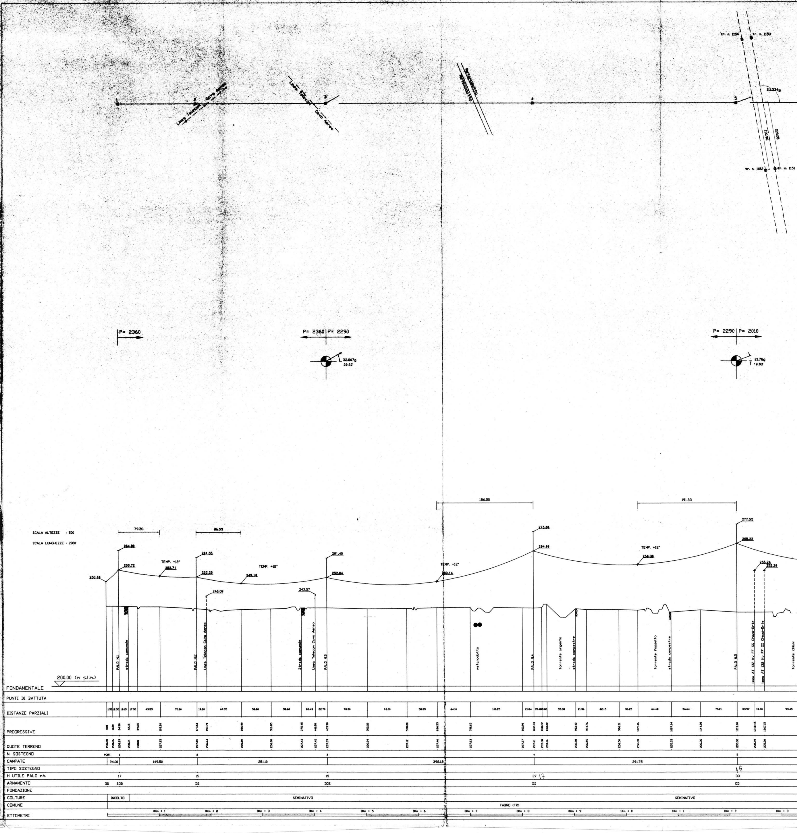

tr. n. 1134
tr. n. 1133
tr. n. 1152
tr. n. 1151
111.334g
1
2
3
4
5
Linea Telecom Cavo Aereo
Linea Telecom Cavo Aereo
Metanodotto
P= 2360
P= 2360
P= 2290
32.807g
29.52'
P= 2290
P= 2010
21.78g
19.80'
SCALA ALTEZZE : 500
SCALA LUNGHEZZE : 2000
79.20
96.55
186.20
191.33
250.38
264.89
255.72
TEMP. +12°
252.71
261.55
252.25
243.09
TEMP. +12°
249.16
243.57
261.40
252.04
TEMP. +12°
250.14
273.86
264.66
TEMP. +12°
256.08
277.52
268.22
255.24
253.29
PALO N.1
strada comunale
PALO N.2
Linea Telecom Cavo Aereo
Strada comunale
Linea Telecom Cavo Aereo
PALO N.3
metanodotto
PALO N.4
torrente argento
strada campestre
torrente fossalto
strada campestre
PALO N.5
linea AT 132 Kv FF SS Chiusi-Orte
linea AT 132 Kv FF SS Chiusi-Orte
torrente chiani
200.00 (m s.l.m.)
FONDAMENTALE
PUNTI DI BATTUTA
DISTANZE PARZIALI
PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
N. SOSTEGNO
CAMPATE
TIPO SOSTEGNO
H UTILE PALO mt.
ARMAMENTO
FONDAZIONE
COLTURE
COMUNE
ETTOMETRI
PORT.
24.00
149.50
251.10
398.12
391.75
17
15
15
27 17
16
33
OD
SOD
DS
DOS
DS
OD
INCOLTO
SEMINATIVO
SEMINATIVO
FABRO (TR)
0Km + 1
0Km + 2
0Km + 3
0Km + 4
0Km + 5
0Km + 6
0Km + 7
0Km + 8
0Km + 9
1Km + 0
1Km + 1
1Km + 2
1Km + 3

REV	DATA REVISIONE	OGGETTO DELLA MODIFICA	UTENTE	CONTR	APPROVATO

ENEL
Societa' per azioni

DIREZIONE DISTRIBUZIONE
MARCHE - UMBRIA
ESERCIZIO E MANUTENZIONE
Reparto Linee A.T. PG

IMPIANTO *LINEA 150 kV Terna 28.0651*

TITOLO *LINEA 150 kV DA C/P FABRO A C/P CHIUSI*

ELABORATO *PROFILO ALTIMETRICO*

BASE TOPOGRAFICA: *MAS.CE. s.n.c.*

APPROVATO

CONTROLL.

UTENTE P.

SEZIONE

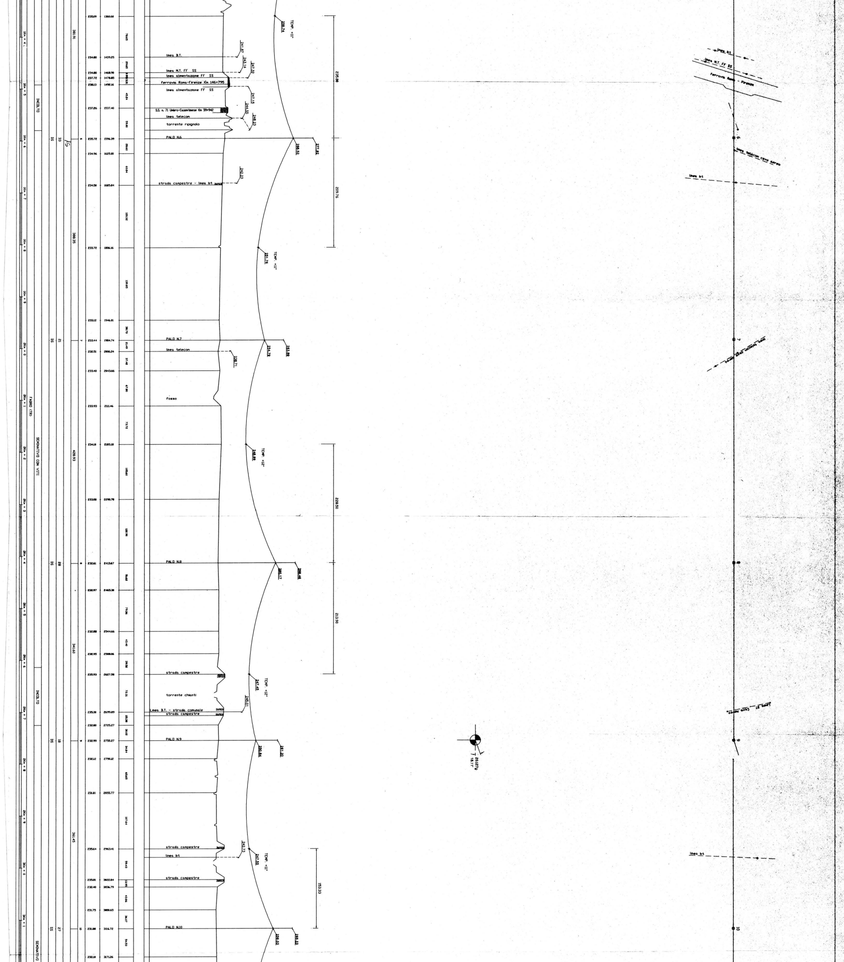
DISEGNO/FILE.DWG 28.0651/280651PR

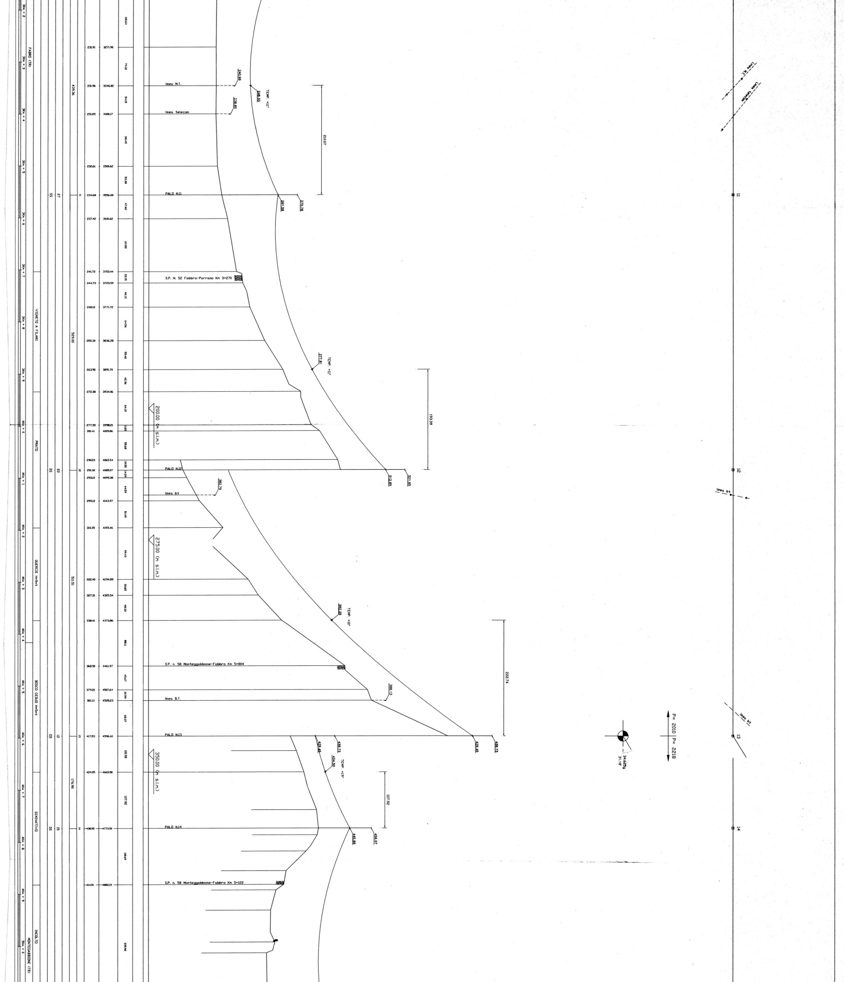
DATA 10 Marzo 1999

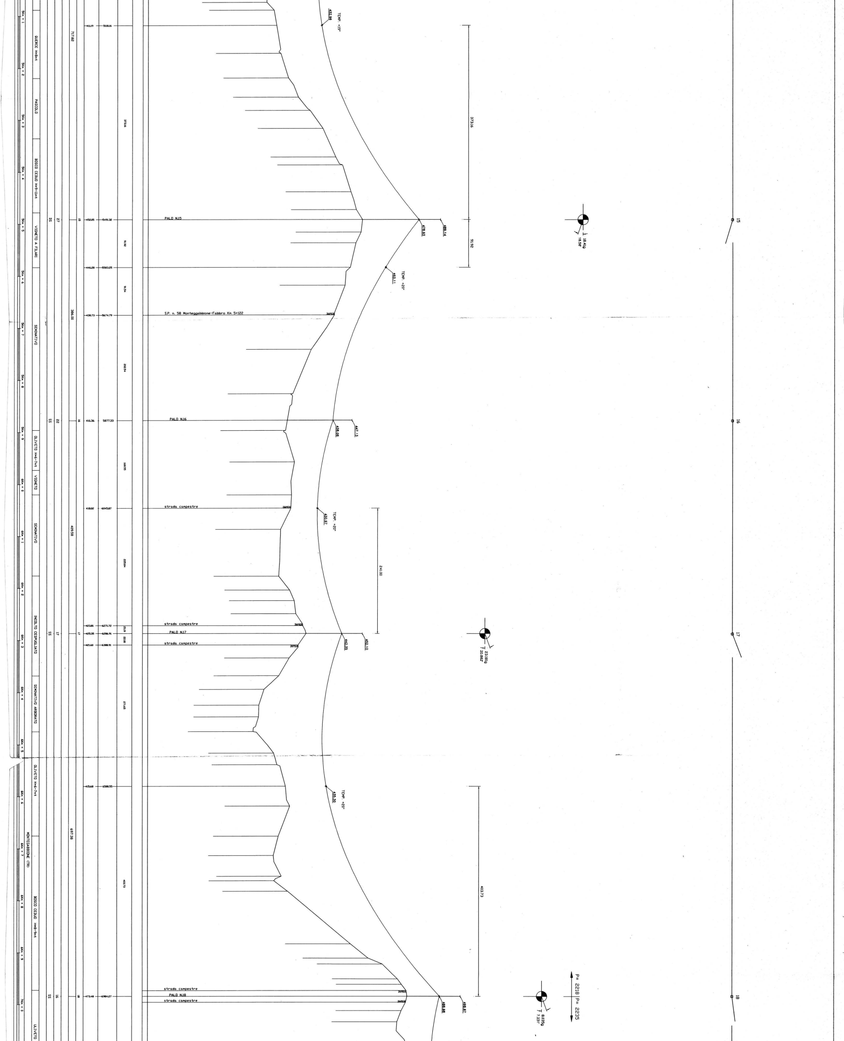
SCALA L=1:2000 H=1:500

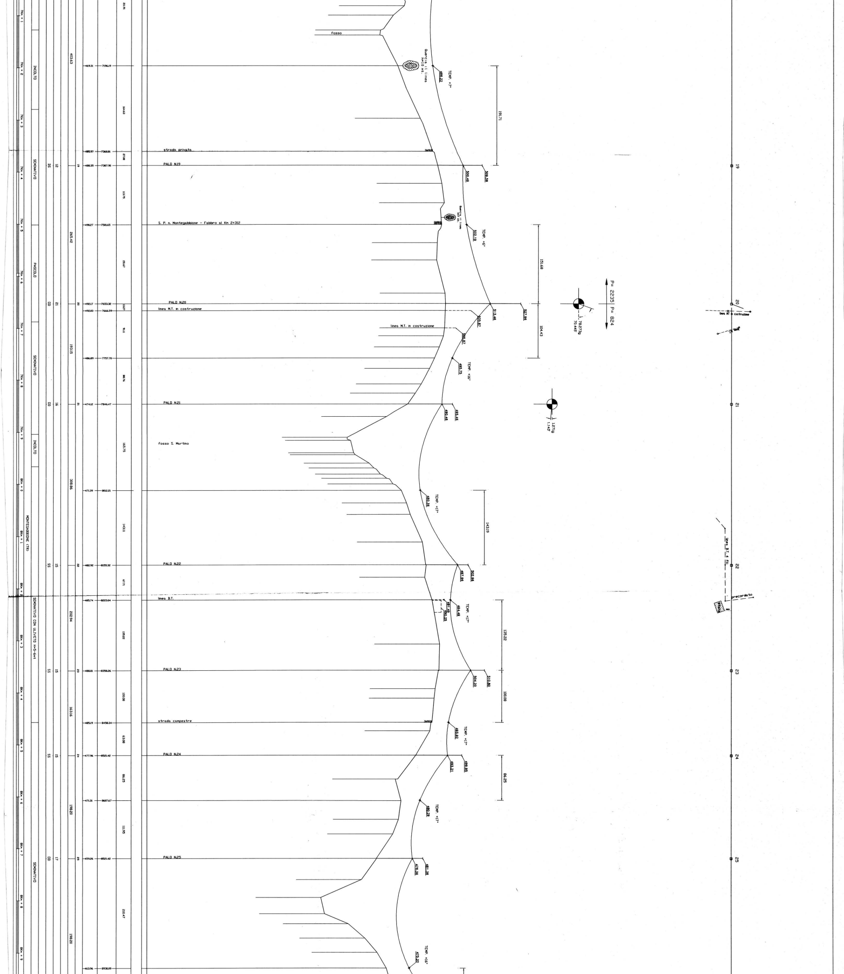
EDIZIONE 003

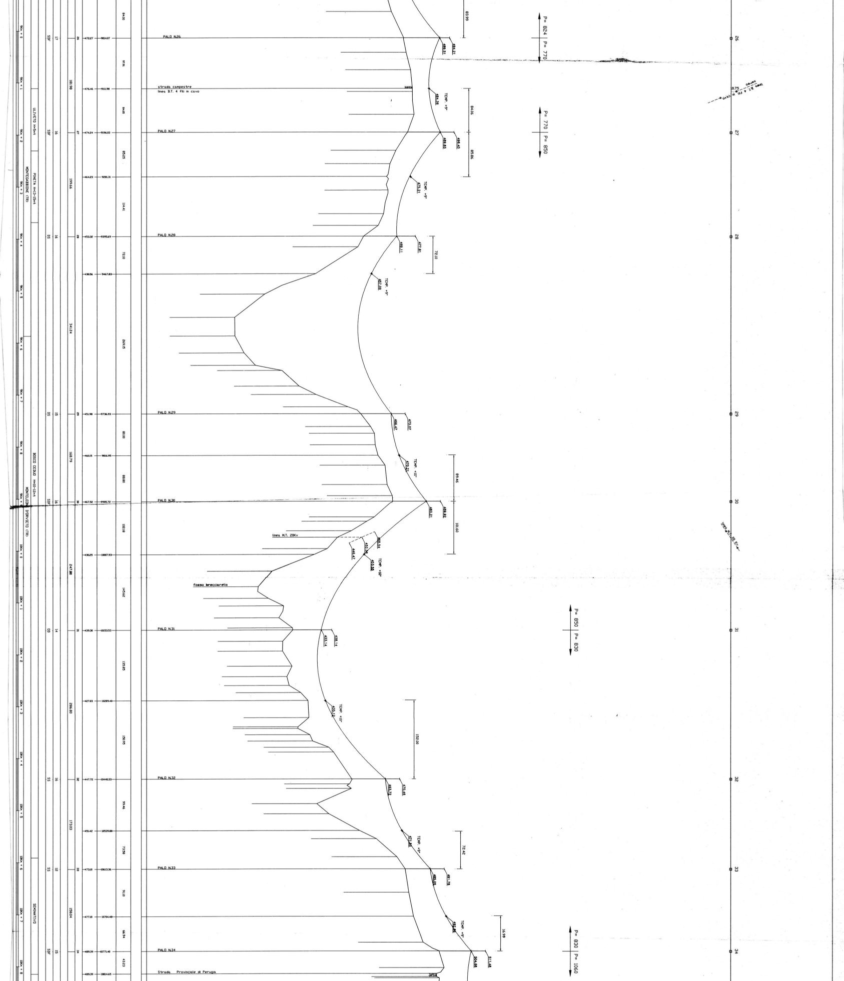
CORRETTA 1-5-99

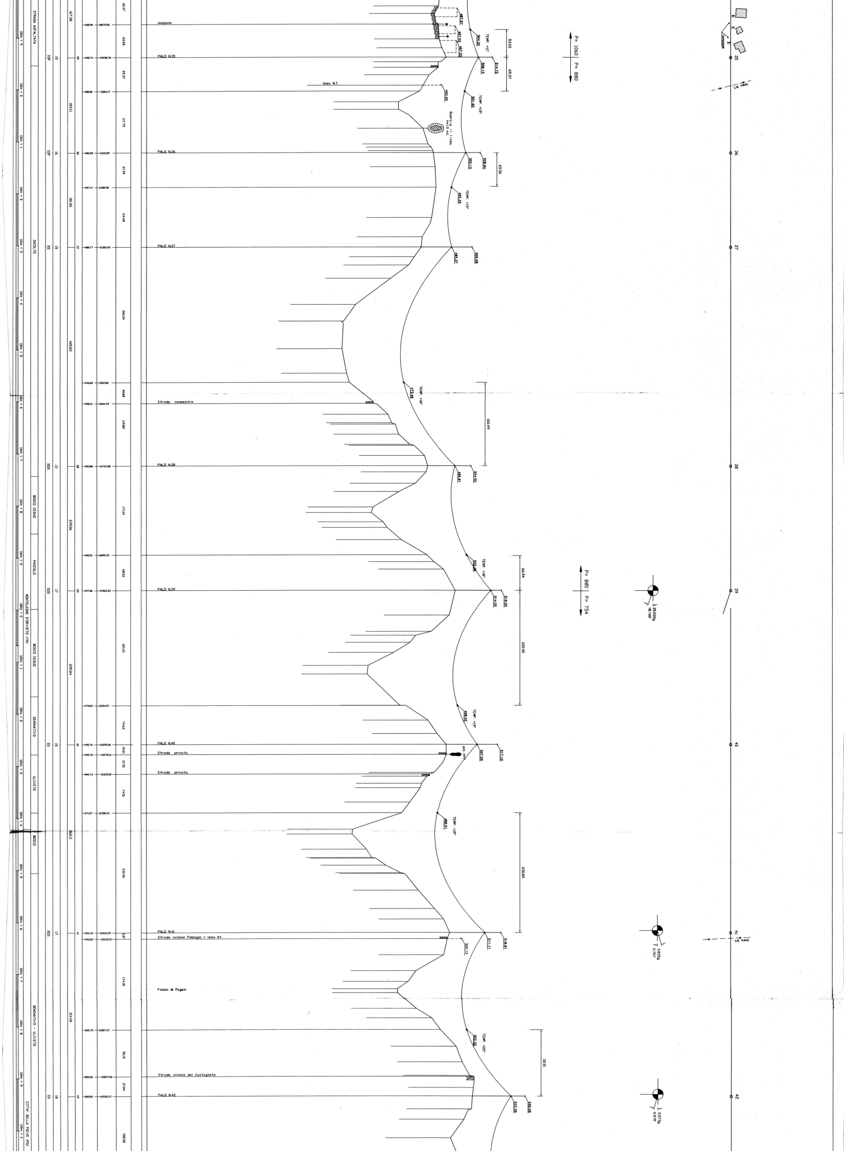

linea B.T.
linea M.T. FF SS
linea alimentazione FF SS
ferrovia Roma-Firenze Km 146+795
linea alimentazione FF SS
S.S. n. 71 Umbro-Casentinese Km 59+942
linea telecom
torrente ripignolo
PALO N.6
strada campestre - linea bt
PALO N.7
linea telecom
fosso
PALO N.8
strada campestre
torrente chianti
linea B.T. - strada comunale
strada campestre
PALO N.9
strada campestre
linea bt
strada campestre
PALO N.10
TEMP +11°
TEMP +12°
INCOLTO
SEMINATIVO CON VITI
SEMINATIVO
FABRO (TR)
DS
SS
381.91
388.35
408.93
341.60
361.45
225.98
209.76
228.50
213.90
153.33
linea bt
linea M.T. FF SS
ferrovia Roma - Firenze
linea telecom cavo aereo
linea BT cavo aereo
linea bt
6
7
8
9
10

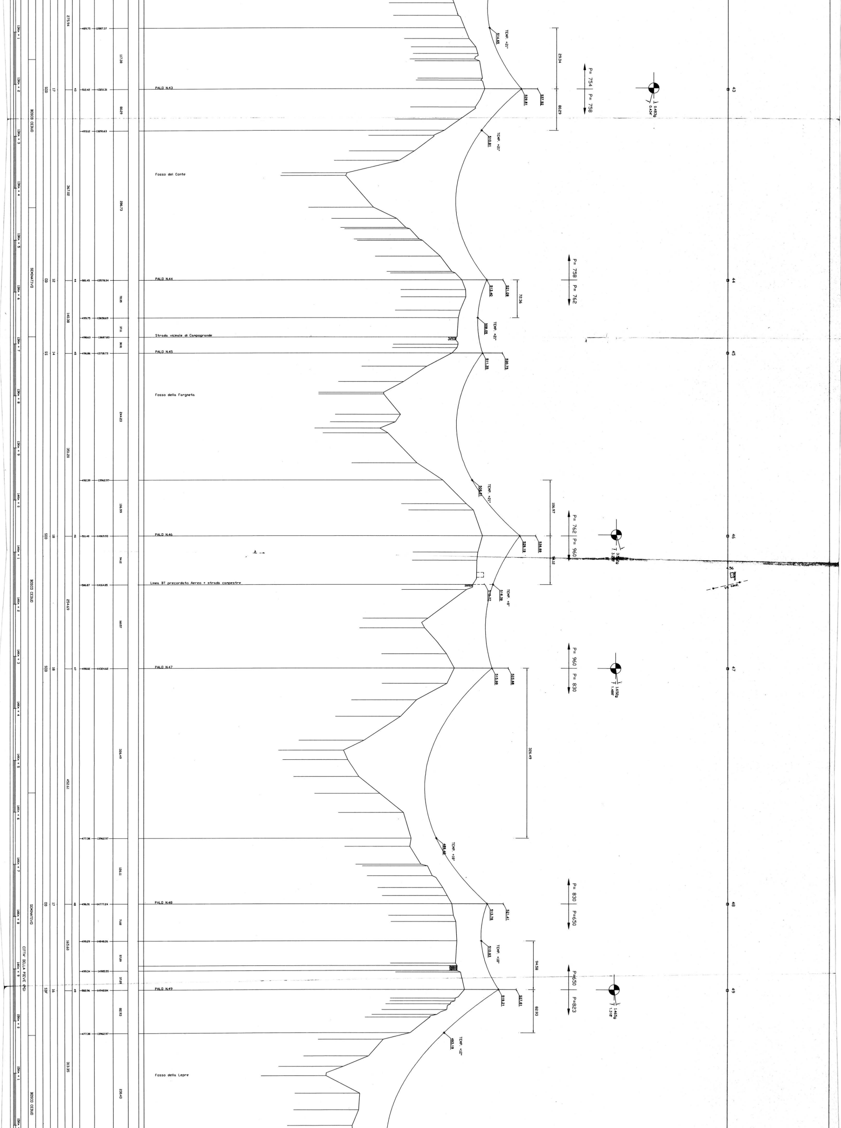

FABRO (TR)
MONTEGABBIONE (TR)
3Km + 2
3Km + 3
3Km + 4
3Km + 5
3Km + 6
3Km + 7
3Km + 8
3Km + 9
4Km + 0
4Km + 1
4Km + 2
4Km + 3
4Km + 4
4Km + 5
4Km + 6
4Km + 7
4Km + 8
4Km + 9
5Km + 0
VIGNETO A FILARI
PRATO
QUERCIE H=9mt
BOSCO CEDUO H=5mt
SEMINATIVO
INCOLTO
SS
27
DS
22
DD
12
DS
15
439.36
529.00
511.51
176.90
11
12
13
14
231.91
3271.90
231.96
3346.02
231.85
3400.17
232.61
3500.62
234.60
3556.80
237.42
3601.62
241.72
3703.44
244.73
3725.59
248.10
3771.72
255.30
3836.28
263.90
3891.70
272.38
3934.06
277.35
3998.21
281.41
4009.86
290.03
4065.54
291.30
4085.07
293.10
4099.30
299.12
4143.97
310.35
4195.46
322.40
4294.89
327.31
4325.54
338.41
4373.86
368.50
4461.97
379.21
4507.64
381.13
4528.23
417.53
4596.60
424.05
4665.58
436.95
4773.50
414.31
4882.19
108.64
74.12
54.15
100.45
53.38
47.42
101.82
22.15
46.13
64.56
55.42
42.36
64.15
11.65
55.68
19.53
14.29
44.59
51.49
99.43
30.65
48.32
88.11
45.67
20.59
68.37
68.98
107.92
108.69
259.98
linea M.T.
240.96
248.33
TEMP. +11°
linea telecom
238.85
210.07
PALO N.11
261.58
270.78
S.P. N. 52 Fabbro-Parrano Km 3+270
TEMP. +11°
277.81
200.00 (m s.l.m.)
193.39
PALO N.12
312.85
321.95
linea bt
302.79
275.00 (m s.l.m.)
TEMP. +10°
362.23
S.P. n. 58 Monteggabbione-Fabbro Km 5+804
388.13
linea B.T.
222.74
PALO N.13
429.45
438.73
350.00 (m s.l.m.)
429.45
438.73
434.50
TEMP. +19°
107.92
PALO N.14
446.86
456.07
S.P. n. 58 Monteggabbione-Fabbro Km 5+122
P= 2010
P= 2218
346.25g
31.1°
linea M.T.
linea telecom
11
12
linea bt
13
linea bt
14

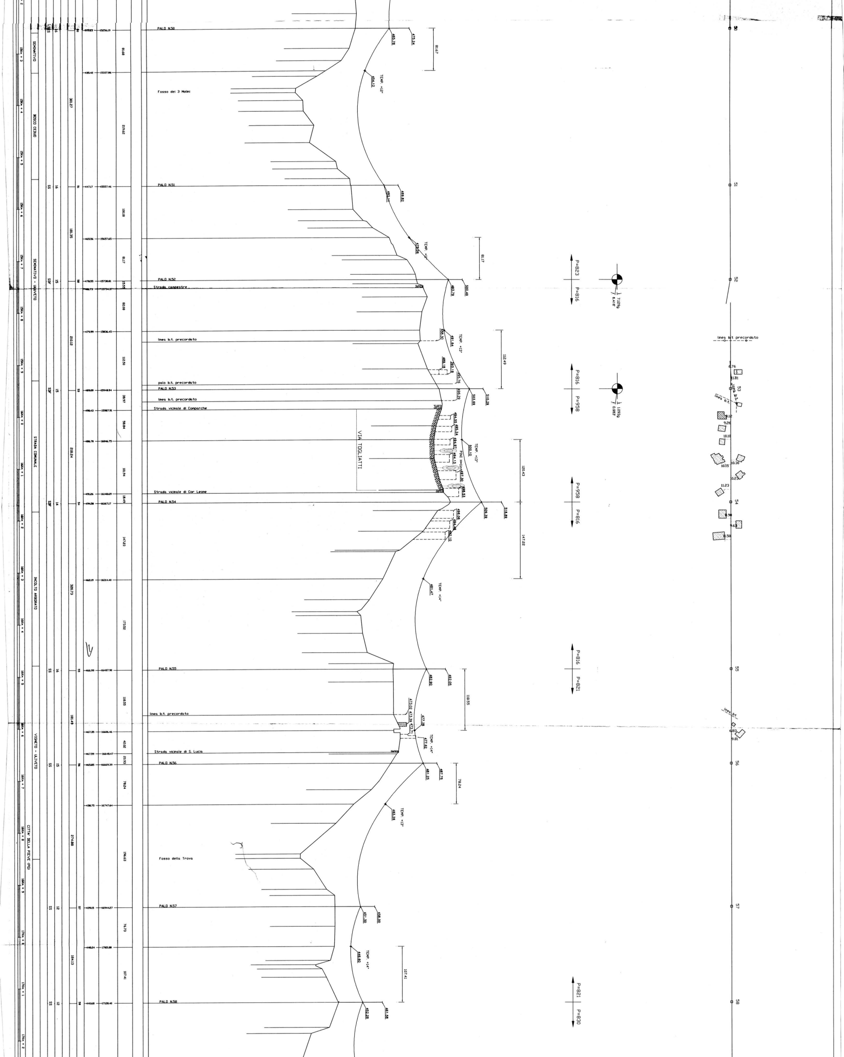

5Km + 1
5Km + 2
5Km + 3
5Km + 4
5Km + 5
5Km + 6
5Km + 7
5Km + 8
5Km + 9
6Km + 0
6Km + 1
6Km + 2
6Km + 3
6Km + 4
6Km + 5
6Km + 6
6Km + 7
6Km + 8
6Km + 9
7Km + 0
QUERCE H=8mt
PASCOLO
BOSCO CEDUO H=9-11mt
VIGNETO A FILARI
SEMINATIVO
OLIVETO H=6-7mt
VIGNETO
SEMINATIVO
INCOLTO CESPUGLIATO
SEMINATIVO ARBORATO
OLIVETO H=6-7mt
MONTEGABBIONE (TR)
BOSCO CEDUO H=8-9mt
ULIVETO
DS
27
SS
22
SS
17
SS
16
717.82
386.00
409.58
697.38
15
16
17
18
411.19
5118.16
452.85
5491.32
446.29
5583.25
438.73
5674.79
416.36
5877.33
418.02
6045.87
423.81
6271.72
425.35
6286.91
421.60
6308.91
415.68
6580.55
473.48
6984.27
373.16
91.92
91.54
202.54
168.55
225.84
15.19
22.00
271.65
403.73
PALO N.15
S.P. n. 58 Montegabbione-Fabbro Km 5+122
PALO N.16
strada campestre
strada campestre
PALO N.17
strada campestre
strada campestre
PALO N.18
strada campestre
TEMP. +19°
432.96
TEMP. +20°
463.11
TEMP. +20°
430.97
TEMP. +20°
435.30
478.93
489.14
438.08
447.13
442.35
452.10
488.88
498.97
373.16
91.92
241.00
403.73
18.41g
16.56'
23.181g
20.862'
8.035g
7.231'
P= 2218
P= 2235
15
16
17
18

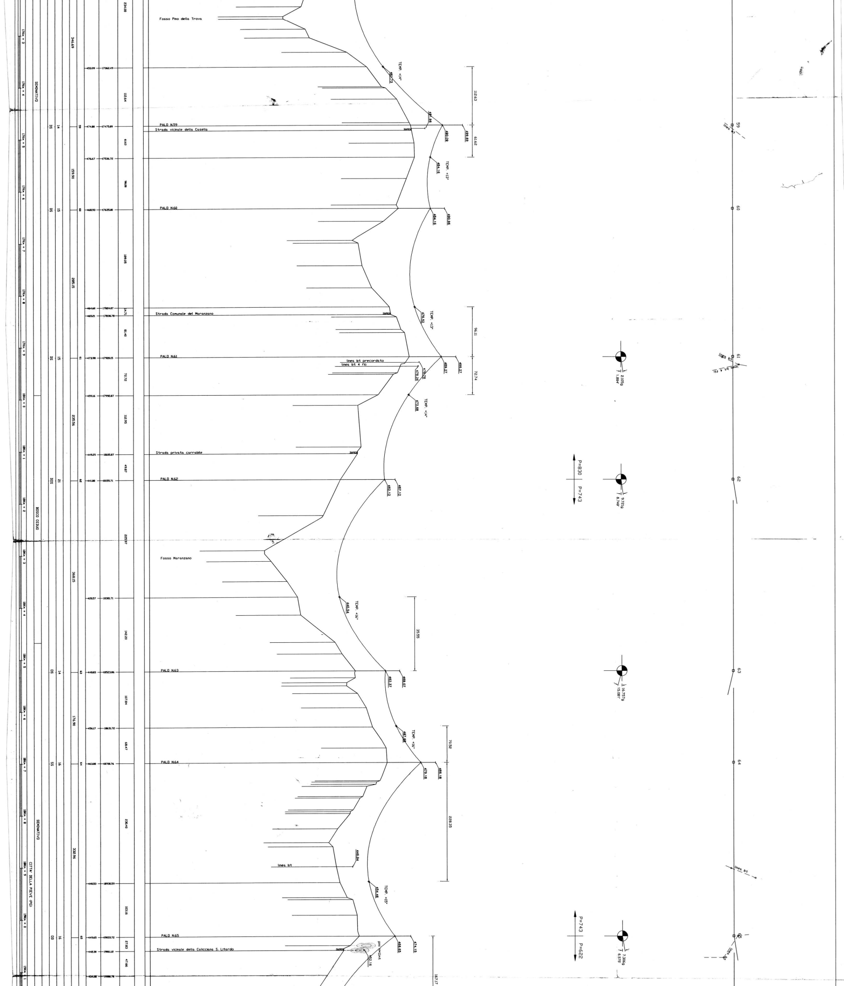

7Km + 1
7Km + 2
7Km + 3
7Km + 4
7Km + 5
7Km + 6
7Km + 7
7Km + 8
7Km + 9
8Km + 0
8Km + 1
8Km + 3
8Km + 4
8Km + 5
8Km + 6
8Km + 7
8Km + 8
8Km + 9
INCOLTO
SEMINATIVO
PASCOLO
SEMINATIVO
INCOLTO
MONTEGABBIONE (TR)
SEMINATIVO CON ULIVETO h=5-6-t
SEMINATIVO
DS
12
DD
21
DD
16
SS
15
SS
15
SS
15
DD
17
403.63
265.42
193.15
308.86
202.94
163.16
198.20
198.20
19
20
21
22
23
24
25
-469.31
7196.19
-485.97
7368.81
-488.35
7387.90
-490.27
7501.65
-492.17
7653.32
-492.83
7666.59
-486.89
7757.70
-474.12
7846.47
-471.39
8012.21
-482.92
8155.32
-485.74
8223.04
-488.81
8358.26
-485.19
8458.34
-477.96
8521.42
-471.31
8607.67
-459.26
8521.42
-463.94
8930.89
211.91
164.63
27.08
113.75
151.67
13.27
91.11
88.76
165.75
143.11
67.71
135.22
100.08
63.08
86.25
111.95
210.47
fosso
Quercia (linea h=10 mt.
488.22
TEMP. +7°
191.71
strada privata
PALO N.19
500.48
509.98
Quercia linea
502.19
TEMP. +6°
S. P. n. Montegabbione - Fabbro al Km 2+312
151.68
PALO N.20
linea M.T. in costruzione
linea M.T. in costruzione
513.46
527.98
505.87
500.87
104.43
495.75
TEMP. +16°
P= 2235
P= 824
78.273g
70.445
PALO N.21
490.46
495.46
1.271g
1.147
fosso S. Martino
480.16
TEMP. +17°
143.19
PALO N.22
497.98
502.98
linea B.T.
487.49
494.49
490.25
TEMP. +17°
135.22
PALO N.23
504.30
510.80
100.08
strada campestre
493.82
TEMP. +17°
PALO N.24
493.21
499.95
86.25
480.29
TEMP. +17°
PALO N.25
476.96
481.96
472.82
TEMP. +16°
linea MT in costruzione
linea B.T. 4 fili
precordato
19
20
21
22
23
24
25

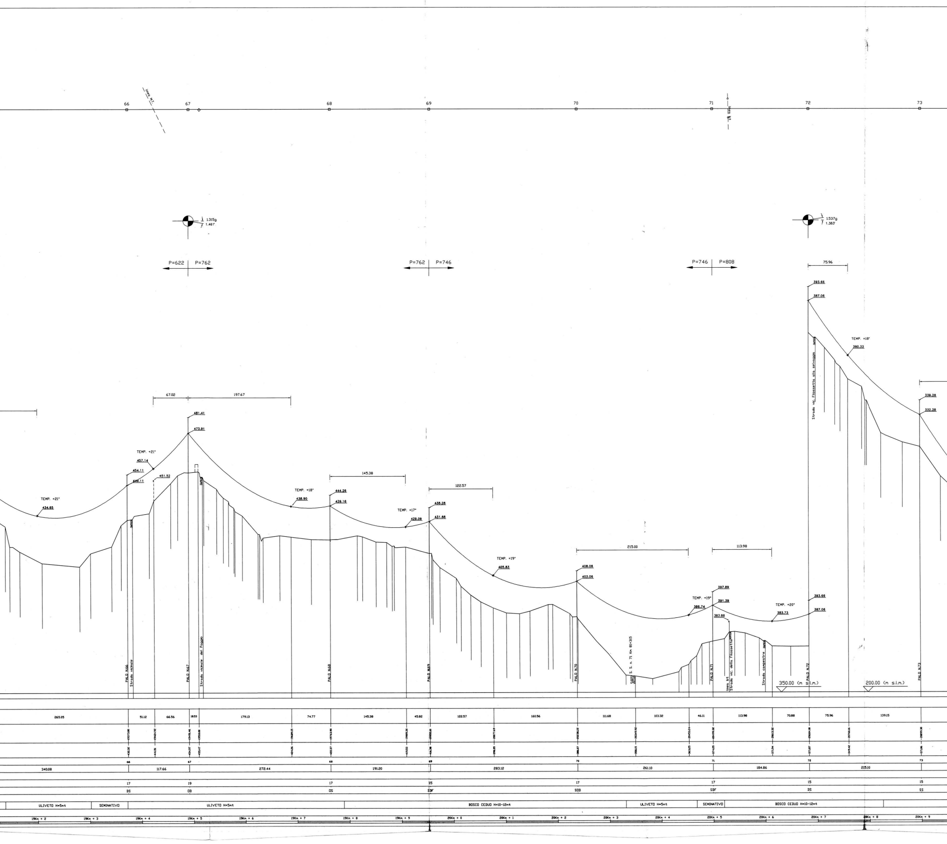

PALO N.26
PALO N.27
PALO N.28
PALO N.29
PALO N.30
PALO N.31
PALO N.32
PALO N.33
PALO N.34
strada campestre
linea B.T. 4 fili in cavo
linea M.T. 20Kv
fosso Brecciarello
Strada Provinciale di Perugia
P= 824 | P= 770
P= 770 | P= 850
P= 850 | P= 830
P= 830 | P= 1060
TEMP +9°
TEMP +10°
83.99
84.06
85.86
72.10
89.46
101.60
152.00
72.42
16.99
484.21
489.51
484.38
488.45
489.83
475.21
477.81
489.11
457.09
473.07
466.47
470.21
489.82
483.21
448.54
452.96
446.47
453.58
438.14
435.14
435.12
470.46
463.72
471.85
481.78
485.05
492.88
511.48
504.68
26
27
28
29
30
31
32
33
34
0.75
ULIVETO H=5mt
PINETA H=13-15mt
BOSCO CEDUO H=10-12mt
SEMINATIVO
MONTEGABBIONE (TR)
MONTELEONE D'ORVIETO (TR)
9Km + 0
9Km + 1
9Km + 2
9Km + 3
9Km + 4
9Km + 5
9Km + 6
9Km + 7
9Km + 8
9Km + 9
10Km + 0
10Km + 1
10Km + 2
10Km + 3
10Km + 4
10Km + 5
10Km + 6
10Km + 7
10Km + 8
SDF
SDF
DS
DS
SDF
DD
SS
SS
SDF
17
16
16
15
16
14
16
12
15
181.98
199.66
341.24
168.79
247.80
286.80
173.03
158.04
472.27
476.46
474.24
464.23
453.32
430.56
451.98
460.15
467.52
430.25
439.30
427.83
447.72
451.42
473.10
477.10
489.39
489.39
9014.07
9111.98
9196.03
9281.31
9395.69
9467.83
9736.93
9816.95
9905.72
10007.93
10153.53
10289.40
10440.33
10539.80
10613.36
10704.48
10771.40
10814.65
84.00
97.91
84.05
85.25
114.41
72.10
269.15
80.00
88.80
102.18
145.62
135.85
150.95
99.46
73.58
91.10
66.94
43.23

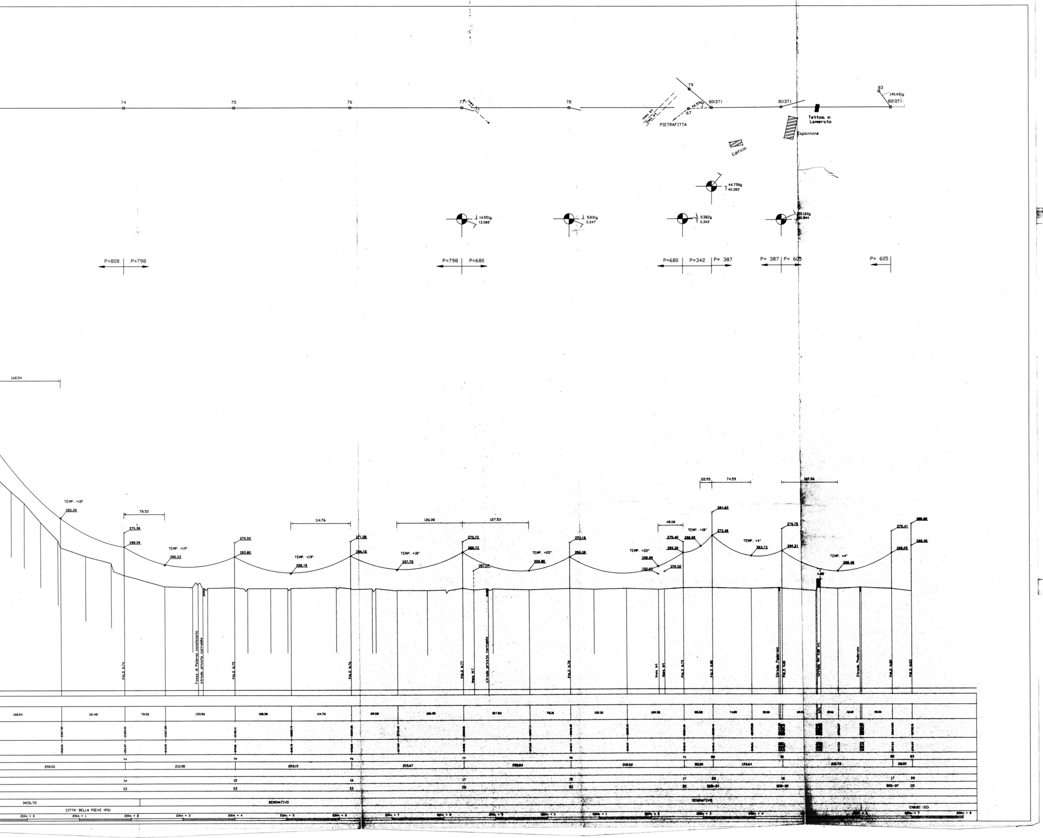

STRADA ASFALTATA
INCOLTO
BOSCO CEDUO
PASCOLO
MONTELEONE D'ORVIETO (TR)
BOSCO CEDUO
SEMINATIVO
ULIVETO
BOSCO
SEMINATIVO - ULIVETO
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
10Km + 9
11Km + 0
11Km + 1
11Km + 2
11Km + 3
11Km + 4
11Km + 5
11Km + 6
11Km + 7
11Km + 8
11Km + 9
12Km + 0
12Km + 1
12Km + 2
12Km + 3
12Km + 4
12Km + 5
12Km + 6
12Km + 7
12Km + 8
12Km + 9
SDF
SDF
DS
SDD
SDD
DS
DDS
SS
15
16
15
13
17
15
17
18
167.38
183.11
181.56
420.83
239.06
295.84
362.11
314.08
35
36
37
38
39
40
41
42
488.90 — 10875.52
492.74 — 10938.78
480.02 — 11004.17
486.52 — 11121.89
487.14 — 11188.98
486.77 — 11303.45
60.37
63.28
65.37
117.75
67.09
114.48
260.34
lampione
PALO N.35
linea M.T.
PALO N.36
PALO N.37
Strada campestre
PALO N.38
PALO N.39
PALO N.40
Strada privata
Strada privata
PALO N.41
Strada vicinale Poblagio + linea bt
Fosso di Pegani
Strada vicinale del Costagneto
PALO N.42
497.97
497.02
497.52
504.20
TEMP. +11°
53.03
508.13
514.73
65.37
490.69
501.60
TEMP. +19°
Quercia il linea
h=10 mt.
502.12
508.94
65.36
495.25
TEMP. +19°
495.37
505.06
478.48
TEMP. +18°
160.49
498.91
504.50
502.48
TEMP. +18°
66.94
514.00
519.00
220.90
488.02
TEMP. +19°
507.50
517.10
488.51
TEMP. +19°
230.89
500.13
511.11
518.81
502.23
TEMP. +20°
32.01
523.58
530.08
P= 1060
P= 880
P= 880
P= 754
35
36
37
38
39
40
41
42


13Km + 1
13Km + 2
13Km + 3
13Km + 4
13Km + 5
13Km + 6
13Km + 7
13Km + 8
13Km + 9
14Km + 0
14Km + 1
14Km + 2
14Km + 3
14Km + 4
14Km + 5
14Km + 6
14Km + 7
14Km + 8
14Km + 9
15Km + 0
15Km + 1
BOSCO CEDUO
SEMINATIVO
BOSCO CEDUO
SEMINATIVO
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
BOSCO CEDUO
SDD
17
OD
12
SS
14
SDD
18
SDD
18
DD
17
SDF
16
275.94
367.02
140.38
351.20
254.69
452.61
165.60
313.35
43
44
45
46
47
48
49
499.75
12987.37
512.42
13211.31
493.12
13291.63
511.45
13578.34
499.75
13658.69
498.63
13687.83
496.86
13718.73
492.39
13962.97
511.40
14069.93
506.87
14164.85
498.02
14324.62
477.38
13962.97
496.91
14777.24
499.29
14848.26
499.34
14905.55
502.96
14942.84
477.38
13962.97
117.38
80.29
286.73
78.35
37.11
30.91
244.23
106.99
94.12
160.57
326.49
126.11
71.02
57.29
37.29
82.93
238.43
PALO N.43
Fosso del Conte
PALO N.44
Strada vicinale di Campogrande
PALO N.45
Fosso della Forgneta
PALO N.46
Linea BT precordato Aereo + strada campestre
PALO N.47
PALO N.48
PALO N.49
Fosso della Lepre
TEMP. +21°
514.65
529.81
537.92
TEMP. +21°
510.81
29.34
80.29
P= 754
P= 758
0.483g
0.434°
P= 758
P= 762
513.40
521.08
72.36
TEMP. +21°
508.05
511.35
520.75
TEMP. +21°
508.61
106.97
528.19
536.60
94.12
P= 762
P= 960
TEMP. +8°
518.58
TEMP. +18°
P= 960
P= 830
515.98
523.66
326.49
TEMP. +18°
488.40
P= 830
P=650
513.76
521.41
TEMP. +18°
510.93
94.58
P=650
P=823
519.21
527.61
82.93
TEMP. +12°
493.19
1.465g
1.318°


PALO N.50
465.78
475.24
81.67
TEMP +12°
454.12
Fosso dei 3 Molini
PALO N.51
469.82
TEMP +14°
81.17
PALO N.52
Strada campestre
483.79
500.49
P=823
P=816
linea b.t. precordato
TEMP +13°
491.64
112.49
palo b.t. precordato
PALO N.53
linea b.t. precordato
Strada vicinale di Comparche
503.69
510.22
P=816
P=958
VIA TOGLIATTI
TEMP +13°
500.10
120.43
Strada vicinale di Cor Leone
PALO N.54
509.39
518.88
P=958
P=816
147.22
TEMP +14°
481.47
PALO N.55
482.90
493.05
118.55
P=816
P=821
linea b.t. precordato
477.28
TEMP +14°
477.62
Strada vicinale di S. Lucia
PALO N.56
481.25
487.75
78.24
TEMP +13°
465.28
Fosso della Trova
PALO N.57
451.50
458.00
TEMP +14°
446.60
107.41
PALO N.58
452.28
461.58
P=821
P=830
SEMINATIVO
BOSCO CEDUO
SEMINATIVO - ULIVETO
STRADA COMUNALE
INCOLTO ARBORATO
VIGNETO - ULIVETO
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
SS
SSF
81.68
219.62
100.18
81.17
82.88
112.50
38.97
58.84
101.94
18.49
147.23
173.52
118.55
41.82
20.93
78.24
196.63
76.73
107.41
301.27
181.35
210.12
210.84
320.73
181.49
274.88
184.13
50
51
52
53
54
55
56
57
58
linea b.t. precordato
linea b.t.


Fosso Pino della Trova
PALO N.59
Strada vicinale della Casella
PALO N.60
Strada Comunale del Maranzano
PALO N.61
linea bt precordato
linea bt 4 fili
Strada privata carrabile
PALO N.62
Fosso Maranzano
PALO N.63
PALO N.64
linea bt
PALO N.65
Strada vicinale della Colicciana S. Litardo
TEMP. +14°
TEMP. +13°
TEMP. +13°
TEMP. +14°
TEMP. +16°
TEMP. +16°
TEMP. +15°
112.63
61.62
96.11
72.74
35.55
70.52
228.35
167.17
P=830
P=743
P=743
P=622
SEMINATIVO
BOSCO CEDUO
SEMINATIVO
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
17Km + 3
17Km + 4
17Km + 5
17Km + 6
17Km + 7
17Km + 8
17Km + 9
18Km + 0
18Km + 1
18Km + 2
18Km + 3
18Km + 4
18Km + 5
18Km + 6
18Km + 7
18Km + 8
18Km + 9
19Km + 0
19Km + 1
346.69
159.90
285.15
235.56
368.15
176.90
332.96
DS
14
DS
15
DS
15
DDS
21
DS
14
SS
16
DD
16
234.08
112.64
61.63
98.28
189.05
34.71
81.40
72.72
112.95
49.87
229.97
142.20
107.84
68.47
230.40
103.16
27.83
47.66
453.99 17362.49
474.88 17475.89
476.67 17536.72
468.93 17635.00
464.60 17824.87
465.21 17836.78
473.98 17920.15
459.16 17992.87
449.25 18105.87
441.88 18155.71
428.57 18385.71
448.83 18523.06
456.17 18631.72
463.00 18700.76
448.53 18930.59
449.65 19033.72
448.30 19061.12
59
60
61
62
63
64
65
linea bt
linea bt 4 fili


66
67
68
69
70
71
72
73
linea M.T.
linea bt
1.315g
1.461°
1.537g
1.383°
P=622 | P=762
P=762 | P=746
P=746 | P=808
67.02
197.67
145.38
122.57
215.00
113.98
75.96
TEMP. +21°
434.65
TEMP. +21°
457.14
454.11
449.11
451.52
481.41
473.91
TEMP. +18°
438.90
444.26
439.16
TEMP. +17°
429.09
438.28
431.88
TEMP. +19°
405.83
408.06
403.06
TEMP. +19°
386.74
397.89
391.39
383.88
TEMP. +20°
383.73
393.66
387.06
TEMP. +18°
360.33
339.28
332.28
PALO N.66
Strada vicinale
PALO N.67
Strada vicinale del Poggio
PALO N.68
PALO N.69
PALO N.70
S. S. n. 71 Km 81+315
PALO N.71
Strada vic. della Filossetto
Strada campestre
PALO N.72
Strada vic. Filossetto alla selvaggia
350.00 (m s.l.m.)
200.00 (m s.l.m.)
PALO N.73
265.05
51.12
66.56
18.53
179.13
74.77
145.38
45.82
122.57
160.56
111.68
103.32
46.11
113.98
70.88
75.96
139.15
19373.80
19424.92
19491.46
19510.00
19689.13
19763.90
19909.30
19955.10
20077.69
20238.22
20349.92
20453.24
20499.32
20613.32
20684.18
20760.16
20899.30
432.32
441.51
454.97
455.47
424.26
422.37
419.53
416.38
398.35
386.87
358.15
363.25
374.25
371.94
371.87
349.42
371.06
66
67
68
69
70
71
72
73
340.08
117.66
272.44
191.20
283.12
261.10
184.86
215.10
17
19
17
15
17
17
15
15
DS
DD
DS
SDF
SDD
SDF
DS
SS
ULIVETO H=5mt
SEMINATIVO
ULIVETO H=5mt
BOSCO CEDUO H=10-12mt
ULIVETO H=5mt
SEMINATIVO
BOSCO CEDUO H=10-12mt
19Km + 2
19Km + 3
19Km + 4
19Km + 5
19Km + 6
19Km + 7
19Km + 8
19Km + 9
20Km + 0
20Km + 1
20Km + 2
20Km + 3
20Km + 4
20Km + 5
20Km + 6
20Km + 7
20Km + 8
20Km + 9


74
75
76
77
linea M.T.
78
linea bt
linea bt
PIETRAFITTA
79
46.599g
67
80(DT)
81(DT)
Tettoia in Lamierato
Capannone
Edificio
83
140.431g
82(DT)
44.758g
40.282'
14.551g
13.095'
5.831g
5.247'
0.382g
0.343'
P=808
P=798
P=798
P=680
P=680
P=342
P= 387
P= 387
P= 605
P= 605
168.54
TEMP. +18°
282.30
78.52
275.36
268.56
TEMP. +19°
260.23
270.50
263.80
114.76
TEMP. +19°
256.16
271.09
264.10
126.08
127.53
TEMP. +18°
257.70
270.72
263.72
TEMP. +22°
270.18
263.28
48.08
TEMP. +22°
270.40
263.20
256.02
TEMP. +18°
273.48
22.95
74.59
TEMP. +4°
276.70
187.56
TEMP. +4°
4.80
279.41
PALO N.74
Fosso di Palerno canalizzato
strada privata carrabile
PALO N.75
PALO N.76
PALO N.77
linea M.T.
strada privata carrabile
PALO N.78
linea bt
linea bt
PALO N.79
PALO N.80
Strada Poderale
PALO N.81
Tettoia H= 4.80 mt.
Strada Poderale
PALO N.82
PALO N.83
168.54
121.48
78.52
133.56
108.30
114.76
89.58
126.08
127.83
78.31
109.30
109.32
74.09
21067.85
21189.33
21267.85
21401.41
260.26
254.97
249.55
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
290.03
212.08
223.15
215.67
218.62
95.80
133.64
38.03
14
15
16
17
17
18
17
SS
SS
SS
BOS-BT
BOS-BT
BOS-BT
CD
INCOLTO
SEMINATIVO
SEMINATIVO
CITTA' DELLA PIEVE (PG)
CHIUSI (SI)
21Km + 0
21Km + 1
21Km + 2
21Km + 3
21Km + 4
21Km + 5
21Km + 6
21Km + 7
21Km + 8
21Km + 9
22Km + 0
22Km + 1
22Km + 2
22Km + 3
22Km + 4
22Km + 5
22Km + 6
22Km + 7
22Km + 8