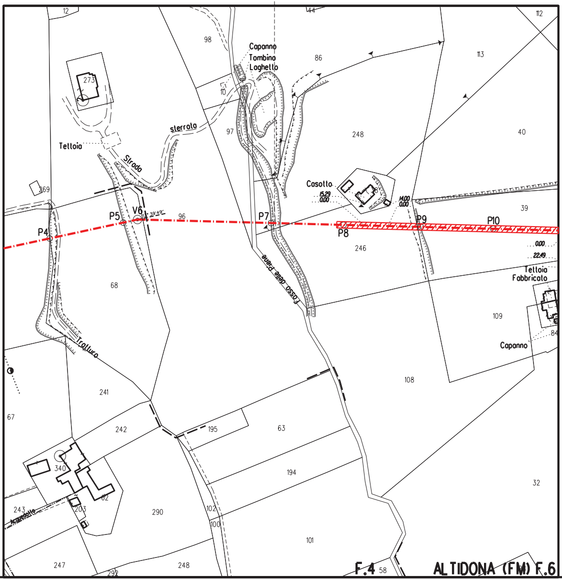
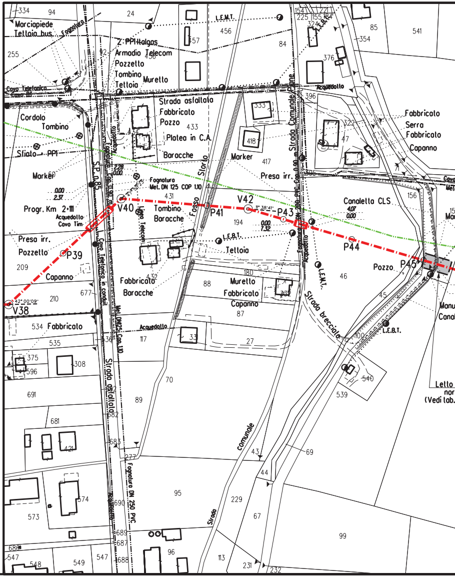
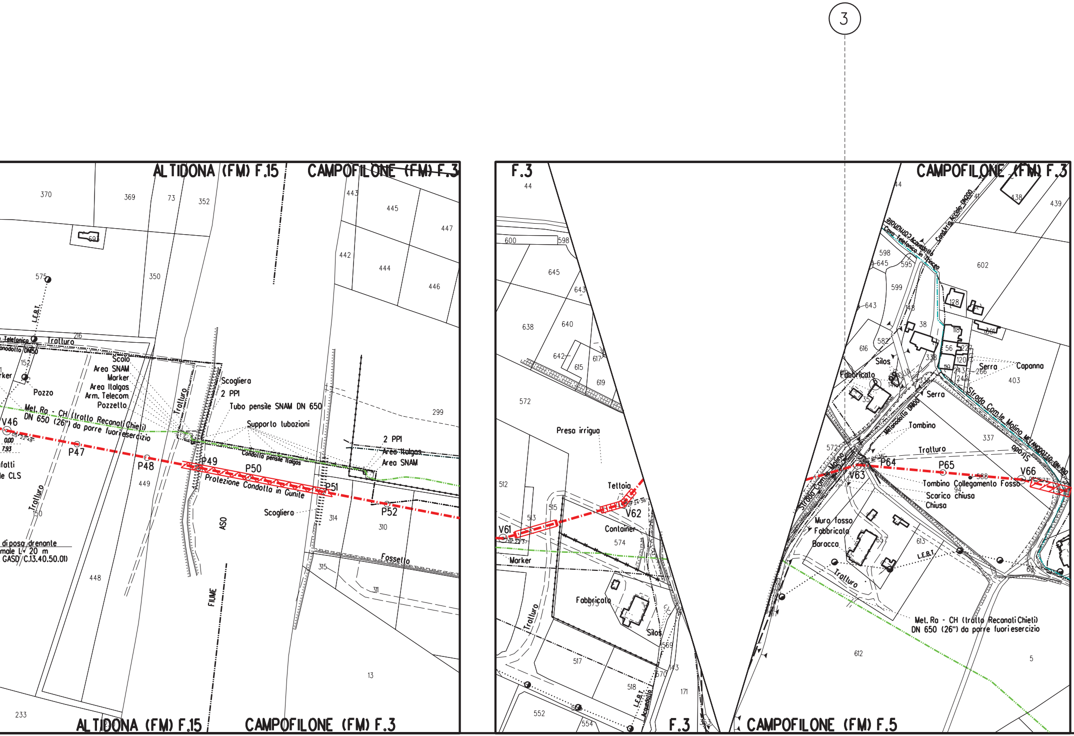
1

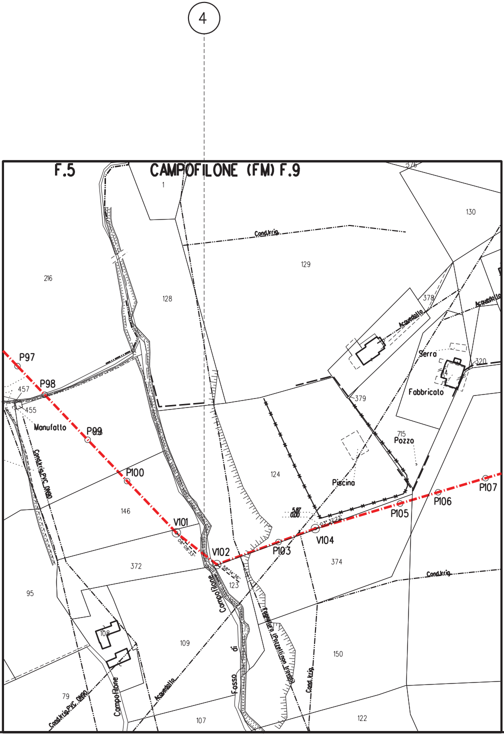

Capanno
Tombino
Laghetto
sterrata
Strada
Teltoia
Casotto
15.29
0.00
14.00
0.00
P4
P5
V6
P7
P8
P9
P10
0.00
22.49
Tettoia
Fabbricato
Capanno
Fosso delle Piane
Tratturo
Acquedotto
F.4
ALTIDONA (FM) F.6

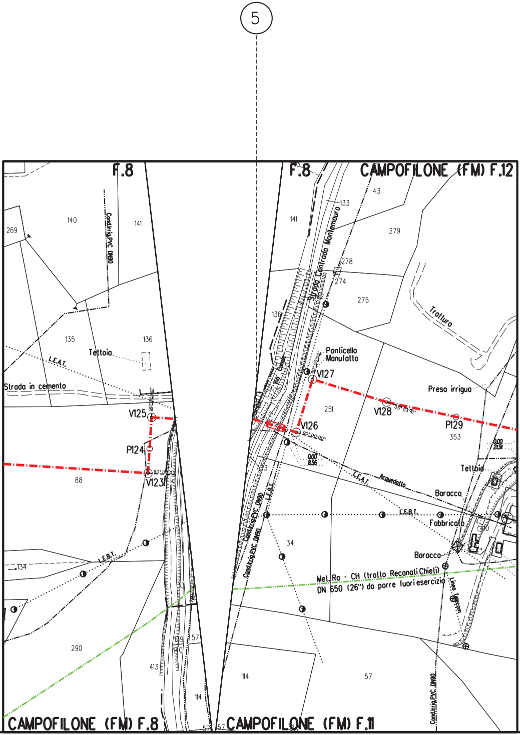
2

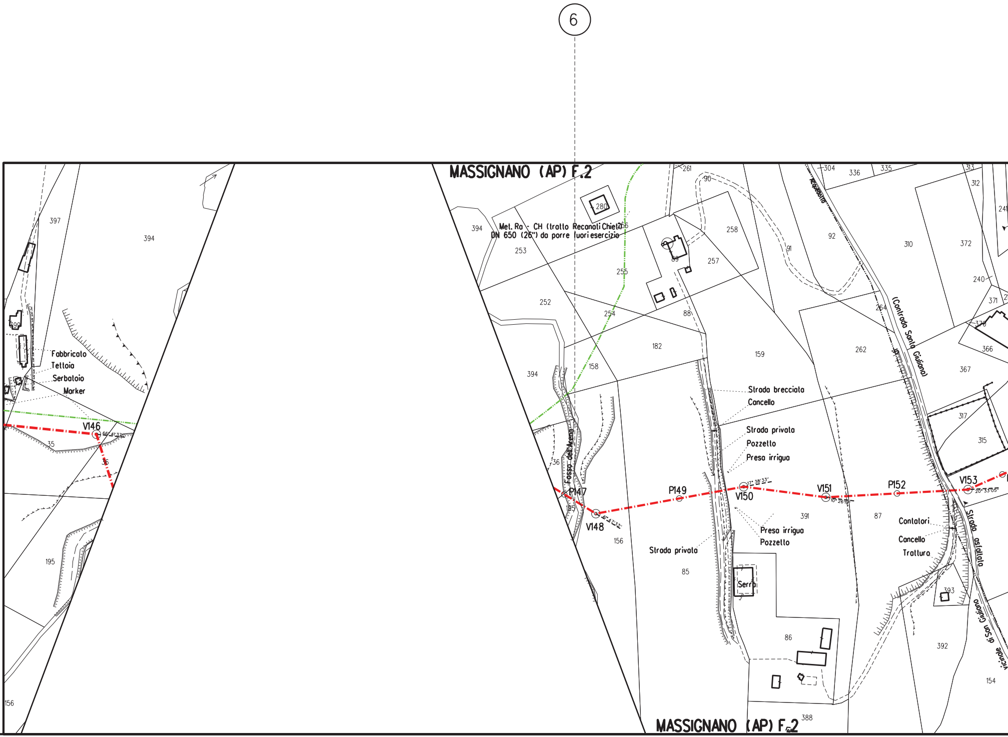

Marciapiede
Tettoia bus
Fognatura
2 PPI Italgas
Armadio Telecom
Pozzetto
Tombino
Tettoia
Muretto
L.E.M.T.
Cavo Telefonico
Strada asfaltata
Fabbricato
Pozzo
Platea in C.A.
Baracche
Cordolo
Tombino
Sfiato PPI
Marker
Strada Comunale Pagliare
Acquedotto
Fognatura Mel. DN 125 COP 1.10
Progr. Km 2+111
Acquedotto
Cavo Tim
S.P. n.85
V38
P39
V40
P41
V42
P43
P44
P45
Tombino
Baracche
Fosso
Presa irr.
Pozzetto
Capanno
Fabbricato
Baracche
Teltoia
L.E.B.T.
Muretto
Fabbricato
Capanno
Strada asfaltata
Fognatura DN 250 PVC
Strada comunale
Strada brecciata
Canaletta CLS
Fabbricato
Serra
Fabbricato
Capanno
Pozzo
Letto
(Vedi tab.

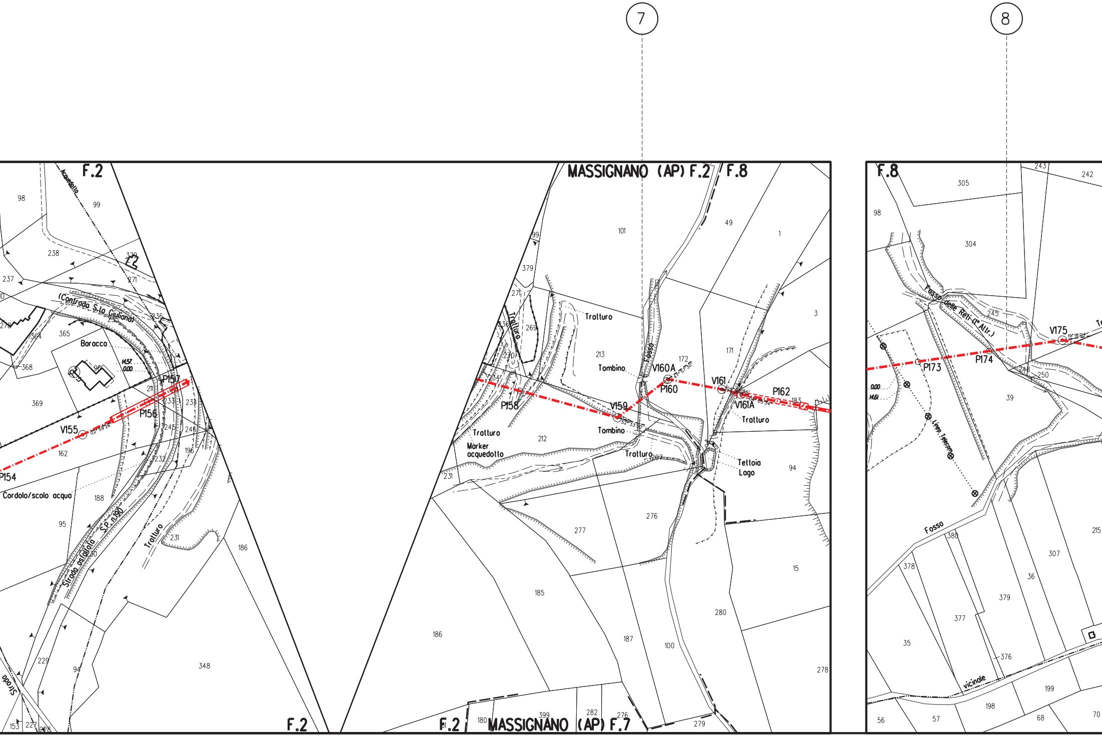


3
ALTIDONA (FM) F.15
CAMPOFILONE (FM) F.3
Tratturo
L.E.B.T.
Telefonico
Metanodotto DN150
Marker
Pozzo
Scolo
Area SNAM
Marker
Area Italgas
Arm. Telecom
Pozzetto
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuori esercizio
V46
P47
P48
P49
P50
P51
P52
Scogliera
2 PPI
Tubo pensile SNAM DN 650
Supporto tubazioni
Condotta pensile Italgas
Protezione Condotta in Gunite
2 PPI
Area Italgas
Area SNAM
Scogliera
ASO
FIUME
Fossello
di posa drenante
male L= 20 m
GASD/C.13.40.50.01)
fatti
le CLS
ALTIDONA (FM) F.15
CAMPOFILONE (FM) F.3
F.3
Presa irrigua
Tettoia
V61
V62
Container
Marker
Fabbricato
Silos
Tratturo
L.E.B.T.
Acquedotto
F.3
CAMPOFILONE (FM) F.3
Condotta Acciaio DN200
Acquedotto Comunale
Cavo Telefonico in Trincea
Silos
Fabbricato
Serra
Capanna
Serra
Strada Com.le Molino
Metanodotto DN100
Metanodotto DN 100
Tombino
Tratturo
Strada
P64
P65
V63
V66
Tombino Collegamento Fosso
Scarico chiusa
Chiusa
Strada Com.le Molino
Muro fosso
Fabbricato
Baracca
L.E.B.T.
Tratturo
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuori esercizio
CAMPOFILONE (FM) F.5

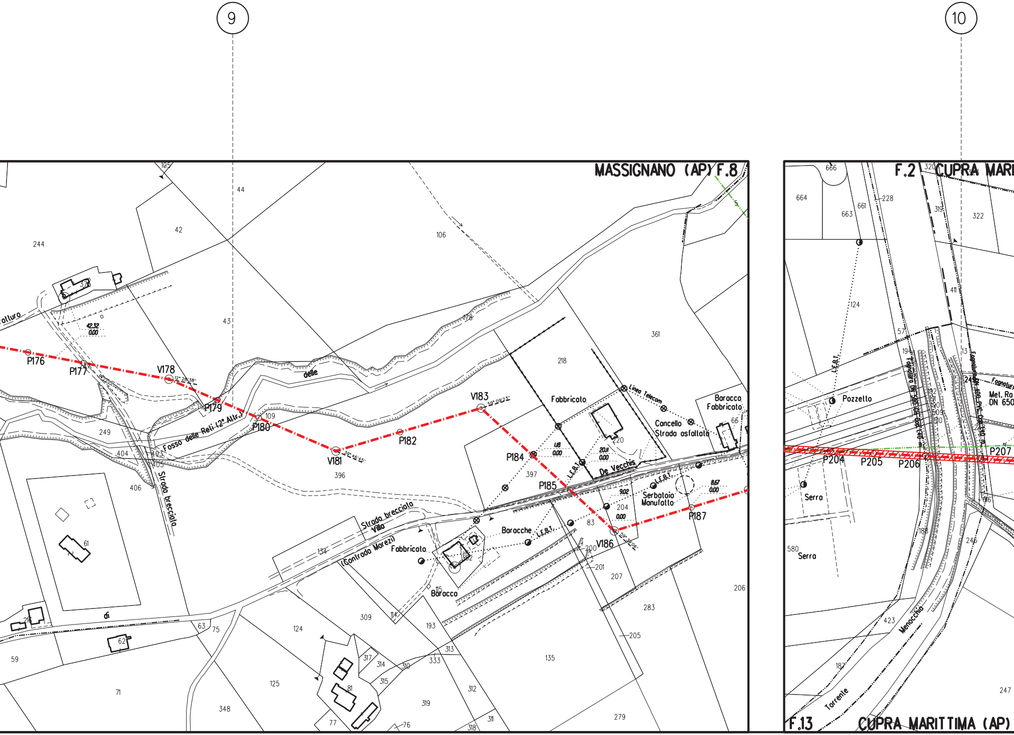

4
F.5
CAMPOFILONE (FM) F.9
376
1
130
Cond.Irrig.
129
216
128
378
Acquedotto
Acquedotto
Serra
320
Fabbricato
379
P97
P98
457
455
Manufatto
P99
Cond.Irrig.PVC DN90
715
Pozzo
124
Piscina
P100
146
P107
P106
P105
5.87
0.00
03°32'23"
V104
V101
08°08'33"
V102
58°14'26"
P103
374
372
123
Campofilone
Cond.Irrig.
95
108
109
Fosso di Campofilone
Torrente (Pozzatto)
Cond.Irrig.
150
79
Cond.Irrig.PVC DN90
Campofilone
Acquedotto
107
122


5
F.8
F.8
CAMPOFILONE (FM) F.12
269
140
Cond.Irrig.PVC DN90
141
141
133
43
279
Strada Contrada Montemauro
278
274
275
136
Trolluro
135
Tettoia
136
L.E.A.T.
Strada in cemento
Ponticello
Manufatto
V127
Presa irrigua
V125
251
V128
05°03'41"
P129
V126
90°00'00"
353
P124
0.00
21.91
0.00
8.56
88
V123
90°00'00"
Tettoia
L.E.A.T.
Acquedotto
Baracca
L.E.B.T.
Fabbricato
Cond.Irrig.PVC DN90
L.E.B.T.
34
L.E.B.T.
Baracca
134
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuori esercizio
Linea Telecom
290
413
57
114
114
57
Cond.Irrig.PVC DN90
CAMPOFILONE (FM) F.8
57
57
CAMPOFILONE (FM) F.11

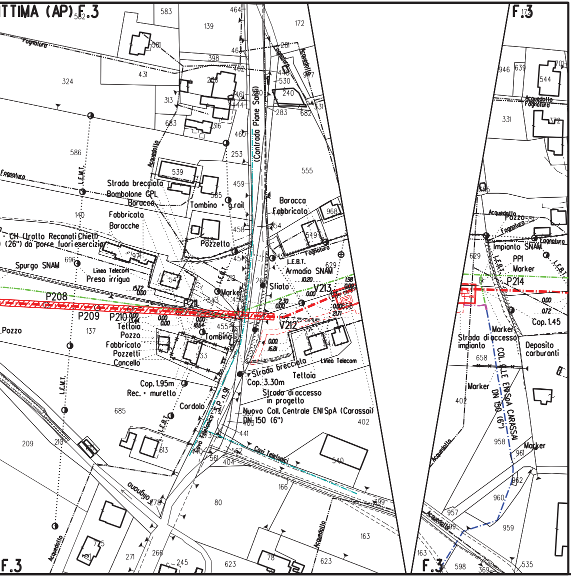

6
MASSIGNANO (AP) F.2
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuori esercizio
Fabbricato
Tettoia
Serbatoio
Marker
V146
P147
V148
P149
V150
V151
P152
V153
Fosso dell'Arena
Acquedotto
(Contrada Santa Giuliana)
Strada asfaltato
Vicinale di San Giuliano
Strada brecciata
Cancello
Strada privata
Pozzetto
Presa irrigua
Presa irrigua
Pozzetto
Strada privata
Serra
Contatori
Cancello
Tratturo
397
394
390
35
36
195
156
394
253
252
254
255
256
280
261
90
258
89
257
88
182
158
394
36
159
91
92
304
336
335
313
312
241
310
372
240
371
264
262
370
366
367
317
315
391
87
156
85
86
393
392
154
388
MASSIGNANO (AP) F.2



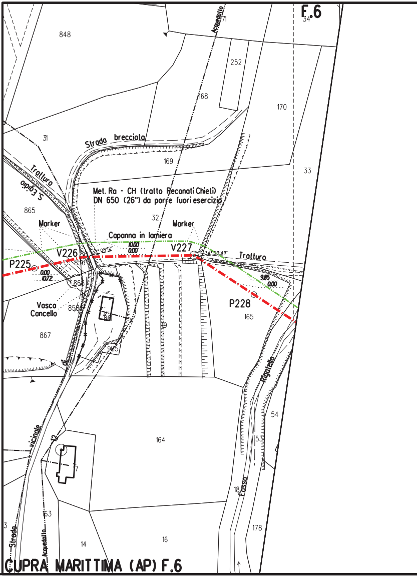
7
8
F.2
MASSIGNANO (AP) F.2 / F.8
F.8
F.2
F.2 MASSIGNANO (AP) F.7
Acquedotto
(Contrada S.ta Giuliano)
Baracca
1457
0.00
P157
P156
V155
62°59'26"
P154
Cordolo/scolo acqua
Strada ostacolo S.P. n.90
Tratturo
Strada
Tratturo
Tombino
V160A
P160
V161
V161A
P162
P158
V159
Tombino
Tratturo
Marker acquedotto
Tratturo
Tettoia
Lago
Tratturo
Fosso
Fosso delle Reti (1° Alltr.)
V175
P174
P173
0.00
14.61
Linea Telecom
Fosso
vicinale
98
99
238
237
370
271
236
276
364
365
368
369
96
211
233
234
245
246
196
162
232
188
95
231
186
229
94
348
153
227
228
101
49
1
99
379
271
336
269
270A
213
172
171
3
212
231
207
94
276
277
15
185
186
187
100
280
278
180
399
282
276
279
305
243
242
98
304
245
248
250
39
380
378
307
36
379
377
376
35
199
198
56
57
68
70
215


9
10
MASSIGNANO (AP) F.8
F.2
CUPRA MARI
F.13
CUPRA MARITTIMA (AP)
P176
P177
V178
P179
P180
V181
P182
V183
P184
P185
V186
P187
P204
P205
P206
P207
Fosso delle Reti (2° Affr.)
delle
Strada brecciata
Strada brecciata Villa
(Contrada Marezi)
di
De Vecchis
Fabbricato
Baracca Fabbricato
Baracche
Baracca
Cancello
Strada asfaltata
Linea Telecom
L.E.R.T.
Serbatoio
Manufatto
Pozzetto
Serra
Torrente
Menocchia
Fognatura
Met. Ra
DN 650
42.32
0.00
1.18
0.00
20.11
0.00
9.02
0.00
8.57
0.00
12° 28' 38''
59° 09' 23''
39° 46' 45''
105
44
42
106
244
43
37
361
218
249
404
403
405
406
396
397
109
61
21
62
63
75
59
71
125
348
124
309
134
193
114
115
82
83
200
201
204
207
206
283
205
135
279
312
313
319
333
314
310
317
315
311
318
81
77
76
666
664
663
661
228
320
319
322
411
124
57
194
13
24
580
188
246
423
187
247
5

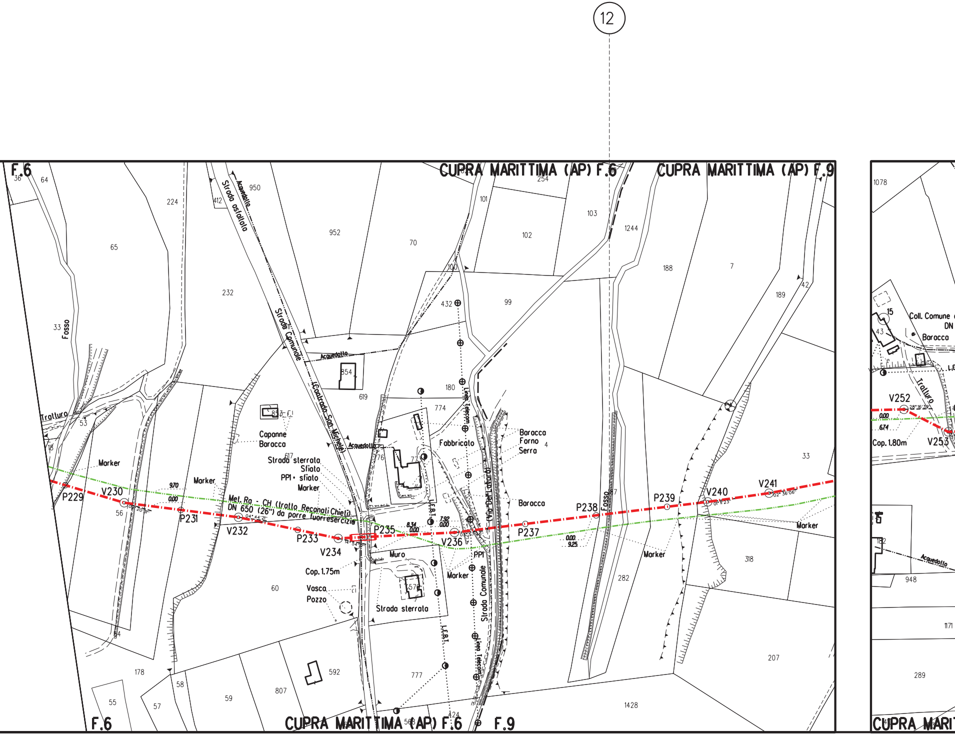
11



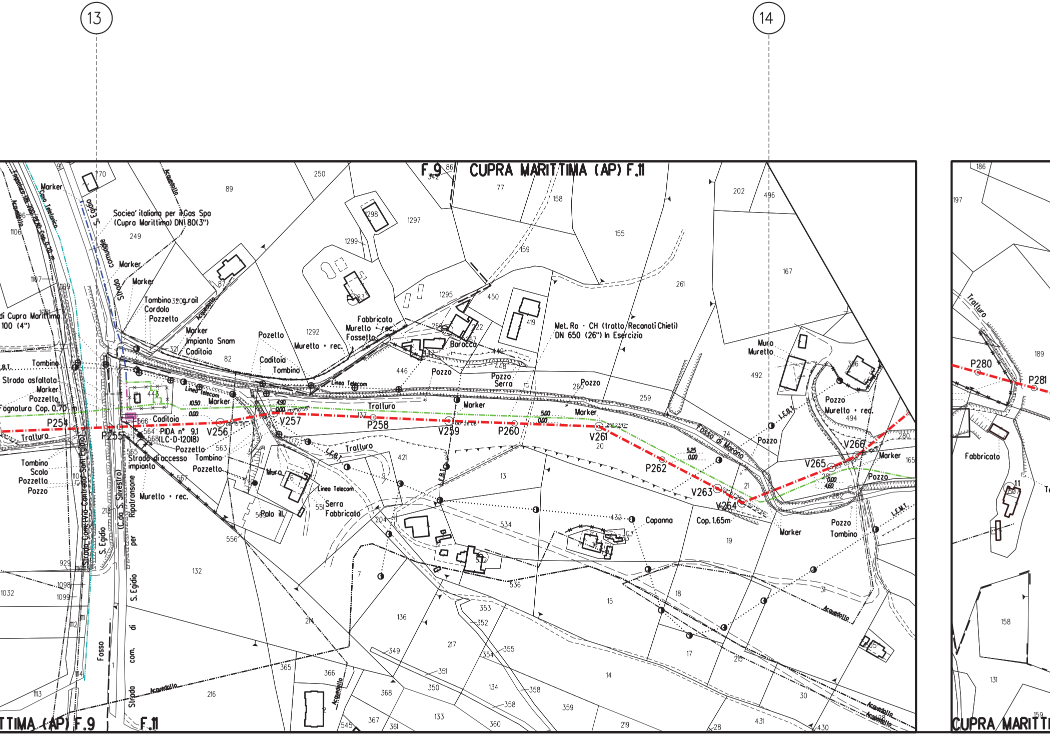
TTIMA (AP) F.3
F.3
Fognatura
Acquedotto
Strada brecciata
Bombolone GPL
Baracca
Fabbricato
Baracche
CH (tratto Recanati Chieti)
(26") da porre fuori esercizio
Spurgo SNAM
Linea Telecom
Presa irrigua
P208
P209
P210
P211
V212
V213
P214
Tettoia
Pozzo
Fabbricato
Pozzetti
Cancello
Tombino
g.rail
Pozzetto
Marker
Sfiato
Armadio SNAM
L.E.B.T.
L.E.M.T.
(Contrada Piane Sante)
Baracca
Fabbricato
Strada brecciata
Cop. 3.30m
Strada di accesso in progetto
Nuovo Coll. Centrale ENI SpA (Carassai) DN 150 (6")
Cop. 1.95m
Rec. • muretto
Cordolo
S.P. n.91
Cavi Telefonici
Impianto SNAM
PPI
Marker
Cop. 1.45
Strada di accesso impianto
Deposito carburanti
COL. C.LE ENI SpA CARASSAI DN 150 (6")

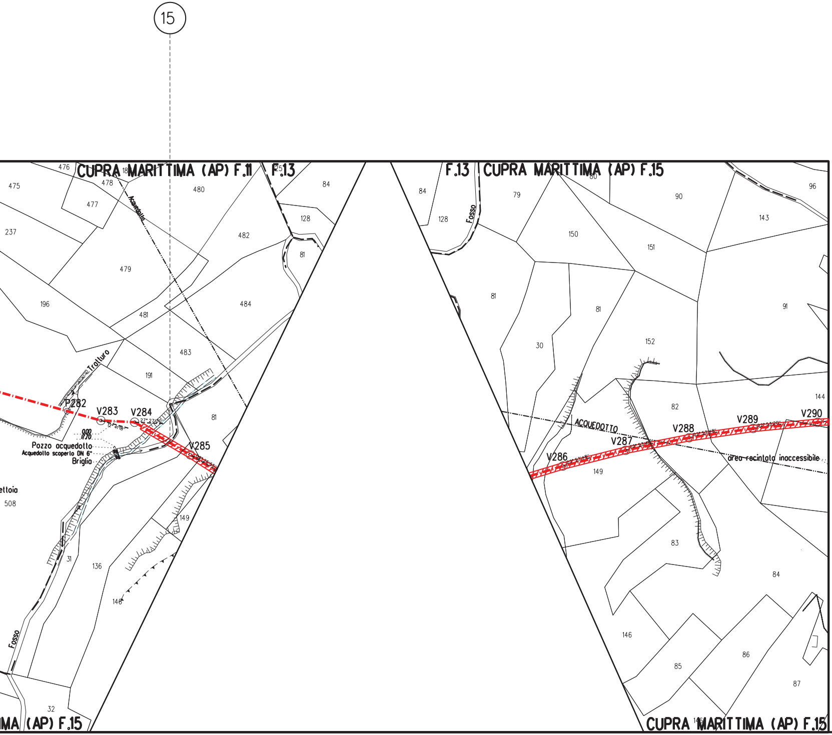


F.6
CUPRA MARITTIMA (AP) F.6
Strada brecciata
Tratturo
S. Egidio
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti) DN 650 (26") da porre fuori esercizio
Marker
Capanna in lamiera
P225
V226
V227
P228
Tratturo
Vasca
Cancello
Strada vicinale
Acquedotto
Fosso
Rigatello



12
CUPRA MARITTIMA (AP) F.6
CUPRA MARITTIMA (AP) F.9
F.6
F.9
CUPRA MARITTIMA (AP) F.6
Strada asfaltata
Acquedotto
Strada Comunale
(Contrada San Michele)
Fosso
Tratturo
Capanne
Baracca
Strada sterrata
Sfiato
PP1 • sfiato
Marker
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti)
DN 650 (26") da porre fuoriesercizio
Fabbricato
Baracca
Forno
Serra
Linea Telecom
L.E.B.T.
(Via Dell'Aratore)
Muro
Cop. 1.75m
Vasca
Pozzo
Strada sterrata
PP1
P229
V230
P231
V232
P233
V234
P235
V236
P237
P238
P239
V240
V241
V252
V253
Coll. Comune
DN
Cop. 1.80m
Acquedotto


13
14
CUPRA MARITTIMA (AP) F.11
F.9
F.11
TTIMA (AP) F.9
CUPRA MARITTI
Met. Ra - CH (tratto Recanati Chieti) DN 650 (26") In Esercizio
Socieа' italiana per il Gas Spa (Cupra Marittima) DN 80(3")
di Cupra Marittima
100 (4")
PIDA n° 9.1 (LC-D-12018)
Strada di accesso impianto
Impianto Snam
Strada asfaltata
Fognatura Cop. 0.70 m
Cop. 1.65m
Fosso di Marano
Strada Com. (Via Contrada Sant'Egidio)
(C.da S. Silvestro)
Strada com. di Ripatransone per S. Egidio
S. Egidio
Strada comunale
Fosso
P254
P255
V256
V257
P258
V259
P260
V261
P262
V263
V264
V265
V266
P280
P281
Marker
Tombino
Cordolo
Pozzetto
Caditoia
Pozetto
Pozzo
Scolo
Tratturo
Muretto + rec.
Fossetto
Fabbricato
Baracca
Serra
Palo ill.
Muro
Capanna
Linea Telecom
Acquedotto
L.E.B.T.
L.E.M.T.
g.rail
4.90
0.00
10.50
5.00
5.25
4.60
250
89
770
249
87
1298
1297
1299
1295
1292
82
446
450
419
448
449
77
158
155
159
261
202
496
167
492
496
494
259
260
74
21
19
20
13
421
534
536
15
18
17
14
30
31
431
430
28
219
359
358
360
134
133
350
351
349
352
353
354
355
136
217
214
216
132
365
366
367
368
361
545
556
563
564
565
566
567
568
569
551
204
7
9
6
1106
1107
1109
1032
1098
1099
1112
1113
1114
929
186
197
189
131
158
159


15
CUPRA MARITTIMA (AP) F.11
F.13
CUPRA MARITTIMA (AP) F.15
F.13
CUPRA MARITTIMA (AP) F.15
MA (AP) F.15
Acquedotto
Tratturo
P282
V283
V284
V285
Pozzo acquedotto
Acquedotto scoperto DN 6"
Briglia
ettoia
Fosso
Fosso
ACQUEDOTTO
V286
V287
V288
V289
V290
area recintata inaccessibile
476
475
478
477
480
237
479
482
84
128
81
196
481
484
483
191
81
508
149
31
136
146
32
84
128
79
80
90
96
143
150
151
81
81
91
30
152
144
82
149
83
84
146
86
85
87

ELENCO ATTRAVERSAMENTI

VEDERE DIS. LB-61E-81600 "PLANIMETRIA CATAS

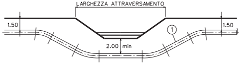
NUMERO	DENOMINAZIONE
	Comune di Altidona
1	Fosso delle piene (LC-19E-81610)
2	Fosso Storto
	Comune di Campofilone
3	Tombino collegamento Fosso
4	Fosso di Campofilone (LC-7E-81617)
5	Rio Canale (LC-7E-81619)
	Comune di Massignano
6	Fosso dell'Arena
7	Fosso
8	Fosso delle Reti (LC-17E-81623)
9	Fosso delle Reti (LC-17E-81623)
	Comune di Massignano - Comune di Cupra Marittima
10	Torrente Menocchia (LC-19E-81627)
	Comune di Cupra Marittima
11	Fosso Rigatello
12	Fosso
13	Fosso Sant'egidio (LC-9E-81631)
14	Fosso di Marano (LC-11E-81633)
15	Fosso di Marano (LC-11D-81639)

TALE"

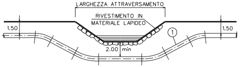
RIFERIMENTI CATASTALI		LARGHEZZA ATTR.IN AREA DEMANIALE m.	SPESSORE TUBAZ. mm.	RIFERIMENTO PICCHETTO n°	RIFERIMENTO CAPOSALDO DI SALDATURA PICCHETTO N°	RIFERIMENTO SALDATURA n°	TUBO DI PROTEZIONE m.	MODALITA' DI POSA SEZIONE TIPO
FOGLIO N°	MAPPALE N°							
6	97-248	6.50	15.9	P7			-	A CIELO APERTO
15	431-194	3.00	15.9	P41			-	A CIELO APERTO
5	572	2.00	15.9	V63			-	A CIELO APERTO
5-9	372-124	7.00	11.1	V101 V102			-	A CIELO APERTO
12	250-251	7.00	15.9	V125 V126			-	A CIELO APERTO
2	195-156	17.00	11.1	P147			-	A CIELO APERTO
2	213-172	8.00	15.9	V159			-	A CIELO APERTO
8	245	30.00	11.1	P174 V175			-	A CIELO APERTO
8	249	31.50	11.1	P179 P180			-	A CIELO APERTO
13-3	188-248	27.50	15.9	P206 P207			-	MICROTUN.
6	18-53	3.50	11.1	P228 P229			-	A CIELO APERTO
9	187	3.00	11.1	P238			-	A CIELO APERTO
9-11	1109-213	14.00	15.9	P254 P255			-	A CIELO APERTO
11	21-282	7.50	11.1	V264			-	A CIELO APERTO
11	508-31	3.50	15.9	V284			-	MICROTUN.

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.

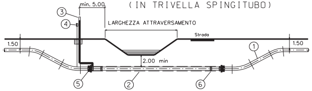
SEZIONE TIPO -A-


LARGHEZZA ATTRAVERSAMENTO
1.50
1.50
2.00 min
①

SEZIONE TIPO -B- (CON OPERA DI RIPRISTINO)


LARGHEZZA ATTRAVERSAMENTO
RIVESTIMENTO IN MATERIALE LAPIDEO
1.50
1.50
2.00 min
①

SEZIONE TIPO -C-
(IN TRIVELLA SPINGITUBO)


min. 5.00
③
④
LARGHEZZA ATTRAVERSAMENTO
Strada
1.50
1.50
2.00 min
①
⑤
②
⑥

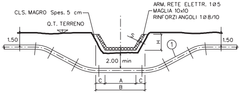
LEGENDA:

1 TUBO DI LINEA DN 650 (26")
2 TUBO DI PROTEZIONE DN 800 (32")
3 APPARECCHIO DI SFIATO
4 CASSETTA A PIANTANA P.E.
5 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
6 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTE:

- IL MATERIALE LAPIDEO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA O TRACHITICA PRIVO DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA TRA 0.06 mc E 0.3 mc.
- L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'ALVEO: IN PARTICOLARE NON VERRANNO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA.
- IL RIVESTIMENTO VERRA' REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m.

SEZIONE TIPO -D- (CON RIVESTIMENTO IN C.A.)


ARM. RETE ELETTR. 1ø5
MAGLIA 10x10
RINFORZI ANGOLI 1ø8/10
CLS. MAGRO Spes. 5 cm
Q.T. TERRENO
1.50
1.50
S
H
①
2.00 min
C
A
C
B

MATERIALI

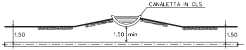
- CALCESTRUZZO Rck ≥ 25 N/mmq
- ACCIAIO Fe B 44k CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- COPRIFERRO 3 cm

IN ALTERNATIVA POTRANNO ESSERE UTILIZZATI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

TIPO	H	A	B	C	S
1	40	40	86	23	6
2	60	60	130	35	6
3	80	80	172	46	6
4	100	100	208	58	8
5	120	120	260	70	8-10

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE, ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO, IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO, CON LO SCOPO DI RIPRISTINARE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DEL FOSSO.

SEZIONE TIPO -E- ATTR. DI CANALETTE IN CLS


CANALETTA IN CLS
1.50
1.50 min
1.50

LE CANALETTE PREFABBRICATE IN CLS DOVRANNO ESSERE RIMOSSE PRIMA DELL'EFFETTUAZIONE DEGLI SCAVI. LA SUCCESSIVA POSA IN OPERA DOVRA' ESSERE ESEGUITA MANTENENDO LA LIVELLETTA DEL CANALE E DOVRA' ESSERE PREVISTA L'INTERPOSIZIONE DI WATER-STOP TRA I GIUNTI DEGLI ELEMENTI RIMOSSI AL FINE DI GARANTIRE L'IMPERMEABILITA' DEI GIUNTI STESSI.

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.16826841 - Fax 0721.1682019
C.F. e P. IVA 00825790157

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Dic. 2020	EMISSIONE PER PERMESSI	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Gen. 2020	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO

PROGETTISTA

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod.Tec. 20197

COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
100

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO RECANATI - SAN BENEDETTO DEL TRONTO
4° Tr. ALTIDONA - CUPRA MARITTIMA
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-D-81665

REVISIONE 2

ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOSSI - CANALI - CANALETTE IN CLS
DI COMPETENZA: REGIONE MARCHE

FG. 1 DI 1

SCALA 1:2000

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

File name: 100-LC-D-81665_2