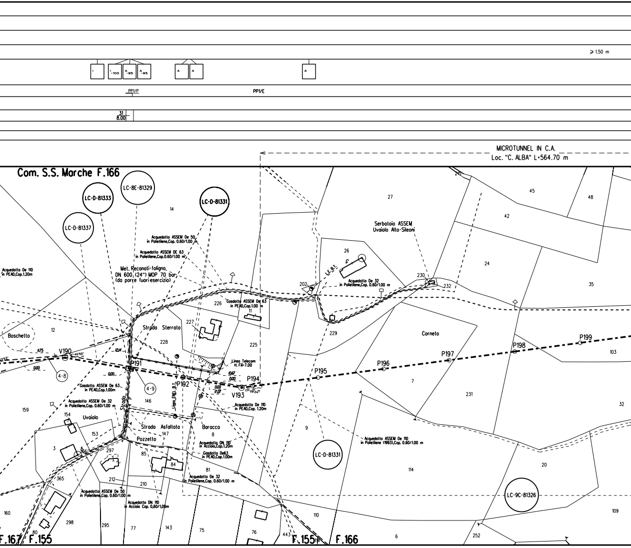
P.149-P.150 _ Attrav. FOSSO MAESTA'
- n.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-13E-81321)

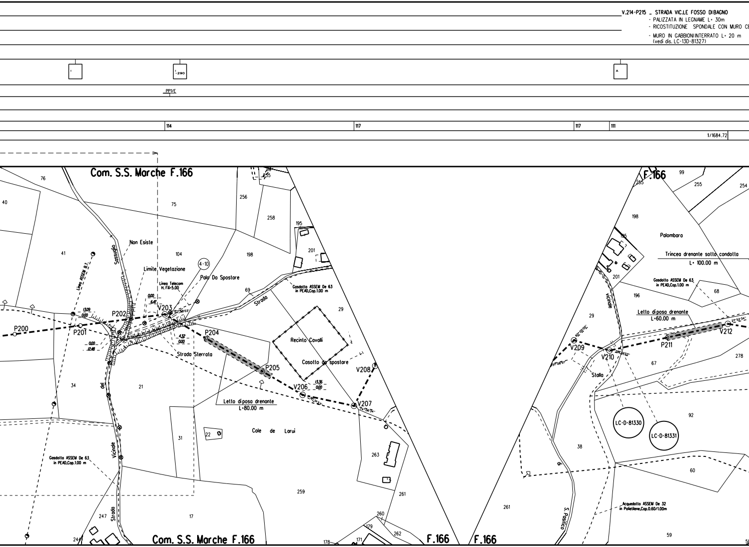
P.164-P.165 _ Attrav. FOSSO POTENZA 1000
- PALIZZATE IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m


⩾ 1.50 m
TRATTO A COPERTURA MAGGIORATA ⩾ 2.00 m
-110
-90
-140
-90
-245
-320
CE3
CE3
PP1/P-E
PP1/P-E
PP1/P-E
PP1/P-E
31
26.00
31
33.00
31
50.00
114
114
115
115
115
115
117
115
111
115
115
111
114
111
115
1/1195.98
2/101.67
1/603.44


F.156
F.157
Com. S.S. Marche F.157
Com. S.S. Marche F.155
F.156
F.156
F.155
LC-13E-81321
LC-21E-81322
LC-D-81337
LC-D-81335
LC-D-81337
LC-D-81334
LC-7E-81323
LC-D-81331
LC-D-81333
LC-D-81330
LC-9E-81324
LC-D-81335
LC-D-81334
IMPIANTO ESISTENTE
IMPIANTO ESISTENTE
IMPIANTO ESISTENTE
Ferrovia Civitanova-Albacina
Progr. Km 53+516
Relitto TP D 750 (30")
DN 600 (24") DP 70 bar (relitto)
Linea ENEL B.T.
Linea ASSEM M.T.
L.E. B.T.
Sfiato
Pile
Pozzo
Spalla Ponte
CS3 145
Q=225.22 M
Bullone su Spalla Ponte
Fosso Maesta'
Fosso
S.Bartolomeo
Gasdotto ASSEM DN 200
in Acciaio,Cap.1.00 m
Acquedotto ASSEM DN 110
in Acciaio,Cap.1.00 m
Armadio+sfiato
Cabina
Cabina Enel
Murello
Armadio+sfiato
Acquedotto DN 75
in Acciaio,Cap.1.00m
Traliccio
Gasdotto ASSEM DN 100
in Acciaio, Cap.1.00m
Ponte Ferroviario
Str. Vic.le dell'Uvaiolo
Str. com. di Parolito
Gasdotto DN 100
in Acciaio,Cap.1.00m
Acquedotto DN 110
in Acciaio,Cap.1.00m
All. Com. Di S.S. Marche
DN 80 (3") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
Assem SpA (S.S.Marche)
DN 100 (4") DP 75 bar
(in Progetto)
Albacina
Portocivitanova
Acquedotto ASSEM DN 50
in Acciaio,Cap.1.00m
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
della Maesta
Comunale
di Fonte
Accesso
Muro
P.P.
Gasdotto ASSEM DN 100
in Acciaio,Cap.1.00m
Parolito
Intervallina Tolentino - S. Severino
(Soluzione 2)
Potenza 1000
Strada
Uvaiolo
Letto di posa drenante
L= 200.00 m
Linea ENEL B.T.
P148
P149
P150
V151
V151A
V152
V153
V154
V155
V156
V157
P158
V159
P160
P161
V162
P163
P164
P165
P166
V167
P168
P169
P170
V171
P172
P173
P174
V175
P176
P177
3-3
0.00
8.44
0.00
1.03
0.00
14.35
0.00
12.25
13.68
35.00
0.00
9.49
0.00
0.00
10.10
10.10
0.00
7.03
0.00
20.88
0.00
0.00
14.46
21.76
0.00
0.00
21.05
159
157
158
461
13
463
460
459
374
381
378
376
120
144
178
141
6
5
339
494
104
131
37
96
114
113
78
95
79
171
259
226
130
135
128
343
139
2
169
257
156
30
1
3
32
381
31
482
11
4
13
346
34
346
52
561
563
566
555
10
9
71
30
46
379
96
205
45
319
320
329
204
44
72
114
113
112
111
131
417
464
579
578
11
415
414
302
98


PIL N.6_ MURO IN C.A. L= 79.60 m (vedi dis. LB-B-81650)
≥ 1.50 m
-335
-315
-410
-390
SE1
PP1/P
PP1/P-E MT1
31
31.00
112
111
111
111
1/603.44
2/197.30
1/1684.72
I
PIL n. 6
308
551
480
481
F.157
F.167
142
440
Acquedotto De 90 in PEAD,Cop.1.00 m
144
142
LC-13E-81325
99
128
172
26
F.167
205
26
207
187
309
392
553
6
84
5
LC-D-81334
LC-D-81335
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM De 63 in Polietilene,Cop.0.60m
Acquedotto ASSEM DN 125 in Acciaio,Cop.1.20m
Acquedotto ASSEM De 90 in Polietilene, Cop.1.20m
7
4
LC-D-81331
SP502 "Cingolana"
Prog.Km 44+399
Linea Telecom H.Fili 5.80
Serrapetrona
207
13
13
416
211
314
Strada di accesso
VEDERE NOTA ALLEGATO 4
P.I.L. 6
(IN PROGETTO)
206
Acquedotto DN 110 in Acciaio,Cop.1.20m
Pozzo
233
Potenza 1000
232
130
307
178
P179
V180
P181
306
P182
28.63
0.00
P183
P184
P185
P186
P187
4-1
4-2
4-3
4-4
4-5
4-6
4-7
9.88
0.00
0.00
0.64
12
V189
P188
Letto di posa drenante
L= 100.00 m
Letto di posa drenante
L= 100.00 m
1
LC-B-81725
Linea Telecom H.Fili 5.80
Provinciale
VIR_R08
Q= 318.067
Borchia Topografica Cementata
109
Acquedotto ASSEM DN 50 in Acciaio,Cop.1.00m
Acquedotto Privato DN 25 in plastica, Cop. 1.00 m
186
305
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
Acquedotto DN 60
LC-D-81333
100
101
102
Strada
170
168
163
Acquedotto Comunale DN 32 in Acciaio,Cop.2.30 m
Acquedotto ASSEM DN 25 in Acciaio,Cop.1.00m
Sfiato
599
Acquedotto ASSEM DN 25 in Acciaio,Cop.1.00m
185
120
169
56
453
Sfiato p.p.
184
418
416
119
F.155
F.157
Com. S.S. Marche F.157
F.155
55
576
578


⩾ 1.50 m
I
I -100
A -95
A -95
A
A
A
PP1/P
PP1/E
31
8.00
MICROTUNNEL IN C.A.
Loc. "C. ALBA" L=564.70 m
Com. S.S. Marche F.166
LC-D-81333
LC-8E-81329
LC-D-81331
LC-D-81337
14
Acquedotto ASSEM De 50
in Polietilene,Cop. 0.60/1.00 m
Acquedotto ASSEM DE 63
in Polietilene,Cop.0.60/1.00 m
Acquedotto De 110
in PEAD,Cop.1.20m
Met. Recanati-foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
226
Gasdotto ASSEM De 63
in PEAD,Cop.1.00 m
11
227
Strada Sterrata
228
225
Boschetto
12
V190
11.75
12.14
0.00
0.00
P191
4-8
4-9
Linea Telecom
H. Fili=7.00
10.67
0.00
P194
P192
0.00
17.01
V193
17°09'24"
Linea ENEL B.T.
Gasdotto ASSEM De 63
in PEAD,Cop.1.00m
Acquedotto ASSEM De 32
in Polietilene,Cop. 0.60/1.00 m
Strada
146
Acquedotto De 110
in PEAD,Cop. 1.20m
159
154
Uvaiolo
153
Strada Asfaltata
147
Barocca
8
Pozzetto
3
5
366
297
85
84
Acquedotto DN 110
in Acciaio,Cop.1.20m
Gasdotto De63
in PEAD,Cop.1.00m
81
365
212
210
Acquedotto De 32
in Polietilene,Cop. 0.60/1.00 m
Acquedotto ASSEM De 50
in Polietilene,Cop. 0.60/1.00 m
Acquedotto DN 110
in Acciaio Cop. 0,60/1,00m
160
298
295
77
143
75
76
80
443
F.167
F.155
F.155
F.166
27
45
48
42
Serbatoio ASSEM
Uvaiolo Alto-Sileoni
26
L.E.B.T.
202
Acquedotto De 32
in Polietilene,Cop. 0.60/1.00 m
230
232
24
35
229
Corneto
P195
P196
P197
P198
P199
103
7
231
32
9
Acquedotto ASSEM De 110
in Polietilene (1993),Cop. 0.60/1.00 m
LC-D-81331
114
20
LC-9C-81326
110
109
6
252


V.214-P215 _ STRADA VIC.LE FOSSO DIBAGNO
- PALIZZATA IN LEGNAME L= 30m
- RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CE
- MURO IN GABBIONI INTERRATO L= 20 m (vedi dis. LC-13D-81327)
-290
PP1/E
114
117
117
111
1/1684.72
Com. S.S. Marche F.166
76
40
75
256
258
235
195
201
41
104
198
Non Esiste
Limite Vegetazione
4-10
Palo Da Spostare
Linea Telecom H. Fili=5.00
Linea ASSEM B.T.
Sassuglio
13.09
0.00
0.00
6.47
P200
P201
P202
V203
69
Strada
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00 m
29
0.00
12.48
4.32
0.00
P204
Strada Sterrata
Recinto Cavalli
Casotto da spostare
P205
V208
13.36
0.00
V206
V207
34
21
del
Letto di posa drenante L=80.00 m
Cole de Larui
22
31
263
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00 m
Vicinale
259
261
247
17
Strada
260
179
262
171
178
Com. S.S. Marche F.166
F.166
F.166
F.166
99
255
254
255
198
Palombara
Trincea drenante sotto condotto L= 100.00 m
Gasdotto ASSEM De 63 in PEAD,Cop.1.00 m
68
201
196
Vicinale
29
Letto di posa drenante L=60.00 m
V209
V210
P211
V212
278
67
Stalla
LC-D-81330
LC-D-81331
92
38
60
261
Acquedotto ASSEM De 32 in Polietilene,Cop.0.60/1.00m
S. Pasilico
59

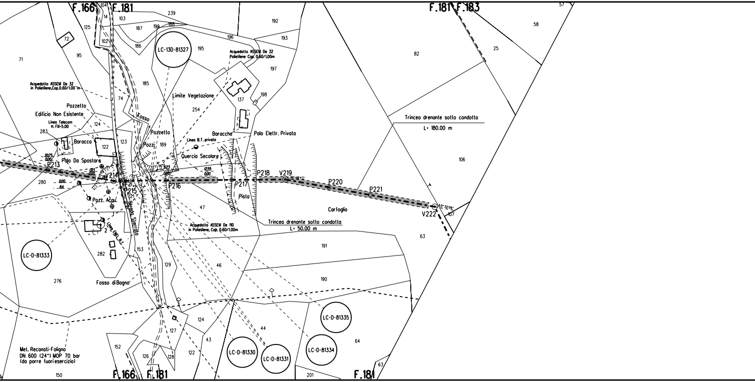
ELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30 m

P.215-P216 _ FOSSO DIBAGNO
- PALIZZATA IN LEGNAME L= 15m
- MURO CELLULARE IN LEGNAME IN DOPPIA PARETE L= 30 m
- n.2 RICOSTITUZIONII SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30 m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-13D-81327)

-240 | -320 | -450 | -210

113 | 112 | 113 | 116 | 113 | 115

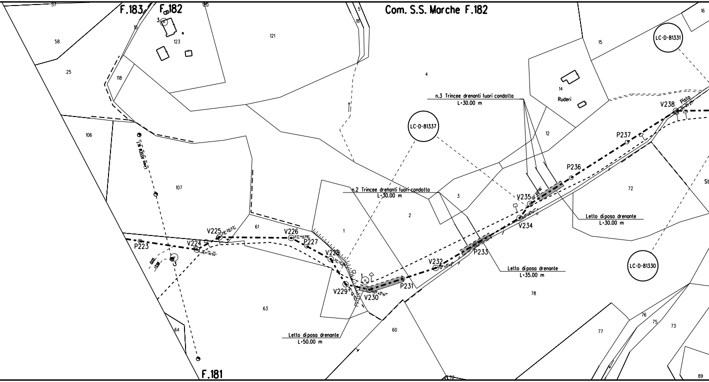
2/326.24 | 1/3060.37

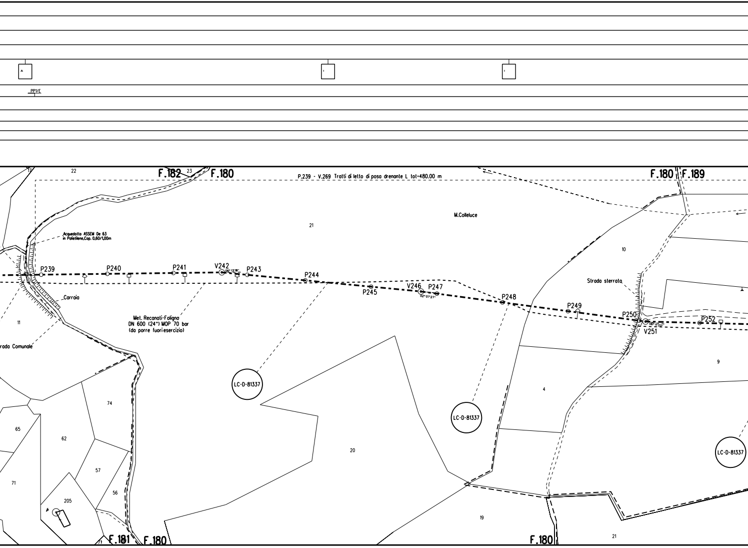

F.166
F.181
F.181
F.183
F.166
F.181
F.181
LC-13D-81327
LC-D-81333
LC-D-81335
LC-D-81334
LC-D-81330
LC-D-81331
Acquedotto ASSEM De 32 in Polietilene,Cap.0.60/1.00 m
Acquedotto ASSEM De 32 Polietilene Cap. 0.60/1,00m
Acquedotto ASSEM De 110 in Polietilene, Cap. 0.60/1.00m
Pozzetto
Edificio Non Esistente
Linea Telecom H. Fili=5.00
Baracca
Polo Da Spostare
Pozz. Acqu.
Linea ENEL B.T.
Strada Sterrata
Fosso
Pozzetto
Pozzi
Limite Vegetazione
Baracche
Palo Elettr. Privato
Linea B.T. privata
Quercia Secolare
Pista
Carfoglio
Trincea drenante sotto condotta
L= 180.00 m
Trincea drenante sotto condotta
L= 50.00 m
Fosso di Bagno
Met. Recanati-Foligno DN 600 (24") MOP 70 bar (da porre fuori esercizio)
P213
V214
P215
P216
P217
P218
V219
P220
P221
V222
20.75
0.00
13.5
0.00
0.00
8.11
9.23
0.00
12.55
0.00
104
14
103
239
188
199
187
192
193
196
186
195
197
72
125
102
95
71
185
198
137
74
254
124
283
122
123
189
280
121
47
2
282
153
129
46
191
190
124
127
44
43
122
126
128
152
150
201
64
63
57
58
25
82
106
107
63
276

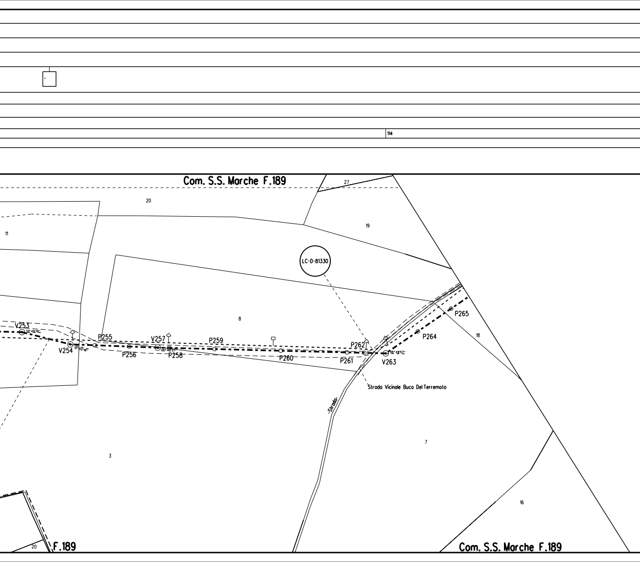
V.224-V.225 _ PARATIA DI PALI TRIVELLATI L= 27.50 m (vedi dis. LB-B-81654)

≥ 1.50 m

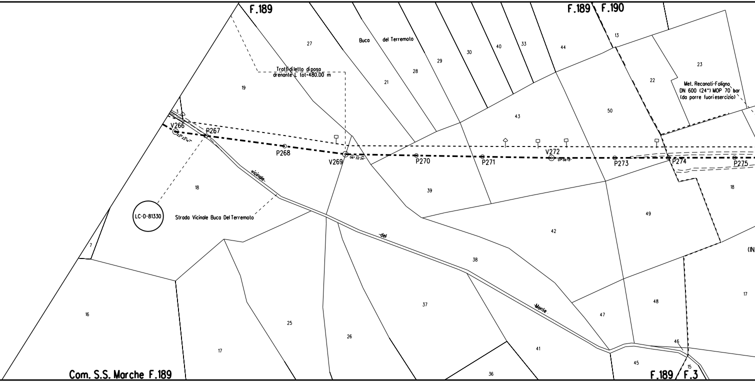
114 114 111 114 115 114 114


Com. S.S. Marche F.182
F.183
F.182
F.181
LC-D-81337
LC-D-81331
LC-D-81330
n.3 Trincee drenanti fuori condotta
L=30.00 m
n.2 Trincee drenanti fuori condotta
L=30.00 m
Letto diposa drenante
L=30.00 m
Letto diposa drenante
L=35.00 m
Letto diposa drenante
L=50.00 m
Ruderi
Pista
V224
V225
V226
V228
V229
V230
V232
V234
V235
V238
P223
P227
P231
P233
P236
P237
57
58
25
118
106
107
120
121
123
10
3
4
5
18
1
2
3
12
14
15
16
61
63
64
60
72
73
75
76
77
78
89
0.00
13.98


PP1/E
17
22
F.182
23
F.180
P.239 - V.269 Tratti di letto di posa drenante L tot=480.00 m
F.180
F.189
M.Colleluce
21
Acquedotto ASSEM De 63
in Polietilene,Cop. 0,60/1,00m
10
P239
P240
P241
V242
06°13'18"
P243
P244
P245
V246
P247
02°07'27"
P248
P249
Strada sterrata
P250
V251
P252
Carraia
11
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
rada Comunale
LC-D-81337
LC-D-81337
LC-D-81337
4
9
74
65
62
20
57
71
56
205
19
21
F.181
F.180
F.180


114
Com. S.S. Marche F.189
27
20
19
11
LC-D-81330
8
18
V253
V254
P255
P256
V257
P258
P259
P260
P261
P262
V263
P264
P265
Strada Vicinale Buca Del Terremoto
Strada
7
3
16
20
F.189
Com. S.S. Marche F.189

≥ 1.50 m


F.189
F.189
F.190
Buca
del Terremoto
27
21
28
29
30
40
33
44
13
23
22
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuorieserczio)
Tratti di letto di posa
drenante L tot=480.00 m
19
3
V266
22° 22' 14"
P267
P268
V269
06° 32' 34"
P270
P271
V272
01° 06' 13"
P273
P274
P275
43
50
18
39
42
49
18
vicinale
del
Monte
LC-D-81330
Strada Vicinale Buca Del Terremoto
7
(IN
38
37
47
48
17
16
25
26
17
41
46
45
15
36
Com. S.S. Marche F.189
F.189
F.3

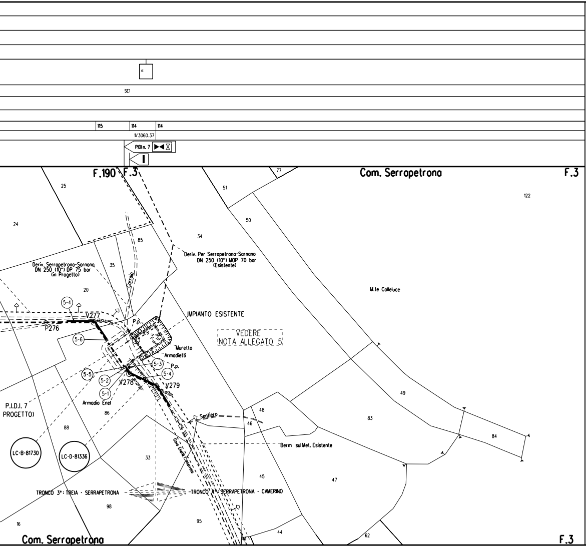

E
SE1
115
114
114
1/3060.37
PIDIn. 7
F.190
F.3
Com. Serrapetrona
F.3
77
25
51
122
24
50
85
34
Deriv. Serrapetrona-Sarnano
DN 250 (10") DP 75 bar
(in Progetto)
35
Carraia
Deriv. Per Serrapetrona-Sarnano
DN 250 (10") MOP 70 bar
(Esistente)
20
M.te Colleluce
5-4
V277
P276
P.p.
IMPIANTO ESISTENTE
VEDERE
NOTA ALLEGATO 5
5-6
Muretto
Armadietti
5-3
P.p.
5-5
5-2
5-4
V278
V279
5-1
Armadio Enel
P.I.D.I. 7
PROGETTO)
86
49
48
Sentiero
46
83
84
88
Cavo Enel M.T. Interrato
LC-B-81730
LC-D-81336
Berm sul Met. Esistente
33
45
47
TRONCO 3°: TREIA - SERRAPETRONA
TRONCO 4°: SERRAPETRONA - CAMERINO
98
16
95
44
62
Com. Serrapetrona
F.3

TABELLA DELLE AN

1 Tubo di acciaio Grado L415NB/MB DN 650 (UNI-EN) De 660 m
secondo tab. GASD A.01.01.20
rivestimento in Polietilene Sp.2.5mm

2 Tubo di acciaio Grado L415NB/MB DN 650 (UNI-EN) De 660 m
secondo tab. GASD A.01.01.20
rivestimento in Polietilene Sp.2.5mm

31 Tubo di protezione Acciaio Grado EN L415 NB
DN 800 (UNI-EN) Spess. 19.1 mm secondo tab. GASD A.01.04

111 Curva di acciaio a 15° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 11.1 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

112 Curva di acciaio a 15° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 15.9 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

113 Curva di acciaio a 30° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 15.9 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

114 Curva di acciaio a 30° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 11.1 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

115 Curva di acciaio a 45° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 11.1 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

116 Curva di acciaio a 45° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 15.9 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

117 Curva di acciaio a 60° R=7D DN 650 (UNI-EN) De 660 mm
Spessore 11.1 mm Materiale Acciaio Grado L415
secondo tab. GASD A.01.20.01.03

211 Punti di Linea

311 Giunti

INOTAZIONI

m Spess. 11.1 mm	12988..74 m
m Spess. 15.9 mm	813.13 m
	424.00 m
.01	
	n. 15
	n. 3
	n. 4
	n. 17
	n. 16
	n. 1
	n. 5
	n. 3
	n. 1

NOTE:

1. Prima di procedere con l'esecuzione degli scavi del metanodotto è necessario accertare l'esatta ubicazione plano-altimetrica di tutti i servizi interrati interferenti.
   L'indagine andrà svolta mediante l'esecuzione di saggi a mano ed alla presenza di rappresentanti dell'ente proprietario.
2. Copertura normale minima m. 1.50.
3. La stima delle opere di regimazione delle acque superficiali (Scoline presidiate con materiale lapideo o con opere in legname), delle opere di drenaggio, nonché degli interventi finalizzati al mero ripristino delle opere esistenti è da intendersi "di massima" e potrà essere modificata e/o integrata in corso di esecuzione dei lavori.
   In particolare l'esatta ubicazione delle opere di regimazione superficiali e di drenaggio sarà definita in corso di esecuzione lavori.
4. E' previsto il ripristino, secondo la geometria e la tipologia preesistenti dei muri di modeste dimensioni, canalette e/o opere di regimazione superficiale delle acque, non censiti nel presente elaborato.
5. Nel presente elaborato non sono stati indicati i diaframmi in sacchetti le opere di modeste dimensioni e le aree da sottoporre ad inerbimento forzato ed ad interventi di ripristino di tipo vegetazionale.
6. Le opere di regimazione idraulica sono state previste per i principali attraversamenti di corsi d'acqua. Per il loro dimensionamento e per i particolari costruttivi si rimanda agli elaborati grafici di progetto.
7. In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovrà procedere all'esatta determinazione dell'altezza dei conduttori e del loro voltaggio in modo da poter adottare i necessari provvedimenti di sicurezza propedeutici alla esecuzione dei lavori di costruzione.

PROTEZIONE CATODICA - NOTE GENERALI

I cavi saranno posati lungo il metanodotto in un letto di posa opportunament
privo di sassi e pietre; i cavi sarano riuniti e tenuti insieme tramite l'utilizzo
isolante o fascette non metalliche, applicate ad una distanza fra loro di circa
Il rinterro iniziale dei cavi, per almeno 0,2 m, deve essere eseguito manualm
terreno vagliato.
I cavi devono essere contrassegnati ogni 10 m circa con nastro adesivo colo
(o sistemi equivalenti) secondo normative GASD.

La messa a terra per la protezione delle apparecchiature dovra' essere costitu
una piattina zincata lunga 10 m, posata ad una profondità di 1,2 m e ad una
di almeno 6,5 m dal metanodotto.

Tutti i lavori suddetti saranno comunque eseguiti in presenza e con le indica
fornite dal personale del centro di manutenzione Snam Rete Gas competente

PROTEZIONE CATODICA PROVVISORIA

E' onere dell'Appaltatore coordinare con i tecnici SRG preposti durante l'ava
dei lavori, la realizzazione di idonei sistemi di protezione catodica provviso
strutture metalliche interrate, tali da garantire una riduzione della velocità di
ai sensi della normativa EN ISO 15589-1.
Questi sistemi provvisori dovranno essere realizzati su tutti i tratti di metano
con i relativi coupon già collegati, per i quali si prevede un tempo senza pro
superiore a 3 mesi dopo il rinterro e per il tempo previsto fino all'installazio
di protezione catodica permanente, considerando un margine di sicurezza pe
costruzione.

INSTALLAZIONE ELETTRODO CON COUPON

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
SCHEMA DI POSA DELL'ELETTRODO CON COUPON

PUNTI DI MISURA CON ELETTRODO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA ≤ 15 m DAL CONTENITORE
IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE
IMPIANTO PP1/P-E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA ≤ 15 m DAL CONTENITORE
IMPIANTO PP1/P-E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE

ALLEGATO 1

1) Armadio per custodia apparecchiature tipo A con sopralzo
(GASD A.7.01.01) da posizionare al P39-5m a fianco del tubo di sfiato,

N°1 Alimentatore automatico telecontrollabile per la linea
N°1 Unità AEMT Tipo E con relativo alimentatore per telecontrollo/tele
N°1 cavo 1x25 mm² messa a terra apparecchiature (giallo/verde)
N°1 cavo ENEL b.t. 230 Vac

N°4 cavi 1x10 mm², D1 ÷ D4 (ro)
N°1 cavo 2x2,5 mm², E1/NM (gi-gr)
N°4 cavi 2x2,5 mm² E2/C - E3/C - E4/C - E5/C (bi)
N°1 cavo 2x2,5 mm², E6/NM (gi-gr)
N°1 cavo 1x25 mm² NP (gi)
N°1 cavo 1x10 mm² NM (gi)
} Microtunnel "ROCCHETTA

2) Piattina di terra tipo A per la protezione delle apparecchiature (GASD A

3) Cassetta a piantana per PP1/E lato valle Microtunnel da posizionare al V
sul ciglio della strada.

4) Cassetta a piantana per PP1/E lato monte Microtunnel da posizionare a
al termine del campo coltivato.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
Microtunnel "ROCCHETTA" - IMP. DI PROTEZIONE CATODICA	10

te vagliato
di nastro
2 m.
nente con

rato

nita da
distanza

zioni
e.

anzamento
ria alle
corrosione

odotto posati,
tezione
ne del sistema
er ritardi nella

	N°
	100-KD-D-47001

	N°
	100-KD-D-47002
	100-KD-D-47003
	100-KD-D-47004
	100-KD-D-47005

per:

misura

'

.7.02.01)

735+19m

circa 65m dal V26

N°
0-KD-A-47651

ALLEGATO 2

1) Armadio per custodia apparecchiature tipo A con sopralzo (GASD A.7.01.01) da posizionare al P82 sul ciglio della strada, per:

   N°1 Alimentatore automatico telecontrollabile per la linea
   N°1 Unità AEMT Tipo E con relativo alimentatore per telecontrollo/telemisura
   N°1 cavo 1x25 mm² messa a terra apparecchiature (giallo/verde)
   N°1 cavo ENEL b.t. 230 Vac

   N°5 cavi 1x10 mm², D1 ÷ D5 (ro)
   N°1 cavo 2x2,5 mm², E1/NM (gi-gr)
   N°4 cavi 2x2,5 mm² E2/C - E3/C - E4/C - E5/C (bi)
   N°1 cavo 1x10 mm², E6 (bi-gr)
   N°1 cavo 1x10 mm², E6-C1 (gr)
   N°1 cavo 1x10 mm², E6-C2 (gr-gr)
   N°1 cavo 1x25 mm² NP (gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² NM (gi)
   Microtunnel "CORONETTA"

2) Piattina di terra tipo A per la protezione delle apparecchiature (GASD A.7.02.01)

3) Cassetta a piantana per PP1/E lato monte Microtunnel da posizionare sul ciglio della strada al P66+7m

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
Microtunnel "CORONETTA" - IMP. DI PROTEZIONE CATODICA	100-KD-A-47652

ALLEGATO 3

1) N°1 cavo 1x10 mm² metanodotto (gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² T.P. (blu)

   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr-blu)
   DA CE3 FERROVIA

   N°2 cavi 1x10 mm² dispersore verticale DV (ro)

2) Dispersore di corrente verticale costituito da barre tonde di acciaio, da posizionare possibilmente entro l'area della pista di lavoro, sul lato sinistro in senso gas a valle del G.I. Il costruttore deve fare eseguire il dispersore da impresa qualificata da Snam Rete Gas, secondo la Specifica GASD C.07.20.08 (profondità del pozzo 80 m)

3) Armadio per custodia apparecchiature tipo B (GASD A.7.01.01) da posizionare a fianco del tubo di sfiato, per:

   N°1 cavo 1x10 mm² metanodotto (gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² T.P. (blu)

   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 (gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 (gr-gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr-blu)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 (gr-blu)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 (gr-gr-blu)
   DA CE3 FERROVIA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
PIDI 5	125-KD-B-47601

ALLEGATO 4

1) Giunto isolante monoblocco MET. RECANATI - FOLIGNO DN 650 (26"), da installare a circa 4 m dalla recinzione impianto

2) N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC monte (bi-gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 monte (gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 monte (gr-gr-gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² met. monte (gi)
   N°1 cavo 1x25 mm² met. monte (gi)
   N°1 cavo 1x25 mm² met. valle (ne)
   N°1 cavo 1x10 mm² met. valle (ne)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 valle (gr-gr-ne)
   N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 valle (gr-ne)
   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC valle (bi-gr-ne)
   SE1

   N°2 cavi 1x10 mm² dispersore verticale DV (ro)

3) Dispersore di corrente verticale costituito da barre tonde di acciaio, da posizionare possibilmente entro l'area della pista di lavoro, sul lato sinistro in senso gas a valle del G.I. Il costruttore deve fare eseguire il dispersore da impresa qualificata da Snam Rete Gas, secondo la Specifica GASD C.07.20.08 (profondità del pozzo 80 m)

4) Nastro di acciaio zincato secondo GASD A.7.02.01 tipo B L = 80 m

5) Cassetta a piantana per messa a terra MT1 di monte, da posizionare adiacente la recizione impianto per:
   N°1 cavo 1x25 mm² met. (gi)
   N°1 cavo 1x25 mm² nastro di acciaio zincato (giallo/verde-gi)

6) Cassetta a piantana per messa a terra MT1 di valle, da posizionare adiacente la recizione impianto per:
   N°1 cavo 1x25 mm² met. (ne)
   N°1 cavo 1x25 mm² nastro di acciaio zincato (giallo/verde-ne)

7) N°3 DISPERSORI VERTICALI PER MESSA A TERRA TIPO A GASD A.7.02.04

8) N°1 cavo 1x10 mm² D (ro)
   N°1 cavo 1x10 mm² NP (gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² NM (gi)
   N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo (bi-gr)
   DA MICROTUNNEL "C. ALBA"

9) Armadio per custodia apparecchiature tipo B (GASD A.7.01.01) da posizionare a fianco del tubo di sfiato, per:

   N°5 cavi 1x10 mm², D1 ÷ D5 (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)
   DA MICROTUNNEL "C. ALBA"

10) Cassetta a piantana per PP1/E lato valle Microtunnel da posizionare sul ciglio della strada al V203

NOTE

La simbologia del giunto isolante DN 650 (26") da riportare e': SE1F.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
PIDI 5 - IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	125-KD-B-47602

ALLEGATO 5

1) Giunto isolante monoblocco MET. RECANATI - FOLIGNO DN 650 (26"), da installare a circa 4 m dalla recinzione impianto

2) N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC monte (bi-gr-gi)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 monte (gr-gi)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 monte (gr-gr-gi)
N°1 cavo 1x10 mm² met. monte (gi)
N°1 cavo 1x25 mm² met. monte (gi)
N°1 cavo 1x25 mm² met. valle (ne)
N°1 cavo 1x10 mm² met. valle (ne)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 valle (gr-gr-ne)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 valle (gr-ne)
N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC valle (bi-gr-ne)
} SE1

N°2 cavi 1x10 mm² dispersore verticale DV (ro)

3) Dispersore di corrente verticale costituito da barre tonde di acciaio, da posizionare possibilmente entro l'area della pista di lavoro, sul lato sinistro in senso gas a valle del G.I.
Il costruttore deve fare eseguire il dispersore da impresa qualificata da Snam Rete Gas, secondo la Specifica GASD C.07.20.08 (profondità del pozzo 80 m)

4) Nastro di acciaio zincato secondo GASD A.7.02.01 tipo B L = 80 m

5) Cassetta a piantana per messa a terra MT1 di valle, da posizionare adiacente la recizione impianto per:
N°1 cavo 1x25 mm² met. (ne)
N°1 cavo 1x25 mm² nastro di acciaio zincato (giallo/verde-ne)

6) Cassetta a piantana per messa a terra MT1 di monte, da posizionare adiacente la recizione impianto per:
N°1 cavo 1x25 mm² met. (gi)
N°1 cavo 1x25 mm² nastro di acciaio zincato (giallo/verde-gi)

NOTE

La simbologia del giunto isolante DN 650 (26") da riportare e': SE1F.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
PIDI 7 - IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	125-KD-B-47603

LEGENDA

Opera in Progetto / Rilievo	
Condotta in esercizio	- - - - - -
Condotta in progetto	-·-·-·-·-
Tratto di continuita'	- - - - - -
Altre Opere	
Condotta da porre fuori esercizio	··········
Condotta in esercizio	-·-·-·-·-
Condotta in progetto da altra opera	- - - - - -
Condotta fuori esercizio	- - - - - -
Condotta in tubo di protezione	-▭-
Condotta in cunicolo	-▭-
Condotta in gunite	-▨-
Condotta in toc	-▭-
Condotta in microtunnel	-▭-
Cartelli segnalatori-indicatori	- - - - - -
Punto di intercettazione di linea	▶◀
Punto di intercettazione di derivazione semplice - linea	▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice - derivazione	⋈⧗
Punto di intercettazione di derivazione importante - linea	▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione importante - derivazione	⋈⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice con discaggio - linea	▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice con discaggio - derivazione	⋈⧗
Punto di intercettazione di derivazione importante con discaggio - linea	▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione importante con discaggio - derivazione	⋈⧗
Punto predisposto per il discaggio di allacciamento	‖
Punto di intercettazione di derivazione semplice con doppia alim - linea	⧗▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice con doppia alim - derivazione	⧗⋈⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice con disc. doppia alim - linea	⧗▶◀⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice con disc. doppia alim - derivazione	⧗⋈⧗
Punto di intercettazione di derivazione semplice stacco da linea	|▶◀
Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento	▶◀[
Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento - fondello	▶◀[
Punto di intercettazione di derivazione semplice stacco da linea - fondello	|▶◀
Punto di scarico isolato sulla linea	⊥
Punto di spurgo	⊥
Punto di lancio e ricevimento pigs	◁L/R
Punto di segnalazione pigs	⊓
Punto di sezionamento elettrico	▮
Punto di riduzione e regolazione della pressione	◀
Punto di compressione	■
Nodo di smistamento	⊔
Punto di lancio e ricevimento pigs con derivazione	◁L/R⧗

Siringa stacco da Area Impiantistica	Ar[Codice ArSRG]
Sfiato	⊖
Pescante	◒
Punta spia	●
Funivia	╪
Attraversamento ferroviario	╫
Attraversamento stradale	‖
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua a tubo libero ad arco	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua con ponte a travata	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua con ponte sospeso	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua su ponte o manufatto di terzi	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua a tubo libero senza pile	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua a tubo libero con pile	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua con condotta sub alveo	
Attraversamento di corso o di specchio d'acqua con ponte a tubo armato	▽
PE - Posti di protezione catodica	
Cassetta a piantana (PE)	Ⓟ
Cassetta di controllo (PE)	◧
Armadio di controllo (PE)	
Armadio per custodia Apparecchiatura (PPC)	◪
Elettrodo	↓
Non eseguire saldobrasatura su condotta	NS
PE - Posti di misura	
Presa di potenziale	PPxx
Shuntaggio	SEn
Collegamento elettrico	CEn
Messa a terra	MTn
Tubazione tra due riduzioni interne ai PDL	× ×

Interferenza con servizi interrati

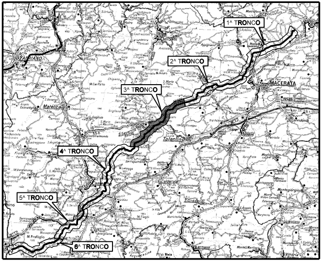
FPD +dd	Condotta SRG in sovrapasso
IP -dd	Condotta SRG in sottopasso

Il servizio interrato e' identificato da una sigla composta al massimo da tre caratteri.

Il primo identifica il tipo di servizio e puo' assumere i seguenti valori:
A = ACQUEDOTTO F = FOGNATURA T = CAVI PER TELEFONIA
I = CONDOTTE TRASPORTANTI "INFIAMMABILI" O ALTRI FLUIDI
E = CAVI PER ENERGIA ELETTRICA nessun carattere = NON DETERMINATO
Il secondo vale "P" ed e' presente solo se il servizio e' dotato di protezione meccanica.
Il terzo vale "D" ed e' presente solo se il servizio e/o la protezione sono drenanti di eventuali fuoriuscite di gas.

dd = DISTANZA CONDOTTA/SERVIZIO ESPRESSA IN cm

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


1^ TRONCO
2^ TRONCO
3^ TRONCO
4^ TRONCO
5^ TRONCO
6^ TRONCO
FABRIANO
Cingoli
MACERATA
Matelica
Tolentino

COROGRAFIA

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 (Fraz. COLFIORITO)
3° Tronco: TREIA – SERRAPETRONA
DN 650 (26"), DP 75 bar

PLANIMETRIA CATASTALE

DISEGNO LB-54E-81300

REVISIONE 1

FG. DI

SCALA 1:2000

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