REGIONE LAZIO
Provincia di Latina

IMPIANTO DI RETE RTN PER LA CONNESSIONE

POTENZIAMENTO LINEA AT A 150 KV RTN
TRATTA: "CP APRILIA" - "CP LE FERRIERE"
NEI COMUNI DI APRILIA (LT) E LATINA (LT)

PTO RTN

APPENDICE B

PROFILI ALTIMETRICI DELL'ELETTRODOTTO RTN "CP Aprilia"- "CP Olimpo"

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PTO RTN	265082289	TAV	13 REV1	1	2	PTO RTN 13	25/07/2022	1:2000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	25/07/2022	PRIMA EMISSIONE	M. SESTILI	A. COSTANTINI	G. GROSSI
01	06/12/2022	MODIFICA ALTEZZA P.3 (DA 30 A 33 m) PER ADEGUAMENTO CEM	M. SESTILI	A. COSTANTINI	G. GROSSI

PROGETTAZIONE:

ERMES SOLAR SOLUTION

Piazza Albania 10, 00153, Roma, Italia
Tel: +39 06.94838941
www.ermesgroup.it,
info@ermesgroup.it,
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F.:12730811002
P. IVA: 12730811002

IL RESPONSABILE TECNICO

Ing. Alessandro Costantini

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. GIANFRANCO GROSSI
ORDINE INGEGNERI ROMA
n. A21342
settore b

GESTORE RTN - TERNA

FIRMA PER BENESTARE

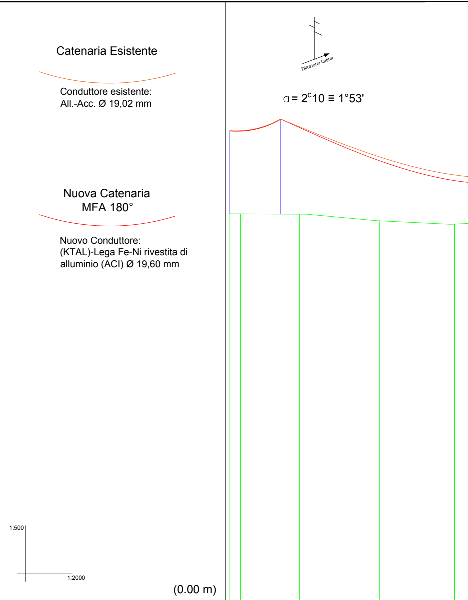
RICHIEDENTE - CAPOFILA

APOLLO SOLARE S.r.l.

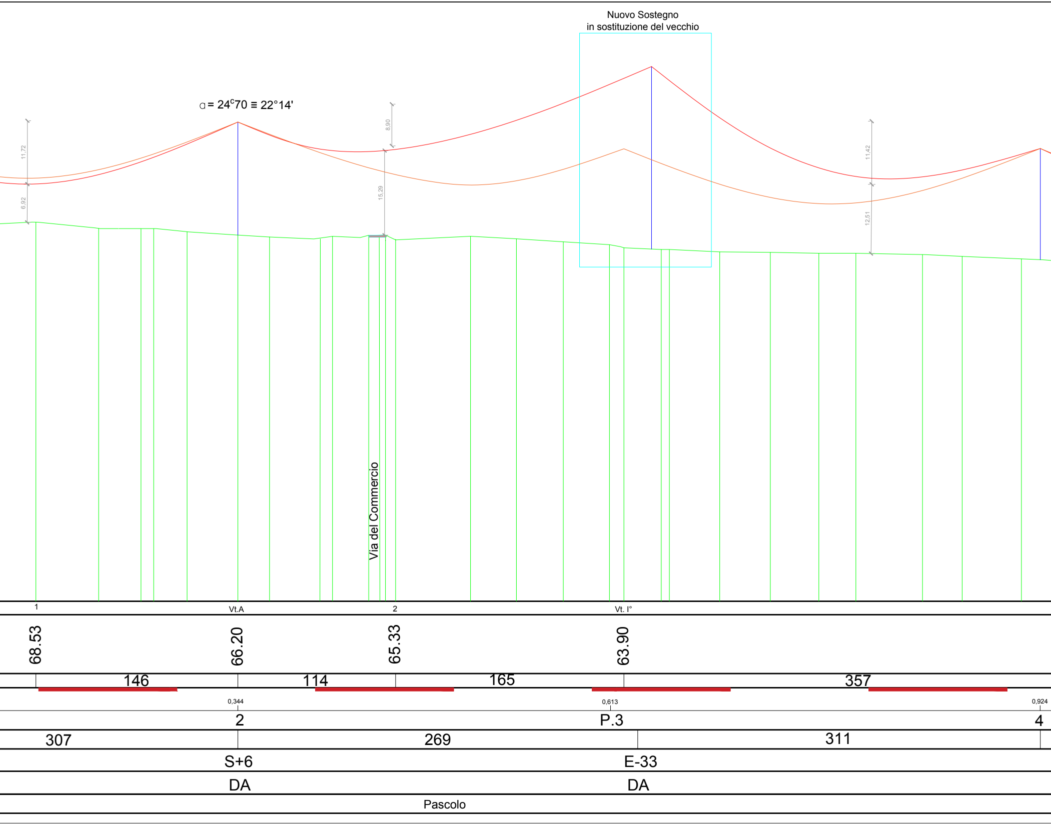
Via Baldassarre Peruzzi 16, 00153
Roma, Italia
Tel: +39 075 948 1199
apollosolare@ermesgroup.it
apollosolare@pec.it
C. F.: 15830141006
P. IVA: 15830141006

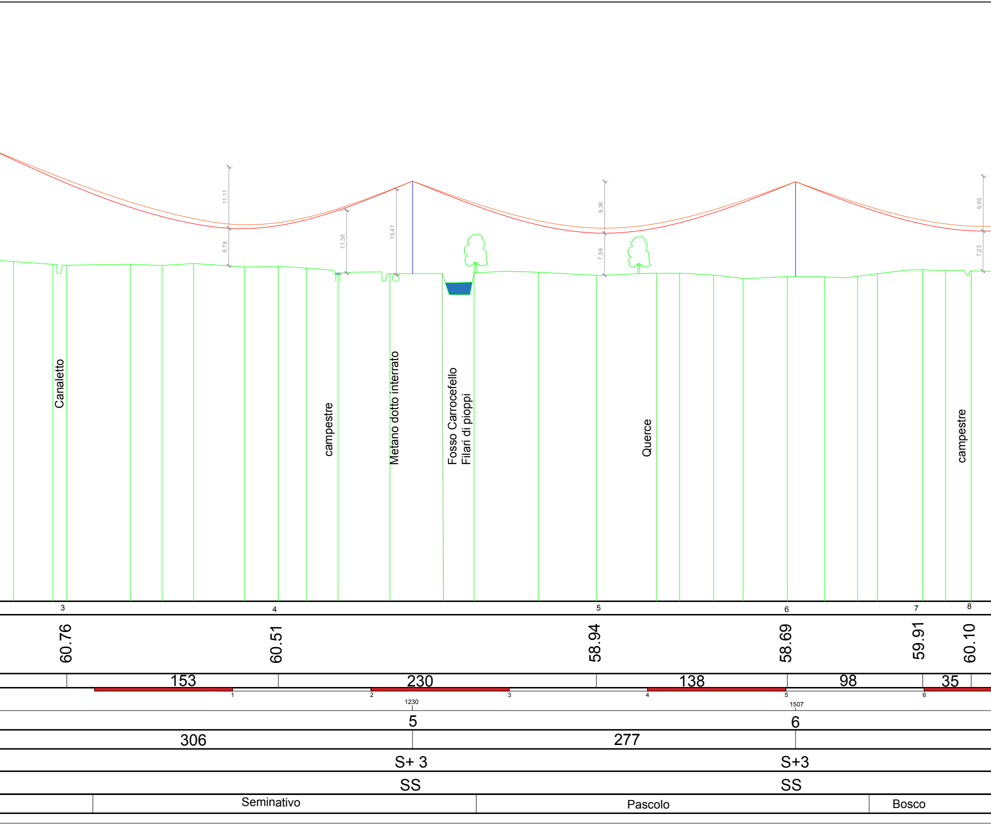
APOLLO SOLARE S.r.l.
L'Amministratore

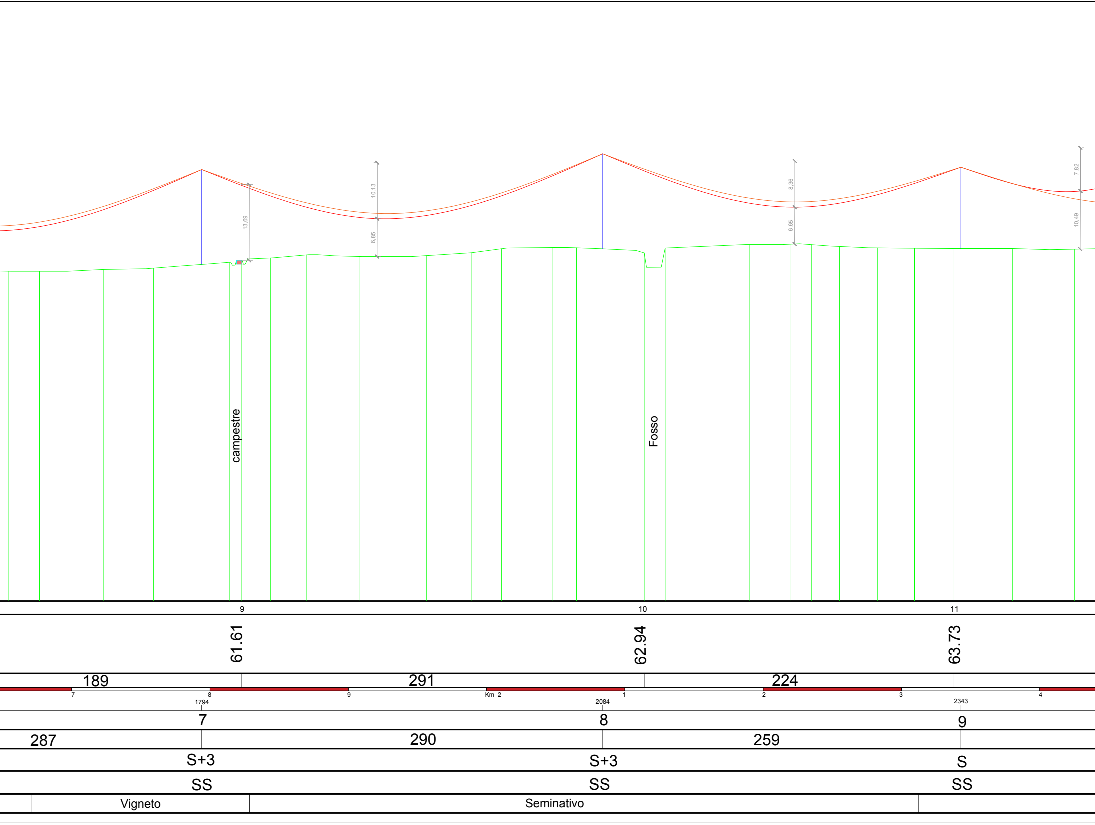
FIRMA PER BENESTARE


Catenaria Esistente
Conduttore esistente:
All.-Acc. Ø 19,02 mm
Nuova Catenaria
MFA 180°
Nuovo Conduttore:
(KTAL)-Lega Fe-Ni rivestita di
alluminio (ACI) Ø 19,60 mm
Direzione Latina
α = 2^c10 ≡ 1°53'
1:500
1:2000
(0.00 m)

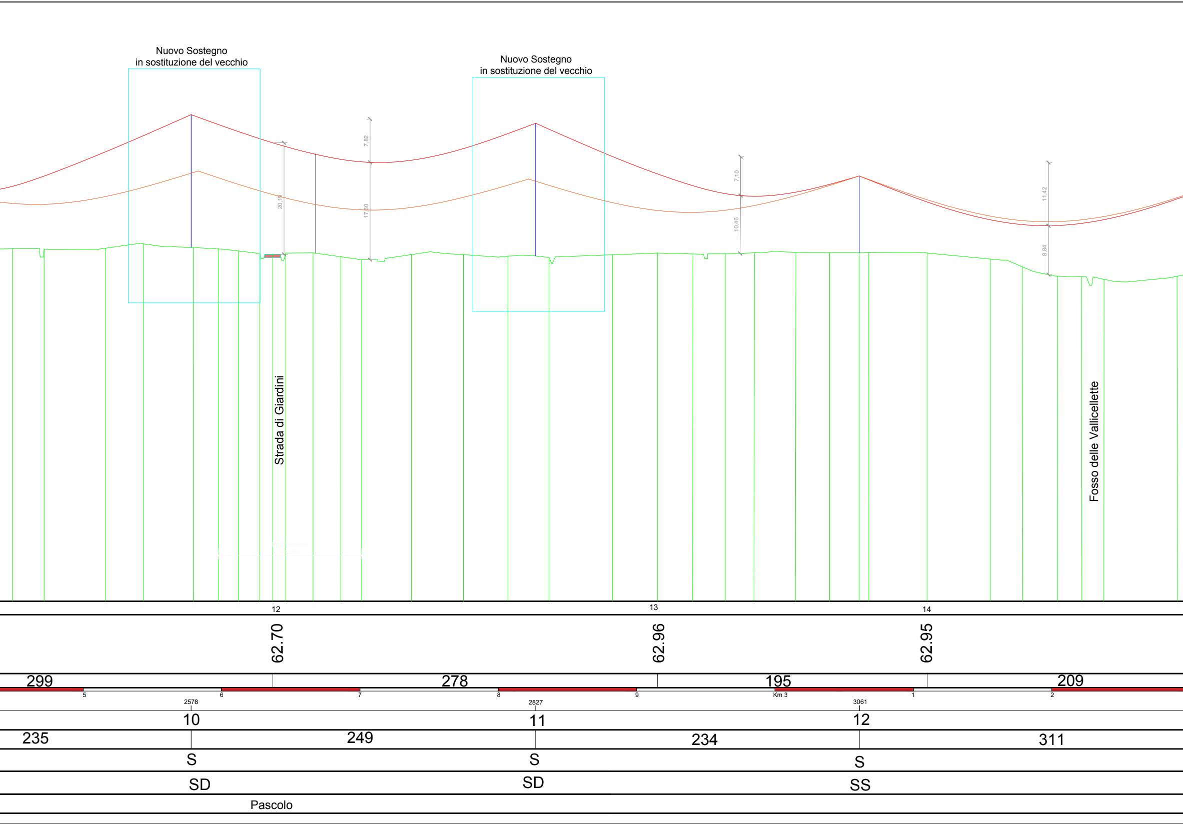
PICCHETTI	Portali
QUOTE	70.00
DISTANZE PARZIALI	198
ETTOMETRICA	0,037
NUMERO PALO	1
CAMPATA	37
	Palo Gatto h15
TIPO DI ARMAMENTO	SA
TIPO TERRENO	

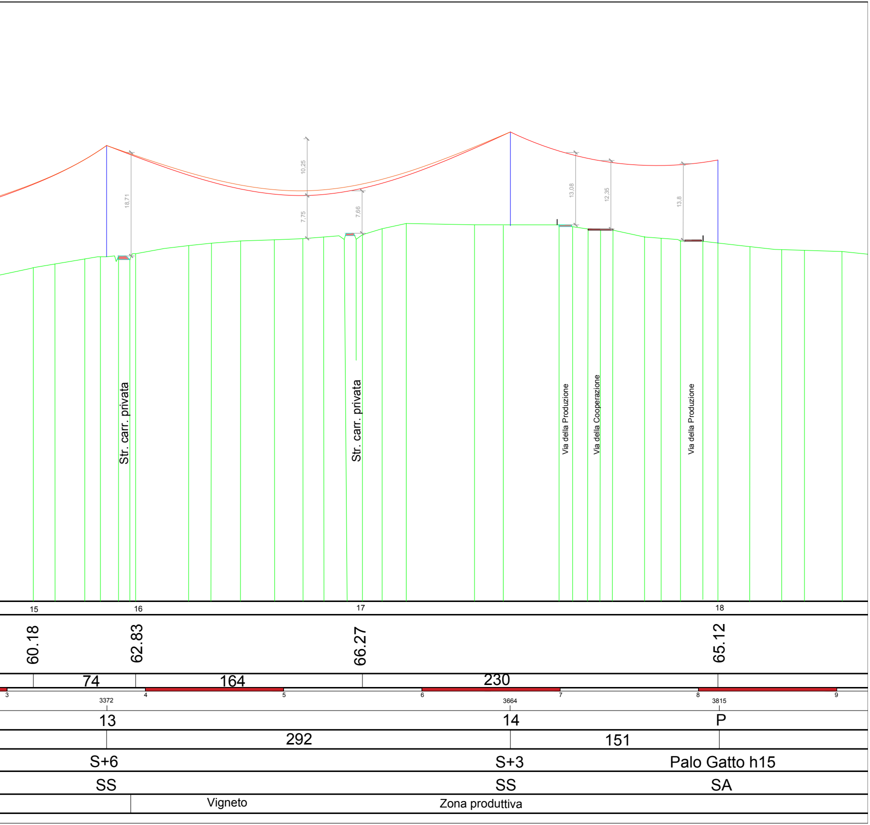

Nuovo Sostegno
in sostituzione del vecchio
α = 24c70 ≡ 22°14'
11,72
6,92
8,90
15,29
11,42
12,51
Via del Commercio
1
Vt.A
2
Vt. I°
68.53
66.20
65.33
63.90
146
114
165
357
0,344
0,613
0,924
2
P.3
4
307
269
311
S+6
E-33
DA
DA
Pascolo


11,11
6,78
11,36
15,47
9,36
7,59
9,95
7,23
Canaletto
campestre
Metano dotto interrato
Fosso Carrocefello
Filari di pioppi
Querce
campestre
3
4
5
6
7
8
60.76
60.51
58.94
58.69
59.91
60.10
153
230
138
98
35
1
2
3
4
5
6
1230
1507
5
6
306
277
S+ 3
S+3
SS
SS
Seminativo
Pascolo
Bosco



13,69
10,13
6,85
8,36
6,65
7,82
10,49
campestre
Fosso
9
10
11
61.61
62.94
63.73
189
291
224
7
8
9
Km 2
1
2
3
4
1794
2084
2343
7
8
9
287
290
259
S+3
S+3
S
SS
SS
SS
Vigneto
Seminativo


Nuovo Sostegno
in sostituzione del vecchio
Nuovo Sostegno
in sostituzione del vecchio
20,19
7,82
17,60
7,10
10,46
11,42
8,84
Strada di Giardini
Fosso delle Vallicellette
12
13
14
62.70
62.96
62.95
299
278
195
209
5
6
7
8
9
Km 3
1
2
2578
2827
3061
10
11
12
235
249
234
311
S
S
S
SD
SD
SS
Pascolo


18,71
10,25
7,75
7,66
13,08
12,35
13,8
Str. carr. privata
Str. carr. privata
Via della Produzione
Via della Cooperazione
Via della Produzione
15
16
17
18
60.18
62.83
66.27
65.12
74
164
230
3
4
5
6
7
8
9
3372
3664
3815
13
14
P
292
151
S+6
S+3
Palo Gatto h15
SS
SS
SA
Vigneto
Zona produttiva

REGIONE LAZIO
Provincia di Latina

IMPIANTO DI RETE RTN PER LA CONNESSIONE

POTENZIAMENTO LINEA AT A 150 KV RTN
TRATTA: "CP APRILIA" - "CP LE FERRIERE"
NEI COMUNI DI APRILIA (LT) E LATINA (LT)

PTO RTN

APPENDICE B

PROFILI ALTIMETRICI DELL'ELETTRODOTTO RTN
Sostegno P.30N - "CP Le Ferriere"

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PTO RTN	265082289	TAV	13REV1	2	2	PTO RTN 13	25/07/2022	1:2000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	25/07/2022	PRIMA EMISSIONE	M. SESTILI	A. COSTANTINI	G. GROSSI
01	06/12/2022	INSERIMENTO INTERFERENZA LINEA 380 kV	M. SESTILI	A. COSTANTINI	G. GROSSI

PROGETTAZIONE:

ERMES SOLAR SOLUTION

Piazza Albania 10, 00153, Roma, Italia
Tel: +39 06.94838941
www.ermesgroup.it,
info@ermesgroup.it,
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F.:12730811002
P. IVA: 12730811002

IL RESPONSABILE TECNICO

Ing. Alessandro Costantini

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. GIANFRANCO GROSSI
ORDINE INGEGNERI ROMA
n. A21342
settore b

GESTORE RTN - TERNA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE - CAPOFILA

APOLLO SOLARE S.r.l.

Via Baldassarre Peruzzi 16, 00153
Roma, Italia
Tel: +39 075 948 1199
apollosolare@ermesgroup.it
apollosolare@pec.it
C. F.: 15830141006
P. IVA: 15830141006

APOLLO SOLARE S.r.l.
L'Amministratore

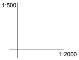
FIRMA PER BENESTARE

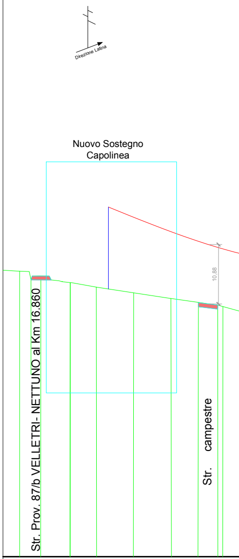
Catenaria Esistente

Conduttore esistente:
All.-Acc. Ø 19,02 mm

Nuova Catenaria
MFA 180°

Nuovo Conduttore:
(KTAL)-Lega Fe-Ni rivestita di
alluminio (ACI) Ø 19,60 mm




Direzione Latina
Nuovo Sostegno
Capolinea
10.88
Str. Prov. 87/b VELLETRI- NETTUNO al Km 16.860
Str. campestre

(0.00 m)

PICCHETTI

QUOTE 52.27

DISTANZE PARZIALI

ETTOMETRICA 0,0

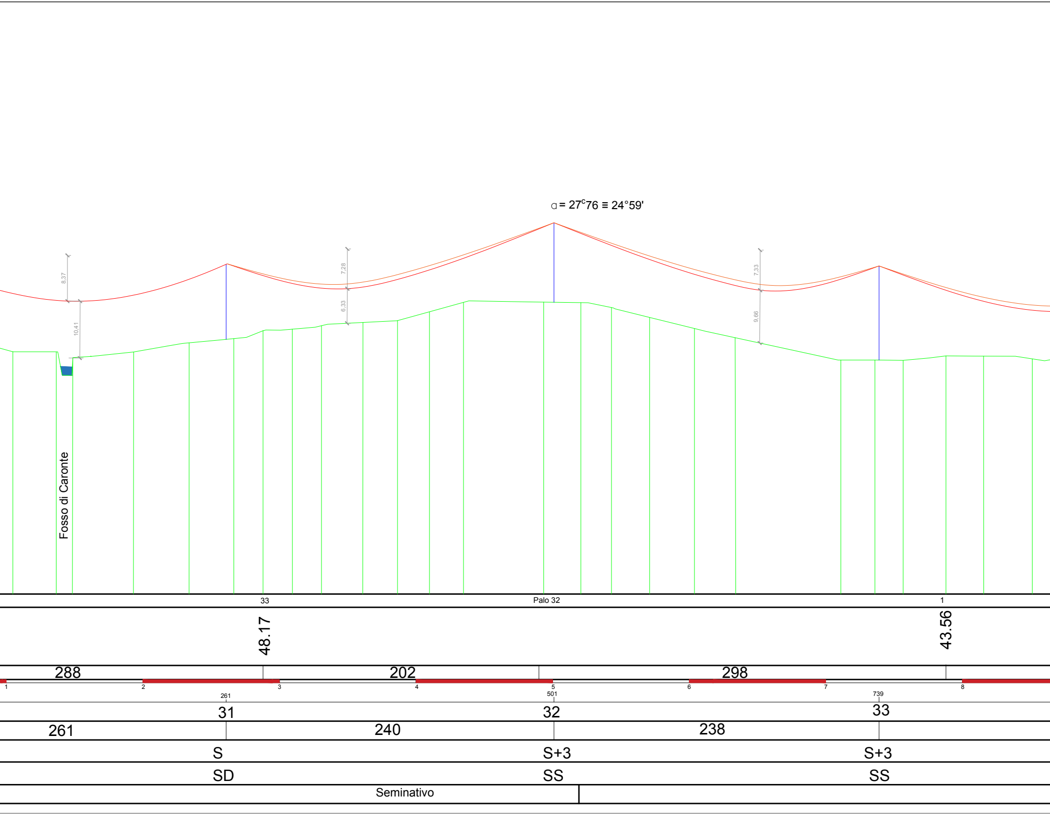
NUMERO PALO 30 N

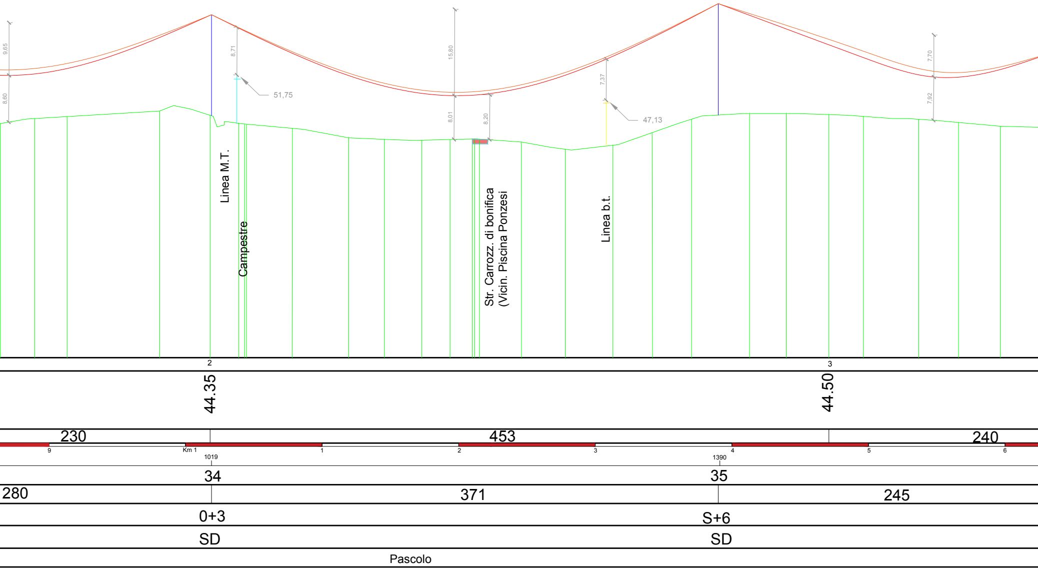
CAMPATA

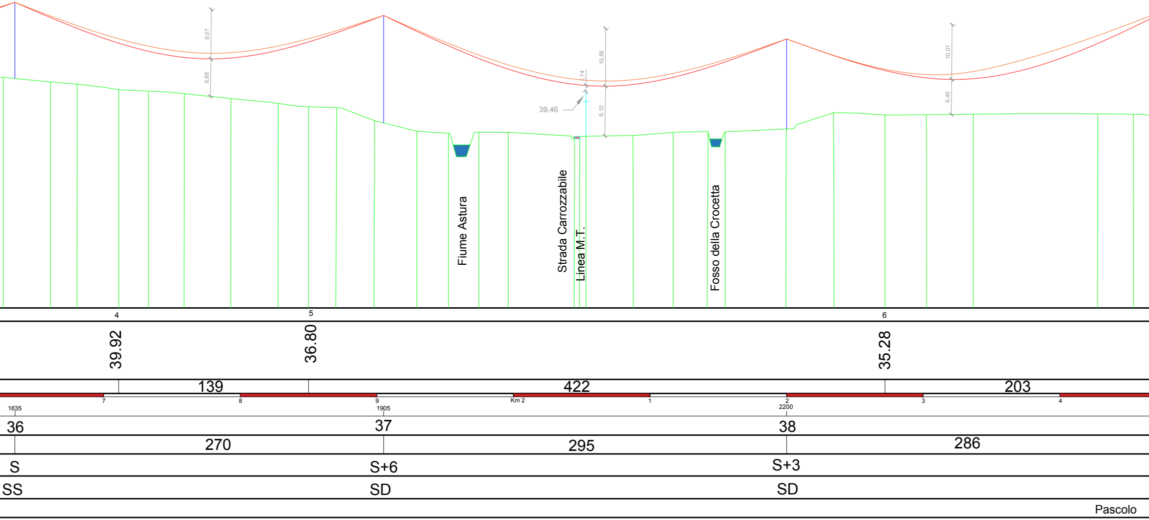
Portale Transizione

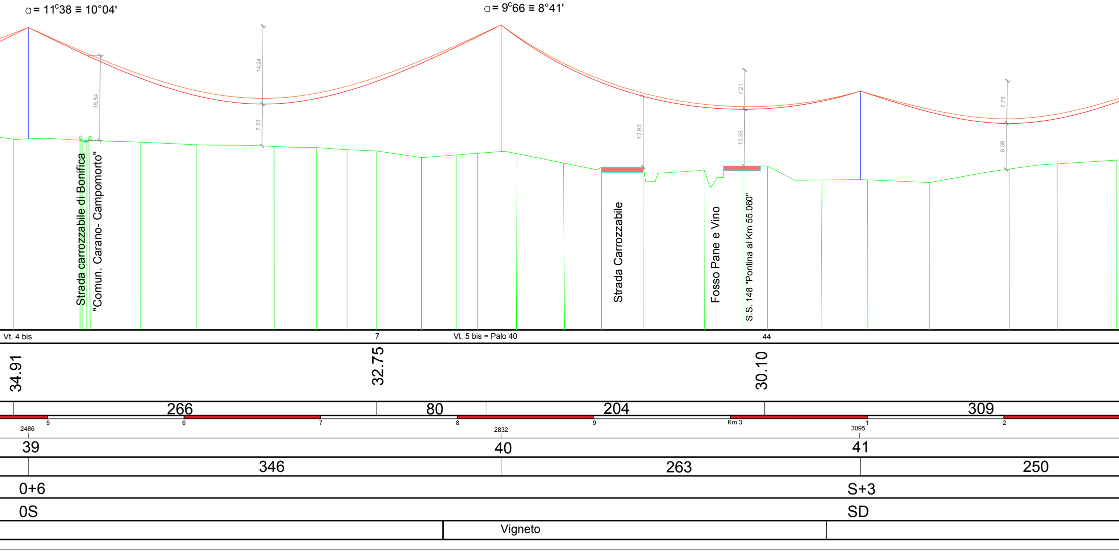
TIPO DI ARMAMENTO SA

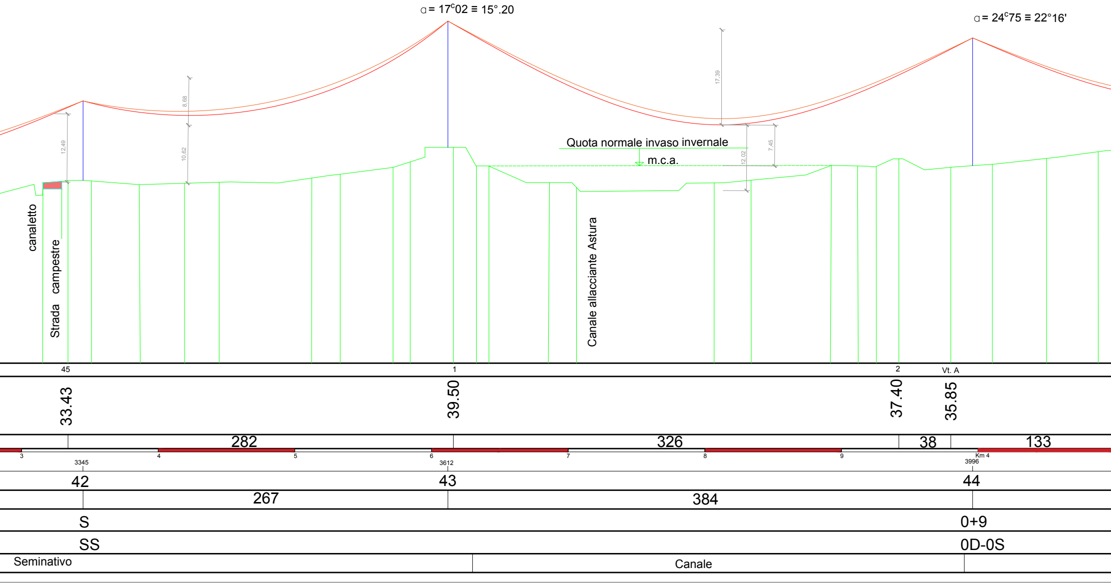
TIPO TERRENO

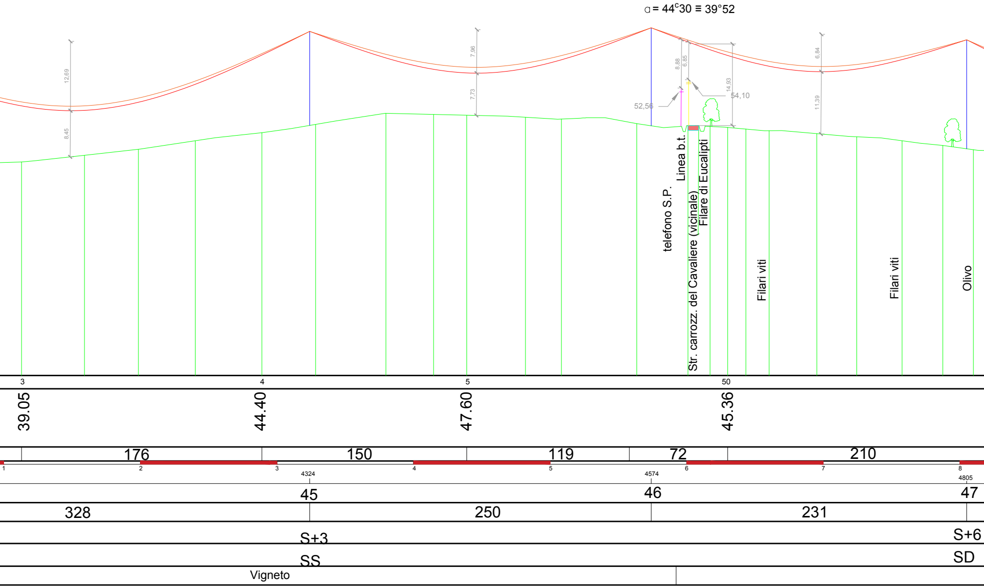

α = 27c76 ≡ 24°59'
8,37
10,41
7,28
6,33
7,33
9,66
Fosso di Caronte
33
Palo 32
1
48.17
43.56
288
202
298
1
2
3
4
5
6
7
8
261
501
739
31
32
33
261
240
238
S
S+3
S+3
SD
SS
SS
Seminativo

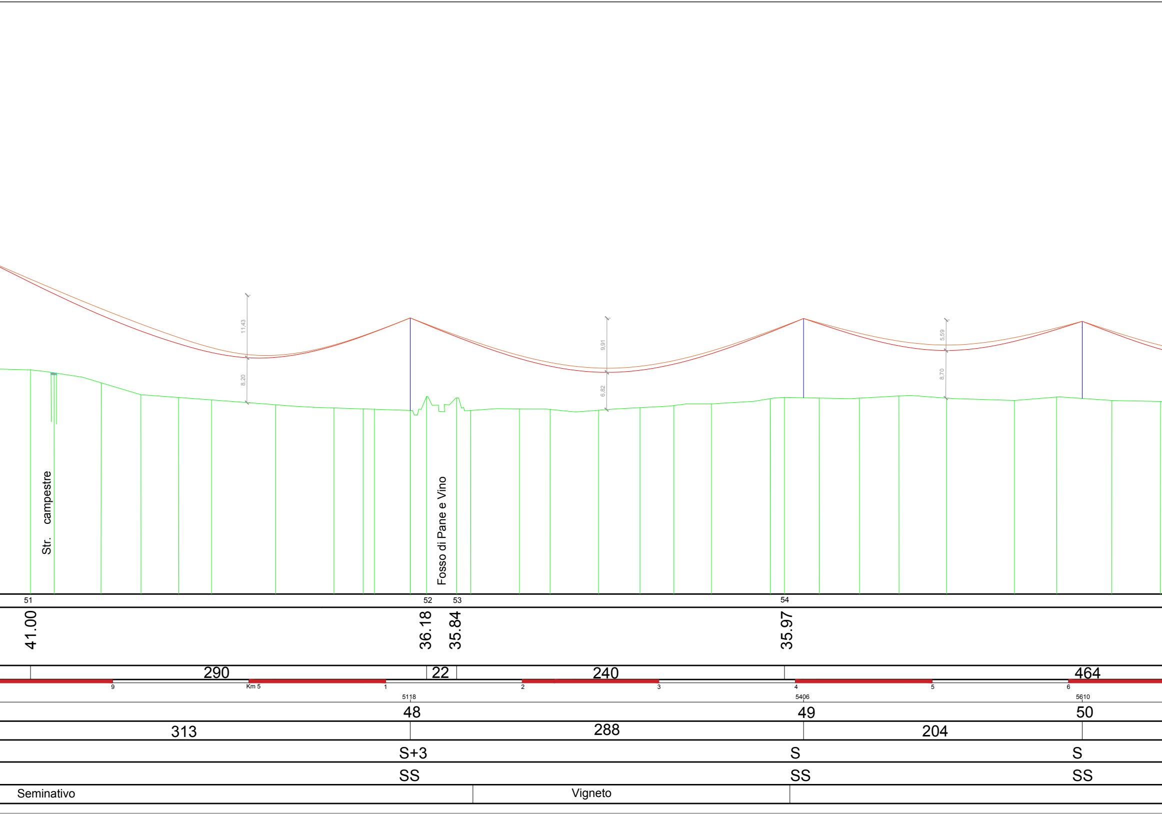

9,65
8,60
8,71
51,75
15,80
8,01
8,20
7,37
47,13
7,70
7,92
Linea M.T.
Campestre
Str. Carrozz. di bonifica
(Vicin. Piscina Ponzesi
Linea b.t.
2
3
44.35
44.50
230
453
240
9
Km 1
1
2
3
4
5
6
1019
1390
34
35
280
371
245
0+3
S+6
SD
SD
Pascolo

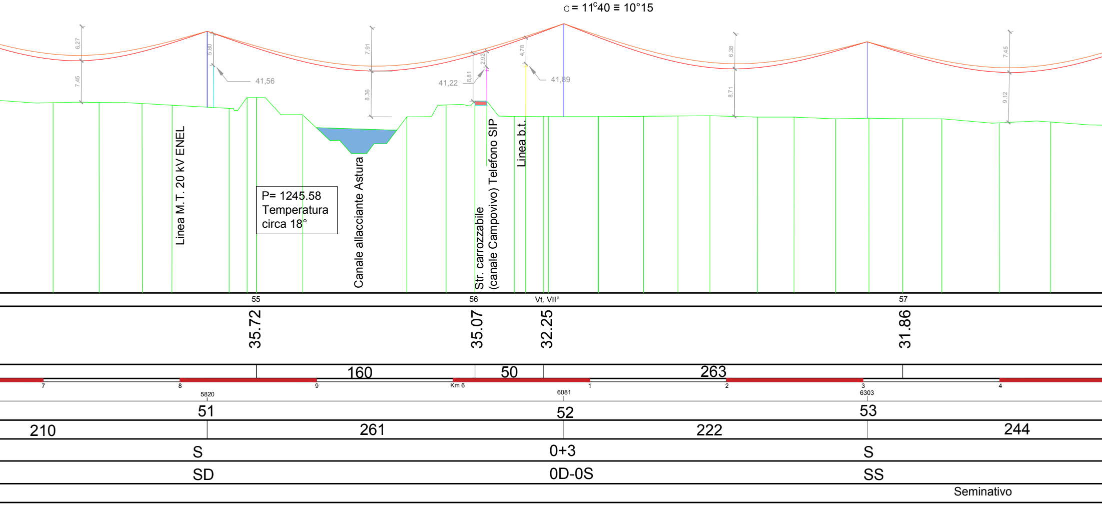

9,07
6,86
10,56
1,14
39,46
9,10
10,01
6,40
Fiume Astura
Strada Carrozzabile
Linea M.T.
Fosso della Crocetta
4
5
6
39.92
36.80
35.28
139
422
203
7
8
9
Km 2
1
2
3
4
1635
1905
2200
36
37
38
270
295
286
S
S+6
S+3
SS
SD
SD
Pascolo

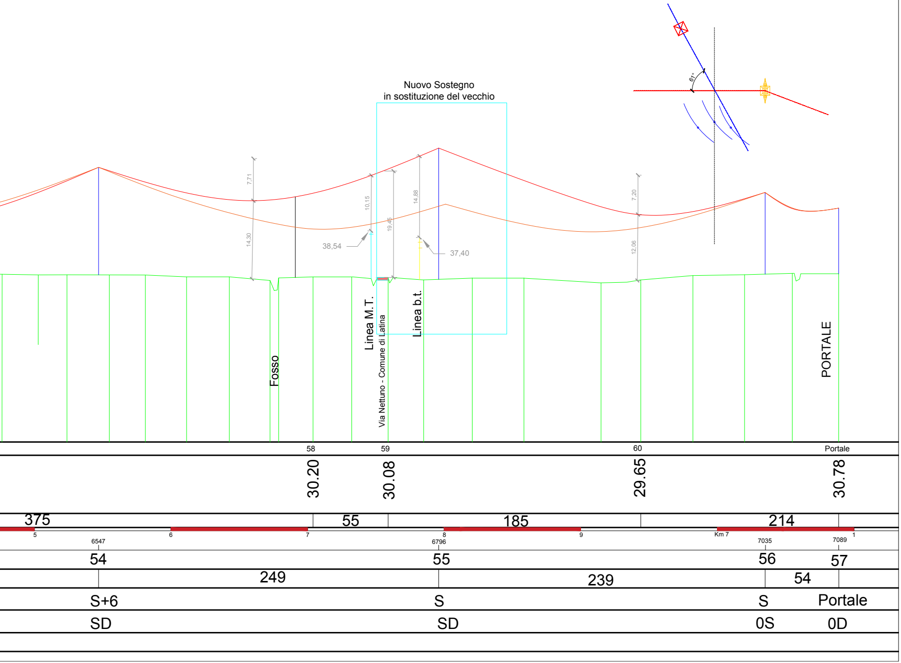

α = 11c38 ≡ 10°04'
α = 9c66 ≡ 8°41'
15,54
14,24
7,63
12,93
7,21
10,36
7,78
8,39
Strada carrozzabile di Bonifica
"Comun. Carano- Campomorto"
Strada Carrozzabile
Fosso Pane e Vino
S.S. 148 "Pontina al Km 55.060"
Vt. 4 bis
7
Vt. 5 bis = Palo 40
44
34.91
32.75
30.10
266
80
204
309
5
6
7
8
9
Km 3
1
2
2486
2832
3095
39
40
41
346
263
250
0+6
S+3
0S
SD
Vigneto


α = 17c02 ≡ 15°.20
α = 24c75 ≡ 22°16'
12.49
8.68
10.62
17.39
12.02
7.45
Quota normale invaso invernale
m.c.a.
canaletto
Strada campestre
Canale allacciante Astura
45
1
2
Vt. A
33.43
39.50
37.40
35.85
282
326
38
133
3
4
5
6
7
8
9
Km 4
3345
3612
3996
42
43
44
267
384
S
0+9
SS
0D-0S
Seminativo
Canale


α = 44°30 ≡ 39°52
12,69
8,45
7,96
7,73
8,88
6,85
14,93
54,10
52,56
6,84
11,39
telefono S.P.
Linea b.t.
Str. carrozz. del Cavaliere (vicinale)
Filare di Eucalipti
Filari viti
Filari viti
Olivo
3
4
5
50
39.05
44.40
47.60
45.36
176
150
119
72
210
1
2
3
4
5
6
7
8
4324
4574
4805
45
46
47
328
250
231
S+3
S+6
SS
SD
Vigneto


11.43
8.20
9.91
6.82
5.59
8.70
Str. campestre
Fosso di Pane e Vino
51
52
53
54
41.00
36.18
35.84
35.97
290
22
240
464
9
Km 5
1
2
3
4
5
6
5118
5406
5610
48
49
50
313
288
204
S+3
S
S
SS
SS
SS
Seminativo
Vigneto


α = 11c40 ≡ 10°15
6,27
7,45
5,80
41,56
7,91
8,36
41,22
8,81
2,92
4,78
41,89
6,38
8,71
7,45
9,12
Linea M.T. 20 kV ENEL
P= 1245.58
Temperatura
circa 18°
Canale allacciante Astura
Str. carrozzabile
(canale Campovivo) Telefono SIP
Linea b.t.
55
56
Vt. VII°
57
35.72
35.07
32.25
31.86
160
50
263
7
8
9
Km 6
1
2
3
4
5820
6081
6303
51
52
53
210
261
222
244
S
0+3
S
SD
0D-0S
SS
Seminativo


Nuovo Sostegno
in sostituzione del vecchio
61°
7,71
14,30
10,15
19,45
14,88
7,20
12,06
38,54
37,40
Fosso
Linea M.T.
Via Nettuno - Comune di Latina
Linea b.t.
PORTALE
58
59
60
Portale
30.20
30.08
29.65
30.78
375
55
185
214
5
6
7
8
9
Km 7
1
6547
6796
7035
7089
54
55
56
57
249
239
54
S+6
S
S
Portale
SD
SD
0S
0D