LEGENDA

━ (blu)	Linea AT 132 kV esistente da potenziare
━ (rosso)	Linea AT 132 kV futura doppia terna
⊠	Traliccio AT 132 kV esistente
⊠	Traliccio AT 132 kV doppia terna futuro
▭	Fascia DpA
REC 01	RECETTORE SENSIBILE

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	03	12-05-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 08/05/2023	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	02	20-03-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 09/03/2023	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	01	07-12-2022	Aggiornamenti a seguito disposizioni TERNA del 24/10/2022	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	00	07-07-2022	PRIMA EMISSIONE	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT

BIPROJECT s.r.l.
Via Marconi, 36
81100 - CASERTA (CE)

Dott. Per. Ind.
MANFRO
MICHELE
Albo N°
4478

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	03	12-05-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 08/05/2023	REN 190 Srl	M. VANTI	M. GIANNETTONI
	02	20-03-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 09/03/2023	REN 190 Srl	M. VANTI	M. GIANNETTONI
	01	07-12-2022	Aggiornamenti a seguito disposizioni TERNA del 24/10/2022	GRUPPO DI LAVORO REN 190 Srl	M. VANTI REN 190 Srl	M. GIANNETTONI REN 190 Srl
	00	07-07-2022	PRIMA EMISSIONE	GRUPPO DI LAVORO REN 190 Srl	M. VANTI REN 190 Srl	M. GIANNETTONI REN 190 Srl

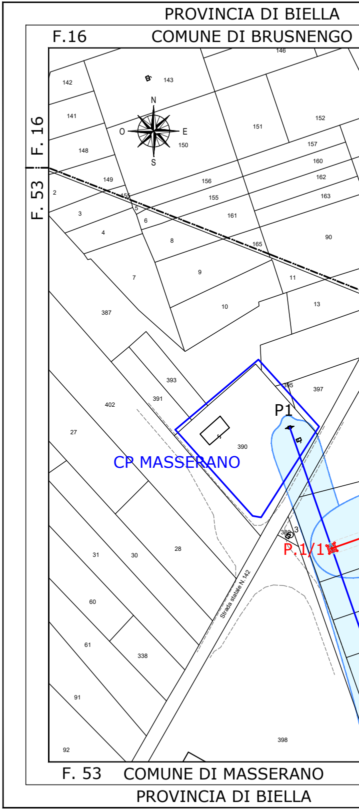
TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO
PLANIMETRIA	REN-23442-PTO-DIS 04

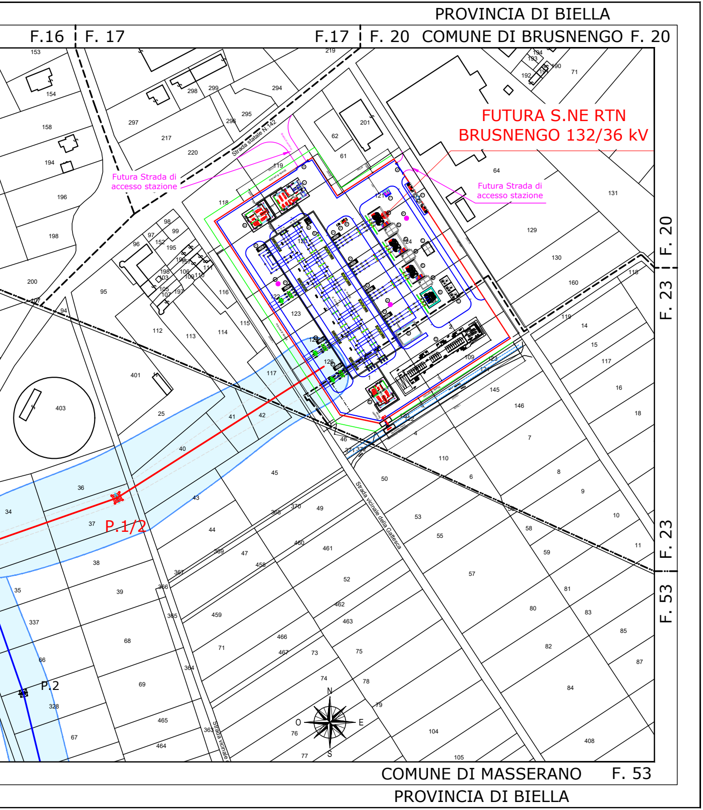
PROGETTO	TITOLO
	Collegamento in antenna a 36 kV della futura Centrale REN190 su una futura Stazione Elettrica (SE) a 132/36 kV della RTN da inserire in entra - esce alla linea a 132 kV “Cossato - Gattinara”, previo potenziamento/rifacimento della linea a 132 kV della RTN “Masserano - Gattinara”.
RICAVATO DAL DOC.	
CLASSIFICAZIONE	PLANIMETRIA CATASTALE CON FASCIA DpA

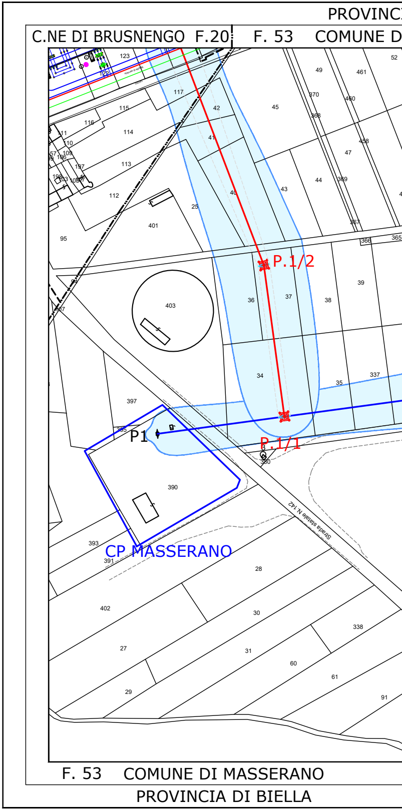
NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
REN-23442-PTO-DIS 04_01.dwg	1 unità = 1m	297 x 4500	1:2000	01 / 02

Questo documento contiene informazioni di proprietà REN 190 Srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di REN 190 Srl

This document contains information proprietary to REN 190 Srl and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of REN 190 Srl is prohibit.


PROVINCIA DI BIELLA
F.16
COMUNE DI BRUSNENGO
F. 16
F. 53
N
O
E
S
146
142
143
141
151
152
150
148
157
160
162
163
149
156
155
2
5
3
6
161
4
8
165
90
7
9
11
13
387
10
393
395
397
402
391
P1
27
390
CP MASSERANO
380
3
P.1/1
28
31
30
Strada statale N.142
60
61
338
91
92
398
F. 53
COMUNE DI MASSERANO
PROVINCIA DI BIELLA


PROVINCIA DI BIELLA
F.16
F. 17
F.17
F. 20
COMUNE DI BRUSNENGO
F. 20
FUTURA S.NE RTN
BRUSNENGO 132/36 kV
Futura Strada di
accesso stazione
Futura Strada di
accesso stazione
Strada statale N.142
Strada vicinale della Gattesca
Strada vicinale
P.1/2
P.2
F. 20
F. 23
F. 23
F. 53
N
E
S
O
COMUNE DI MASSERANO
F. 53
PROVINCIA DI BIELLA

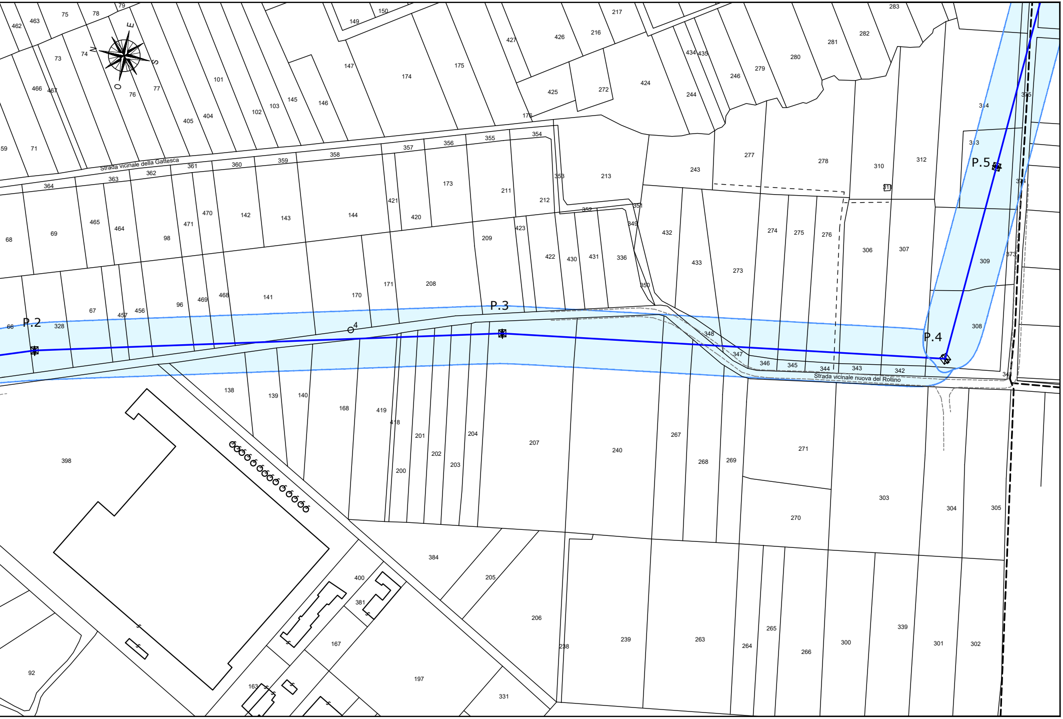

PROVINC
C.NE DI BRUSNENGO
F.20
F. 53
COMUNE D
P.1/2
P1
P.1/1
CP MASSERANO
Strada statale N.142
F. 53
COMUNE DI MASSERANO
PROVINCIA DI BIELLA

IA DI BIELLA

I MASSERANO

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI MASSERANO F. 53

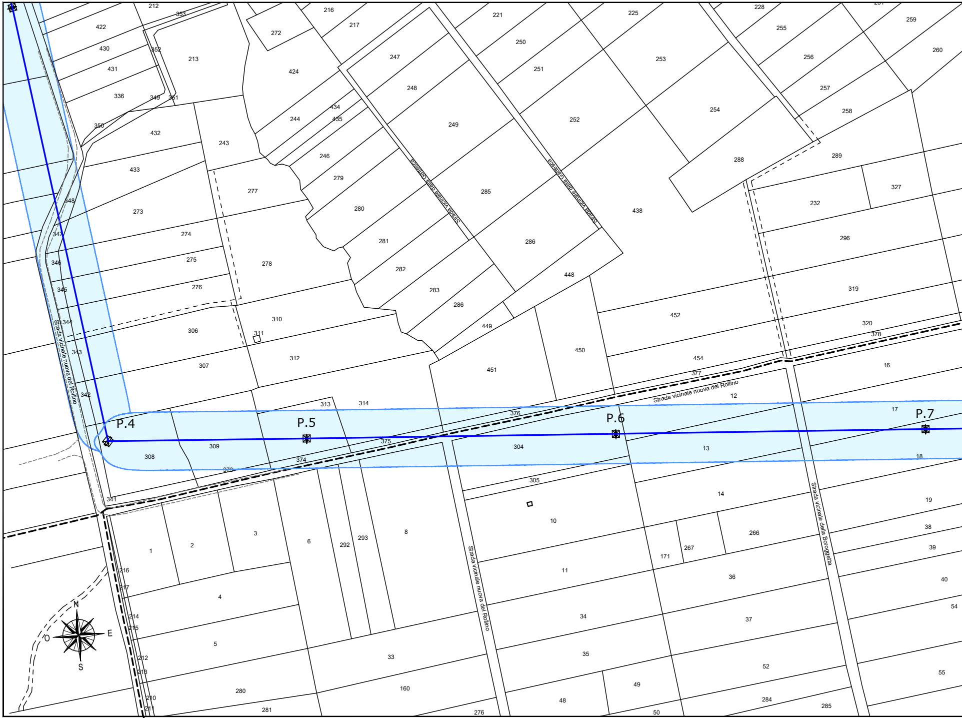

P.2
P.3
P.4
P.5
Strada vicinale della Gattesca
Strada vicinale nuova del Rollino
N
E
S
O
4
462
463
75
78
79
149
150
217
283
73
74
427
426
216
281
282
434
435
280
147
174
175
246
279
466
467
76
77
101
424
244
425
272
314
375
145
146
103
102
404
405
176
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
59
71
277
278
243
310
312
313
353
213
173
211
212
311
374
421
420
144
143
142
470
471
465
464
98
69
68
352
351
349
432
274
275
276
306
307
309
373
433
273
209
423
422
430
431
336
350
171
208
170
141
468
469
96
456
457
67
328
66
348
347
346
345
344
343
342
341
308
138
139
140
168
419
418
201
202
203
204
207
240
267
268
269
271
398
200
303
304
305
270
384
205
400
381
206
167
238
239
263
264
265
266
300
339
301
302
92
197
163
331

COMUNE DI MASSERANO F. 53

PROVINCIA DI BIELLA

PROVINCIA DI BIELLA　　PROVI

F. 53　COMUNE DI MASSERANO　　COMUN


P.4
P.5
P.6
P.7
Strada vicinale nuova del Rollino
Strada vicinale della Garlasca
Strada vicinale della Boroggetta
N
E
S
O

F. 57　F. 58

COMUNE DI MASSERANO

PROVINCIA DI BIELLA

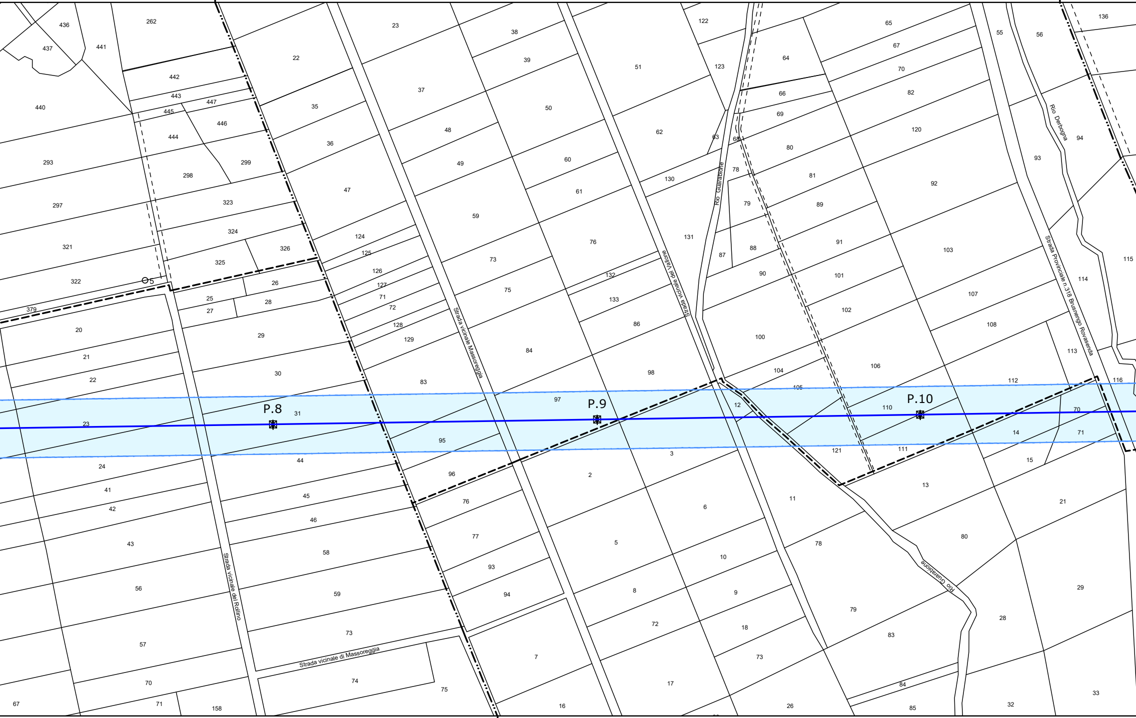
NCIA DI BIELLA

E DI MASSERANO F. 53 F. 25

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI BRUSNENGO

F. 25 F. 7


P.8
P.9
P.10
Strada vicinale Massoreggia
Strada vicinale di Massoreggia
Strada vicinale del Rollino
Strada vicinale del Vallone
Rio Guarabione
Rio Derbogna
Strada Provinciale n.318 Brusnengo Rovasenda

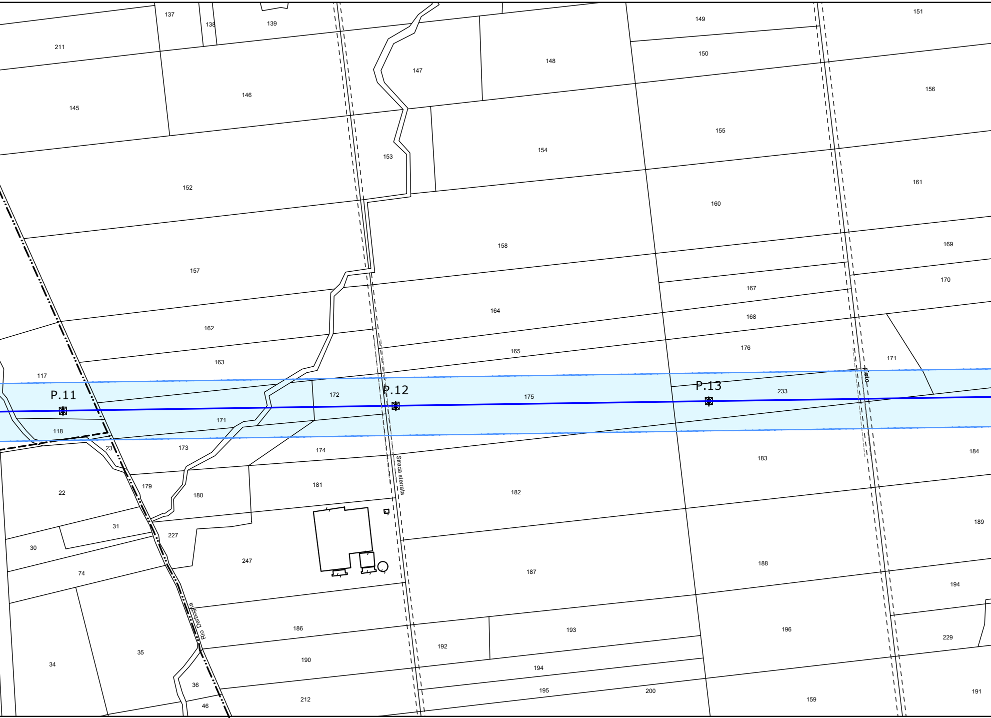
F. 58 F. 26

COMUNE DI BRUSNENGO

PROVINCIA DI BIELLA

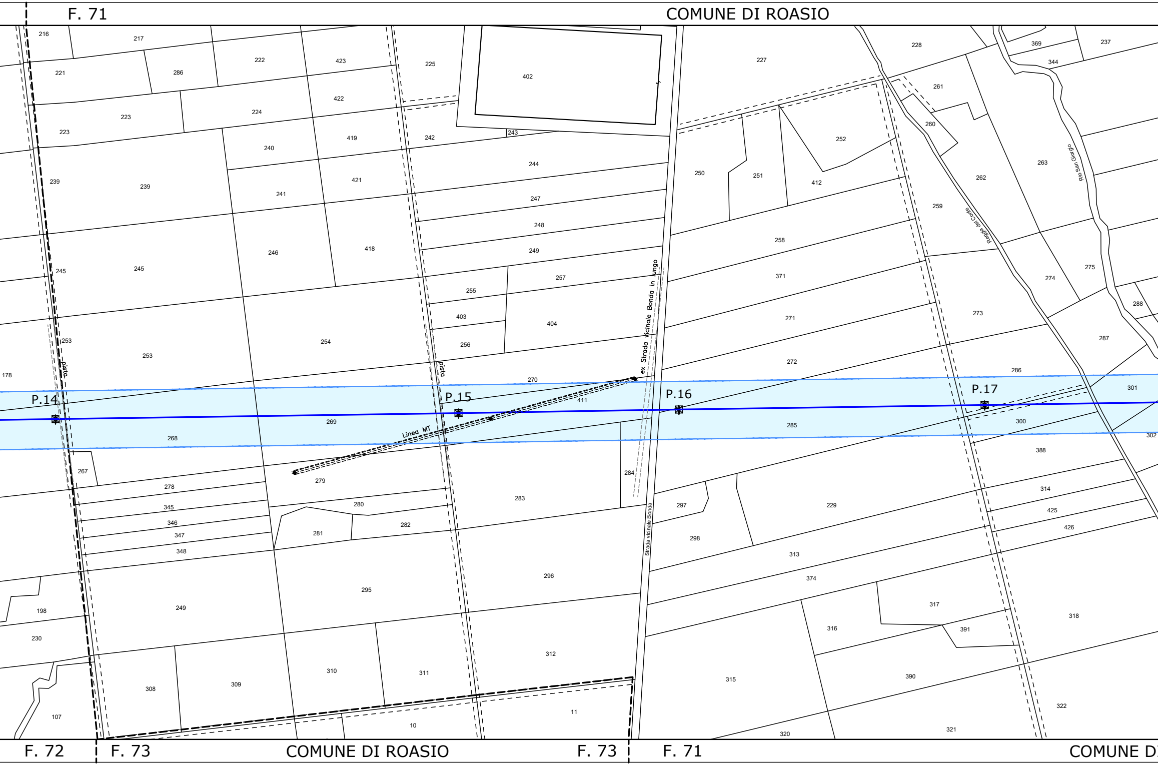
PROVINCIA DI VERCELLI

2 COMUNE DI ROASIO F. 72


137
138
139
211
147
148
149
150
151
145
146
156
153
154
155
152
161
160
158
157
169
170
167
168
164
162
176
165
163
171
117
P.11
P.12
P.13
172
175
233
171
118
173
23
174
183
184
Strada sterrata
22
179
180
181
182
31
227
189
30
247
74
187
188
194
Rio Derboghia
186
193
196
229
35
192
34
190
194
36
195
200
212
46
159
191
Pista

F. 26 F. 72 COMUNE DI ROASIO

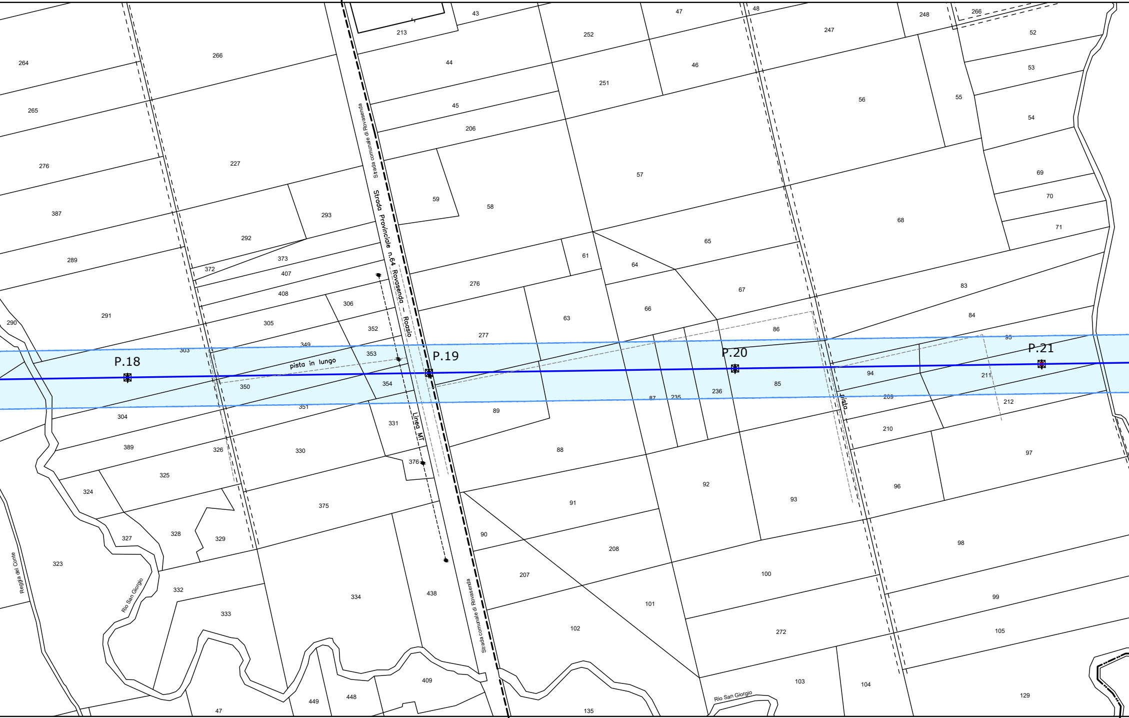
PROVINCIA DI VERCELLI



F. 71
COMUNE DI ROASIO
P.14
P.15
P.16
P.17
Linea MT
pista
pista
ex Strada vicinale Bonda in lungo
Strada vicinale Bonda
Roggia dei Conte
Rio San Giorgio
216
217
221
286
222
423
225
402
227
228
369
237
344
261
223
224
422
243
260
252
223
419
242
240
244
250
251
412
263
262
239
239
241
421
247
259
248
258
246
418
245
245
249
257
371
274
275
255
403
404
271
273
288
253
253
254
256
287
178
272
286
270
411
301
269
268
285
300
302
267
279
284
388
278
280
283
297
229
314
345
346
347
348
281
282
298
313
425
426
374
295
296
198
249
317
318
230
316
391
312
308
309
310
311
315
390
322
107
10
11
320
321
F. 72
F. 73
COMUNE DI ROASIO
F. 73
F. 71
COMUNE D

PROVINCIA DI VERCELLI

F. 71 F. 70 COMUNE DI ROASIO

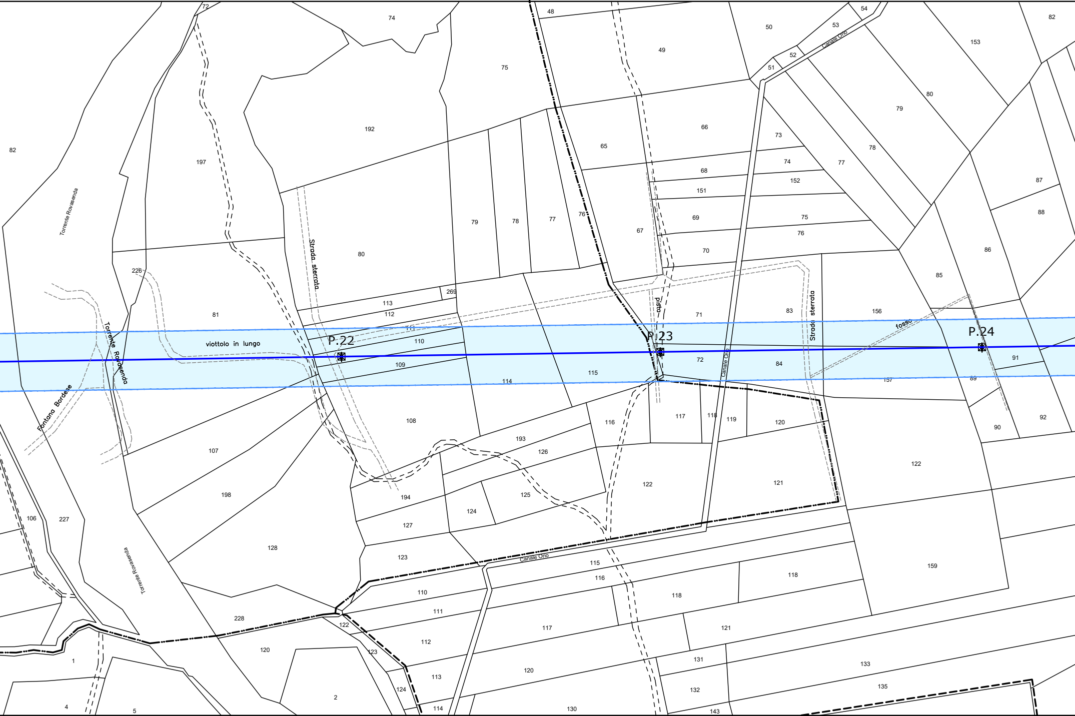

P.18
P.19
P.20
P.21
pista in lungo
pista
Strada Provinciale n.64 Rovasenda - Roasio
Strada comunale di Rovasenda
Linea MT
Reggia del Conte
Rio San Giorgio
264
265
276
387
289
290
291
266
227
293
292
373
372
407
408
306
305
352
349
303
353
350
354
351
304
389
326
330
331
325
324
376
375
327
328
329
323
332
333
334
438
47
449
448
409
213
43
44
45
206
59
58
276
277
89
88
91
90
208
207
101
102
135
252
251
57
61
64
63
66
87
235
236
92
93
100
272
103
104
47
46
48
247
56
65
67
86
85
94
209
210
96
248
266
55
52
53
54
68
69
70
71
83
84
95
211
212
97
98
99
105
129

I ROASIO F. 71 F. 70 COMUNE DI ROASIO F. 70

PROVINCIA DI VERCELLI

PROVINCIA

F. 70 F. 1 COMUNE DI

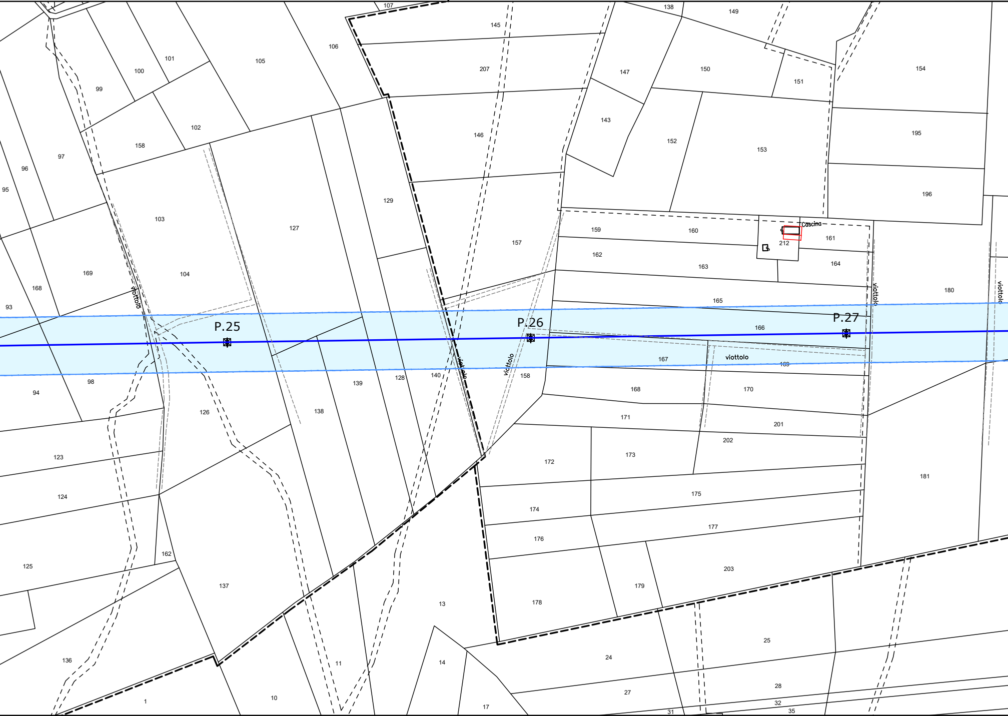

72
74
48
54
53
50
82
153
52
51
49
75
Canale Orio
192
82
197
66
73
80
79
65
78
77
74
68
152
151
87
88
Torrente Rovasenda
79
78
77
76
69
75
67
76
70
86
Strada sterrata
80
226
85
269
113
112
81
71
83
156
pista
Strada sterrata
111
fosso
P.22
P.23
P.24
viottolo in lungo
110
Torrente Rovasenda
109
72
84
91
115
Canale Orio
114
157
89
Fontana Bordese
108
116
117
118
119
120
92
90
193
107
126
122
198
194
125
122
121
124
127
106
227
Torrente Rovasenda
128
123
Canale Orio
115
116
159
118
110
118
111
228
122
117
121
123
112
120
1
131
133
113
120
124
135
132
2
4
5
114
130
143

F. 4 COMUNE DI ROVASENDA F. 4 F. 1 COMUNE DI ROVASENDA F. 1

PROVINCIA DI VERCELLI

DI VERCELLI

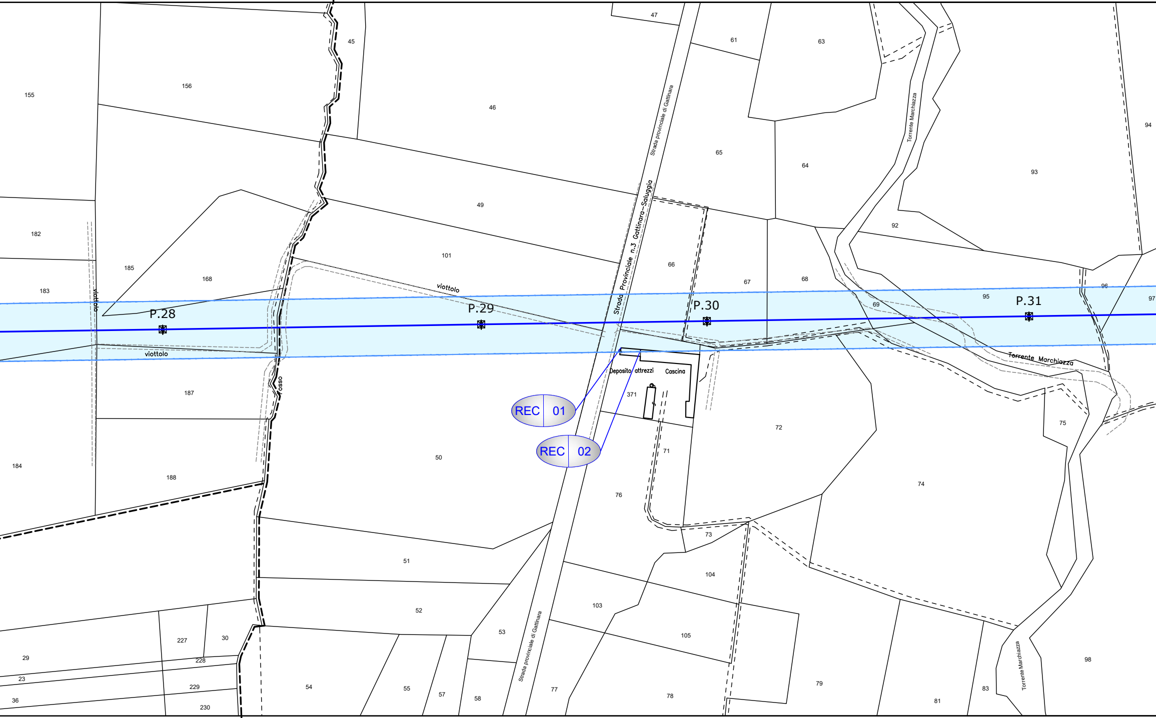
ROVASENDA F. 1 | F. 2 COMUNE DI ROVASENDA


P.25
P.26
P.27
viottolo
Cascina
107
145
138
149
106
105
101
100
99
207
147
150
151
154
102
158
146
143
152
153
195
97
96
95
129
196
103
127
157
159
160
212
161
162
163
164
169
104
168
93
165
180
166
167
169
98
94
139
128
140
158
168
170
126
138
171
201
202
123
172
173
181
124
175
174
177
176
162
125
203
137
179
178
13
25
136
11
14
24
28
27
1
10
17
32
31
35

F. 1 | F. 5 COMUNE DI ROVASENDA

PROVINCIA DI VERCELLI

F. 2 F. 3 COMUNE DI ROVASENDA F. 3



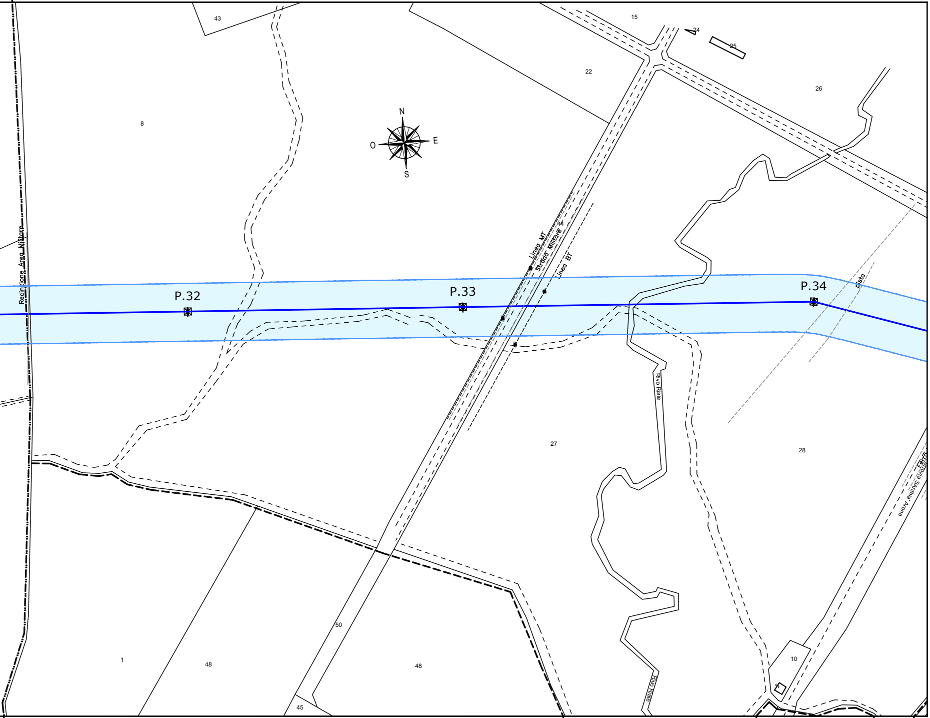
P.28
P.29
P.30
P.31
REC 01
REC 02
viottolo
viottolo
viottolo
Fosso
Strada Provinciale n.3 Gattinara–Saluggia
Strada provinciale di Gattinara
Strada provinciale di Gattinara
Torrente Marchiazza
Torrente Marchiazza
Torrente Marchiazza
Deposito attrezzi
Cascina
45
46
47
49
50
51
52
53
54
55
57
58
61
63
64
65
66
67
68
69
71
72
73
74
75
76
77
78
79
81
83
92
93
94
95
96
97
98
101
103
104
105
155
156
168
182
183
184
185
187
188
227
228
229
230
29
30
23
36
371

F. 5 F. 3 COMUNE DI ROVASENDA F. 3

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI LENTA

F. 1 PROVINCIA DI VERCELLI F. 1


43
15
24
25
22
26
8
N
O
E
S
Recinzione Area Militare
44
Linea MT
Strada Militare
Linea BT
Pista
P.32
P.33
P.34
Rivo Riale
27
28
Ferrovia S.Anthia' Arona
1
48
50
48
10
45
Rivo Riale

F. 2 COMUNE DI LENTA F. 2 F. 1 F. 1 F. 2 F. 1

PROVINCIA DI VERCELLI

LEGENDA

—	Linea AT 132 kV esistente da potenziare
—	Linea AT 132 kV futura doppia terna
⊠	Traliccio AT 132 kV esistente
⊠	Traliccio AT 132 kV doppia terna futuro
▭	Fascia DpA
REC 01	RECETTORE SENSIBILE

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	03	12-05-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 08/05/2023	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	02	20-03-2022	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 09/03/2023	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	01	07-12-2022	Aggiornamenti a seguito disposizioni TERNA del 24/10/2022	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT
	00	07-07-2022	PRIMA EMISSIONE	R. IZZO	M. MANFRO	BIPROJECT

BiProject engineering for innovation

BIPROJECT s.r.l.
Via Marconi, 36
81100 - CASERTA (CE)

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI PROVINCIA DI NAPOLI
Circoscrizione della Corte d'Appello di Napoli
Dott. Per. Ind.
MANFRO MICHELE
Albo N° 4478
D.D.L. 28 NOV. 1944 N. 382

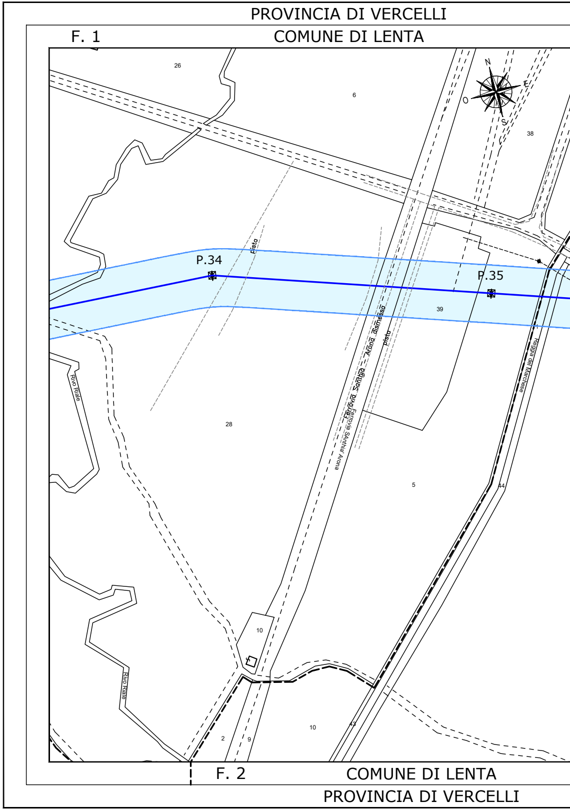
REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	03	12-05-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 08/05/2023	REN 190 Srl	M. VANTI	M. GIANNETTONI
	02	20-03-2023	Aggiornamenti a seguito commenti TERNA del 09/03/2023	REN 190 Srl	M. VANTI	M. GIANNETTONI
	01	07-12-2022	Aggiornamenti a seguito disposizioni TERNA del 24/10/2022	GRUPPO DI LAVORO REN 190 Srl	M. VANTI REN 190 Srl	M. GIANNETTONI REN 190 Srl
	00	07-07-2022	PRIMA EMISSIONE	GRUPPO DI LAVORO REN 190 Srl	M. VANTI REN 190 Srl	M. GIANNETTONI REN 190 Srl

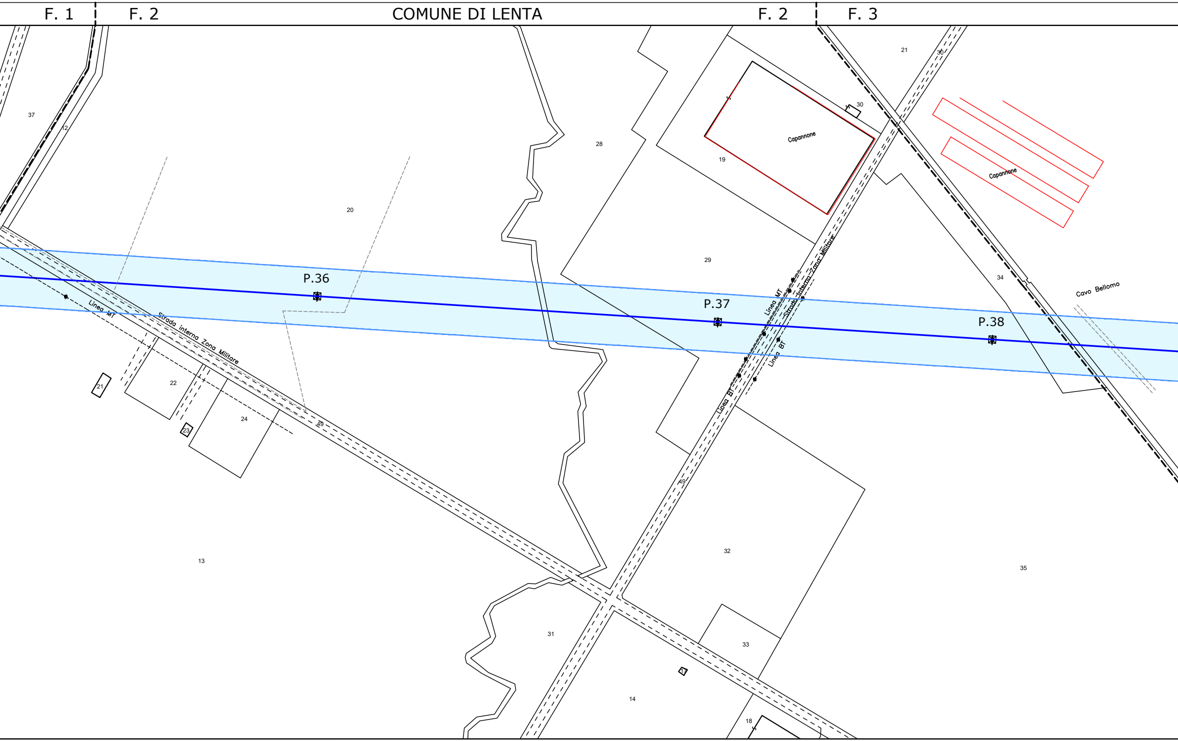
TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO	
PLANIMETRIA	REN-23442-PTO-DIS 04	REN 190 SRL

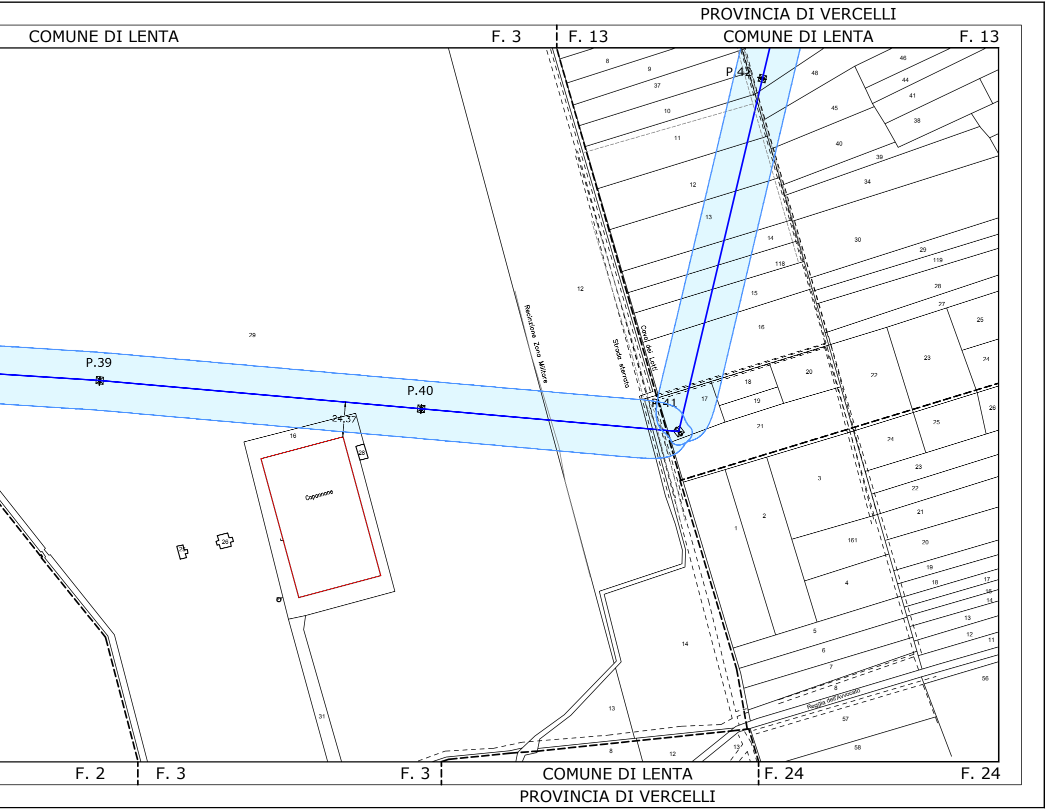
PROGETTO	TITOLO
	Collegamento in antenna a 36 kV della futura Centrale REN190 su una futura Stazione Elettrica (SE) a 132/36 kV della RTN da inserire in entra - esce alla linea a 132 kV “Cossato - Gattinara”, previo potenziamento/rifacimento della linea a 132 kV della RTN “Masserano - Gattinara”.
RICAVATO DAL DOC.	
CLASSIFICAZIONE	PLANIMETRIA CATASTALE CON FASCIA DpA

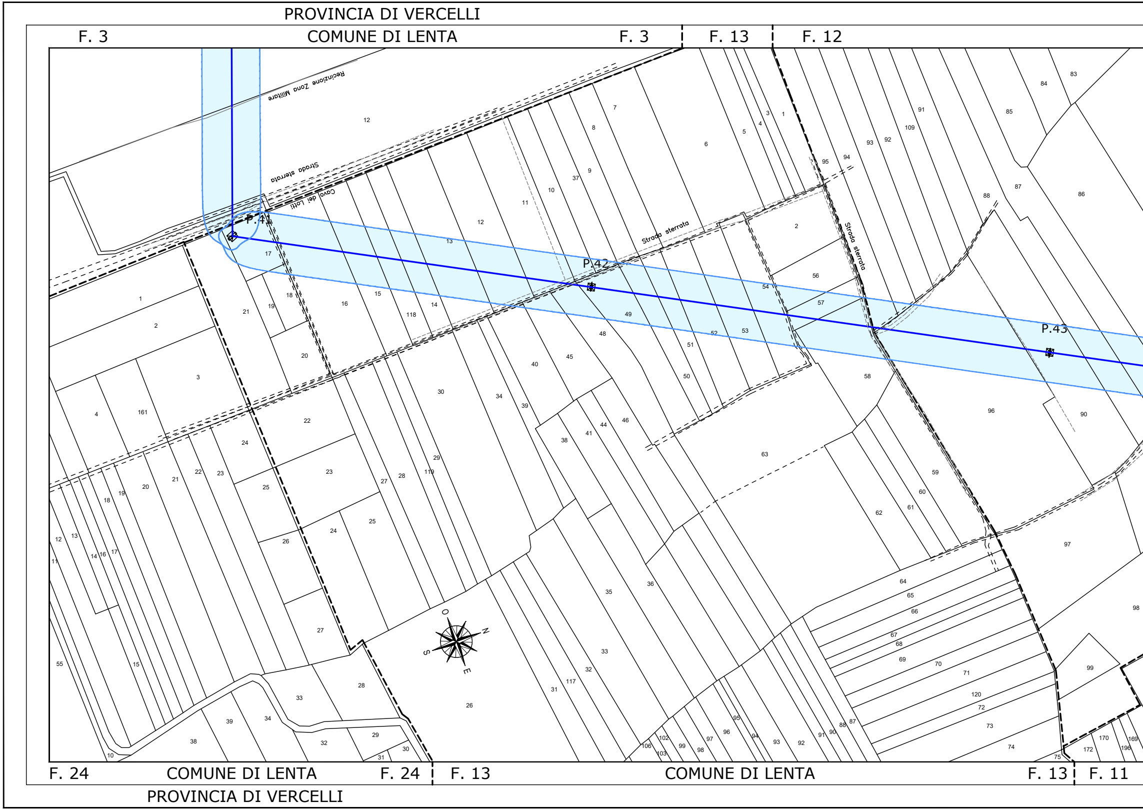
NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
REN-23442-PTO-DIS 04_01.dwg	1 unità = 1m	297 x 4000	1:2000	02 / 02

Questo documento contiene informazioni di proprietà REN 190 Srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di REN 190 Srl
This document contains information proprietary to REN 190 Srl and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of REN 190 Srl is prohibit.

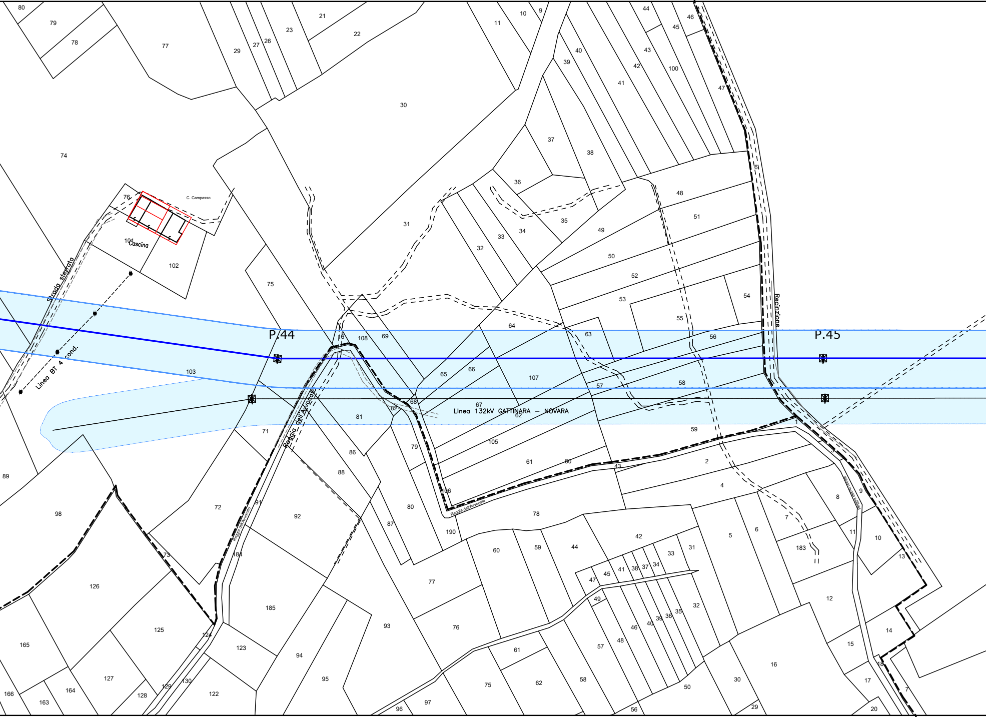

PROVINCIA DI VERCELLI
F. 1
COMUNE DI LENTA
26
6
N
E
S
O
38
Pista
P.34
P.35
39
Ferrovia Santhià - Arona dismessa
Pista
Rivo Riale
28
Ferrovia Santhià Arona
Roggia dei Marchese
5
44
10
Rivo Riale
10
43
2
9
F. 2
COMUNE DI LENTA
PROVINCIA DI VERCELLI


F. 1
F. 2
COMUNE DI LENTA
F. 2
F. 3
37
12
20
28
21
30
30
Capannone
19
Capannone
29
34
Cavo Bellomo
P.36
P.37
P.38
Linea MT
Strada interna Zona Militare
Linea MT
Strada interna Zona Militare
Linea BT
Linea BT
21
22
23
24
49
49
13
31
32
33
35
14
18
17


PROVINCIA DI VERCELLI
COMUNE DI LENTA
F. 3
F. 13
COMUNE DI LENTA
F. 13
P.42
P.39
P.40
P.41
24.37
Capannone
Recinzione Zona Militare
Strada sterrata
Cavo dei Lotti
Reggia dell'Avvocato
29
16
28
26
25
31
12
14
13
8
12
13
F. 2
F. 3
F. 3
COMUNE DI LENTA
F. 24
F. 24
PROVINCIA DI VERCELLI


PROVINCIA DI VERCELLI
F. 3
COMUNE DI LENTA
F. 3
F. 13
F. 12
Recinzione Zona Militare
Strada sterrata
Cavo dei Lotti
Strada sterrata
Strada sterrata
P.41
P.42
P.43
O
N
S
E
12
7
8
3
1
4
5
6
91
109
93
92
84
83
85
95
94
87
88
86
37
9
10
11
12
13
2
17
56
54
57
1
2
21
19
18
16
15
118
14
49
48
52
53
51
20
45
40
50
58
3
30
34
39
96
90
4
161
22
24
38
41
44
46
63
29
28
27
119
23
25
18
19
20
21
22
23
59
60
61
62
12
13
14
16
17
11
26
24
25
97
64
65
66
36
35
27
67
68
69
70
71
98
99
55
15
33
32
117
31
26
120
72
73
74
28
33
34
39
38
10
32
29
31
30
106
102
103
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
88
87
75
170
169
172
196
F. 24
COMUNE DI LENTA
F. 24
F. 13
COMUNE DI LENTA
F. 13
F. 11
PROVINCIA DI VERCELLI

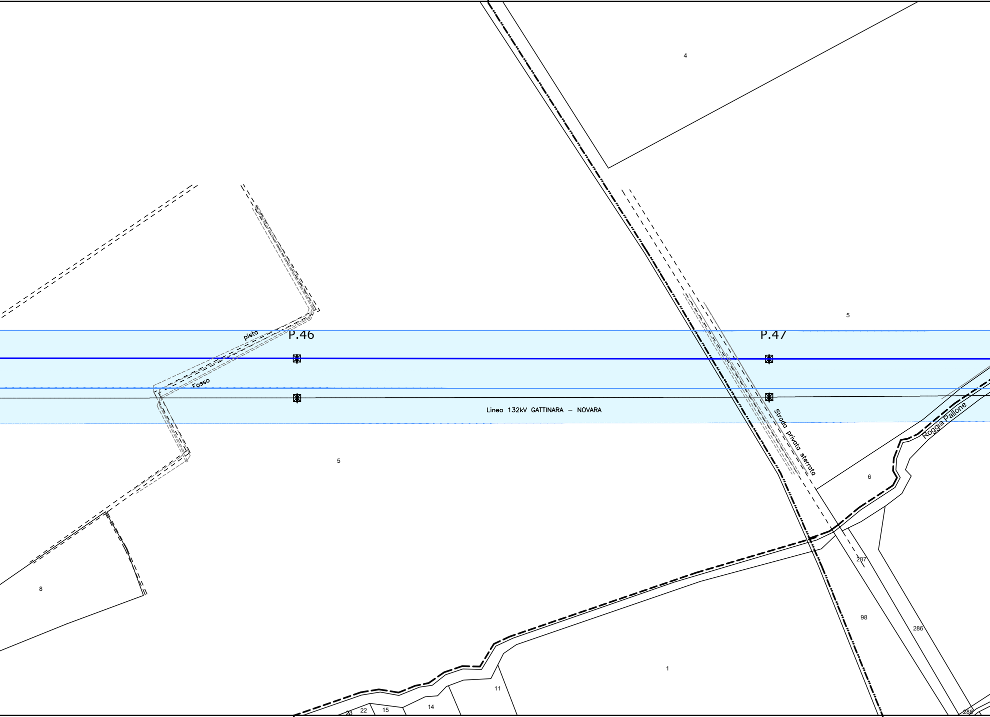
COMUNE DI LENTA F. 12 F. 4


C. Campasso
Cascina
Strada sterrata
Linea BT 4 cond.
P.44
P.45
Recinzione
Roggia dell'Avvocato
Linea 132kV GATTINARA – NOVARA

COMUNE DI LENTA F. 11 F. 4

PROVINCIA DI VERCELLI | PROVINCIA DI VERCELLI

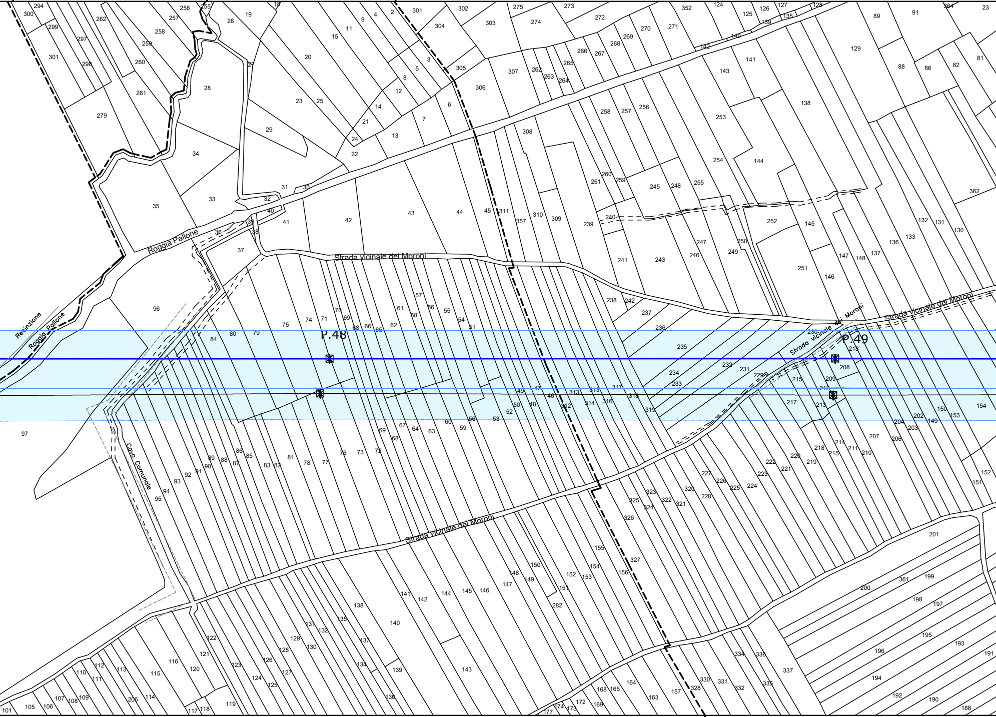
COMUNE DI LENTA F. 4 | F. 76 COMUNE DI GATTINARA F. 76


4
5
P.46
P.47
pista
Fosso
Linea 132kV GATTINARA – NOVARA
Strada privata sterrata
Roggia Pallone
5
6
8
287
98
286
1
11
14
15
22
23
288

COMUNE DI LENTA F. 4 | F. 5 COMUNE DI LENTA F. 5 | F. 77

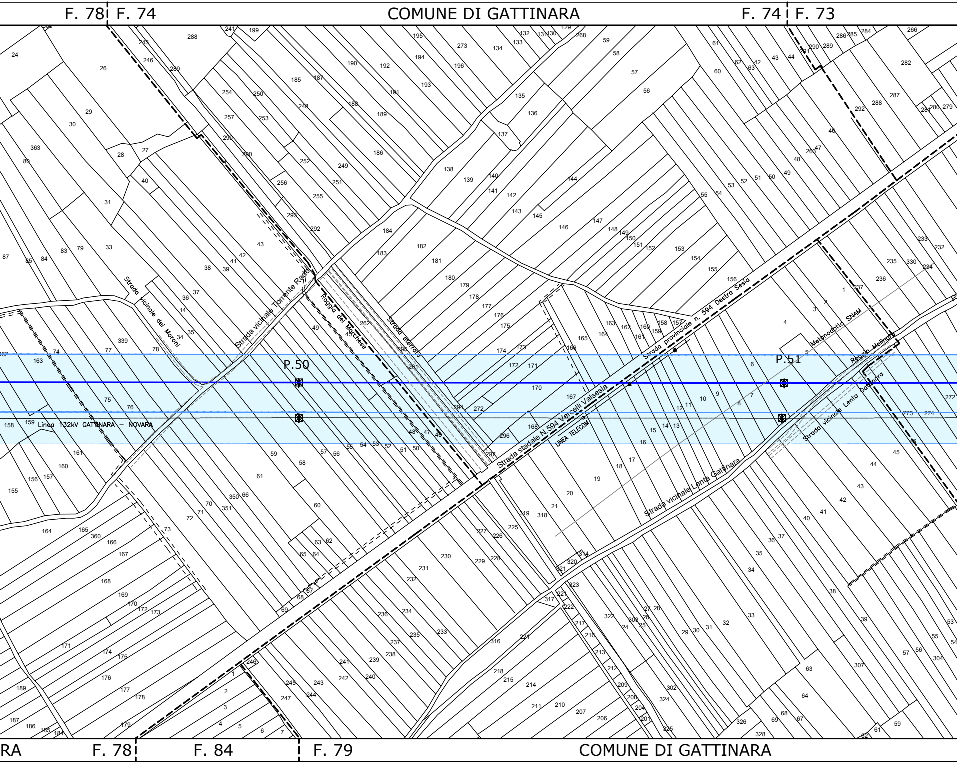
PROVINCIA DI VERCELLI

F. 75 F. 75 F. 77 F. 77 F. 78 COMUNE DI GATTINARA


Recinzione
Roggia Pallone
Roggia Pallone
Strada vicinale dei Moroni
Strada vicinale dei Moroni
Strada vicinale dei Moroni
Strada vicinale dei Moroni
P.48
P.49
Cavo Comunale

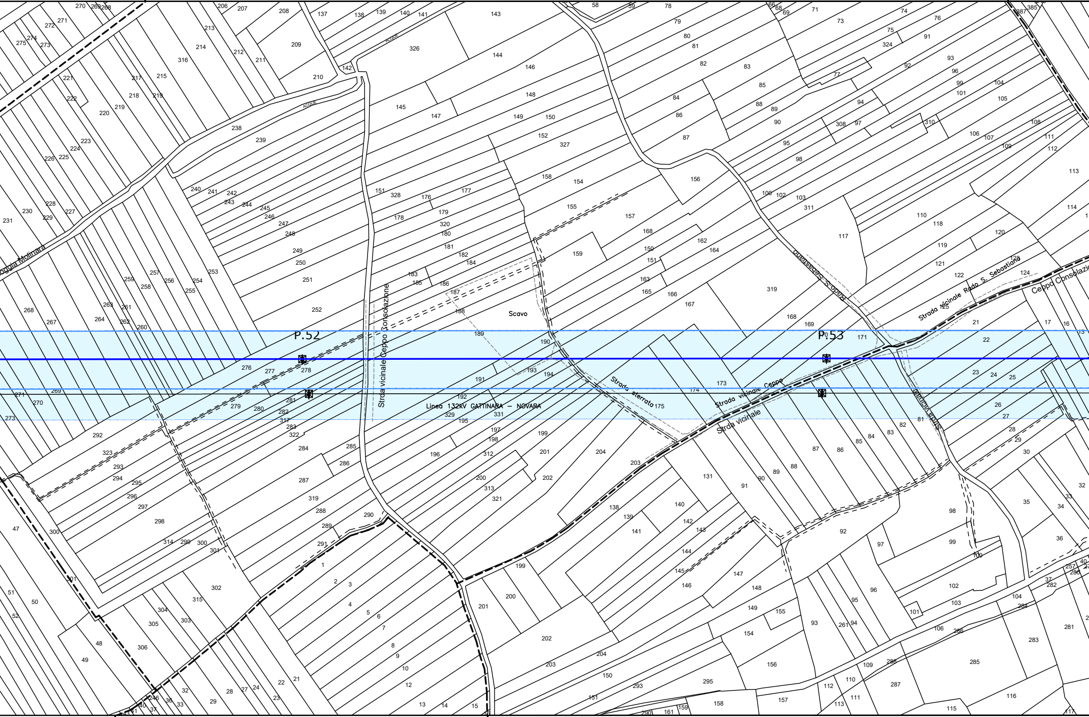
COMUNE DI GATTINARA F. 77 F. 78 COMUNE DI GATTINA

PROVINCIA DI VERCELLI



F. 78
F. 74
COMUNE DI GATTINARA
F. 74
F. 73
Strada vicinale dei Moroni
Strada vicinale Torrente Rado
Roggia del Marchese
Strada sterrata
Strada provinciale n. 594 Destra Sesia
Metanodotto SNAM
Roggia Molinara
P.50
P.51
Linea 132kV GATTINARA – NOVARA
Strada stadale N.594 Vercelli Valsesia
LINEA TELECOM
Strada vicinale Lenta Gattinara
Strada vicinale Lenta Gattinara
RA
F. 78
F. 84
F. 79
COMUNE DI GATTINARA

F. 73 F. 60 COMUNE DI GATTINARA F. 60 F. 53


P.52
P.53
Scavo
Linea 132kV GATTINARA – NOVARA
Strada vicinale Ceppo Consolazione
Strada vicinale Rado S. Sebastiano
Strada sterrata
Strada vicinale Ceppo
Strada vicinale
Ceppo Consolazione
Roggia Molinara
ACQUE

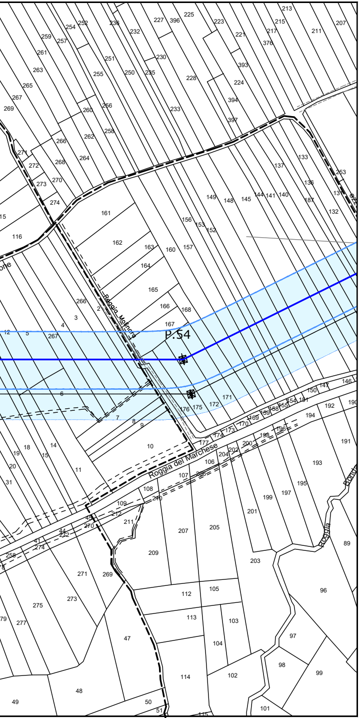
F. 79 F. 80 F. 80 F. 59

COMUNE DI GATTINARA

PROVINCIA DI VERCELLI

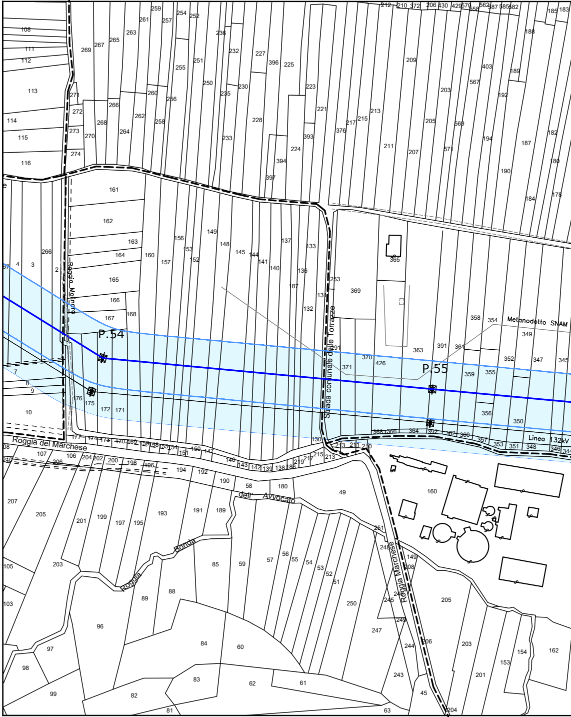
PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI GATTINARA F. 53


Roggia Molinara
P.54
Roggia del Marchese
Roggia Bonda

F. 59 F. 58 F. 58

F. 60 F. 53

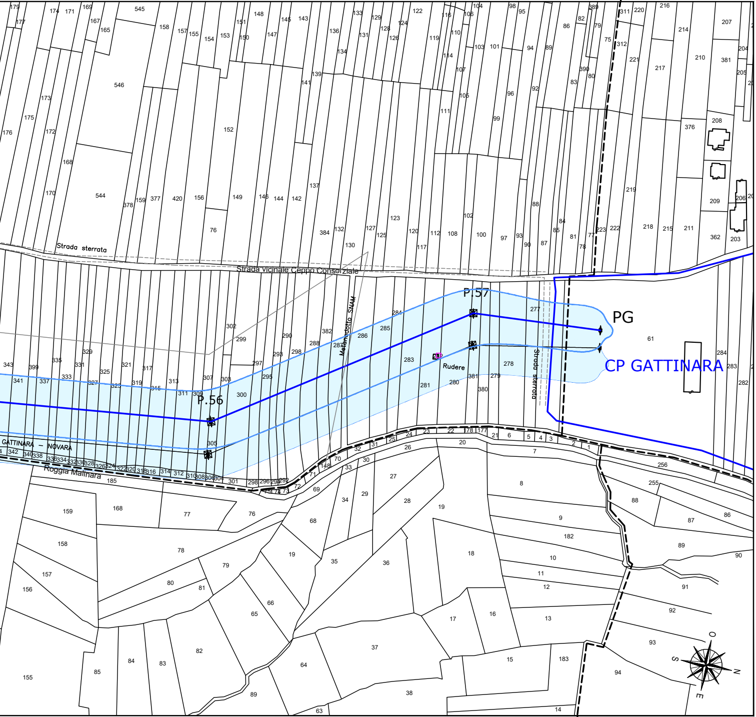

Roggia Molinara
P.54
Strada comunale delle Torrazze
P.55
Metanodotto SNAM
Linea 132kV
Roggia del Marchese
dell' Avvocato
Roggia Bonda
Roggia Marchese

F. 58 COMUNE DI GATTINARA F. 58 F. 54

PROVINCIA DI VERCELLI

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI GATTINARA F. 53 F. 39


Strada sterrata
Strada vicinale Ceppo Consorziale
Metanodotto SNAM
P.57
PG
CP GATTINARA
Rudere
Strada sterrata
P.56
GATTINARA – NOVARA
Roggia Molinara
S
O
N
E

COMUNE DI GATTINARA F. 54 F. 38 F. 38