DATI TECNICI FUNZIONALI

BUCHE GIUNTI (BG)

PROGRESSIVA CHILOMETRICA (KP) BUCHE GIUNTI (BG)

PERCORRENZA SOTTOSTRADA

PROGRESSIVA CHILOMETRICA (KP)

N. BUCA GIUNTI / POZZETTO DI TRANSIZIONE / STAZIONE ELETTRICA

Sottostazione
SSE 220/380 kV
(Nota 04)

CONFINI AMMINISTRATIVI

DATI CARATTERISTICI

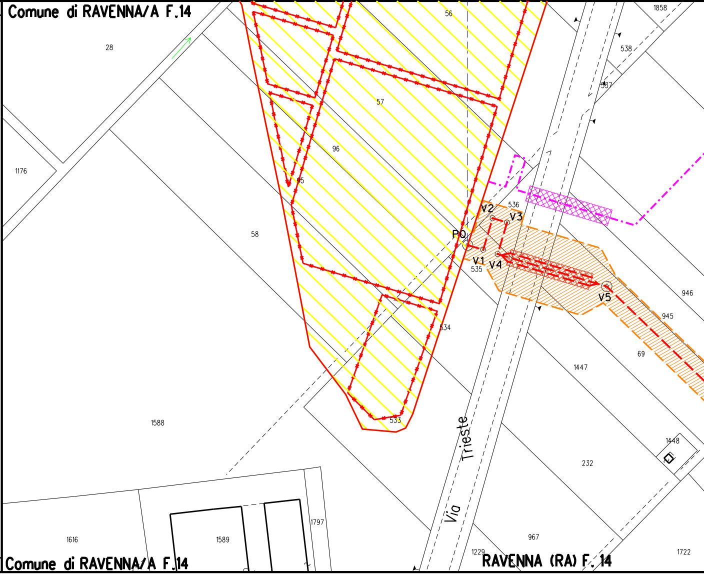
DATI GENERALI

Materiale del conduttore:	Rame
Tipo di conduttore:	Milliken, tamponato
Schermo semiconduttivo interno:	Strato polimerico semiconduttivo estruso
Materiale dell'isolante:	XLPE
Schermo semiconduttivo esterno:	1. Strato polimerico semiconduttivo estruso 2. Nastro semiconduttivo igroespandente
Schermo metallico:	Nastro di alluminio saldato longitudinalmente
Guaina esterna:	PE estruso
Sezione conduttore:	2500 mm²
Diametro esterno cavo:	139 mm
Lunghezza totale:	16180 m
Peso netto del cavo:	40,60 kg/m
Raggio min. curvatura sotto trazione:	4,20 m

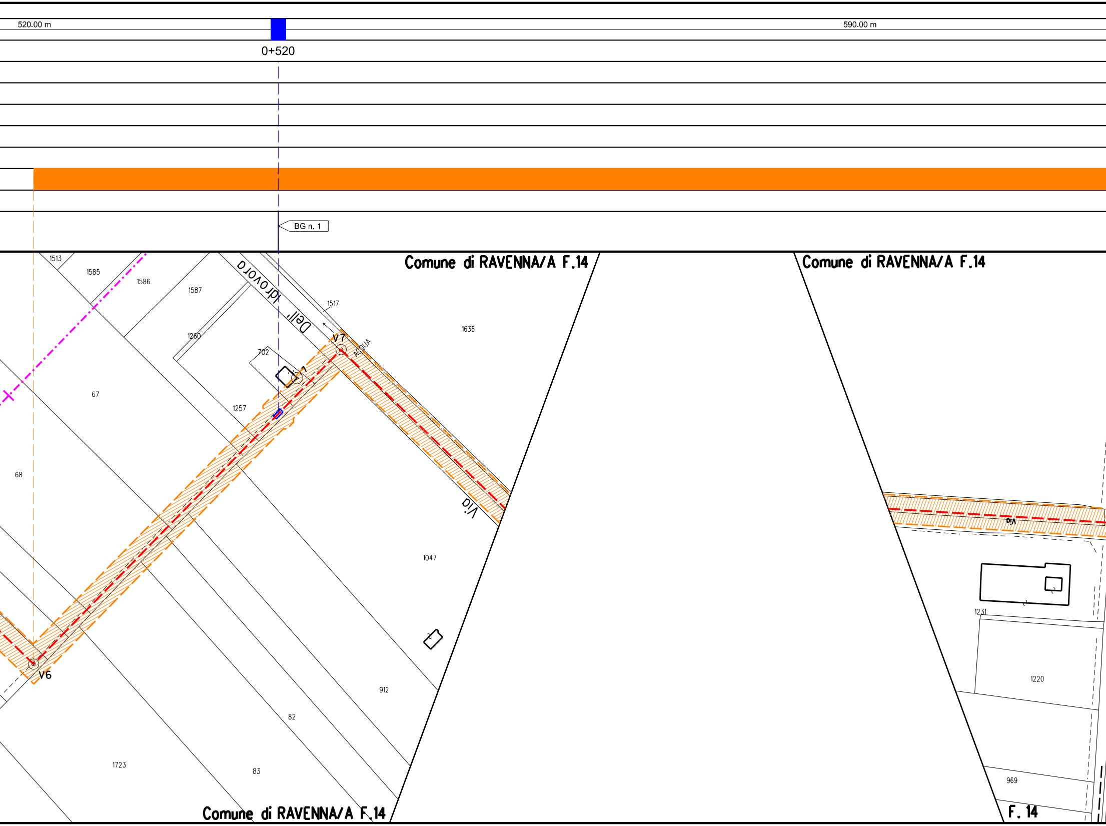
DATI DI ESERCIZIO

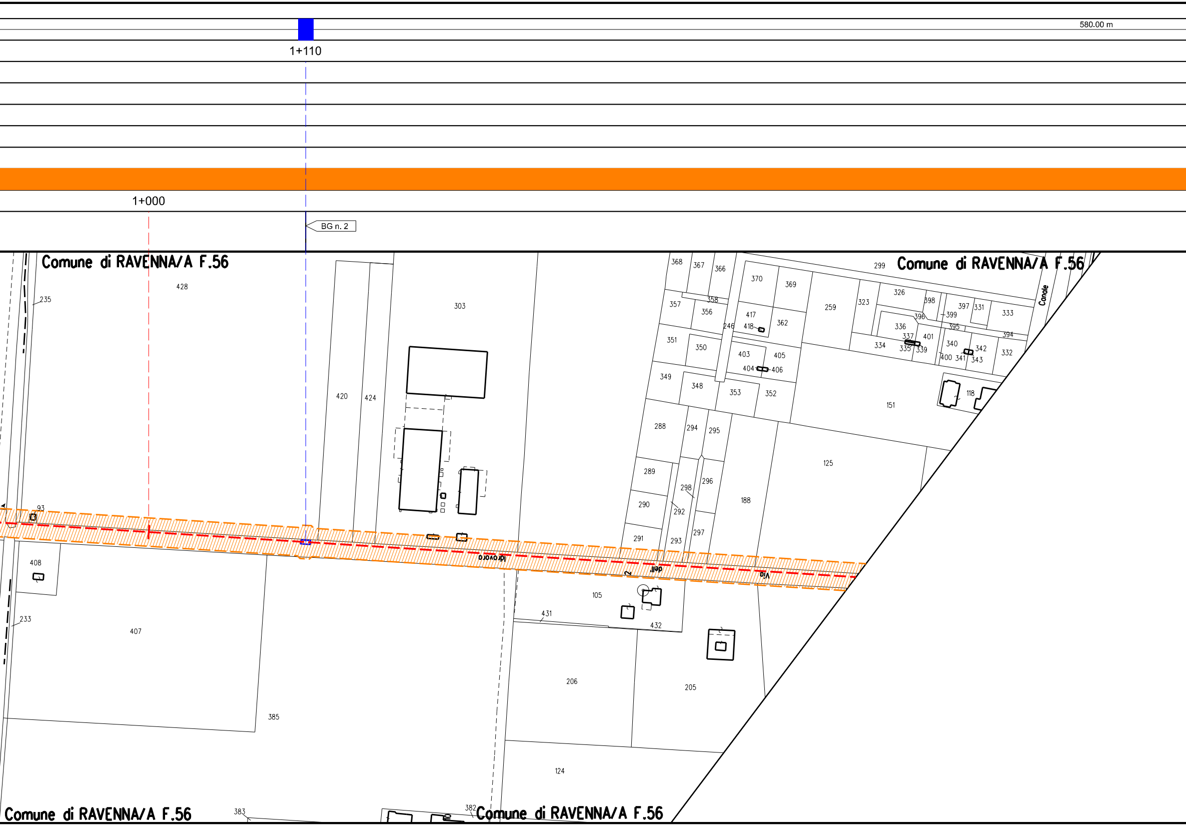
Tensione nominale U:	380 kV
Tensione di fase U_0:	220 kV
Tensione massima di funzionamento U_m:	420 kV
Livello di tenuta ad impulso atmosferico 1,2/50µs U_p:	1425 kVp
Frequenza nominale:	50 Hz
Corrente nominale I_n:	1673 A
Fattore di carico:	100%
Massima corrente di corto circuito I_{cc}:	63 kA
Durata del corto circuito:	0,5 s

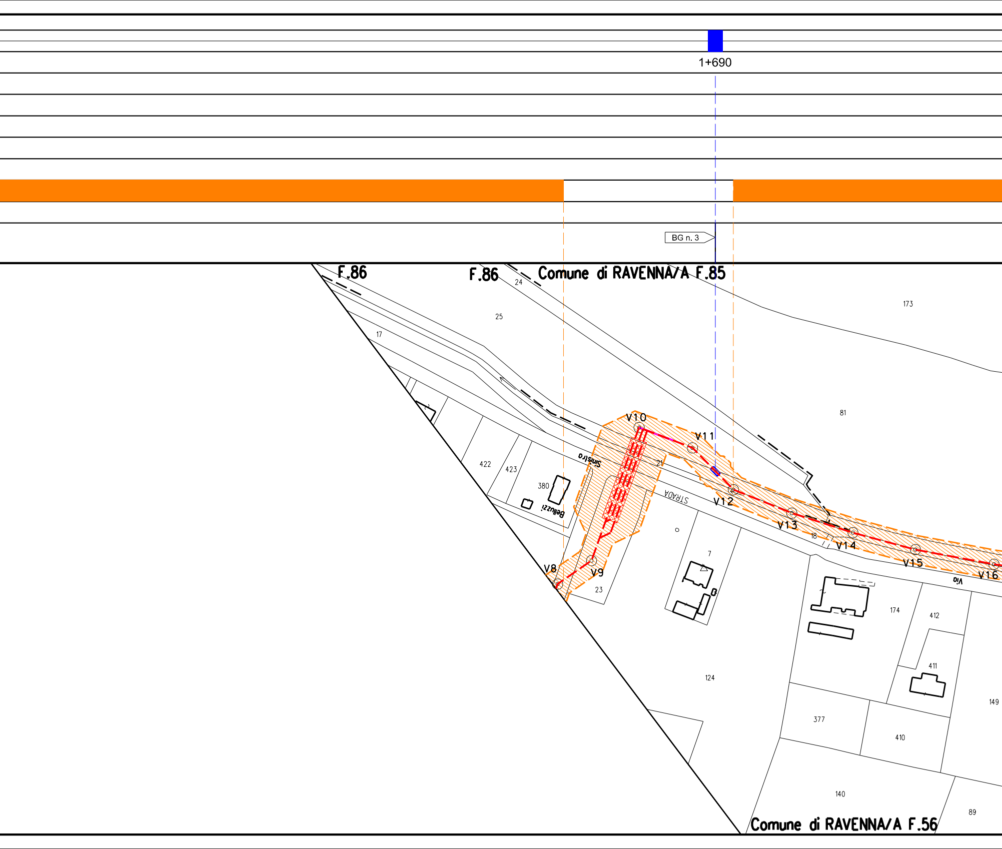
PLANIMETRIA 1:2000

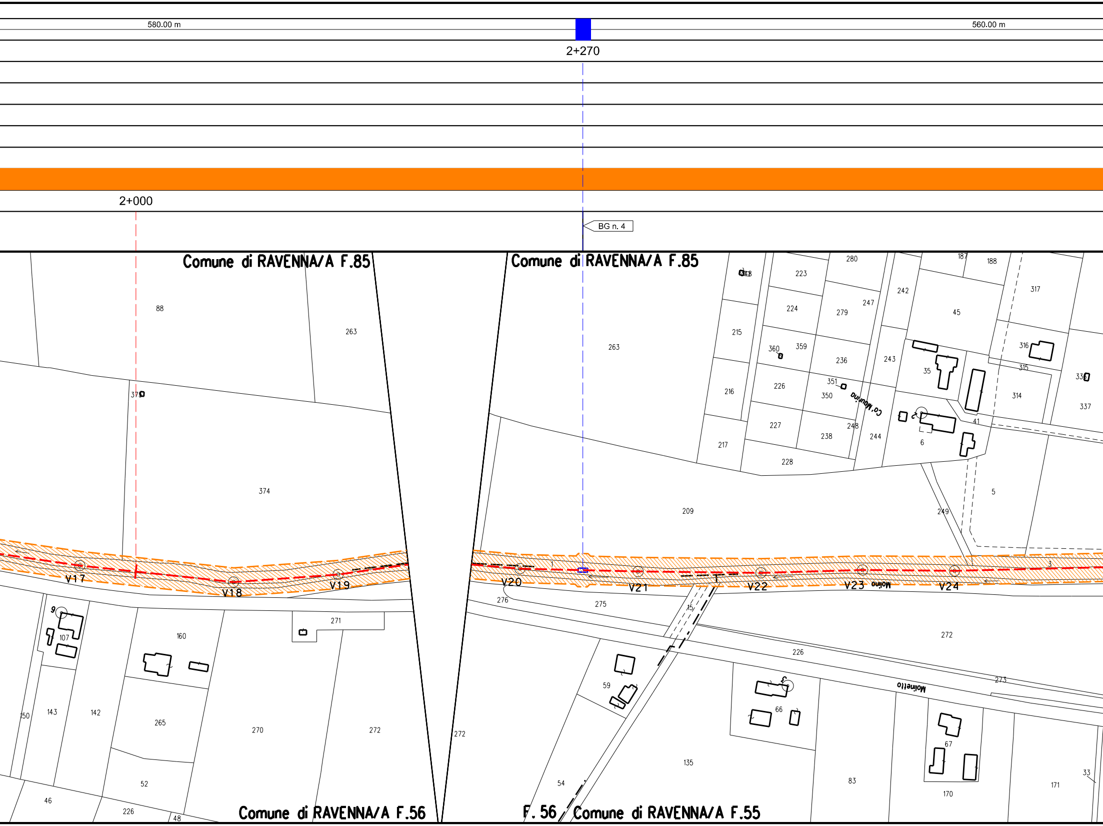

Comune di RAVENNA/A F.14
28
56
57
96
95
58
1176
1588
1616
1589
1797
533
534
535
536
537
538
1858
PO
V1
V2
V3
V4
V5
946
945
69
1447
1448
232
967
1229
1722
Via Trieste
Comune di RAVENNA/A F.14
RAVENNA (RA) F. 14

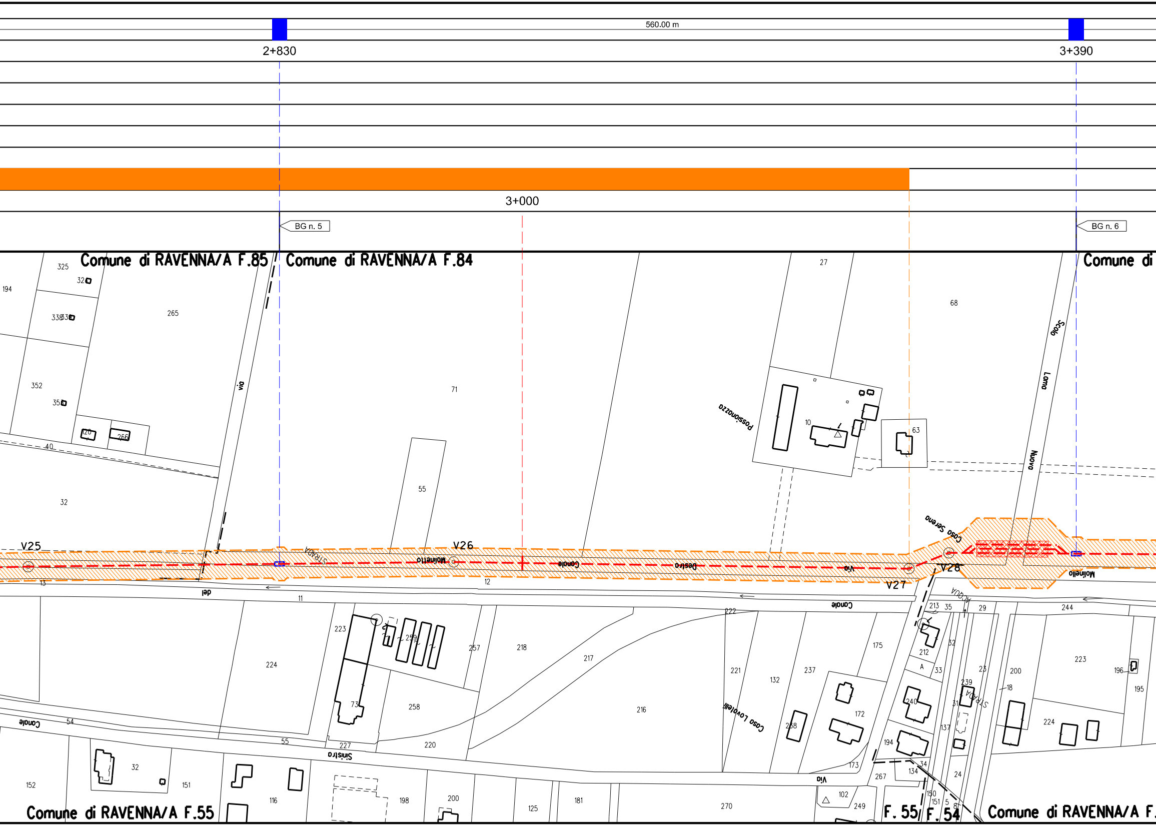
CONFINI AMMINISTRATIVI

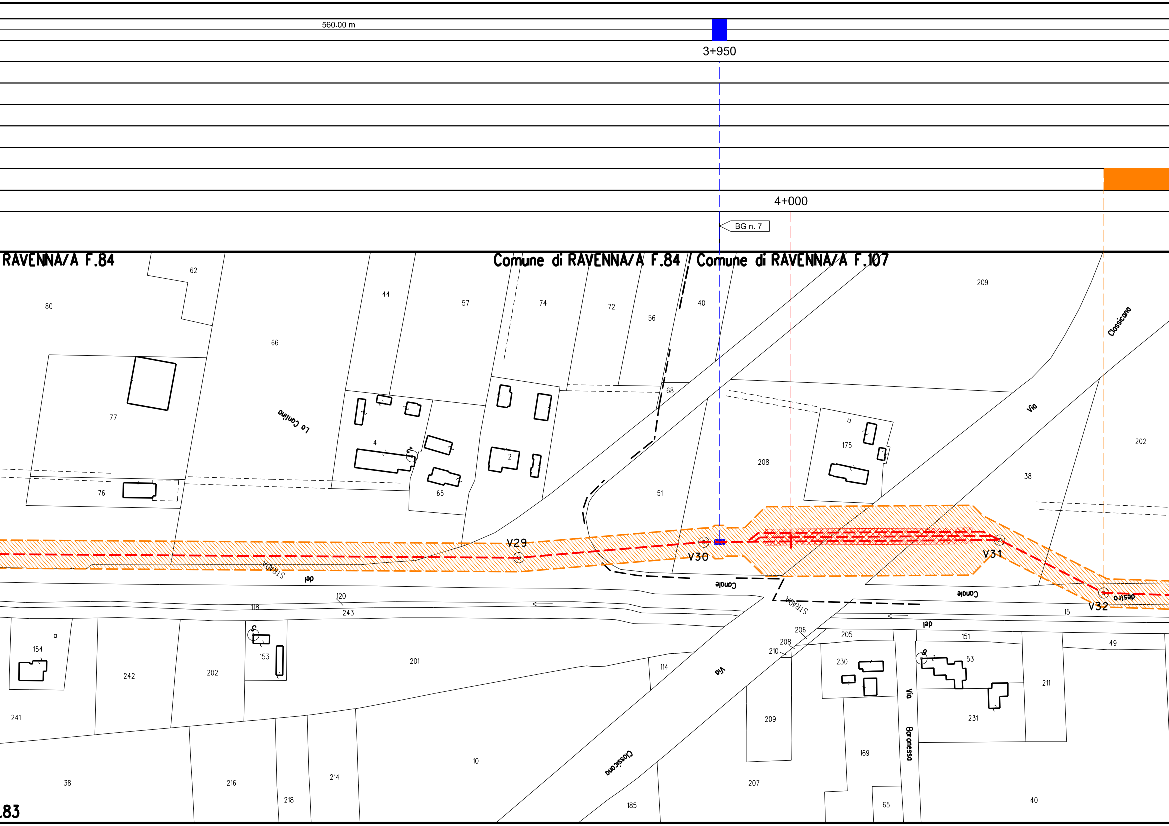

520.00 m
590.00 m
0+520
BG n. 1
Comune di RAVENNA/A F.14
Comune di RAVENNA/A F.14
Comune di RAVENNA/A F.14
F. 14
Via Dell' Idrovora
Via
Via
ACQUA
V7
V6
1513
1585
1586
1587
1517
1636
1260
702
1257
67
68
1047
912
82
83
1723
1231
1220
969

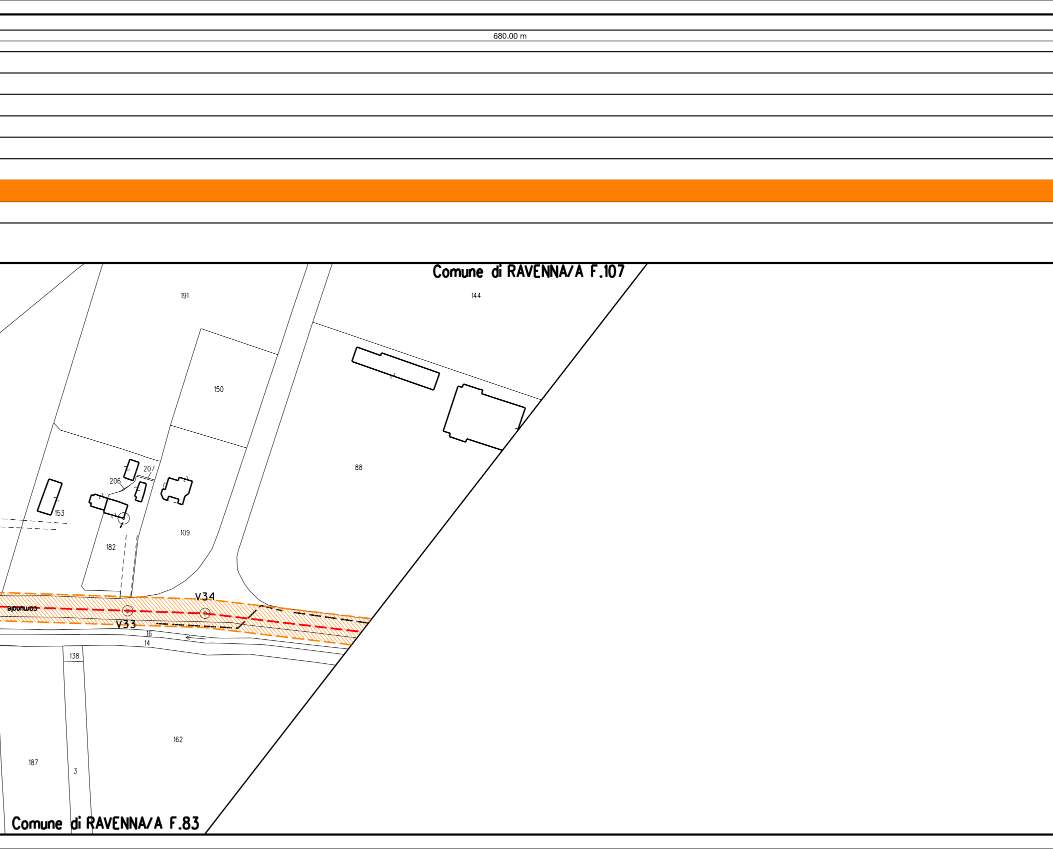

580.00 m
1+110
1+000
BG n. 2
Comune di RAVENNA/A F.56
Comune di RAVENNA/A F.56
Comune di RAVENNA/A F.56
Comune di RAVENNA/A F.56
Canale
Via dell' Idrovoro
428
235
303
420
424
93
408
233
407
385
383
382
105
431
432
206
205
124
368
367
366
358
357
356
370
369
417
418
362
259
299
323
326
398
397
331
333
396
399
395
336
337
401
394
334
335
339
340
342
332
400
341
343
351
350
246
403
405
404
406
349
348
353
352
151
118
288
294
295
125
289
298
296
188
290
292
291
293
297

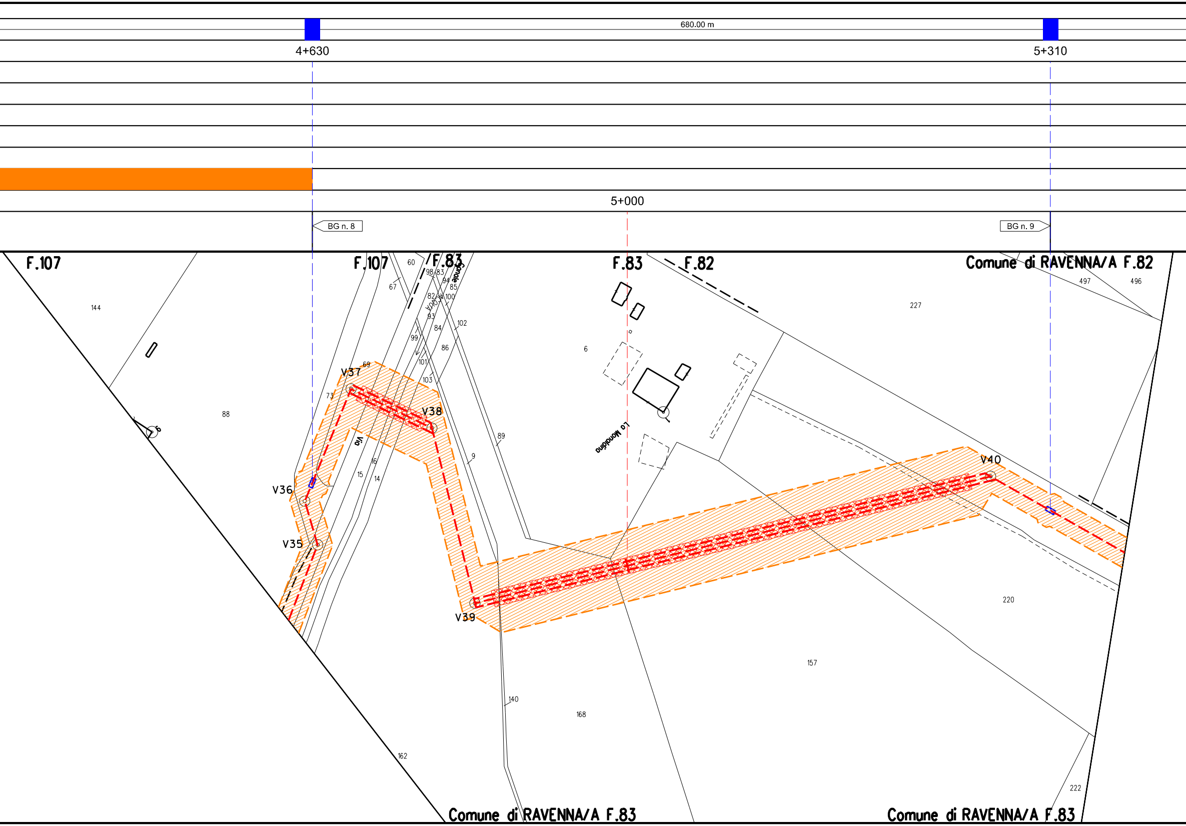

1+690
BG n. 3
F.86
F.86
Comune di RAVENNA/A F.85
24
25
17
173
81
V10
V11
V12
V13
V14
V15
V16
V8
V9
21
422
423
380
Sinistro
Belluzzi
STRADA
Via
7
18
23
124
174
412
411
149
377
410
140
89
Comune di RAVENNA/A F.56

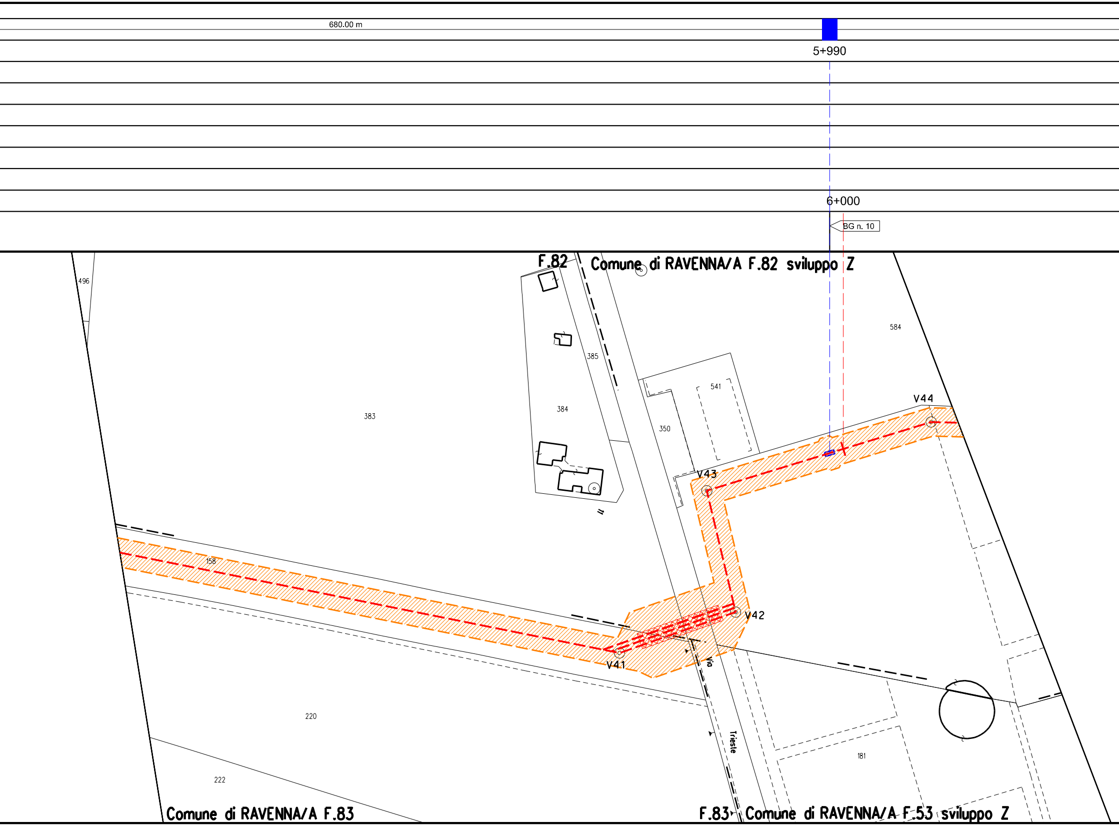

580.00 m
560.00 m
2+270
2+000
BG n. 4
Comune di RAVENNA/A F.85
Comune di RAVENNA/A F.85
Comune di RAVENNA/A F.56
F. 56
Comune di RAVENNA/A F.55
V17
V18
V19
V20
V21
V22
V23
V24
Ca' Molino
Molino
Molinetto
88
263
379
374
9
107
160
271
150
143
142
265
270
272
52
46
226
48
263
209
223
280
187
188
224
279
247
242
45
317
215
360
359
236
243
35
316
315
330
216
226
351
350
314
337
227
238
248
244
6
41
217
228
5
249
1
3
276
275
15
272
226
273
59
66
3
67
272
135
54
83
170
171
33

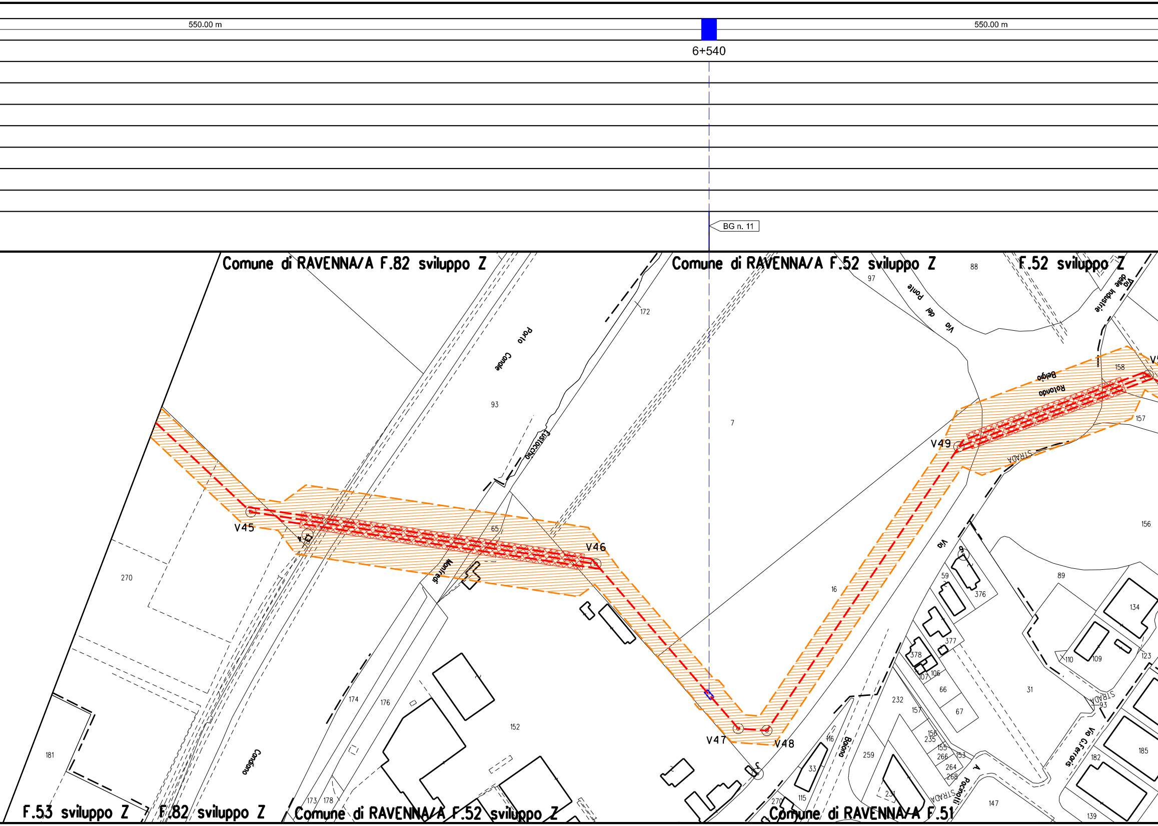

560.00 m
2+830
3+390
3+000
BG n. 5
BG n. 6
Comune di RAVENNA/A F.85
Comune di RAVENNA/A F.84
Comune di
Comune di RAVENNA/A F.55
Comune di RAVENNA/A F.
F. 55
F. 54
V25
V26
V27
V28
Via
STRADA
Molinetto
Canale
Destro
Via
Molinello
del
Canale
Sinistro
Via
Canale
Possionazzo
Casa Sereno
Casa Lavatelli
Scolo
Lama
Nuovo
ACQUA
STRADA
325
194
32
338
265
352
120
266
40
32
13
71
55
12
11
27
68
10
63
223
259
257
218
217
222
224
73
258
220
216
221
132
237
175
213
35
29
244
212
32
A
33
200
223
196
195
18
240
239
31
137
172
258
194
173
134
34
267
24
224
54
55
227
152
32
151
116
198
200
125
181
270
102
249
150
151
5
8

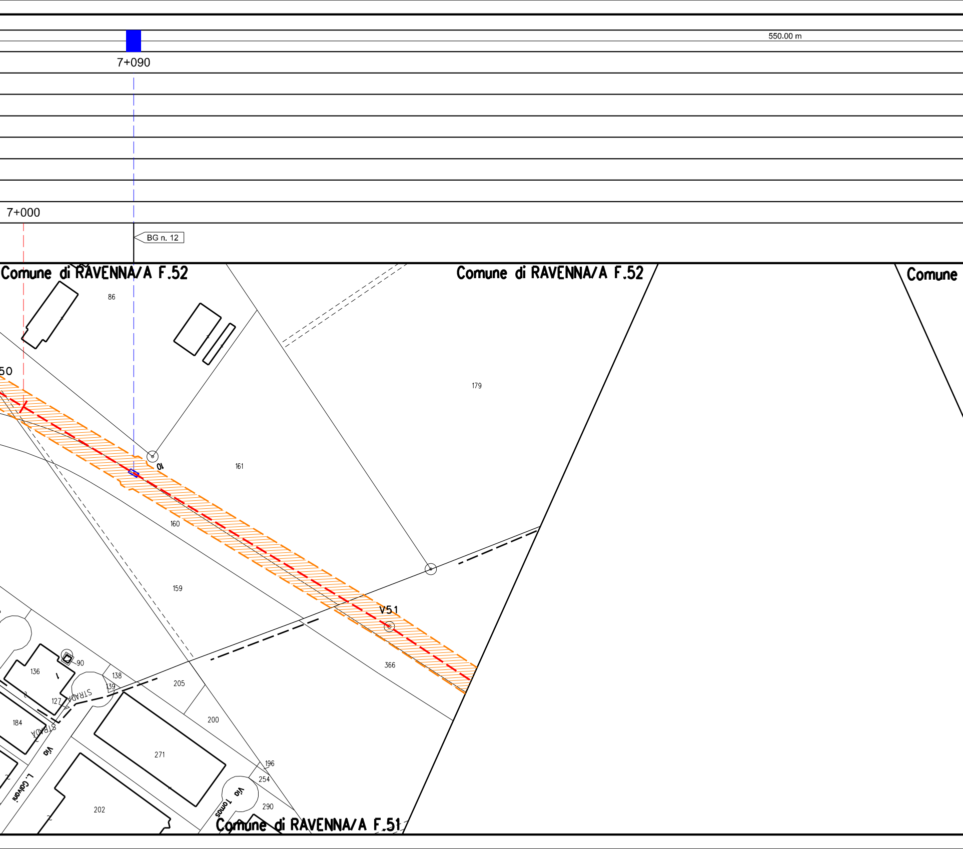

560.00 m
3+950
4+000
BG n. 7
RAVENNA/A F.84
Comune di RAVENNA/A F.84
Comune di RAVENNA/A F.107
.83
V29
V30
V31
V32
STRADA del Canale
Canale destro
STRADA del
Lo Cantino
Via Classicana
Via
Via Classicana
Via Baronessa
80
62
66
77
76
44
57
4
65
74
72
56
2
40
68
51
208
175
209
38
202
154
242
241
38
202
153
118
120
243
201
216
218
214
10
114
185
207
206
208
210
209
205
230
169
65
151
53
231
211
49
40
15

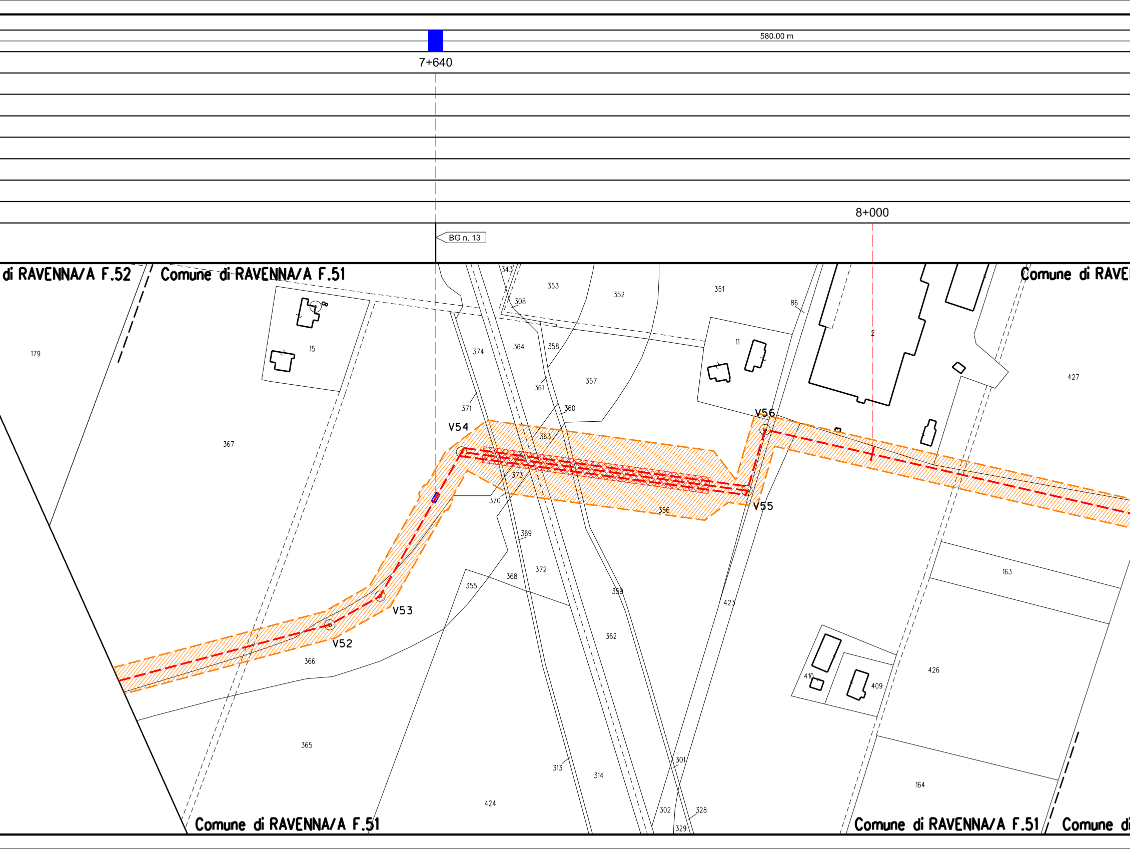

680.00 m
Comune di RAVENNA/A F.107
191
144
150
88
207
206
153
109
182
V34
V33
comunale
16
14
138
162
187
3
Comune di RAVENNA/A F.83

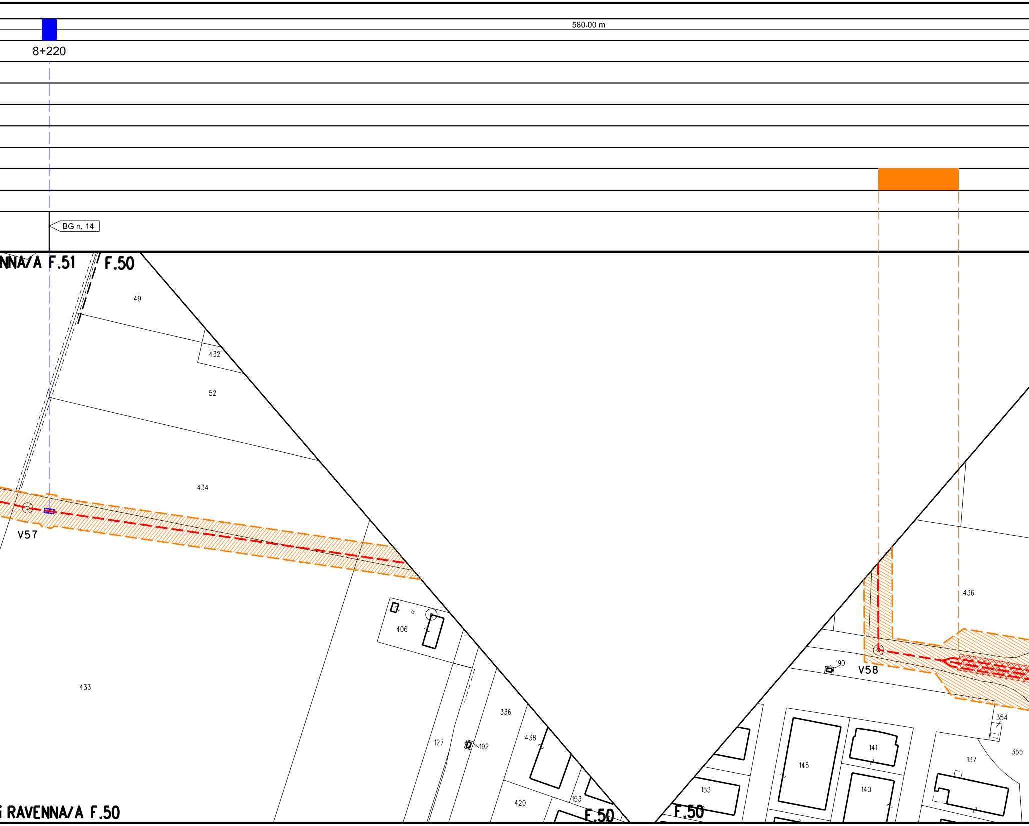

680.00 m
4+630
5+310
5+000
BG n. 8
BG n. 9
F.107
F.107
F.83
F.83
F.82
Comune di RAVENNA/A F.82
Comune di RAVENNA/A F.83
Comune di RAVENNA/A F.83
Canale
ACQUA
Via
La Mondina
V35
V36
V37
V38
V39
V40
144
88
9
60
67
98
83
94
85
82
100
93
84
102
99
86
101
103
69
73
15
16
14
89
9
6
227
497
496
220
157
168
140
162
222

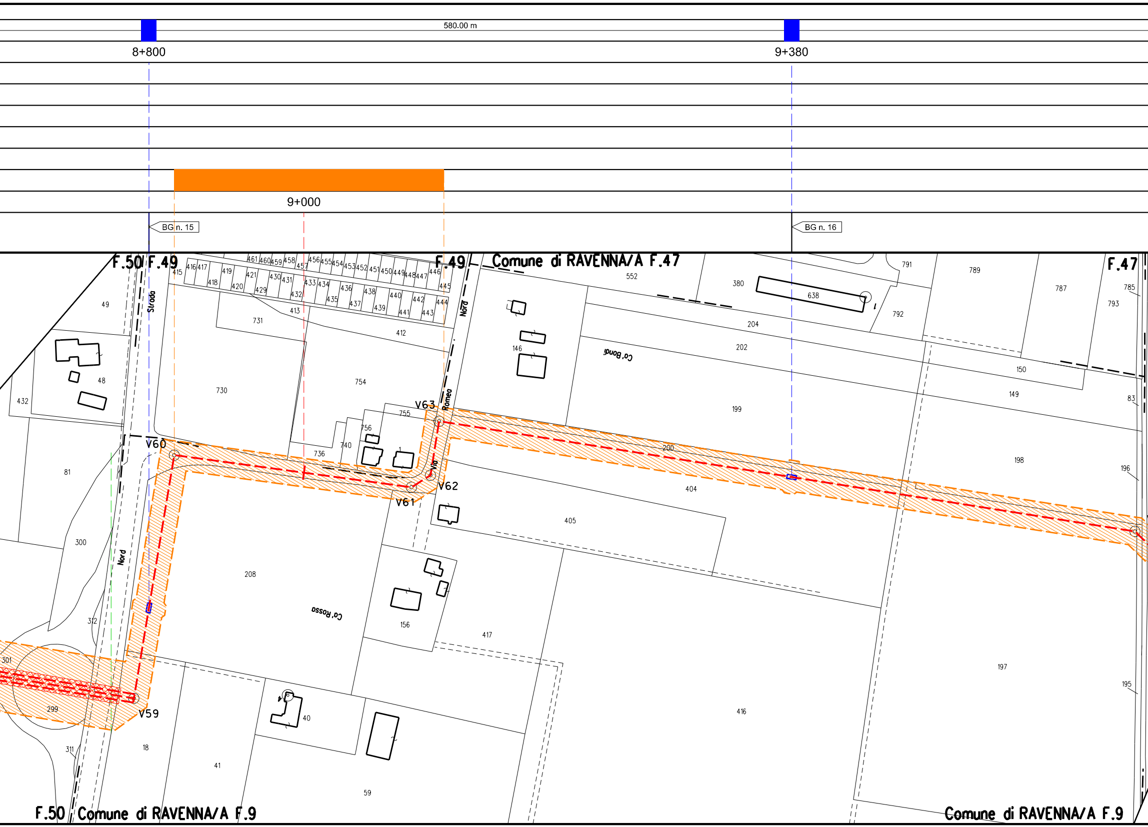

680.00 m
5+990
6+000
BG n. 10
F.82
Comune di RAVENNA/A F.82 sviluppo Z
496
385
384
383
541
350
584
V44
V43
V42
V41
158
Via
Trieste
220
222
181
Comune di RAVENNA/A F.83
F.83
Comune di RAVENNA/A F.53 sviluppo Z

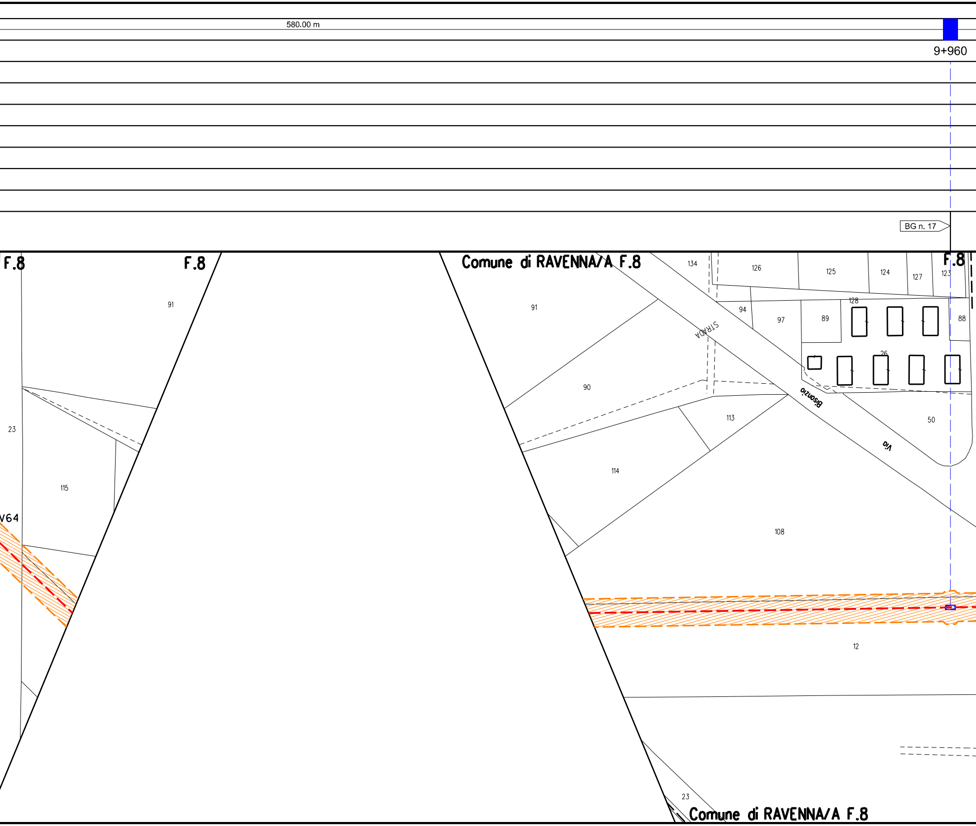

550.00 m
550.00 m
6+540
BG n. 11
Comune di RAVENNA/A F.82 sviluppo Z
Comune di RAVENNA/A F.52 sviluppo Z
F.52 sviluppo Z
Via del Ponte
Via delle Industrie
Porto Canale
Fustocchio
Rotonda Belgio
STRADA
Via Monfredi
Via Boiono
Via G.Ferraris
Via Pacinotti
STRADA
Candiano
V45
V46
V47
V48
V49
88
97
172
93
7
158
157
156
65
16
270
89
134
59
376
377
378
107
106
66
67
31
110
109
123
232
157
156
235
155
266
153
264
268
259
231
174
176
152
181
116
33
115
270
173
178
182
185
147
139
F.53 sviluppo Z
F.82 sviluppo Z
Comune di RAVENNA/A F.52 sviluppo Z
Comune di RAVENNA/A F.51

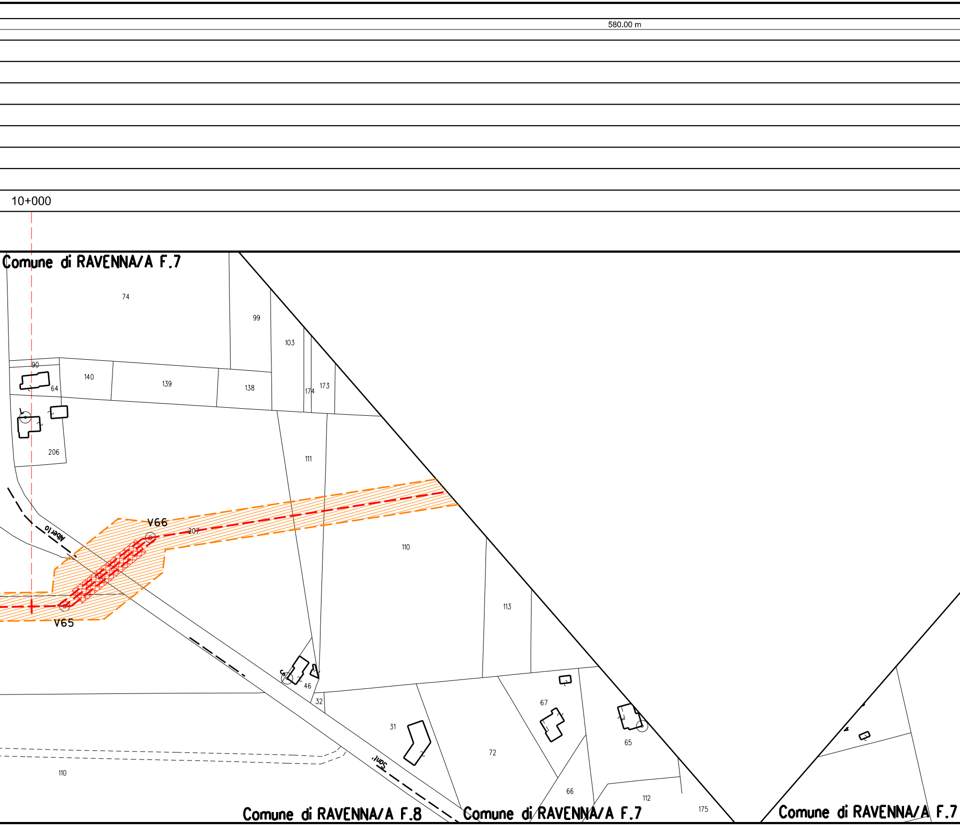

550.00 m
7+090
7+000
BG n. 12
Comune di RAVENNA/A F.52
Comune di RAVENNA/A F.52
Comune
86
50
179
10
161
160
159
V51
366
90
136
138
139
127
STRADA
205
184
STRADA
Via
200
271
L. Galvani
196
254
Via Tomas
290
202
Comune di RAVENNA/A F.51

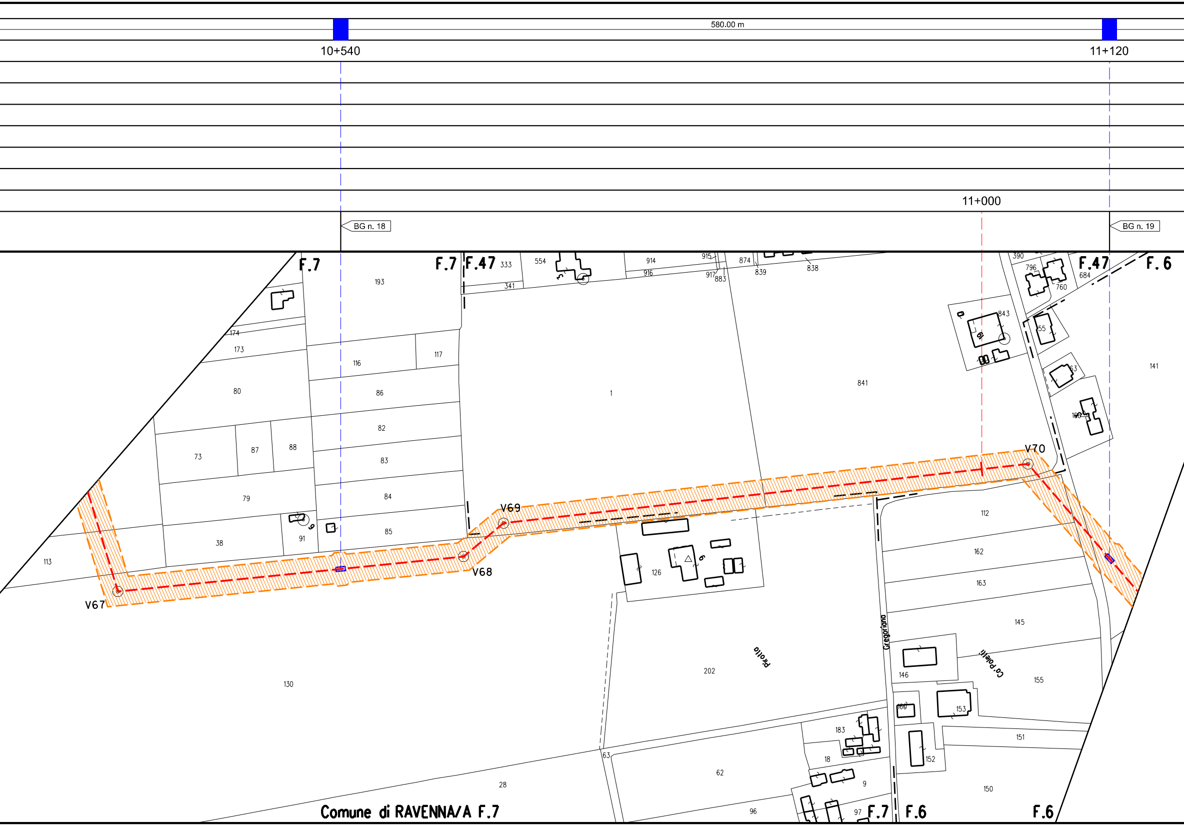

580.00 m
7+640
8+000
BG n. 13
di RAVENNA/A F.52
Comune di RAVENNA/A F.51
Comune di RAVE
Comune di RAVENNA/A F.51
Comune di RAVENNA/A F.51
Comune di
V52
V53
V54
V55
V56
179
15
367
366
365
374
371
373
370
369
368
372
355
424
313
314
343
308
353
352
351
364
358
361
357
360
363
356
362
359
423
301
302
328
329
11
86
2
427
163
426
410
409
164


580.00 m
8+220
BG n. 14
NNA/A F.51
F.50
49
432
52
434
V57
406
433
127
192
336
438
420
153
F.50
RAVENNA/A F.50
436
190
V58
354
355
137
141
145
140
153
F.50

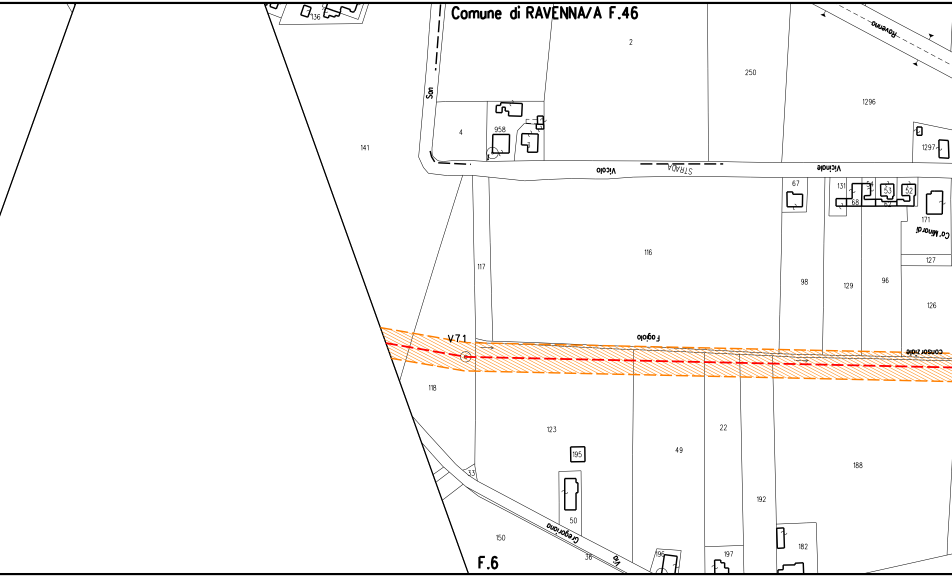

580.00 m
8+800
9+380
9+000
BG n. 15
BG n. 16
F.50
F.49
F.49
Comune di RAVENNA/A F.47
F.47
F.50
Comune di RAVENNA/A F.9
Comune di RAVENNA/A F.9
Strada
Nord
Via
Romea
Nord
Ca' Bondi
Ca' Rosso
V59
V60
V61
V62
V63
415
416
417
418
419
420
421
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
413
412
731
730
754
755
756
736
740
1
552
380
638
791
789
787
785
793
792
204
202
146
150
149
83
199
200
198
196
404
405
208
156
417
416
197
195
49
48
432
81
300
312
301
299
311
18
41
40
59

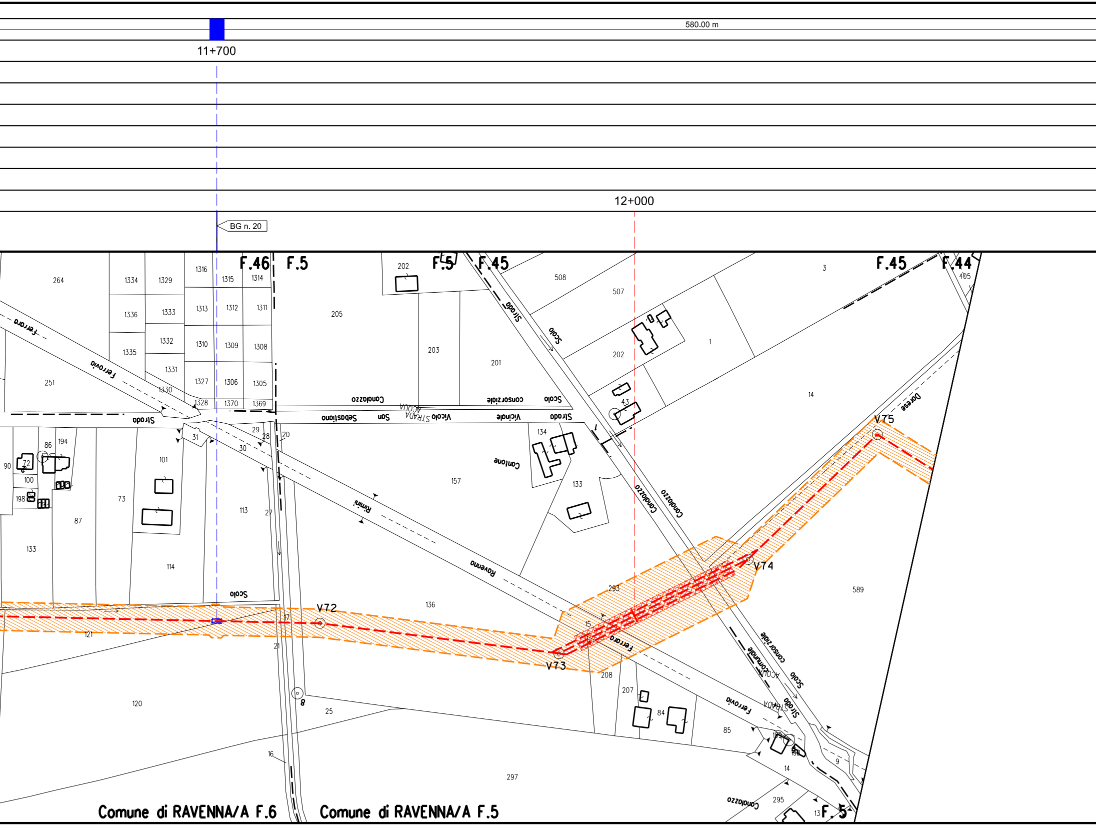

580.00 m
9+960
BG n. 17
F.8
F.8
Comune di RAVENNA/A F.8
134
126
125
124
127
123
F.8
91
91
94
97
89
128
88
STRADA
26
90
Via Bisonzio
113
50
23
114
115
V64
108
12
23
Comune di RAVENNA/A F.8

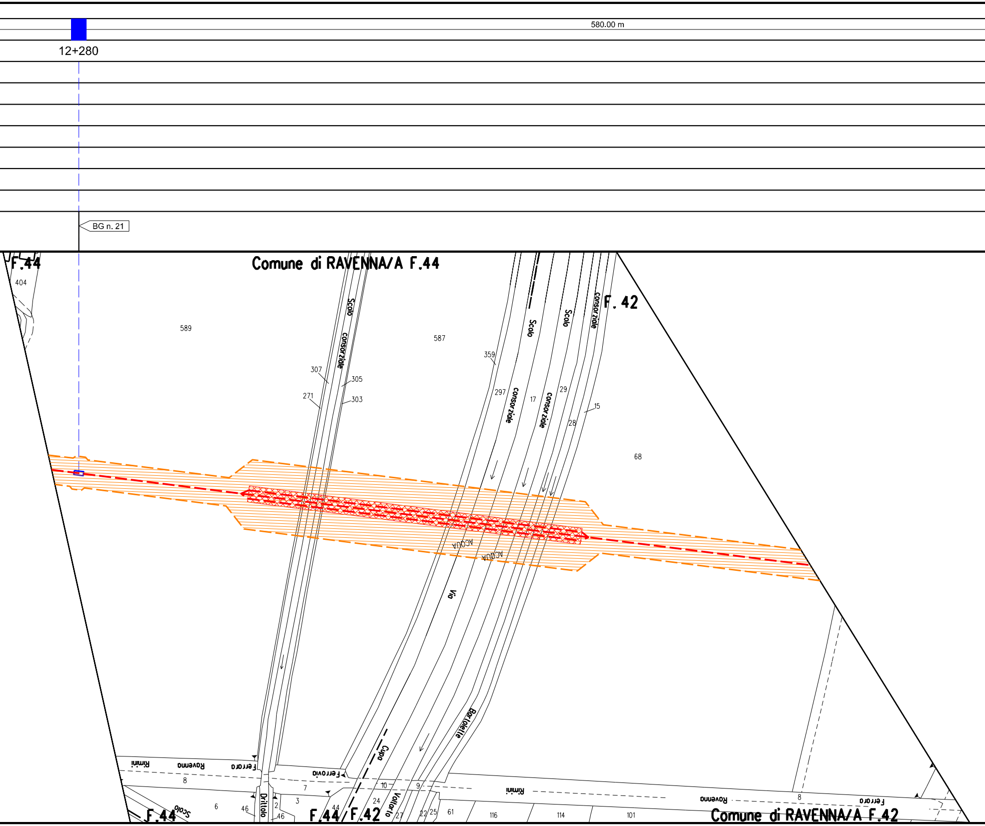

580.00 m
10+000
Comune di RAVENNA/A F.7
74
99
103
90
140
139
138
174
173
64
206
111
V66
207
Alberto
110
V65
113
46
32
31
67
72
65
66
112
175
110
Sant.
Comune di RAVENNA/A F.8
Comune di RAVENNA/A F.7
Comune di RAVENNA/A F.7

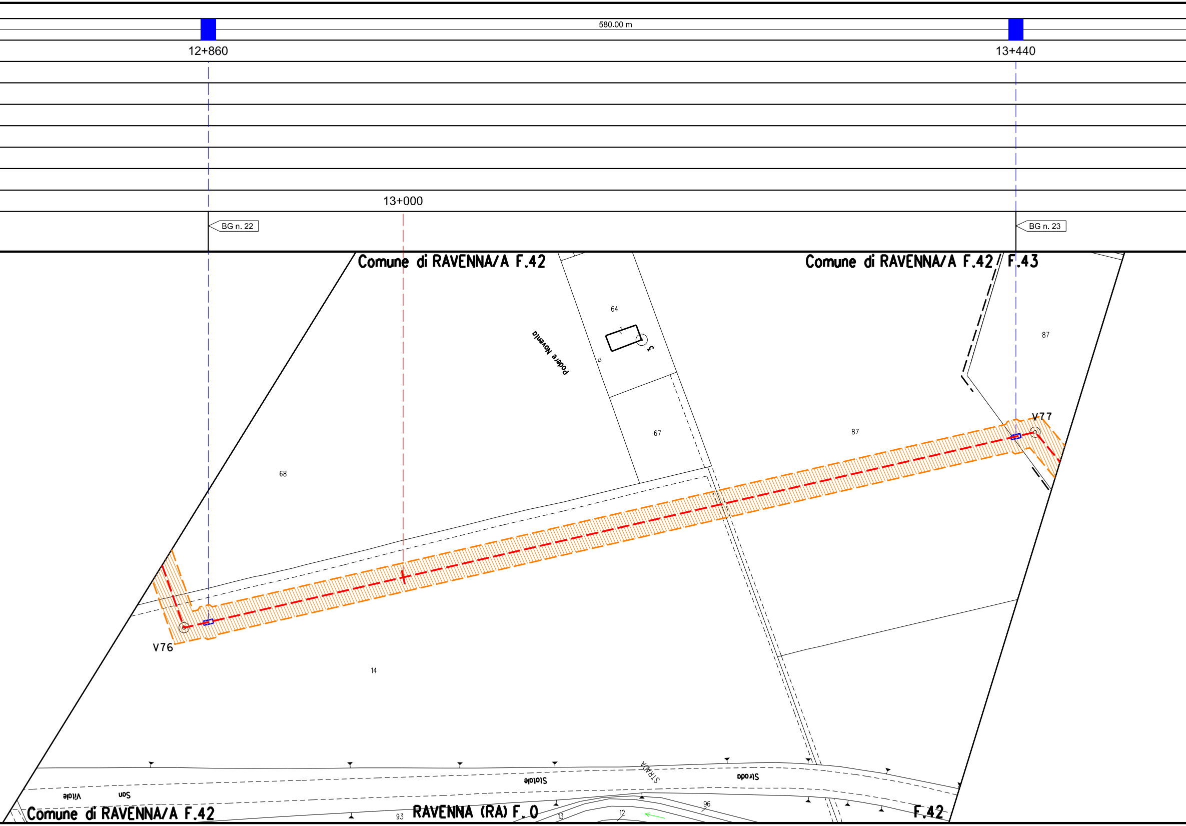

580.00 m
10+540
11+120
11+000
BG n. 18
BG n. 19
F.7
F.7
F.47
F.47
F.6
F.7
F.6
F.6
V67
V68
V69
V70
Cregoriano
Prolla
Ca' Poletti
Comune di RAVENNA/A F.7
193
333
554
341
914
915
916
917
883
874
839
838
390
796
760
684
843
55
63
141
174
173
116
117
80
86
1
841
82
73
87
88
83
79
84
38
91
85
113
112
162
163
126
145
202
146
130
155
160
153
183
151
63
62
18
152
28
9
150
96
97

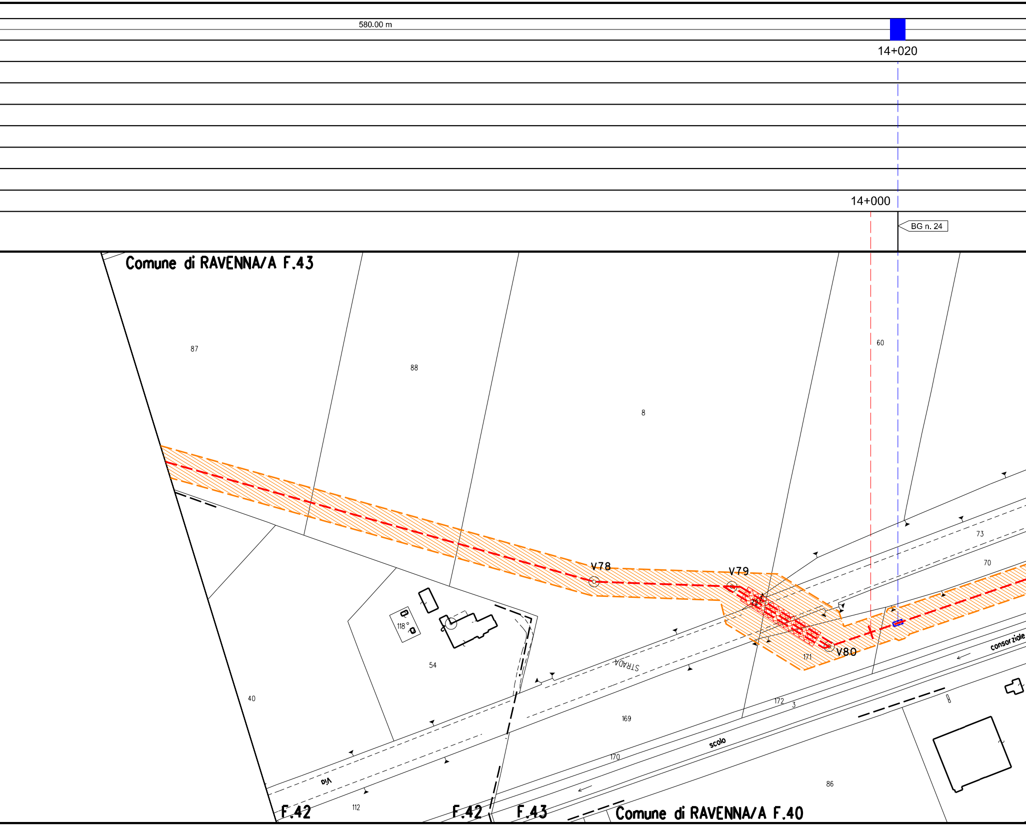
580.00 m

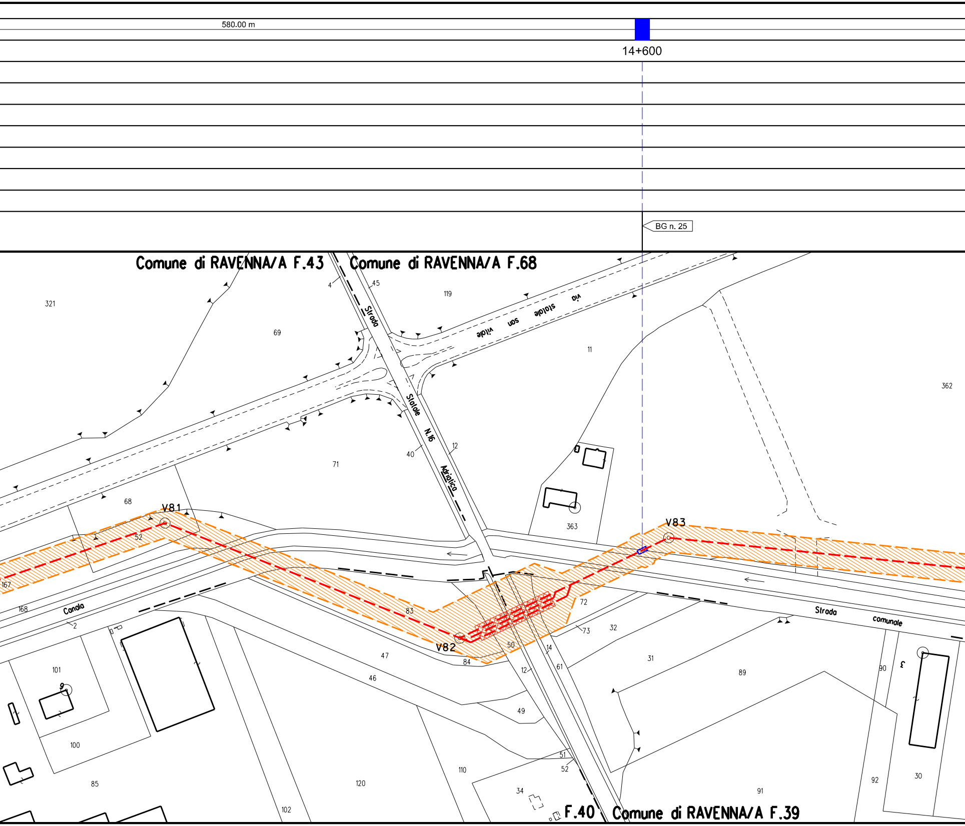

Comune di RAVENNA/A F.46
2
250
1296
Ravenna
136
San
4
958
141
1297
Vicolo
STRADA
Vicinale
67
131
54
53
52
68
62
171
Ca' Minor di
127
116
117
98
129
96
126
V71
Fagiolo
consorziale
118
123
195
49
22
188
33
192
50
150
Gregoriana
Via
36
196
197
182
F.6

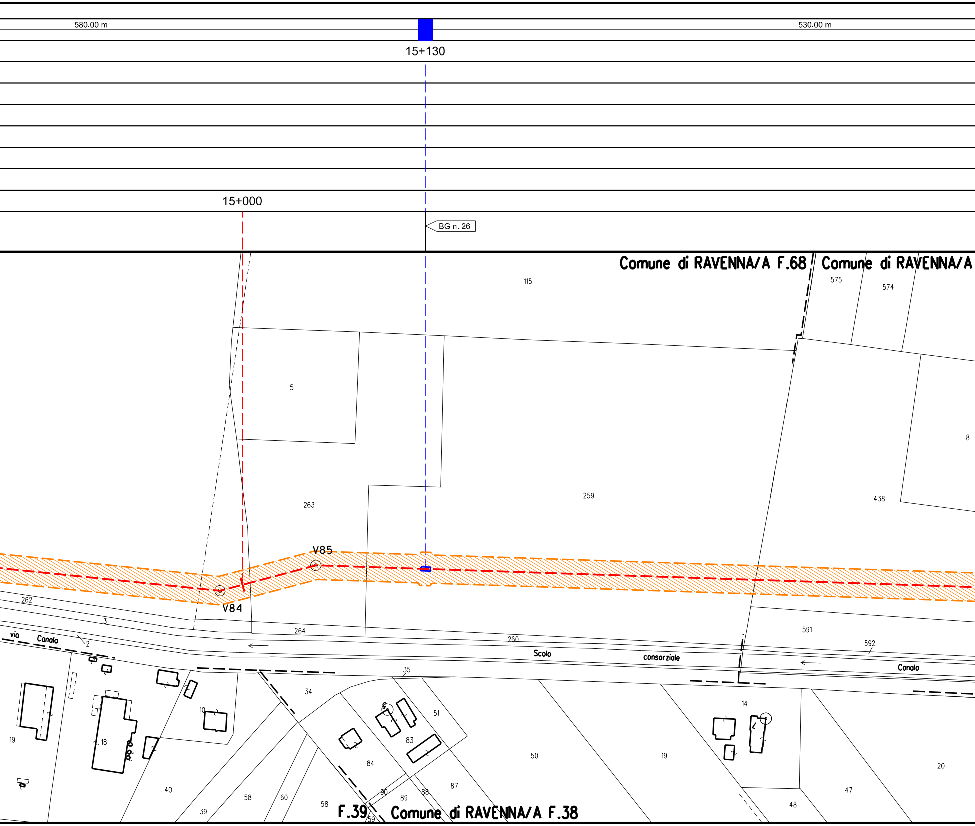

580.00 m
11+700
12+000
BG n. 20
F.46
F.5
F.45
F.44
Ferrovia
Strada
Scolo
Canalazzo
Scolo consorziale
Vicolo San Sebastiano
Strada Vicinale
STRADA ACQUA
Canale
Ravenna Rimini
Dorese
Strada comunale
V72
V73
V74
V75
264
1334
1329
1316
1315
1314
1336
1333
1313
1312
1311
1335
1332
1310
1309
1308
251
1331
1330
1327
1306
1305
1328
1370
1369
202
205
203
201
508
507
3
405
1
202
43
14
134
133
157
31
29
28
20
30
86
194
90
72
100
198
101
73
87
113
27
133
114
136
293
589
121
17
15
21
208
207
84
85
120
8
25
16
297
295
13
9
Comune di RAVENNA/A F.6
Comune di RAVENNA/A F.5
F.5

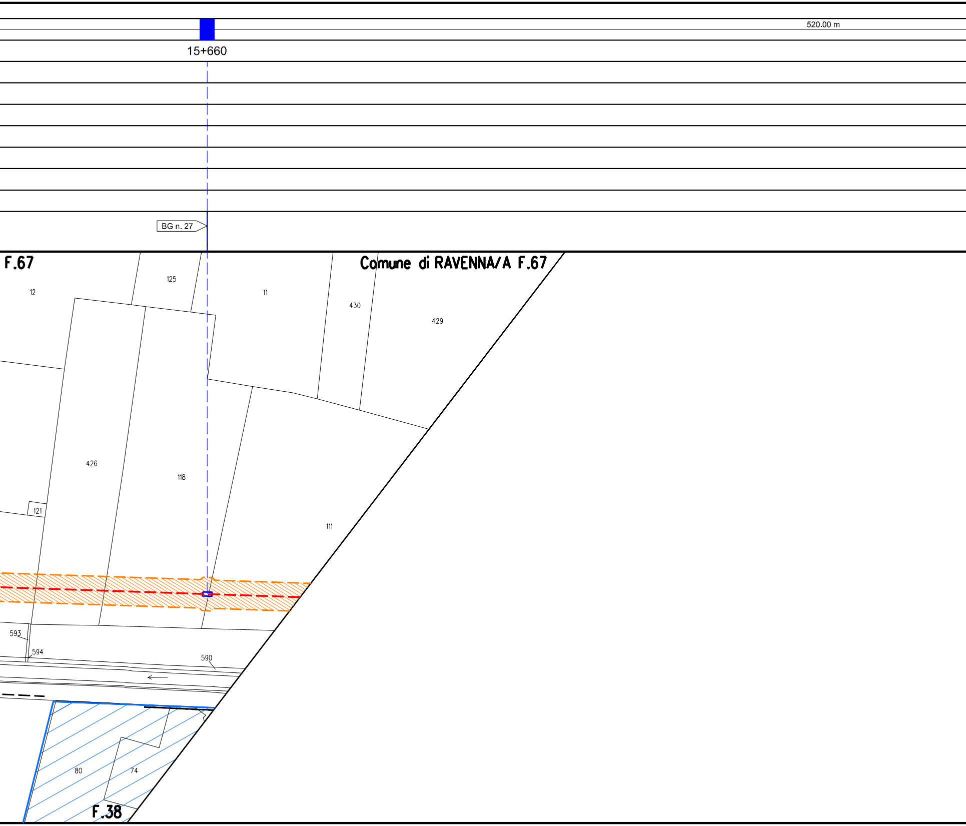

580.00 m
12+280
BG n. 21
F.44
Comune di RAVENNA/A F.44
404
589
587
Scolo consorziale
307
305
271
303
359
297
Scolo consorziale
17
Scolo consorziale
29
28
15
F. 42
68
ACQUA
ACQUA
Via Bartolette
Cupa
Dritolo
Voltario
Ferrovia Ravenna Rimini
Ferrovia
Rimini
Ravenna Ferrovia
8
7
10
9
3
6
46
2
46
44
24
27
22
25
61
116
114
101
8
Scolo
F.44
F.44/F.42
Comune di RAVENNA/A F.42

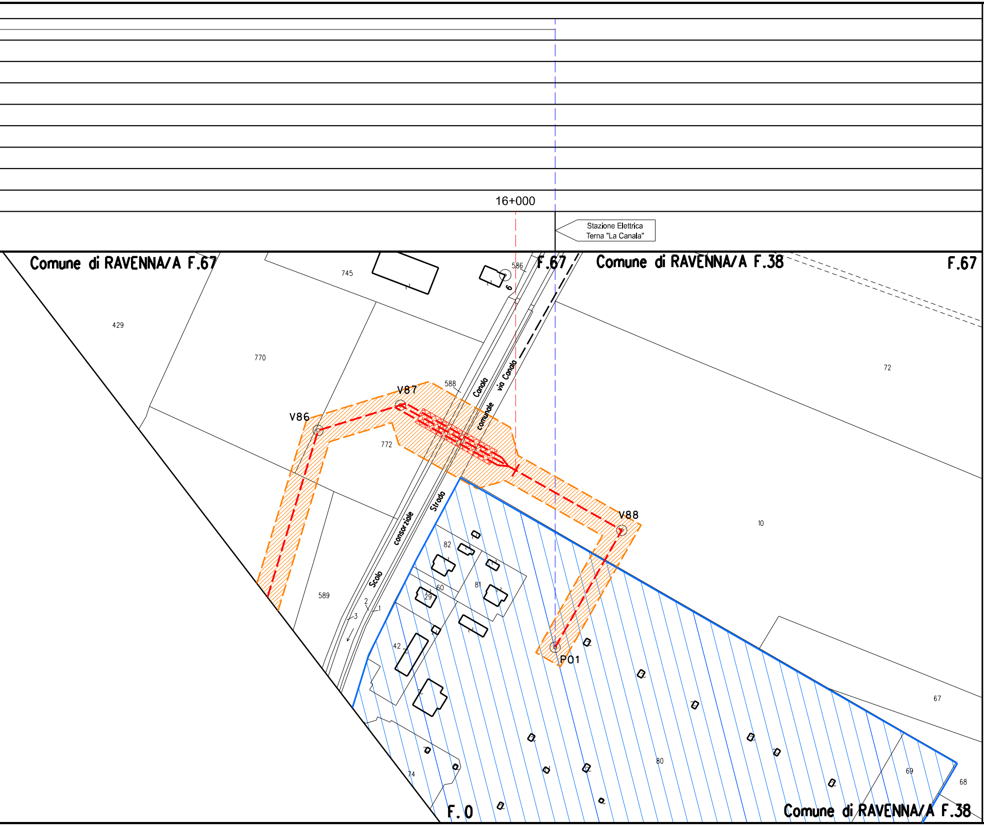

580.00 m
12+860
13+440
13+000
BG n. 22
BG n. 23
Comune di RAVENNA/A F.42
Comune di RAVENNA/A F.42 / F.43
64
Podere Noventa
3
67
87
87
68
V77
V76
14
Strada Statale
STRADA
Viale San
Comune di RAVENNA/A F.42
RAVENNA (RA) F. 0
93
13
12
96
F.42


580.00 m
14+020
14+000
BG n. 24
Comune di RAVENNA/A F.43
87
88
8
60
73
70
V78
V79
V80
171
54
118
40
169
172
3
170
STRADA
Via
scolo
consorziale
86
112
F.42
F.42
F.43
Comune di RAVENNA/A F.40


580.00 m
14+600
BG n. 25
Comune di RAVENNA/A F.43
Comune di RAVENNA/A F.68
Strada Statale N.16 Adriatica
via statale san viale
V81
V82
V83
Canala
Strada comunale
F.40
Comune di RAVENNA/A F.39
321
69
4
45
119
11
362
71
40
12
68
52
363
167
168
2
83
72
73
32
31
89
90
101
100
85
120
102
47
46
84
50
14
12
61
49
110
51
52
34
91
92
30


580.00 m
530.00 m
15+130
15+000
BG n. 26
Comune di RAVENNA/A F.68
Comune di RAVENNA/A
575
574
115
5
8
263
259
438
V85
V84
262
3
264
260
591
592
via
Canala
2
Scolo
consorziale
Canala
35
34
51
14
10
19
18
83
84
50
19
20
40
39
58
60
58
90
89
88
87
47
48
F.39
Comune di RAVENNA/A F.38
59

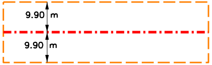

520.00 m
15+660
BG n. 27
F.67
Comune di RAVENNA/A F.67
125
12
11
430
429
426
118
121
111
593
594
590
80
74
F.38


16+000
Stazione Elettrica
Terna "La Canala"
Comune di RAVENNA/A F.67
F.67
Comune di RAVENNA/A F.38
F.67
745
586
6
429
770
72
588
V87
V86
Canala
via Canala
comunale
772
Strada
consorziale
Scolo
V88
10
82
81
60
29
589
2
1
3
42
P01
67
80
74
69
68
F. 0
Comune di RAVENNA/A F.38

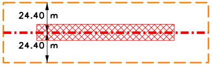
LEGENDA

Cavidotto 380kV in progetto a terra	—·—·—·—
Cavidotto 220kV in progetto da altra opera a terra	—·—·—·—
Cavidotto posato in Trenchless (T.O.C.)	▨
Cavidotto 220kV in progetto da altra opera a mare posato in Trenchless (T.O.C.)	▭
Buca giunti (BG)	🟦
Percorrenza sottostrada	🟧

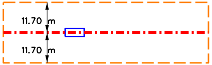
DISTANZA DI PRIMA APPROSSIMAZIONE (DPA) SU STRADA E TERRENO AGRICOLO



DISTANZA DI PRIMA APPROSSIMAZIONE (DPA) IN CORRISPONDENZA DI TRENCHLESS


24.40 m
24.40 m

DISTANZA DI PRIMA APPROSSIMAZIONE (DPA) IN CORRISPONDENZA DI BUCHE GIUNTI

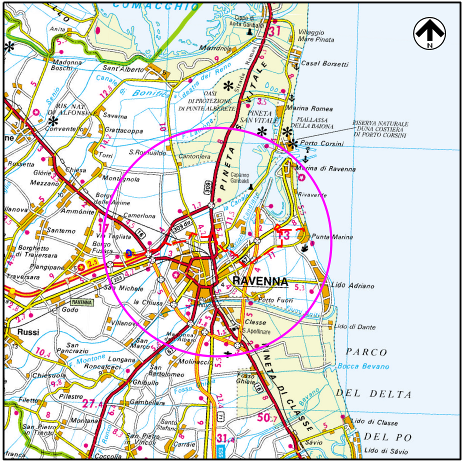

11.70 m
11.70 m

Vertici	◎ V1
Aree impianti (stazione elettrica) in progetto	▨
Aree impianti (stazione elettrica) esistente	▨
Area pozzetto di transizione terra-mare in progetto	🟨

NOTE

1) Fogli catastali aggiornati Novembre 2022
2) Prima dell'esecuzione dei lavori accertare con scavi a mano, nartura e posizione dei servizi interrati
3) Le lunghezze dei cavi riportate, non tengono in considerazione della porzione di cavo all'interno delle stazioni elettriche e di eventuali loop.
4) Per il percorso dei cavi 380kV all'interno della stazione elettrica fino ai terminali, si veda il doc. 20-DT-A-4041

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


N
COMACCHIO
Anita
Cippo di Anita Garibaldi
Mandriole
Villaggio Mare Pineta
Casal Borsetti
Madonna Boschi
Sant'Alberto
Canale di Bonifica
OASI DI PROTEZIONE DI PUNTE ALBERETE
RIS. NAT. DI ALFONSINE
Savarna
Conventello
Grattacoppa
Marina Romea
PIALLASSA DELLA BAIONA
PINETA SAN VITALE
RISERVA NATURALE DUNA COSTIERA DI PORTO CORSINI
Porto Corsini
Torri
S.Romualdo
Cantoniera
Marina di Ravenna
Rossetta
Glorie
Mezzano
Chiesa
Montalgnola
Capanno Garibaldi
Borgo delle Anime
Rivaverde
Ammonite
Camerlona
Santerno
Villa Taglia
Borgo Fusara
Punta Marina
Borghetto di Traversara
Piangipane
Traversara
RAVENNA
San Michele
la Chiusa
Godo
Porto Fuori
Lido Adriano
Villanova
Classe
S.Apollinare
Lido di Dante
Russi
Madonna dell'Albero
San Marco
San Pancrazio
Montone
Longana
Roncalceci
Molinaccio
San Bartolomeo
PARCO
Bocca Bevano
Chiesuola
Ghibullo
Fosso Ghiaia
DEL DELTA
Pilastro
Filetto
Gambellara
PINETA DI CLASSE
Montana
Santo Stefano
San Pietro in Trento
San Pietro in Vincoli
Carraie
Lido di Classe
DEL PO
Savio
Lido di Savio
Coccolla
E55

COROGRAFIA SCALA 1:200.000

0	06/12/2022	EMISSIONE PER COMMENTI	E.CAPOTONDI	A.AIUDI	AGNES
Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Emesso

PROGETTISTA: techfem CESI

COMMITTENTE: AGNES

No. Documento Fornitore
20-DT-D-5104

PROGETTO
HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1& 2"
Progetto con livello di approfondimento Definitivo

No. Documento Committente
AGNROM_EP-D_INQ-HTEC-DPA

REV. 0

FOGLIO 1 DI 1

TITOLO DEL DOCUMENTO
PTO Cavidotto 380kV - PLANIMETRIA CATASTALE CON DPA

SCALA 1:2.000

A3