DATI TECNICI FUNZIONALI	
VIMINATE, FASCINATE, INERBIMENTI	
PALIZZATE	
BRIGLIE, GABBIONATE, SCOGLIERE	
COPERTURA MINIMA DELLA CONDOTTA	
ATTRAVERSAMENTO SERVIZI	
POSTI DI MISURA, GIUNTI ISOLANTI	SE1
SFIATI	
PROTEZIONI MECCANICHE E LUNGHEZZE	
PEZZI SPECIALI IN LINEA	111
TIPO TUBAZIONE E LUNGHEZZE	1/342.20
FUNZIONI DEL "PUNTO"	Tratto di tubazione da posare all'interno dell'impianto; I

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

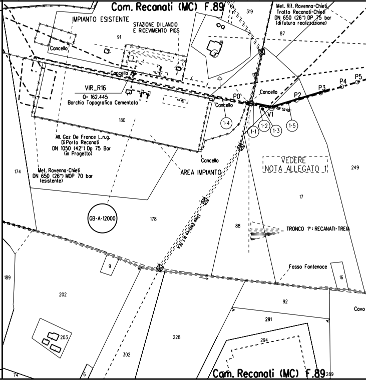
IMPIANTO MUNITO DI CAVO TELE

DATI GENERALI

DN	650	SP	11.1 [UNI-EN]	14660.43 m
DN	650	SP	15.9 [UNI-EN]	276.97 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 14937.40 m.

PLANIMETRIA 1:2000



Com. Recanati (MC) F.89
IMPIANTO ESISTENTE
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIGS
319
Met. Rif. Ravenna-Chieti Tratto Recanati-Chieti DN 650 (26") DP 75 bar (di futura realizzazione)
87
91
19
Cancello
Cancello
VIR_R16
O- 162.445
Borchia Topografica Cementata
P0
Cancello
Cancello
P2
P3
P4
P5
V1
1-4
1-1
1-2
1-3
1-5
180
All. Gaz De France L.n.g. Di Porto Recanati DN 1050 (42") Dp 75 Bar (in Progetto)
Cancello
AREA IMPIANTO
VEDERE NOTA ALLEGATO 1
249
174
Met. Ravenna-Chieti DN 650 (26") MOP 70 bar (esistente)
17
GB-A-12000
178
Linea Elettrica M.T. DEA
88
TRONCO 1°: RECANATI-TREIA
9
189
Fosso Fontenoce
16
202
92
Cavo
291
228
294
203
302
74
6
Com. Recanati (MC) F.89
289

CONFINI AMMINISTRATIVI

⩾ 1.50 m

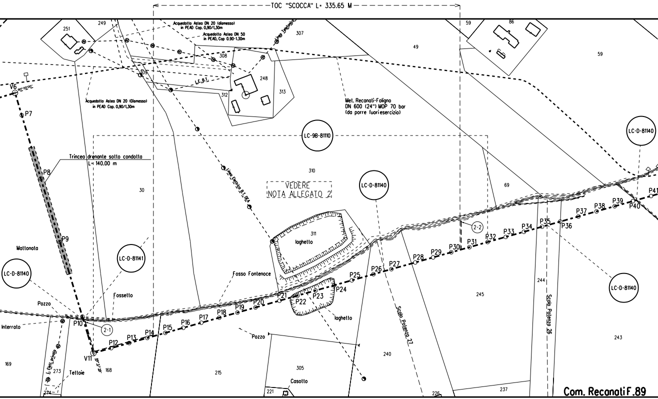
PP1/E

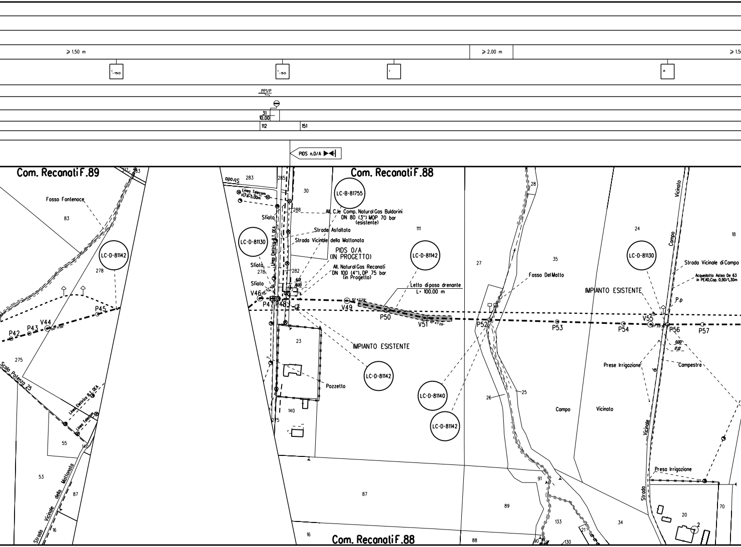
PP1/E

118

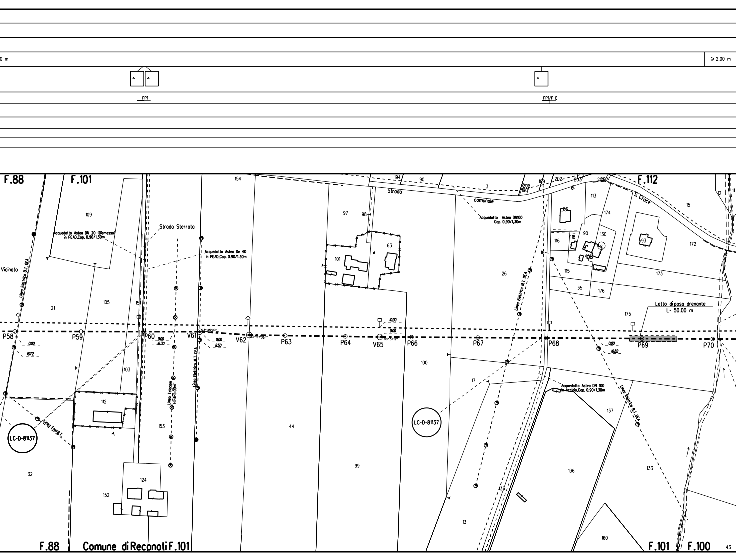
118

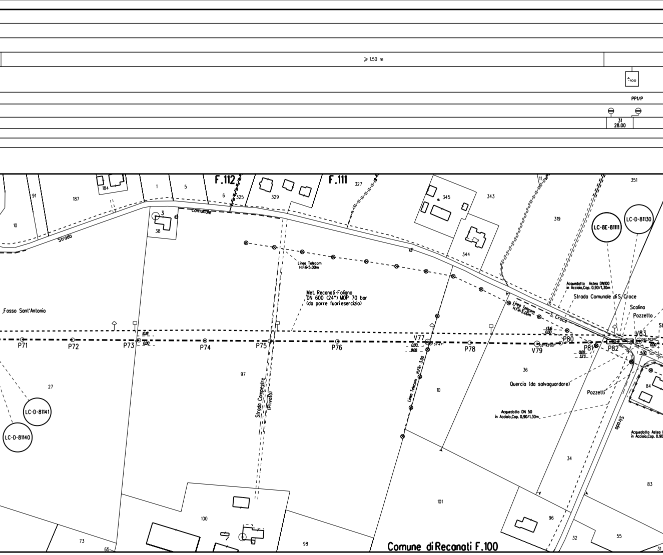
1/342.20 2/72.51 1/4442.34


TOC "SCOCCA" L= 335.65 M
Acquedotto Asteo DN 20 (dismesso)
in PEAD Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto Asteo DN 50
in PEAD. Cop 0.90-1.30m
Linea Telefonica
307
49
59
86
59
251
249
308
309
248
312
313
L.E.B.T.
Acquedotto Asteo DN 20 (Dismesso)
in PEAD Cop. 0,90/1,30m
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
V6
90° 00'00"
P7
LC-9B-81110
LC-D-81140
Trincea drenante sotto condotta
L= 140.00 m
P8
30
Linea Elettrica B.T. DEA
310
VEDERE
NOTA ALLEGATO 2
LC-D-81140
69
P41
P40
P39
P38
P37
P36
P35
P34
P33
P32
P31
P30
P29
P28
P27
P26
P25
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
P12
2-2
P9
311
laghetto
Mallonata
LC-D-81141
LC-D-81140
Fosso Fontenoce
244
245
LC-D-81140
Fossetto
Pozzo
P10
2-1
Interrato
Scolo Potenza 27
Scolo Potenza 26
laghetto
Pozzo
V11
88°57'38"
169
L. Elett. privata
273
Tettoie
274
168
215
305
240
243
Casotto
221
226
237
Com. Recanati F.89

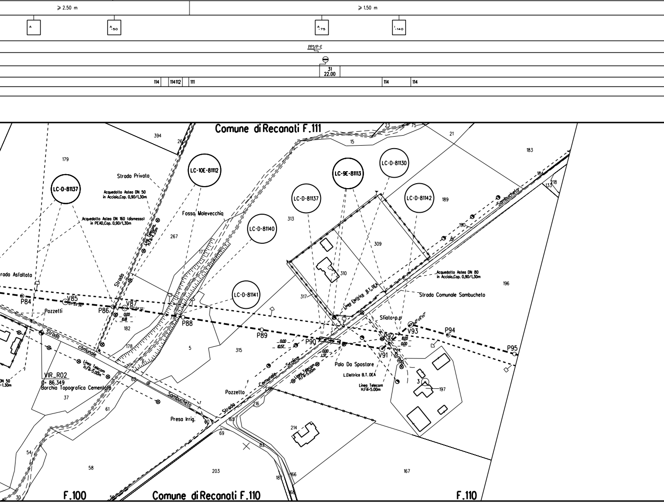


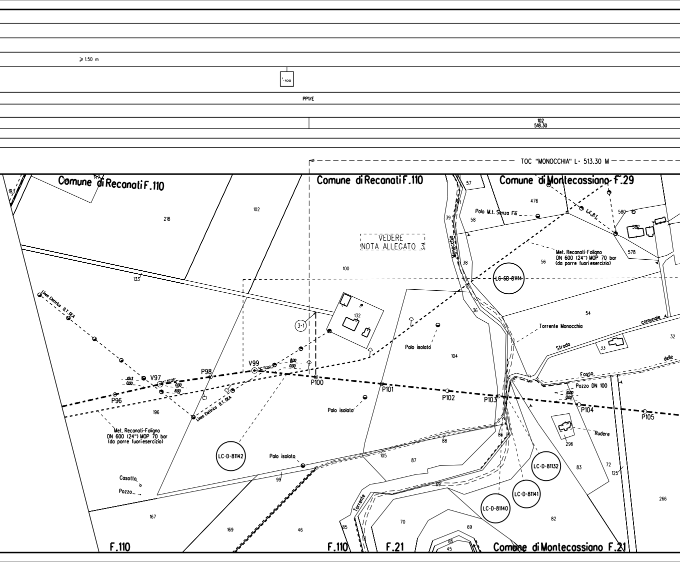
⩾ 1.50 m
⩾ 2.00 m
PP1/P
31
10.00
112
151
PIDS n.0/A
Com. Recanati F.89
Com. Recanati F.88
Fosso Fontenoce
83
278
275
LC-D-81142
P42
P43
V44
P45
Scolo Potenza 25
Linea Elettrica B.T. DEA
Linea Telecom
55
53
87
16
140
Strada Vicinale della Mattonata
Strada
283
285
Linea Telecom H.Fili=5.00m
30
LC-B-81755
288
All. C.le Comp. Natural Gas Buldorini
DN 80 (3") MOP 70 bar
(esistente)
Strada Asfaltata
Strada Vicinale della Mattonata
LC-D-81130
Sfiato
Sfiato
Sfiato
282
PIDS 0/A
(IN PROGETTO)
All. Natural Gas Recanati
DN 100 (4"), DP 75 bar
(in Progetto)
6.01
10.00
V46
P47
P48
V49
P50
V51
111
LC-D-81142
Letto di posa drenante
L= 100.00 m
23
IMPIANTO ESISTENTE
LC-D-81142
Pozzetto
140
275
LC-D-81140
LC-D-81142
87
16
88
27
35
28
Fosso Del Matto
P52
P53
26
25
Campo
Vicinato
91
89
133
21
130
90
24
LC-D-81130
IMPIANTO ESISTENTE
Strada Vicinale di Campo
Acquedotto Asteo De 63
in PEAD, Cop. 0,90/1,30m
P.p
V55
P54
P56
P57
0.00
17.12
Prese Irrigazione
Campestre
Strada Vicinale di Campo
Preso Irrigazione
18
70
20
34
2


0 m
⩾ 2.00 m
PP1
PP1/P-E
F.88
F.101
F.112
154
194
90
3
202
203
2002
189
202
190
Strada
comunale
S. Croce
12
11
15
109
Acquedotto Astea DN 20 (Dismesso) in PEAD,Cop. 0,90/1,30m
Strada Sterrata
Acquedotto Astea De 40 in PEAD,Cop. 0,90/1,30m
97
98
Acquedotto Astea DN100 Cop. 0,90/1,30m
113
174
86
63
101
116
118
90
130
93
172
16
115
173
26
35
176
Vicinato
Linea Elettrica B.T. DEA
Linea Elettrica M.T. DEA
21
105
151
175
Letto diposa drenante L= 50.00 m
P58
P59
P60
V61
V62
P63
P64
V65
P66
P67
P68
P69
P70
93°45'00"
82°57'35"
00°3'12"
0.00
16.72
0.00
16.30
0.00
8.50
10.00
0.00
0.00
10.82
100
103
Linea Telecom H.T.P=3,00m
Linea Elettrica M.T. DEA
17
Acquedotto Astea DN 100 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
137
Linea Elettrica B.T. DEA
112
Linea Enel B.T.
LC-D-81137
153
44
LC-D-81137
32
99
136
133
124
152
139
13
160
F.88
Comune di Recanati F.101
F.101
F.100
43


≥ 1.50 m
PP1/P
31
28.00
F.112
F.111
184
187
91
10
1
5
6
325
329
327
345
343
344
319
351
11
3
38
Strada
comunale
di
Linea Telecom
H.Fili-5.00m
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
Fosso Sant'Antonio
LC-8E-81111
LC-D-81130
Acquedotto Astea DN100
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Strada Comunale di S. Croce
Scolina
Pozzetto
S. Croce
P71
P72
P73
P74
P75
P76
V77
P78
V79
P80
P81
P82
V83
10,18
0,00
13,16
0,00
8,00
3,73
5,00
97
36
27
Quercia (da salvaguardare)
Pozzetti
84
Strada Campestre
(Privata)
Linea Telecom
H.Fili- 3.00
Acquedotto DN 50
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Strada
Acquedotto Astea
in Acciaio,Cop. 0,90
LC-D-81141
LC-D-81140
10
34
83
101
100
96
98
73
65
32
55
31
Comune di Recanati F.100

P.86-P.88 _ Attrav. FOSSO MOLEVECCHIA
- DIFESA TRASVERSALE IN MASSI L= 10.00 m
- n.2 RICOSTRUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 40m L.tot.= 80.00 m
(vedi dis. LC-10E-81112)

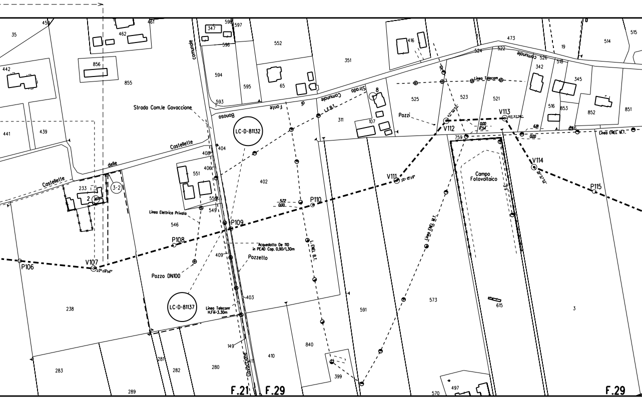

⩾ 2.50 m
⩾ 1.50 m
A
A -50
A -75
I -140
PP1/P-E
31
22.00
114
114112
111
114
114
Comune di Recanati F.111
394
265
179
23
75
15
21
183
LC-10E-81112
LC-9E-81113
LC-D-81130
LC-D-81137
LC-D-81137
LC-D-81142
LC-D-81140
LC-D-81141
Strada Privata
Acquedotto Astea DN 50
in Acciaio,Cap. 0,90/1,30m
Acquedotto Astea DN 160 (dismesso)
in PEAD,Cap. 0,90/1,30m
Linea Telecom H.Fili=4.20m
Fosso Molevecchia
267
313
309
189
190
184
133
218
Sambucheto
di
310
177
Acquedotto Astea DN 80
in Acciaio,Cap. 0,90/1,30m
196
Strada Comunale Sambucheto
Linea Elettrica B.T. DEA
317
rada Asfaltata
Strada
P84
V85
P86
V87
0.00
8.18
182
P88
P89
0.00
10.57
P90
0.00
1.37
V91
P92
8.00
0.00
V93
P94
P95
Sfiato p.p
Pozzetti
Strada
comunale
di
Sambucheto
Linea Telecom
H.Fili=5.00m
VIR_R02
Q= 86.349
Borchia Topografica Cementata
DN 50
=1.30m
178
6
5
315
62
37
61
Pozzetto
Strada
Comunale
Scolina
Linea Telecom
H.Fili=5.00m
Palo Da Spostare
L.Elettrica B.T. DEA
Linea Telecom
H.Fili=5.00m
Strada
3
197
216
216
Presa Irrig.
60
165
69
214
83
54
58
203
167
187
166
168
30
56
F.100
Comune di Recanati F.110
F.110


≥ 1.50 m
-100
PP1/E
102
518.30
TOC "MONOCCHIA" L= 513.30 M
Comune di Recanati F.110
Comune di Recanati F.110
Comune di Montecassiano F.29
Comune di Montecassiano F.21
F.110
F.110
F.21
VEDERE
NOTA ALLEGATO 3
Palo M.t. Senza Fili
L.E.B.T.
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
LC-6B-81114
Monocchia
Torrente Monocchia
Strada comunale delle
Fosso
Pozzo DN 100
Rudere
Torrente
Linea Elettrica B.T. DEA
Linea Elettrica B.T. DEA
3-1
Palo isolato
Palo isolato
Palo isolato
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuoriesercizio)
LC-D-81142
LC-D-81132
LC-D-81141
LC-D-81140
Casotto
Pozzo
V97
V99
P96
P98
P100
P101
P102
P103
P104
P105
10.13
0.00
0.00
8.00
8.00
0.00
10.00
0.00
24° 30' 36"
14° 15' 00"
183
147
218
102
133
100
132
196
99
167
169
46
85
57
39
58
476
580
582
578
56
38
36
54
33
32
104
88
105
87
86
69
70
69
85
45
296
83
72
125
82
266

⩾ 1.50 m

PP1/E

111		113	115	117	113
	1/4442.34		2/204.46		1/9875.89

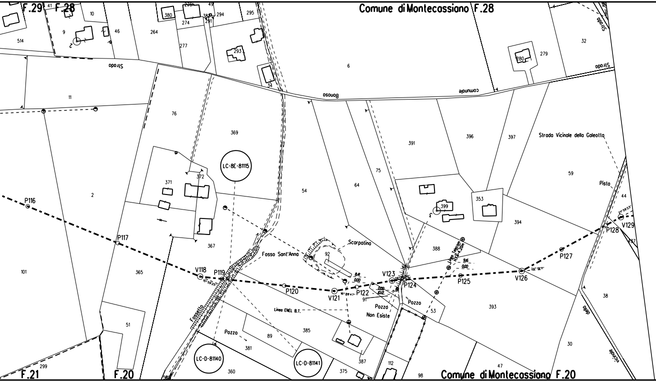

35
459
462
461
347
598
597
596
552
351
416
473
515
514
19
442
856
855
comunale
594
595
65
593
Strada Com.le Gavaccione
Bonoso
Fonte
di
Comunale
Strada
L.E.B.T.
8
525
524
522
Comunale
526
518
342
345
Linea Telecom
523
521
516
853
852
851
311
107
Pozzi
V112
V113
759
0.00
17.54
6.81
0.00
216
Linea ENEL M.T.
441
439
Castellette
delle
Castellette
LC-D-81132
404
408
406
551
402
233
2
3-2
V111
Campo Fotovoltaico
V114
P115
550
549
5.72
0.00
P110
Linea Elettrica Privata
546
P109
P108
Acquedotto De 110 in PEAD Cop. 0,90/1,30m
L. ENEL B.T.
Linea ENEL M.T.
P106
V107
22° 09' 56"
409
Pozzetto
Pozzo DN100
403
238
LC-D-81137
Linea Telecom H.Fili=3.30m
573
615
591
3
149
840
410
283
281
282
280
Gavaccione
399
497
289
570
F.21
F.29
F.29

V.118 - P.120 _ Attrav. FOSSO SANT'ANNA
- n.2 REGIMAZIONI IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-8E-81115)

≥ 1.50 m

111

111


F.29
F.28
Comune di Montecassiano F.28
Strada
Strada
Bonoso
comunale
Strada Vicinale della Galeotta
Pista
LC-8E-81115
LC-D-81140
LC-D-81141
P116
P117
V118
P119
P120
V121
P122
V123
P124
P125
V126
P127
P128
V129
15° 59'25"
16° 28'47"
Fosso Sant'Anna
Scarpatina
Fossello
Pozzo
Pozzo
Pozzo
Non Esiste
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom
H.s.t.=4.20m
8.41
0.00
0.00
10.12
9.16
0.00
Vicinale
della
F.21
F.20
Comune di Montecassiano F.20
514
41
9
10
46
380
276
49
274
383
291
294
295
264
277
293
6
280
279
32
34
11
76
369
391
396
397
59
44
2
371
372
54
64
75
399
353
394
367
388
101
365
92
91
393
38
51
89
385
53
381
387
30
299
360
375
112
98
47
566

P.131 - V.132 _ Attrav. FOSSO DELLA CUPARELLA
- DIFESA TRASVERSALE IN MASSI L= 6.00 m
- n.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30m L.tot.= 60.00 m
(vedi dis. LC-11E-81116)

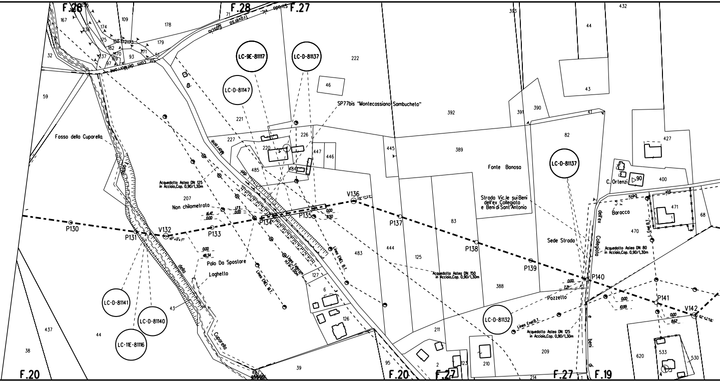
- n.2 REGIMAZION

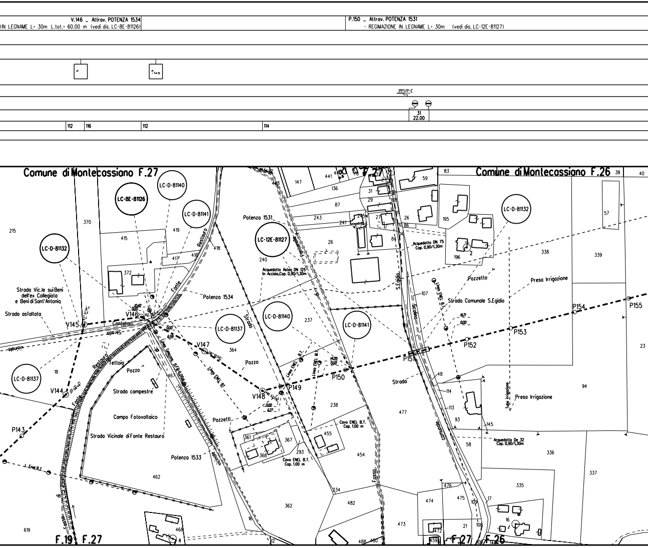
A 220
A 260
A
A

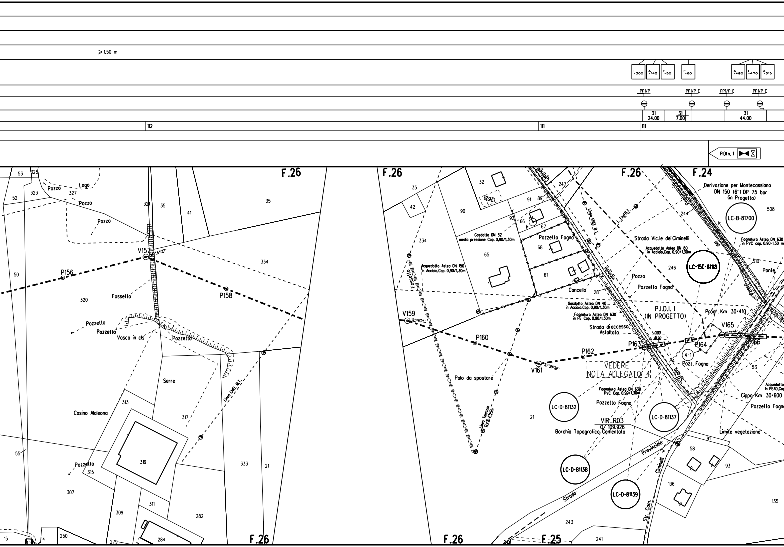
PP1/P-E
PP1/P-E

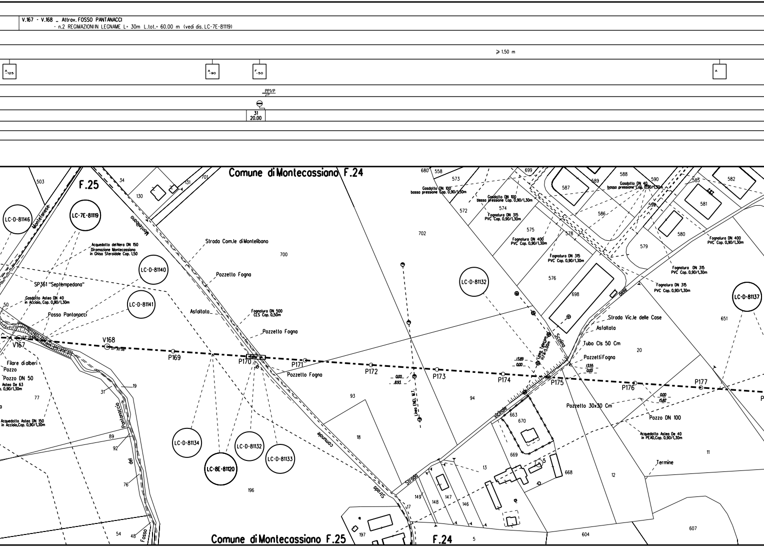
31
70.00

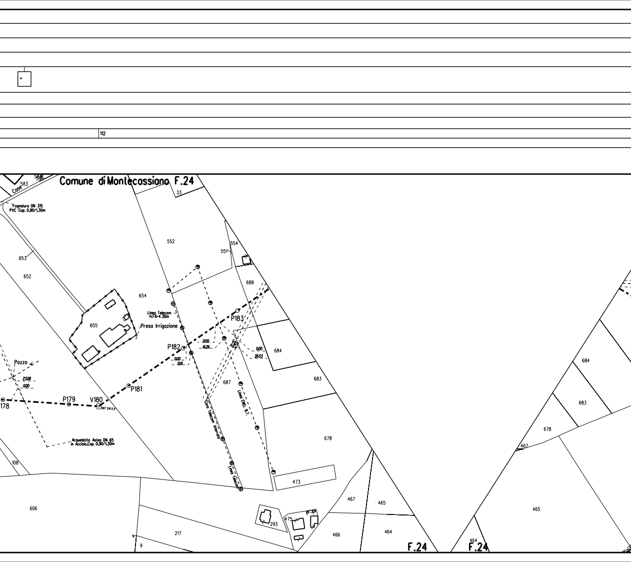
112 | 112 | 111 | 112 | 116


F.28
F.28
F.27
F.20
F.20
F.27
F.27
F.19
LC-9E-81117
LC-D-81137
LC-D-81147
LC-D-81137
LC-D-81141
LC-D-81140
LC-11E-81116
LC-D-81132
SP77bis "Montecassiano-Sambucheto"
Fosso della Cuparella
Acquedotto Astea DN 125 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Non chilometrata
Palo Da Spostare
Laghetto
Linea ENEL B.T.
Linea ENEL M.T.
Linea Telecom
Fonte Bonosa
Strada Vic.le sui Beni dell'ex Collegiata e Beni di Sant'Antonio
Sede Strada
Pozzetto
Acquedotto Astea DN 150 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto Astea DN 80 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto Astea DN 125 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Linea Enel B.T.
C. Ortenzi
Baracco
dell'ex Collegiata
beni di
della Cuparella
P130
P131
V132
P133
P134
P135
V136
P137
P138
P139
P140
P141
V142
167
109
178
174
175
185
182
170
169
97
237
93
171
179
32
59
222
46
221
227
226
220
447
446
485
484
207
392
445
389
393
44
43
391
390
82
427
400
471
470
68
83
444
125
483
127
6
126
388
211
2
123
210
209
214
620
533
530
437
44
38
43
39
95
432


V.146 _ Attrav. POTENZA 1534
IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-8E-81126)
P.150 _ Attrav. POTENZA 1531
- REGIMAZIONE IN LEGNAME L= 30m (vedi dis. LC-12E-81127)
A
A -145
PP1/P-E
31
22.00
112
116
112
114
Comune di Montecassiano F.27
Comune di Montecassiano F.26
LC-8E-81126
LC-D-81140
LC-D-81141
LC-D-81132
LC-12E-81127
LC-D-81137
LC-D-81140
LC-D-81141
LC-D-81132
LC-D-81137
Potenza 1531
Potenza 1534
Potenza 1533
Acquedotto Astea DN 125
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto DN 75
Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto De 32
Cop. 0,90/1,30m
Strada Vic.le sui Beni
dell'ex Collegiata
e Beni di Sant'Antonio
Strada asfaltata
Strada vicinale
Contatori
Fonte Restauro
Fontenelle
Strada
Teltoia
Pozzo
Pozzo
Strada campestre
Campo Fotovoltaico
Strada Vicinale di Fonte Restauro
Linea Telecom H.F.S.6,00m
Linea ENEL B.T.
Linea ENEL B.T.
Linea ENEL M.T.
Linea ENEL B.T.
L. Enel B.T.
Pozzetti
Pozzetto
Cavo ENEL B.T.
Cop. 1.00 m
Cavo ENEL B.T.
Cop. 1.00 m
Vicinale
Fosso
Fosso di Fonte Restauro
S.Egidio
Scolina
Strada Comunale S.Egidio
Presa Irrigazione
Presa Irrigazione
Tubo irrigazione
Strada comunale
V144
V145
V146
V147
V148
P143
P149
P150
P151
P152
P153
P154
P155
10.42
0.00
0.00
6.59
0.00
6.77
14.20
0.00
16.71
0.00
215
370
415
419
417
416
418
372
18
467
364
240
237
26
147
441
136
87
243
241
238
455
367
361
368
293
454
462
362
482
234
473
474
475
476
472
459
21
488
480
16
12
468
4
619
477
48
114
113
93
58
145
107
108
109
17
16
83
59
31
29
27
26
86
84
195
196
2
338
339
57
38
40
23
94
336
337
335
F.19
F.27
F.27
F.26


≥ 1.50 m
I -300
A -145
F -50
F -60
A -480
I -470
A -315
PP1/P
PP1/P-E
PP1/P-E
PP1/P-E
31 24.00
31 7.00
31 44.00
112
111
111
PIDI n. 1
F.26
F.26
F.26
F.24
F.26
F.26
F.25
Lago
Pozzo
Pozzo
Pozzo
V157
P156
P158
Fossetto
Pozzetto
Pozzetto
Vasca in cls
Pozzetto
Serre
Casino Alaleona
Linea ENEL M.T.
Pozzetto
Fossetto
V159
P160
V161
P162
P163
P164
V165
P166
Palo da spostare
Linea Telecom
Gasdotto DN 32
media pressione Cop. 0,90/1,30m
Acquedotto Astea DN 150
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Pozzetto Fogna
Cancello
Linea ENEL B.T.
L. Enel B.T.
Vicinale
Strada Vic.le dei Ciminelli
Acquedotto Astea DN 80
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Pozzo
Pozzetto Fogna
Gasdotto Astea DN 40
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Fognatura Astea DN 630
in PE Cop. 0,90/1,30m
Strada di accesso
Asfaltata
P.I.D.I. 1
(IN PROGETTO)
Progr. Km 30+410
VEDERE
NOTA ALLEGATO 4
4-1
Pozz. Fogna
Derivazione per Montecassiano
DN 150 (6") DP 75 bar
(in Progetto)
LC-B-81700
LC-15E-81118
Fognatura Astea DN 630
in PVC cop. 0.90-1.30 m
Ponte
Acquedotto
in PEAD,Cop
Cippo Km 30+600
Pozzetto Fogna
Limite vegetazione
Fognatura Astea DN 630
PVC Cop. 0,90/1,30m
Pozzetto Fogna
LC-D-81132
LC-D-81137
VIR_R03
Q. 109.926
Borchia Topografica Cementata
LC-D-81138
LC-D-81139
Strada Provinciale
Str. Com. Ciminelli
53
325
52
323
327
50
320
328
35
41
35
334
313
317
319
315
307
309
311
282
284
279
250
15
14
55
333
21
35
42
334
32
90
91
89
92
66
67
65
68
61
247
244
246
28
508
510
53
21
58
91
93
136
135
243
241


V.167 - V.168 _ Attrav. FOSSO PANTANACCI
- n.2 REGIMAZIONI IN LEGNAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-7E-81119)
≥ 1.50 m
A -125
A -90
F -50
A
PP1/P
31
20.00
Comune di Montecassiano F.24
F.25
503
34
131
701
130
680
558
573
699
588
590
585
582
587
589
581
598
586
580
579
578
575
574
572
576
702
700
698
651
20
Gasdotto DN 100 bassa pressione Cop. 0,90/1,30m
Gasdotto DN 100 bassa pressione Cop. 0,90/1,30m
Gasdotto DN 40 bassa pressione Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 315 PVC Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 400 PVC Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 315 PVC Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 400 PVC Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 315 PVC Cop. 0,90/1,30m
Fognatura DN 315 PVC Cop. 0,90/1,30m
LC-D-81146
LC-7E-81119
Montelanese
Montelibano
Acquedotto del Nera DN 150 Diramazione Montecassiano in Ghisa Sferoidale Cop. 1,50
Strada Com.le di Montelibano
LC-D-81140
Pozzetto Fogna
SP361 "Septempedana"
LC-D-81141
Gasdotto Astea DN 40 in Acciaio, Cop. 0,90/1,30m
50
Fosso Pantanacci
Asfaltata
Fognatura DN 500 CLS Cop. 0,50m
Pozzetto Fogna
LC-D-81132
LC-D-81137
Strada Vic.le delle Case
delle
Asfaltata
Scolina
Tubo Cls 50 Cm
Linea Telecom H.f.t.=5.00m
PozzettiFogna
13.89
0.00
13.55
0.00
V167
V168
P169
P170
P171
P172
P173
P174
P175
P176
P177
Pozzetto Fogna
0.00
8.93
Linea ENEL M.T.
Pozzetto 30x30 Cm
0.00
15.82
Pozzo DN 100
Acquedotto Astea De 40 in PEAD,Cop. 0,90/1,30m
Filare di alberi
Pozzo
Pozzo DN 50
Astea De 63
0,90/1,30m
77
19
31
Acquedotto Astea DN 150 in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
Pantanaccio
89
92
del
76
Fosso
54
48
93
94
18
comunale
vicinale
663
670
669
668
13
5
12
11
Termine
LC-D-81134
LC-8E-81120
LC-D-81132
LC-D-81133
196
Strada
Strada
149
148
147
146
17
197
Comune di Montecassiano F.25
F.24
5
604
607


A
112
Comune di Montecassiano F.24
583
Case
Fognatura DN 315
PVC Cop. 0,90/1,30m
653
652
655
654
552
33
551
554
688
Linea Telecom
H.Fili=4.30m
Presa Irrigazione
P183
P182
0,00
16,26
0,00
9,01
0,00
26,53
684
683
687
Pozzo
23,08
0,00
P181
P179
V180
178
38° 29'23
Cavo Telecom interrato
Linea ENEL B.T.
Linea Telecom
Acquedotto Astea DN 65
in Acciaio,Cop. 0,90/1,30m
678
108
606
473
467
465
464
466
293
475
217
9
F.24
684
683
678
467
465
464
F.24

P.191 - V.192 _ Attrov. FOSSO DI CASCIA

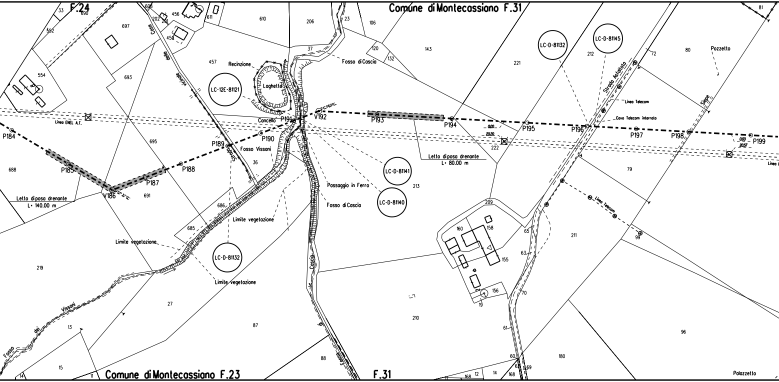
- DIFESA TRASVERSALE IN MASSI L= 10.00 m
- n.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE E PIETRAME L= 45+30m L.tot.=75.00 m
- n.2 DIFESE TRASVERSALI IN MASSI L=8+8=16.00 m
  (vedi dis. LC-12E-81121)

⩾ 1.50 m

T

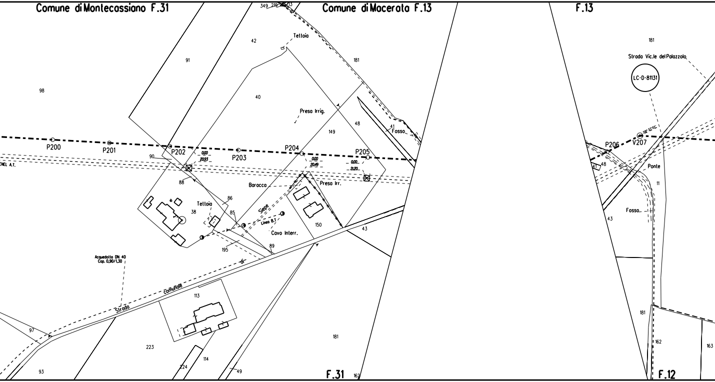
PP1/E

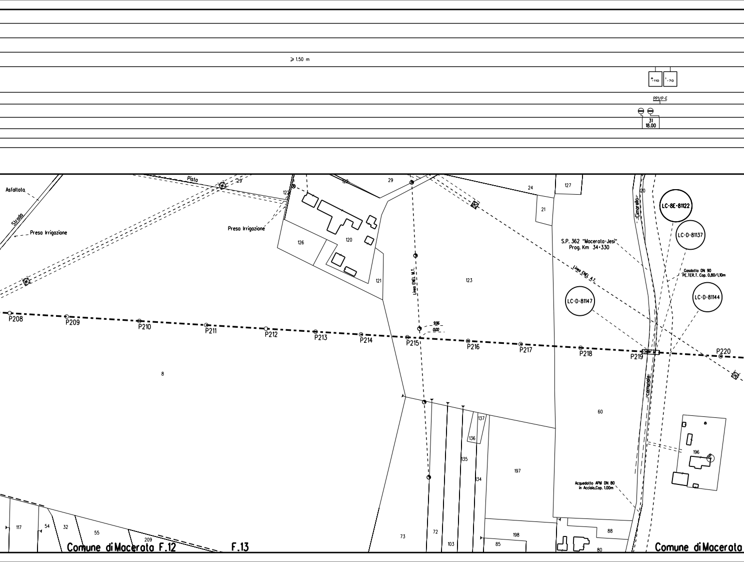
114 | 111 | 112 | 112 | 111


F.24
Comune di Montecassiano F.31
Comune di Montecassiano F.23
F.31
LC-12E-81121
LC-D-81132
LC-D-81145
LC-D-81141
LC-D-81140
LC-D-81132
Recinzione
Laghetto
Cancello
Fosso di Cascia
Fosso Vissani
Fosso dei Vissani
Strada Vicinale delle Case
Strada Asfaltata
Siepe
Pozzetto
Linea Telecom
Cavo Telecom interrato
Linea ENEL A.T.
Passaggio in Ferro
Limite vegetazione
Letto di posa drenante L= 140.00 m
Letto di posa drenante L= 80.00 m
P184
P185
V186
P187
P188
P189
P190
P191
V192
P193
P194
P195
P196
P197
P198
P199
Palazzetto

PP1/E

112


Comune di Montecassiano F.31
Comune di Macerata F.13
F.13
F.31
F.12
349
219
13
42
Teltoia
91
181
40
98
Presa Irrig.
149
48
41
Fosso
P200
P201
P202
P203
P204
P205
0,00
20,93
0,00
20,49
0,00
21,20
90
ENEL A.T.
88
Baracca
Presa Irr.
86
Teltoia
38
85
Siepe
Linea B.T.
Cavo Interr.
150
43
195
89
Acquedotto DN 40
Cop. 0,90/1,30
Strada comunale
113
97
223
114
224
93
49
181
162
Strada Vic.le del Palazzolo
LC-D-81131
P206
V207
48
41
Ponte
11
Fosso
43
181
162
163

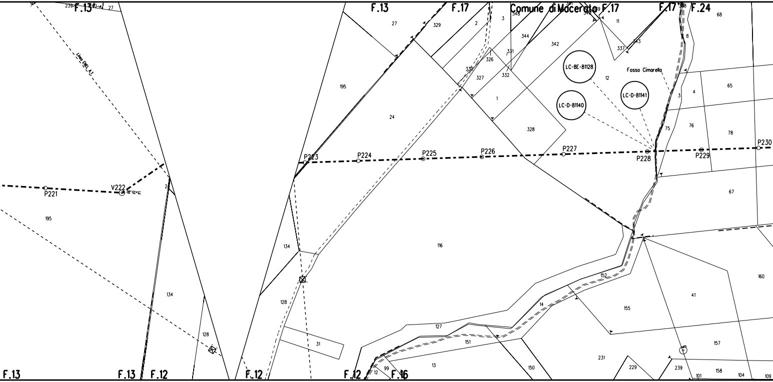

⩾ 1.50 m
A -110
I -70
PP1/P-E
31
18.00
Asfaltata
Strada
Presa Irrigazione
Pista
29
122
Presa Irrigazione
126
120
121
29
Linea ENEL M.T.
123
24
127
21
20
Cimarello
LC-8E-81122
LC-D-81137
S.P. 362 "Macerata-Jesi"
Prog. Km 34+330
Linea ENEL A.T.
Gasdotto DN 90
PE.TER.T. Cop. 0,80/1,10m
LC-D-81147
LC-D-81144
P208
P209
P210
P211
P212
P213
P214
P215
9.95
0.00
P216
P217
P218
P219
P220
8
Cimarello
60
137
136
135
134
197
196
Acquedotto APM DN 80
in Acciaio,Cop. 1.00m
117
54
32
55
209
73
72
103
85
198
88
80
Comune di Macerata F.12
F.13
Comune di Macerata

P.228 _ Attrav. FOSSO CIMARELLA
- n.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURI

≥ 1.50 m

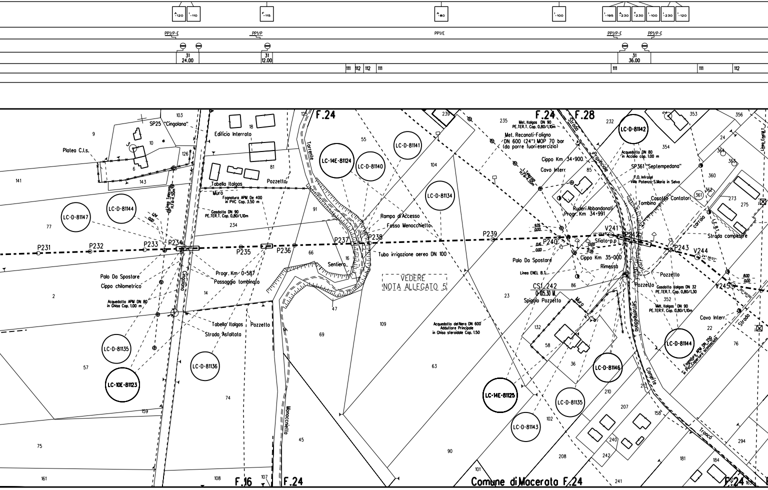
112

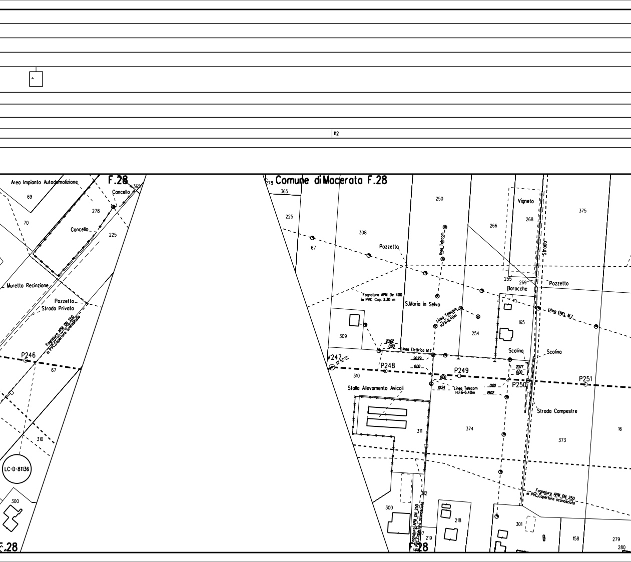
111 112 112 111


F.13
F.13
F.17
Comune di Macerata
F.17
F.17
F.24
LC-8E-81128
LC-D-81141
LC-D-81140
Fosso Cimarella
P221
V222
P223
P224
P225
P226
P227
P228
P229
P230
Linea ENEL A.T.
195
24
116
134
128
31
27
329
2
3
348
344
342
326
331
330
327
332
1
328
11
337
343
12
8
65
4
3
75
76
78
67
160
41
155
152
14
127
151
13
150
231
229
239
157
158
101
104
109
99
12
F.13
F.13
F.12
F.12
F.12
F.16

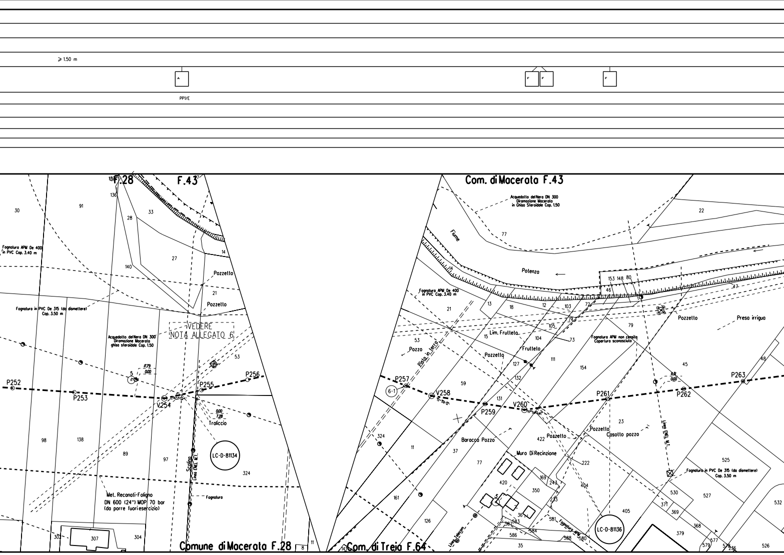
CELLULARI IN LEGNAME E PIETRAME L= 30m L.tot.= 60.00 m (vedi dis. LC-8E-81128)

P.237 - P.238 _ Attrav. FOSSO MENOCCHIETTA
- n.2 RICOSTITUZIONI SPONDALI CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAME L= 30m L.tot.= 60.00 m
- DIFESA TRASVERSALE IN MASSI L= 8.00 m
(vedi dis. LC-14E-81124)


A -120
I -110
F -115
A -80
I -100
I -195
A -230
T -230
I -100
I -230
I -120
PP1/P-E
PP1/P
PP1/E
PP1/P-E
PP1/P-E
31
24.00
31
12.00
31
36.00
111
112
112
111
111
111
112
F.24
F.24
F.28
F.16
F.24
Comune di Macerata F.24
F.24
SP25 "Cingolana"
Platea C.l.s.
Edificio Interrato
Tabella Italgas
Muro
Pozzetto
Torrente
Fognatura APM De 400
in PVC Cop. 3.50 m
Gasdotto DN 90
PE.TER.T. Cop. 0,80/1,10m
Linea Telecom
H.f.t.=4.50m
1.24
0.00
LC-D-81147
LC-D-81144
P231
P232
P233
P234
P235
P236
P237
P238
P239
P240
V241
P242
P243
V244
V245
Palo Da Spostare
Cippo chilometrico
Acquedotto APM DN 80
in Ghisa Cop. 1.00 m
Cingolana
Progr. Km 0+587
Passaggio tombinato
Tabella Italgas
Pozzetto
Strada Asfaltata
LC-D-81135
LC-10E-81123
LC-D-81136
Monocchiello
LC-14E-81124
LC-D-81140
LC-D-81141
LC-D-81134
Rampa d'Accesso
Fosso Menocchietto
Sentiero
Tubo irrigazione aereo DN 100
VEDERE
NOTA ALLEGATO 5
Acquedotto del Nera DN 600
Adduttore Principale
in Ghisa sferoidale Cop. 1.50
Met. Italgas DN 90
PE.TER.T. Cop. 0,80/1,10m
Met. Recanati-Foligno
DN 600 (24") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
Cippo Km 34+900
Cavo Interr.
L.Telecom
H.f.t.=4.50m
Ruderi Abbandonati
Progr. Km 34+991
9.76
0.00
0.16
0.00
0.00
17.06
12°25'48"
Sfiato+p.p
Cippo Km 35+000
Rimessa
Palo Da Spostare
Linea ENEL B.T.
CS1.242
0+105.30 M.
Spigolo Pozzetto
Muro
Strada Provinciale
LC-D-81142
Acquedotto DN 80
in Acciaio cop. 1.00 m
SP361 "Septempedana"
F.O. Infratel
Villa Potenza-S.Maria in Selva
Casotto Contatori
Tombino
361
carraia
L.E.B.T.
Linea Enel M.T.
Strada campestre
24°36'07"
8.00
0.00
30°00'00"
Pozzetto
Pozzetto
Gasdotto Italgas DN 32
PE.TER.T. Cop. 0,80/1,30
Met. Italgas DN 90
PE.TER.T. Cop. 0,80/1,10m
Cavo Interr.
Strada
Settempedana
Camerte
Tronco
LC-D-81144
Fognatura APM DN 250
in PVC Copertura sconosciuta
LC-D-81146
LC-14E-81125
LC-D-81135
LC-D-81143
103
9
10
3
6
126
143
141
18
81
125
91
234
77
2
14
66
16
47
57
159
75
161
108
107
74
45
69
109
55
104
239
235
232
85
23
86
132
58
36
63
90
101
102
208
210
207
240
242
241
213
158
353
356
24
364
363
360
362
273
275
354
352
22
76
294
181
184
163

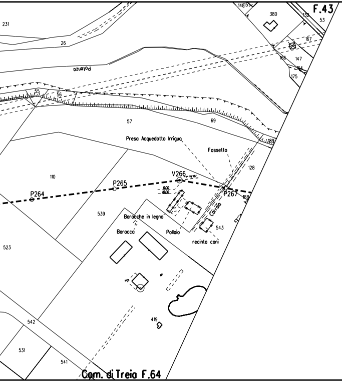


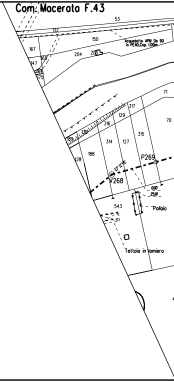
A
112
Area Impianto Autodemolizione
F.28
69
70
278
Cancello
365
Cancello
225
Muretto Recinzione
Pozzetto
Strada Privata
Fognatura APM DN 250 in PVC, Copertura Sconosciuta
P246
67
310
LC-D-81136
300
F.28
278
365
Comune di Macerata F.28
225
67
308
Pozzetto
250
Linea Telecom
266
Vigneto
268
375
Strada
255
269
Pozzetto
Baracche
Fognatura APM De 400 in PVC Cop. 3.30 m
S.Maria in Selva
Linea Telecom H.Fili=6.40m
165
Linea ENEL M.T.
309
254
2062
0.00
Linea Elettrica M.T.
Scolina
Scolina
V247
20.29
0.00
P248
P249
20.77
0.00
310
P251
P250
Stalla Allevamento Avicoli
10.24
Linea Telecom H.Fili=6.40m
0.00
19.02
Strada Campestre
311
374
373
16
Fognatura APM DN 250 in PVC, Copertura sconosciuta
312
300
218
301
Fognatura APM DN 250 in PVC, Copertura sconosciuta
217
219
F.28
158
279
280



≥ 1.50 m
A
F
F
F
PPI/E
F.28
F.43
Com. di Macerata F.43
Comune di Macerata F.28
Com. di Treia F.64
Fognatura APM De 400 in PVC Cap. 3.40 m
Fognatura in PVC De 315 (da dismettere) Cap. 3.50 m
Acquedotto del Nera DN 300 Diramazione Macerata ghisa sferoidale Cap. 1.50
Acquedotto del Nera DN 300 Diramazione Macerata in Ghisa Sferoidale Cap. 1.50
VEDERE NOTA ALLEGATO 6
Pozzetto
Traliccio
Scolina
Linea ENEL M.T.
Fognatura
Met. Recanati-Foligno DN 600 (24") MOP 70 bar (da porre fuori esercizio)
LC-D-81134
LC-D-81136
P252
P253
V254
P255
P256
P257
V258
P259
V260
P261
P262
P263
6-1
5
Fiume
Potenza
Pista in terra
Pozzo
Lim. Frutteto
Frutteto
Fognatura APM non censita Copertura sconosciuta
Presa irrigua
Baracca Pozzo
Casotto pozzo
Muro Di Recinzione
Linea Telecom
Fognatura APM
17.79
0.00
7.28
11.51

⩾ 1.50 m


F.43
231
26
148
151
380
132
53
167
147
166
164
175
Potenza
55
56
57
69
189
Presa Acquedotto Irriguo
Fossetto
128
110
V266
17° 19' 18"
P265
P264
0,00
10,00
P267
188
Carraia
539
Baracche in legno
Baracca
Pollaio
543
recinto cani
523
419
542
531
541
Com. di Treia F.64


Com. Macerata F.43
53
132
150
Acquedotto APM De 90
in PEAD,Cop. 1,00m
167
165
204
205
147
164
175
71
317
129
70
316
315
189
314
127
128
188
P269
23° 51' 45"
V268
0,00
25,18
543
Pollaio
Tettoia in lamiera

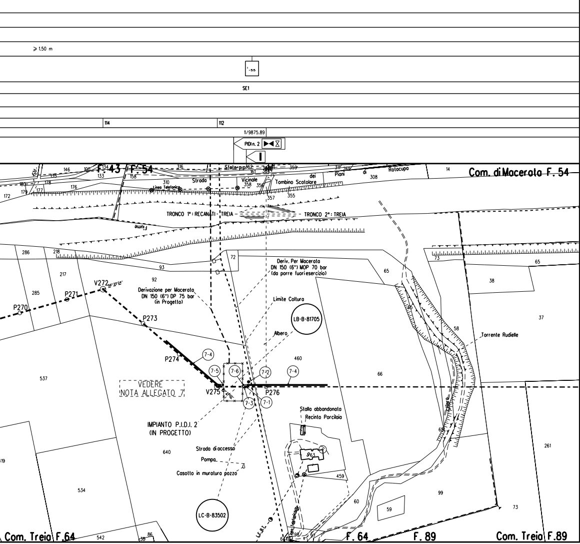

≥ 1.50 m
SE1
114
112
1/9875.89
PIDI n. 2
Str.
146
100
F. 43
F. 54
134
133
135
180
178
179
177
176
172
158
316
310
Strada
Lineo Telefonico
Sfeto p.p.
362
161
Vicinale
358
356
dei
Tombino Scatolare
357
355
359
311
269
Piani
di
308
Rotocupa
14
Com. di Macerata F. 54
TRONCO 1°: RECANATI - TREIA
TRONCO 2°: TREIA
Fiume
286
218
217
285
93
92
72
Deriv. Per Macerata
DN 150 (6") MOP 70 bar
(da porre fuori esercizio)
65
73
65
38
37
V272
P271
P270
P273
P274
Derivazione per Macerata
DN 150 (6") DP 75 bar
(in Progetto)
Limite Coltura
LB-B-81705
Albero
58
Torrente Rudielle
7-4
7-5
7-6
7-2
7-4
460
66
537
VEDERE
NOTA ALLEGATO 7
V275
P276
7-3
7-1
Stalla abbandonata
Recinto Porcilaia
IMPIANTO P.I.D.I. 2
(IN PROGETTO)
640
Strada di accesso
Pompa
Casotto in muratura pozzo
963
459
LC-B-83502
534
542
86
38
Linea Telefonica
60
59
99
261
73
Com. Treia F.64
F. 64
F. 89
Com. Treia F.89

TABELLA DELLE ANN

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

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

31 Tubo di protezione acciaio Grado EN-L415MB
DN 800 (UNI-EN) Spess. 19.1 mm secondo tab. GASD A.01.04.0

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 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

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 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

115 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

116 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

117 Curva di acciaio a 60° 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

118 Curva di acciaio a 90° 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

151 Pezzo a T di acciaio con barra di guida DN 650 (UNI-EN) x 200
Spessore 11.1 mm x 7.0 mm
Materiale L415 MB secondo tab. GASD A.03.02.13

211 Punti di Linea

NOTAZIONI

Spess. 11.1 mm	14660.43 m
Spess. 15.9 mm	276.97 m
	337.00 m
1	
	n. 16
	n. 20
	n. 2
	n. 7
	n. 1
	n. 2
	n. 1
	n. 2
(UNI-EN)	n. 1
	n. 2

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 massimo" e potrà essere modificato e/o integrato 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 aree, 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 opportunamente
privo di sassi e pietre; i cavi sarano riuniti e tenuti insieme tramite l'utilizzo di
isolante o fascette non metalliche, applicate ad una distanza fra loro di circa 2
Il rinterro iniziale dei cavi, per almeno 0,2 m, deve essere eseguito manualmen
terreno vagliato.
I cavi devono essere contrassegnati ogni 10 m circa con nastro adesivo colorat
(o sistemi equivalenti) secondo normative GASD.

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

Tutti i lavori suddetti saranno comunque eseguiti in presenza e con le indicazio
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'avanz
dei lavori, la realizzazione di idonei sistemi di protezione catodica provvisoria
strutture metalliche interrate, tali da garantire una riduzione della velocità di c
ai sensi della normativa EN ISO 15589-1.
Questi sistemi provvisori dovranno essere realizzati su tutti i tratti di metanodo
con i relativi coupon già collegati, per i quali si prevede un tempo senza protez
superiore a 3 mesi dopo il rinterro e per il tempo previsto fino all'installazione
di protezione catodica permanente, considerando un margine di sicurezza per
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

vagliato
nastro
m.
nte con

to

a da
stanza

oni

zamento
alle
orrosione

otto posati,
zione
del sistema
ritardi nella

N°
100-KD-D-47001

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

ALLEGATO 1

1) Armadio di controllo GASD A.07.01.11 da posizionare adiacente l'armadio installato per lo shuntaggio del giunto del MET. RAVENNA - CHIETI DN 650 (26")

2) Giunto isolante monoblocco MET. RECANATI - FOLIGNO DN 650 (26"), da installare al P0 + 13 m allineato al giunto posizionato sul MET. RAVENNA - CHIETI DN 650 (26")

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) 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)

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

NOTE

La simbologia del giunto isolante DN 650 (26") da riportare e': SE1D_V.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
RECANATI - IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	180-KD-A-47501

ALLEGATO 2

	POS.	TIPO	DOC. DI RIFERIMENTO	NOTE
1)	P14+10m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA AL P10+6m AL TERMINE DEL CAMPO COLTIVATO
2)	P30+10m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA A CIRCA 35m DAL P.30 AL TERMINE DEL CAMPO COLTIVATO

ALLEGATO 3

	POS.	TIPO	DOC. DI RIFERIMENTO	NOTE
1)	P100+5m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA A CIRCA 70m DAL P100 LATO STRADA STERRATA
2)	V107	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA A CIRCA 100m DAL V107 LATO STRADA STERRATA

ALLEGATO 4

1) Armadio per custodia apparecchiature tipo A con sopralzo (GASD A.7.01.01) da posizionare lato ingresso impianto per:
N°1 Unità di monitoraggio remoto 230 V (RM-AL)
N°1 cavo 1x25 mm² messa a terra apparecchiature (giallo/verde)
N°1 cavo ENEL b.t. 230 Vac

N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 (gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 (gr-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² met. (gi)
} PP2

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)
} SE3 (DN 150 - 6")

N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 (gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 (gr-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² met. (gi)
N°1 cavo 1x10 mm² TP (blu)
} PP1/P-E (P164)

N°1 cavo 1x10 mm² elettrodo EC (bi-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C1 (gr)
N°1 cavo 1x10 mm² coupon C2 (gr-gr)
N°1 cavo 1x10 mm² met. (gi)
N°1 cavo 1x10 mm² TP (blu)
} PP1/P-E (V165)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
PIDI 1 - IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	105-KD-B-47502

ALLEGATO 5

	POS.	TIPO	DOC. DI RIFERIMENTO	NOTE
1)	P239-55m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA AL V241 A FIANCO DEL TUBO DI SFIATO
	ELETTRODO POSIZIONATO NEL PUNTO DI INCROCIO TRA IL MET. IN PROGETTO E L'ACQUEDOTTO ESISTENTE DN600			

ALLEGATO 6

	POS.	TIPO	DOC. DI RIFERIMENTO	NOTE
1)	V254+19m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA AL P257 LATO PISTA IN TERRA

ALLEGATO 7

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

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

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

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 mm^2 met. (gi)
N°1 cavo 1x25 mm^2 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 mm^2 met. (ne)
N°1 cavo 1x25 mm^2 nastro di acciaio zincato (giallo/verde-ne)

NOTE

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

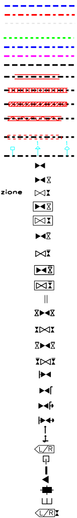
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N°
PIDI 2 - IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA	110-KD-B-47503

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
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



Siringa stacco da Area Impiantistico	AI(Codice AI SRG)
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 condotto 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	x x

Interferenza con servizi interrati

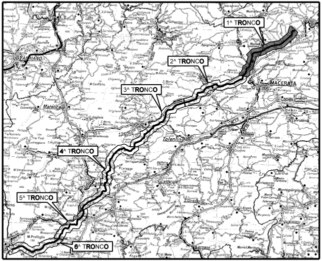
FPD +dd	Condotta SRG in sovrapasso
IP -dd	Condotta SRG in sottopasso

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
Matelica
MACERATA
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)
1° Tronco: RECANATI – TREIA
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO LB-56E-81100

REVISIONE 1

PLANIMETRIA CATASTALE

FG. DI

SCALA 1:2000

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