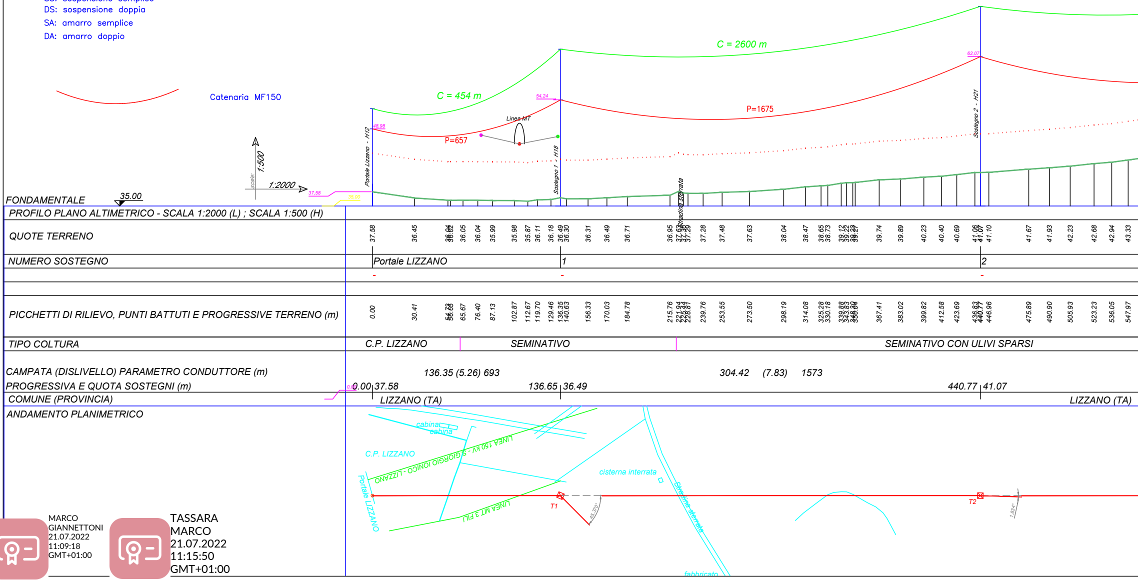
Gradi sessadecimali

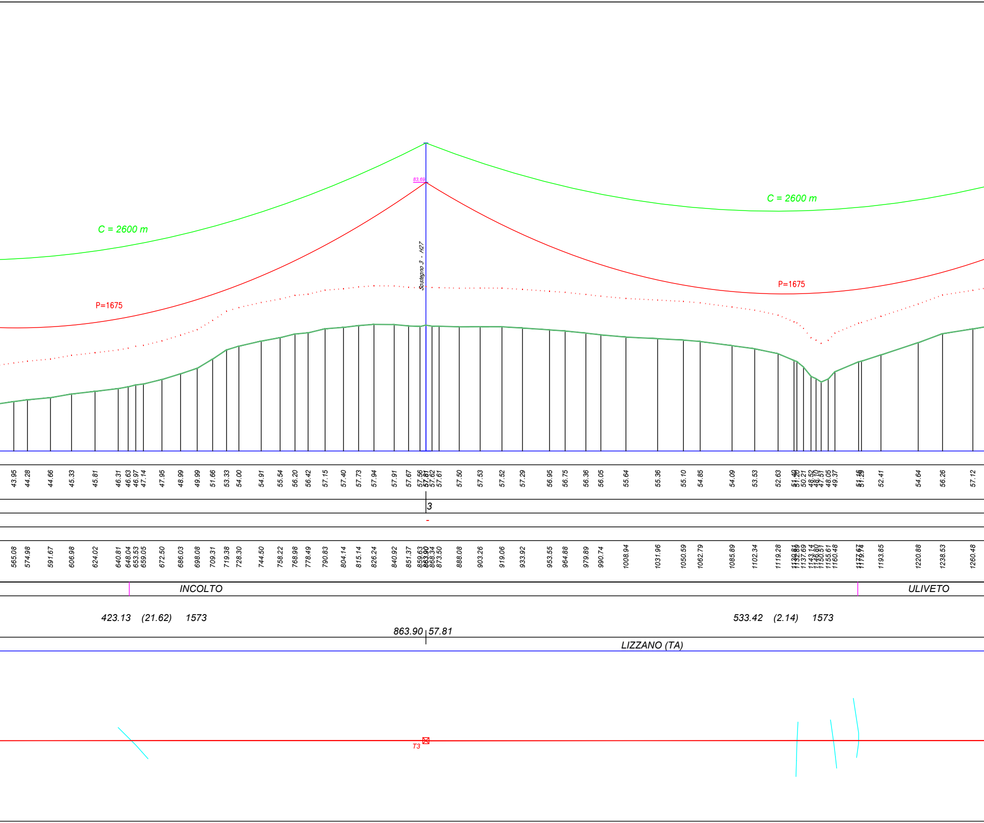
ARMAMENTI CONDUTTORI

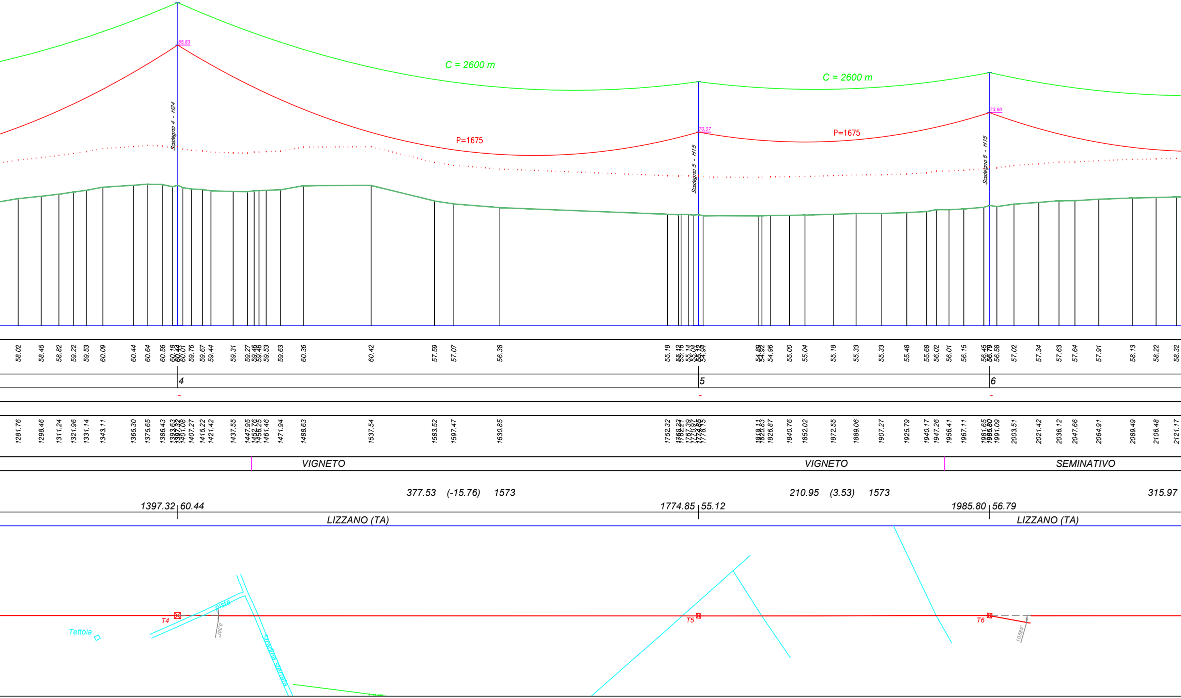
SS: sospensione semplice
DS: sospensione doppia
SA: amarro semplice
DA: amarro doppio

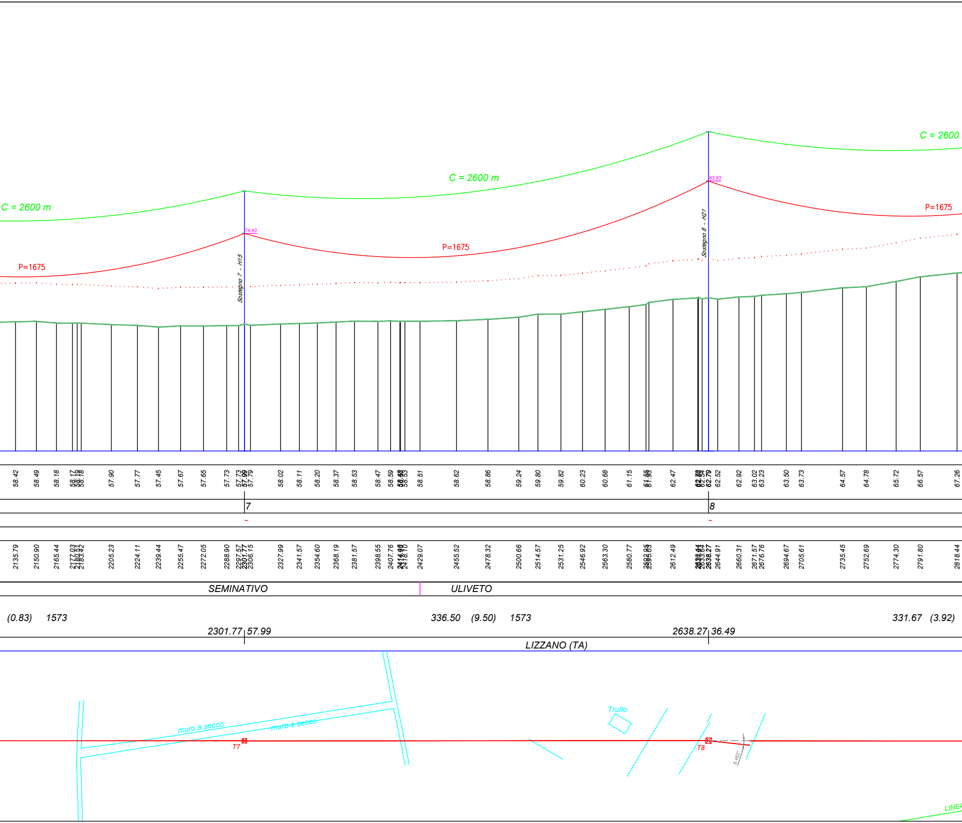

Catenaria MF150
1:500
scale
1:2000
C = 454 m
C = 2600 m
P=657
P=1675
Linea MT
48,98
54,24
62,07
37,58
35,00
Portale Lizzano - H12
Sostegno 1 - H18
Sostegno 2 - H21
Stradina sterrata
FONDAMENTALE
35.00
PROFILO PLANO ALTIMETRICO - SCALA 1:2000 (L) ; SCALA 1:500 (H)
QUOTE TERRENO
37.58 36.45 36.04 36.02 36.05 36.04 35.99 35.98 35.87 36.11 36.18 36.49 36.30 36.31 36.49 36.71 36.95 37.63 37.38 37.29 37.28 37.48 37.63 38.04 38.47 38.65 38.73 39.12 39.22 39.23 39.27 39.74 39.89 40.23 40.40 40.69 41.06 41.07 41.10 41.67 41.93 42.23 42.68 42.94 43.33
NUMERO SOSTEGNO
Portale LIZZANO
1
2
-
-
-
PICCHETTI DI RILIEVO, PUNTI BATTUTI E PROGRESSIVE TERRENO (m)
0.00 30.41 54.73 55.63 65.67 76.40 87.13 102.87 112.67 119.70 129.46 136.35 140.63 156.33 170.03 184.78 215.76 221.94 225.44 228.81 239.76 253.55 273.50 298.19 314.08 325.28 330.18 339.88 343.83 348.30 350.04 367.41 383.02 399.82 412.58 423.69 436.83 440.77 446.96 475.89 490.90 505.93 523.23 536.05 547.97
TIPO COLTURA
C.P. LIZZANO
SEMINATIVO
SEMINATIVO CON ULIVI SPARSI
CAMPATA (DISLIVELLO) PARAMETRO CONDUTTORE (m)
136.35 (5.26) 693
304.42 (7.83) 1573
PROGRESSIVA E QUOTA SOSTEGNI (m)
0.00
0.00 37.58
136.65 36.49
440.77 41.07
COMUNE (PROVINCIA)
LIZZANO (TA)
LIZZANO (TA)
ANDAMENTO PLANIMETRICO
cabina
cabina
C.P. LIZZANO
LINEA 150 kV - S.GIORGIO IONICO - LIZZANO
LINEA MT 3 FILI
Portale LIZZANO
cisterna interrata
Stradina sterrata
fabbricato
T1
T2
45.370°
1.834°

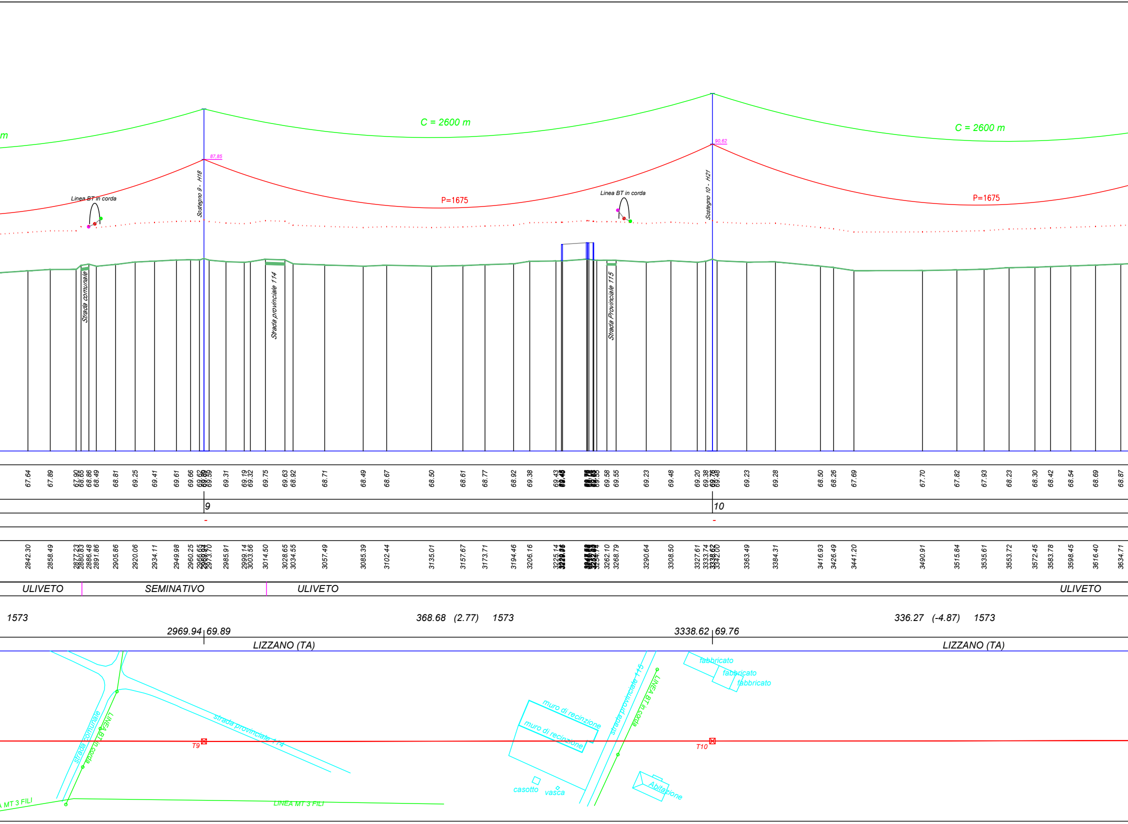
MARCO
GIANNETTONI
21.07.2022
11:09:18
GMT+01:00

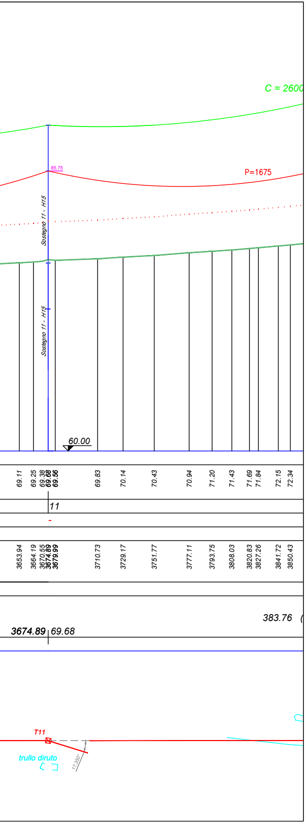
TASSARA
MARCO
21.07.2022
11:15:50
GMT+01:00


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
83.69
Sostegno 3 - H27
43.95
44.28
44.66
45.33
45.81
46.31
46.63
46.97
47.14
47.95
48.99
49.99
51.66
53.33
54.00
54.91
55.54
56.20
56.42
57.15
57.40
57.73
57.94
57.91
57.67
57.56
57.81
57.62
57.61
57.50
57.53
57.52
57.29
56.95
56.75
56.36
56.05
55.64
55.36
55.10
54.85
54.09
53.53
52.63
51.40
51.20
50.21
48.52
48.10
47.51
48.05
49.37
51.16
51.29
52.41
54.64
56.26
57.12
3
-
565.08
574.98
591.67
606.98
624.02
640.81
648.04
653.53
659.05
672.50
686.03
698.08
709.31
719.38
728.30
744.50
758.22
768.98
778.49
790.83
804.14
815.14
826.24
840.92
851.37
859.63
863.90
868.34
873.50
888.08
903.26
919.06
933.92
953.55
964.88
979.89
990.74
1008.94
1031.96
1050.59
1062.79
1085.89
1102.34
1119.28
1130.81
1132.89
1137.69
1143.14
1146.80
1150.51
1155.61
1160.48
1177.67
1179.74
1193.85
1220.88
1238.53
1260.48
INCOLTO
ULIVETO
423.13 (21.62) 1573
533.42 (2.14) 1573
863.90 57.81
LIZZANO (TA)
T3


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
85.83
70.07
73.60
Sostegno 4 - H24
Sostegno 5 - H15
Sostegno 6 - H15
58.02
58.45
58.82
59.22
59.53
60.09
60.44
60.64
60.56
60.18
60.44
60.01
59.76
59.67
59.44
59.31
59.27
59.46
59.53
59.63
60.36
60.42
57.59
57.07
56.38
55.18
55.12
55.16
55.14
54.94
54.98
54.92
54.96
55.00
55.04
55.18
55.33
55.33
55.48
55.68
56.02
56.01
56.15
56.45
56.79
56.58
57.02
57.34
57.63
57.64
57.91
58.13
58.22
58.32
4
5
6
-
-
-
1281.76
1298.46
1311.24
1321.96
1331.14
1343.11
1365.30
1375.65
1386.43
1393.63
1397.32
1401.08
1407.27
1415.22
1421.42
1437.55
1447.95
1452.76
1456.25
1461.46
1471.94
1488.63
1537.54
1583.52
1597.47
1630.85
1752.32
1760.23
1762.21
1767.39
1770.97
1774.85
1778.15
1818.11
1820.83
1826.87
1840.76
1852.02
1872.55
1889.06
1907.27
1925.79
1940.17
1947.26
1956.41
1967.11
1981.65
1985.80
1991.09
2003.51
2021.42
2036.12
2047.66
2064.91
2089.49
2106.48
2121.17
VIGNETO
VIGNETO
SEMINATIVO
377.53 (-15.76) 1573
210.95 (3.53) 1573
315.97
1397.32 60.44
1774.85 55.12
1985.80 56.79
LIZZANO (TA)
LIZZANO (TA)
Tettoia
T4
T5
T6
pista
0.307°
Stradina sterrata
10.585°


C = 2600 m
C = 2600 m
C = 2600
P=1675
P=1675
P=1675
74.43
83.93
Sostegno 7 - H15
Sostegno 8 - H21
58.42
58.49
58.18
58.17
58.19
58.18
57.90
57.77
57.45
57.67
57.65
57.73
57.73
57.99
57.79
58.02
58.11
58.20
58.37
58.53
58.47
58.59
58.53
58.51
58.62
58.86
59.24
59.80
59.82
60.23
60.68
61.15
61.55
61.93
62.47
62.54
62.79
62.52
62.92
63.02
63.23
63.50
63.73
64.57
64.78
65.72
66.57
67.26
7
8
-
-
2135.79
2150.90
2165.44
2177.03
2180.57
2183.42
2205.23
2224.11
2239.44
2255.47
2272.05
2288.90
2297.57
2301.77
2306.15
2327.99
2341.57
2354.60
2368.19
2381.57
2398.55
2407.76
2418.10
2429.07
2455.52
2478.32
2500.66
2514.57
2531.25
2546.92
2563.30
2580.77
2592.95
2595.03
2612.49
2633.64
2638.27
2644.91
2660.31
2671.57
2676.76
2694.67
2705.61
2735.45
2752.69
2774.30
2791.80
2818.44
SEMINATIVO
ULIVETO
(0.83)
1573
336.50
(9.50)
1573
331.67
(3.92)
2301.77
57.99
2638.27
36.49
LIZZANO (TA)
muro a secco
muro a secco
Trullo
T7
T8
6.462°
LINEA


m
C = 2600 m
C = 2600 m
87.85
90.62
Sostegno 9 - H18
Sostegno 10 - H21
P=1675
P=1675
Linea BT in corda
Linea BT in corda
Strada comunale
Strada provinciale 114
Strada Provinciale 115
67.64
67.89
67.90
68.65
68.86
68.49
68.81
69.25
69.41
69.61
69.66
69.62
69.89
69.59
69.31
69.19
69.32
69.75
69.63
68.92
68.71
68.49
68.67
68.50
68.61
68.77
68.92
69.38
69.43
69.45
69.58
69.55
69.23
69.48
69.20
69.38
69.76
69.48
69.23
69.28
68.50
68.26
67.69
67.70
67.82
67.93
68.23
68.30
68.42
68.54
68.69
68.87
9
10
-
-
2842.30
2858.49
2877.23
2880.83
2886.48
2891.86
2905.86
2920.06
2934.11
2949.98
2960.25
2966.65
2969.94
2973.70
2985.91
2999.14
3003.56
3014.50
3028.65
3034.55
3057.49
3085.39
3102.44
3135.01
3157.67
3173.71
3194.46
3206.16
3225.14
3254.74
3262.10
3268.79
3290.64
3308.50
3327.61
3333.74
3338.62
3342.00
3363.49
3384.31
3416.93
3426.49
3441.20
3490.91
3515.84
3535.61
3553.72
3572.45
3583.78
3598.45
3616.40
3634.71
ULIVETO
SEMINATIVO
ULIVETO
ULIVETO
1573
368.68 (2.77) 1573
336.27 (-4.87) 1573
2969.94 69.89
3338.62 69.76
LIZZANO (TA)
LIZZANO (TA)
strada comunale
LINEA BT in corda
strada provinciale 114
T9
LINEA MT 3 FILI
A MT 3 FILI
muro di recinzione
muro di recinzione
casotto
vasca
strada provinciale 115
LINEA BT in corda
T10
fabbricato
fabbricato
fabbricato
Abitazione


C = 2600
85.75
P=1675
Sostegno 11 - H15
Sostegno 11 - H15
60.00
69.11
69.25
69.38
69.68
69.56
69.83
70.14
70.43
70.94
71.20
71.43
71.69
71.84
72.15
72.34
11
-
3653.94
3664.19
3670.55
3674.89
3679.99
3710.73
3729.17
3751.77
3777.11
3793.75
3808.03
3820.83
3827.26
3841.72
3850.43
383.76
3674.89
69.68
T11
trullo diruto
17.350°

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV
IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE RINNOVABILE
FOTOVOLTAICA “CALAPRICELLO”

UBICATO IN COMUNE DI TARANTO (TA)

Strada vicinale Pulsano - Monacizzo

PROCEDURA AUTORIZZATIVA art. 12 DLGS N° 387 del 2003

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO LINEA 150 kV C.P. Lizzano - C.P. Manduria

PROFILO LONGITUDINALE
C.P. Lizzano - T11

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737060	05	01	1	4	PDT7370600501 Profili longitudinali	23 Dicembre 2020	1:2.000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31/07/2020	Invio PD per approvazione	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
02	20/10/2020	Ricalcolo catenaria a 150°C	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
03	23/12/2020	Aggiornamento parametri catenaria	Progedi srl	Michele Manfro	Marco Giannettoni

PROGETTAZIONE:

PROGEDI S.R.L.

IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Giovanni Nigro

RENERGETICA
BETTER ENERGY - BETTER WORLD

IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE

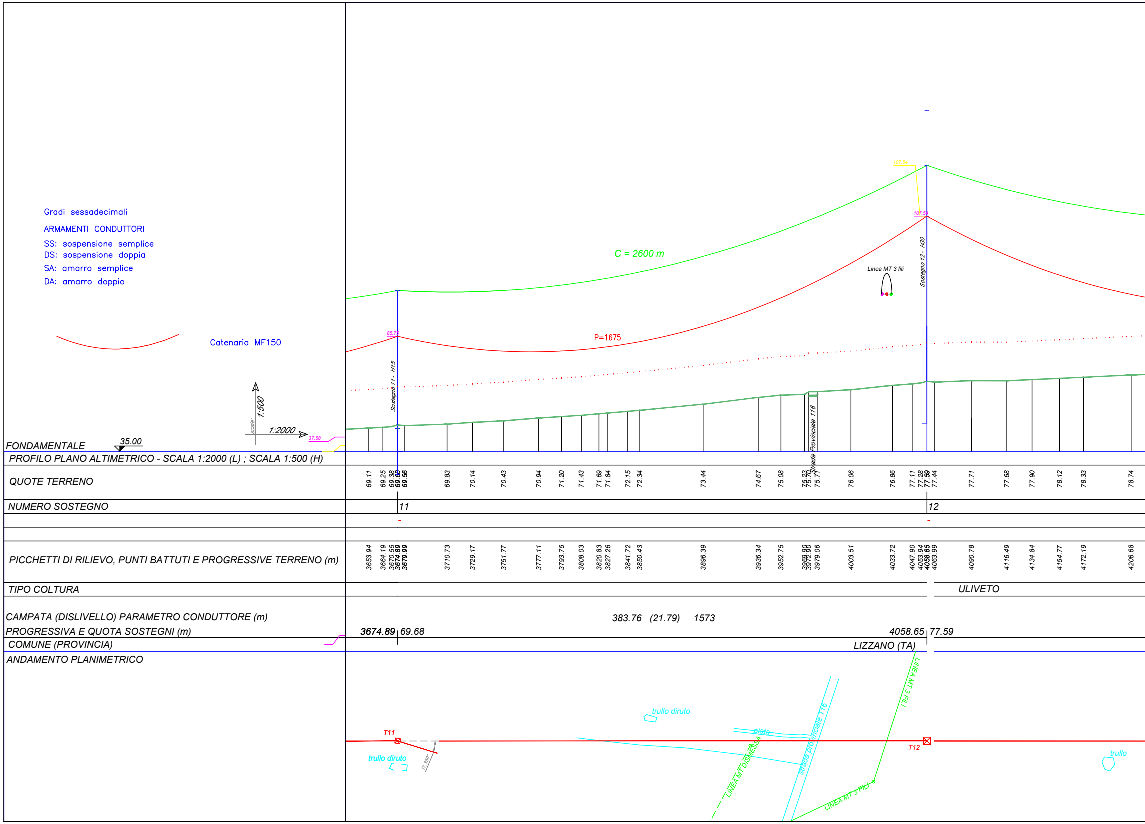
REN.152 SRL

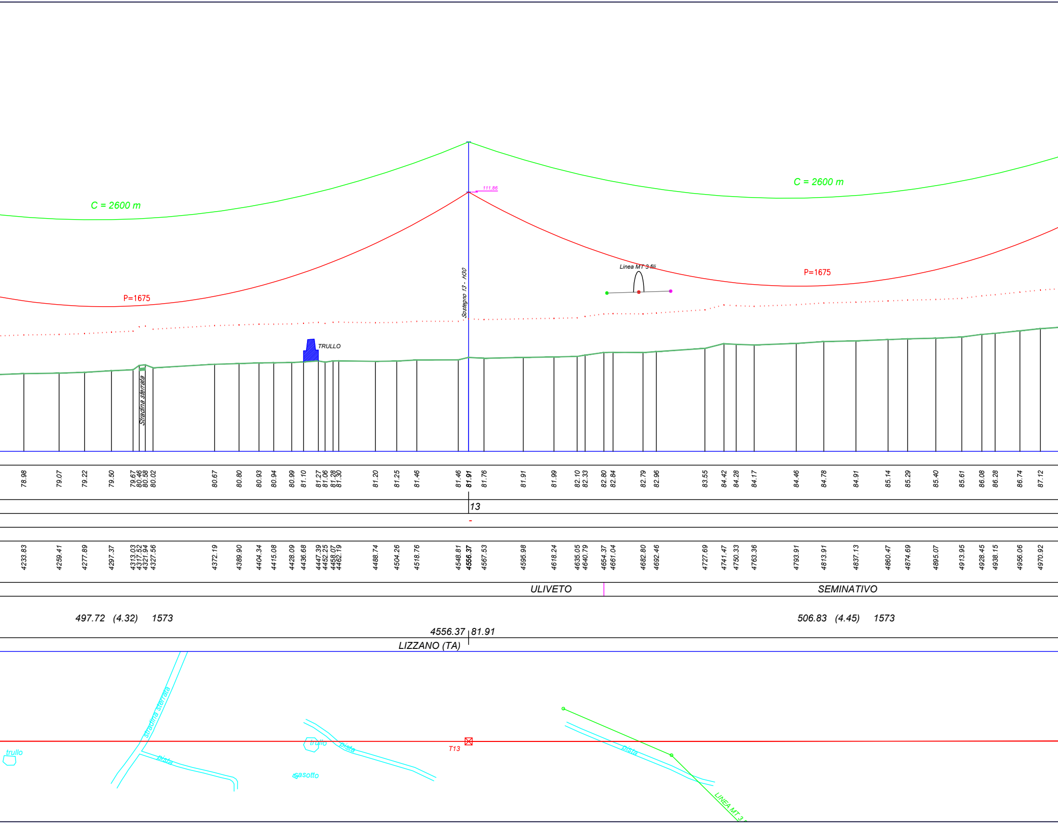
FIRMA PER BENESTARE

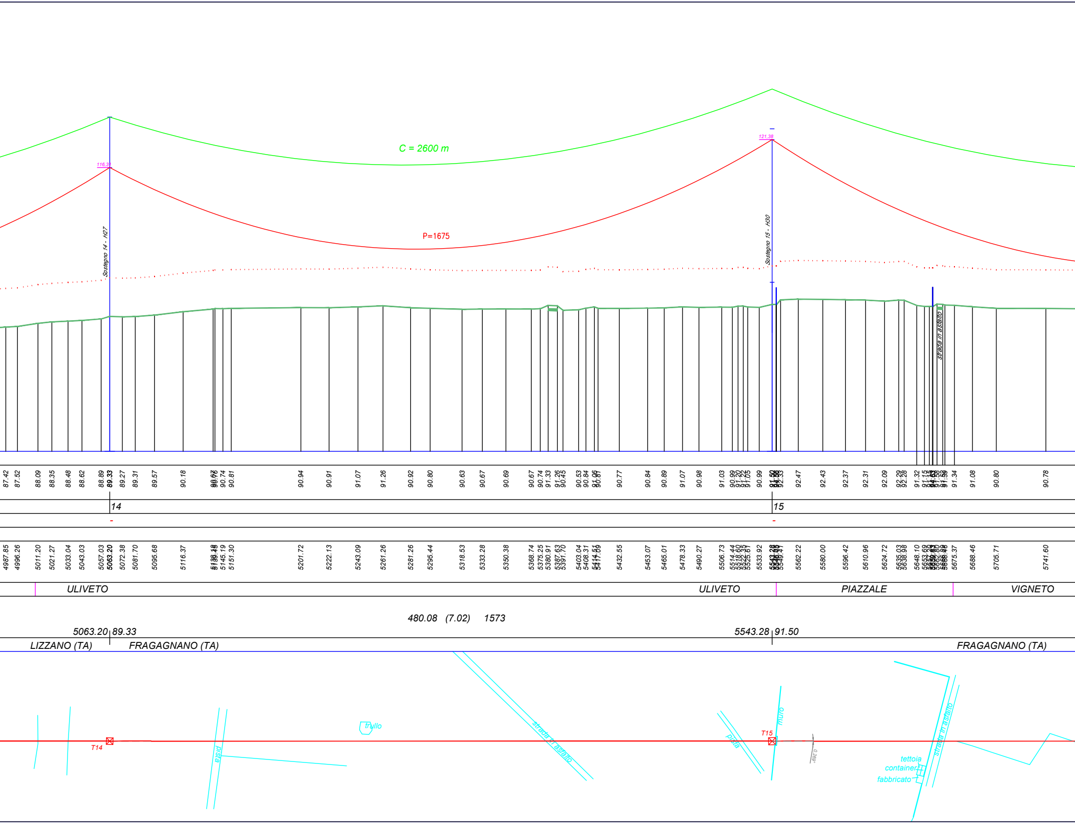
Gradi sessadecimali

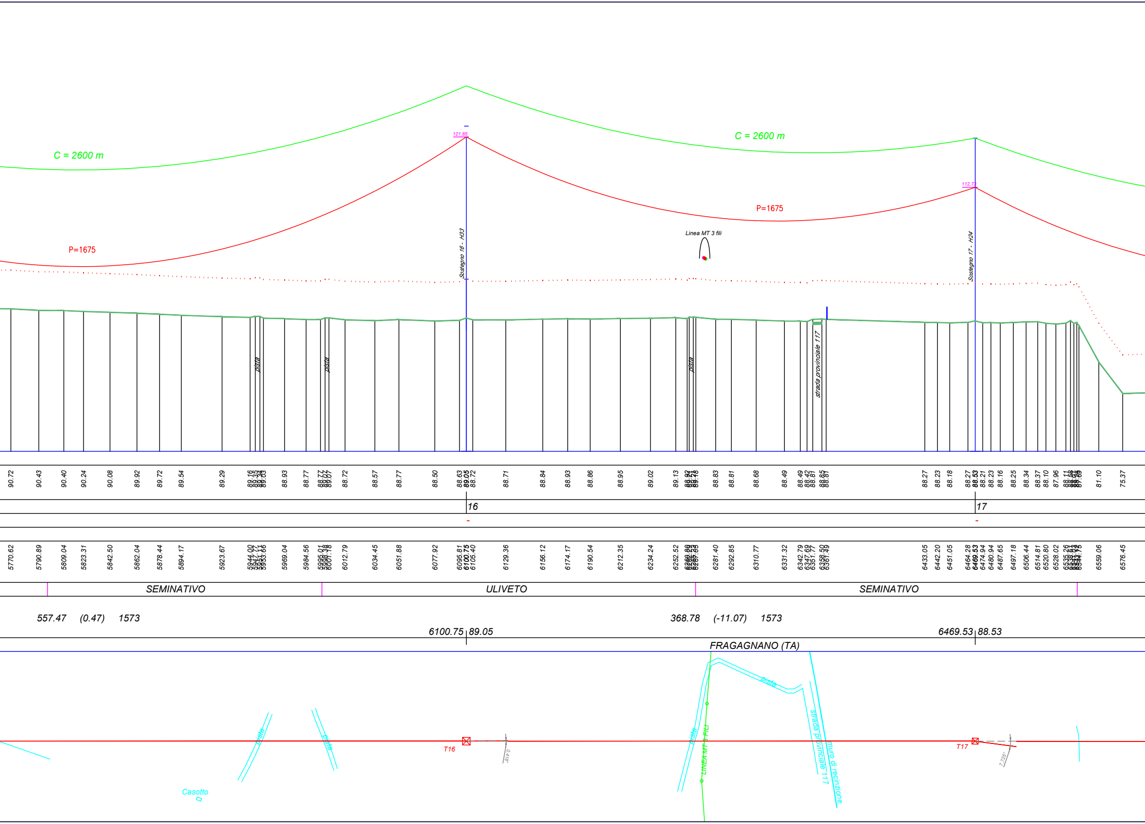
ARMAMENTI CONDUTTORI

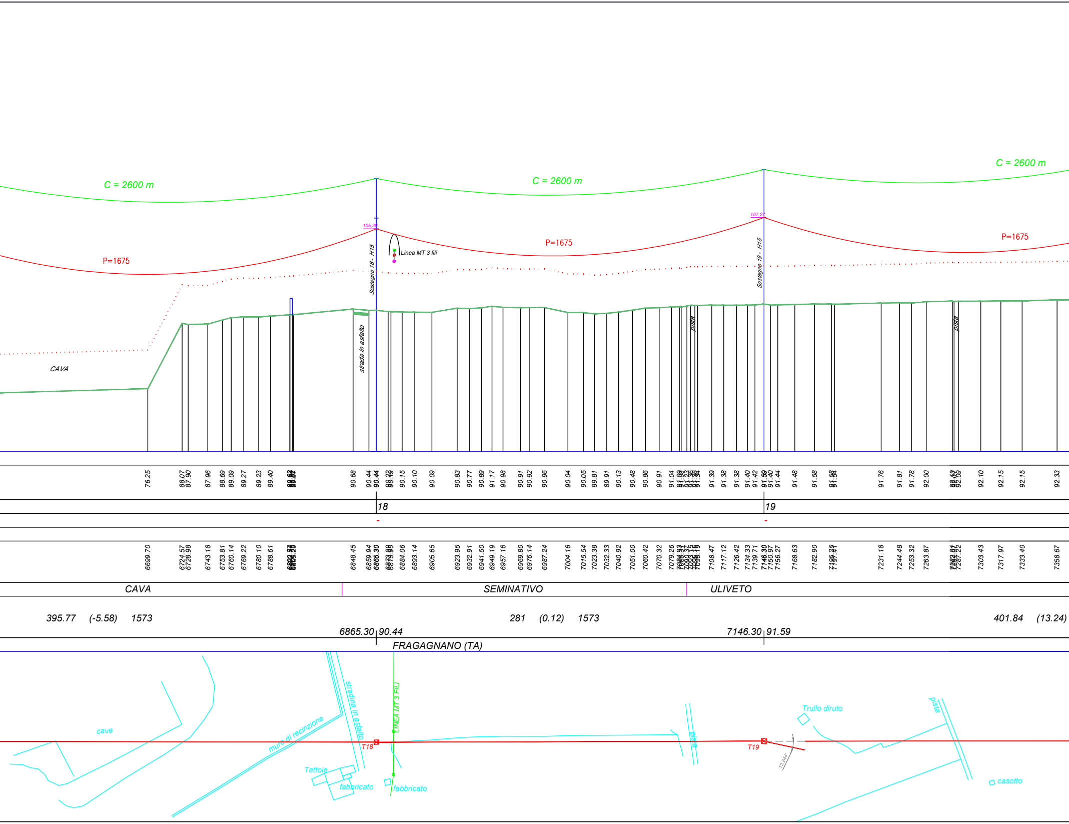
SS: sospensione semplice
DS: sospensione doppia
SA: amarro semplice
DA: amarro doppio

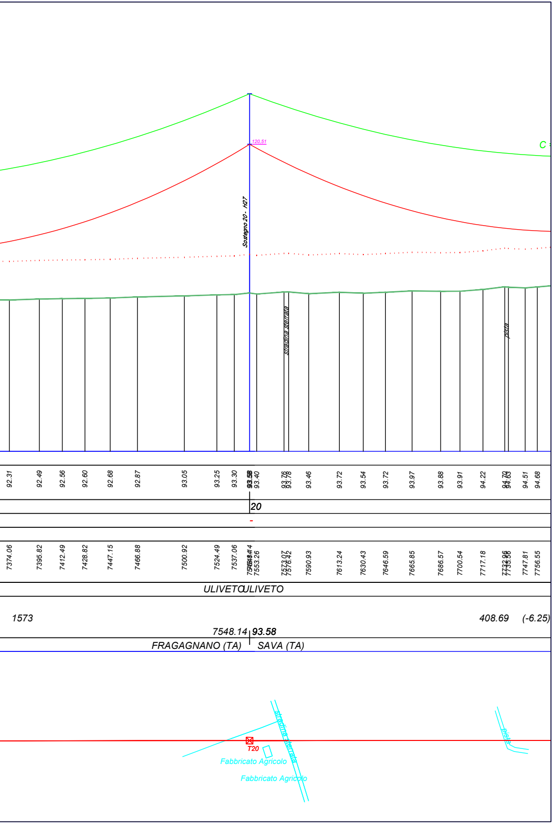

Catenaria MF150
1:500
scale
1:2000
37.58
35.00
FONDAMENTALE
C = 2600 m
P=1675
85,75
107,54
107,54
Sostegno 11 - H15
Sostegno 12 - H30
Linea MT 3 fili
Strada Provinciale 116
PROFILO PLANO ALTIMETRICO - SCALA 1:2000 (L) ; SCALA 1:500 (H)
QUOTE TERRENO
69.11 69.25 69.38 69.68 69.56 69.83 70.14 70.43 70.94 71.20 71.43 71.69 71.84 72.15 72.34 73.44 74.67 75.08 75.23 75.70 75.71 76.06 76.86 77.11 77.28 77.59 77.44 77.71 77.68 77.90 78.12 78.33 78.74
NUMERO SOSTEGNO
11
12
PICCHETTI DI RILIEVO, PUNTI BATTUTI E PROGRESSIVE TERRENO (m)
3653.94 3664.19 3670.55 3674.89 3679.99 3710.73 3729.17 3751.77 3777.11 3793.75 3808.03 3820.83 3827.26 3841.72 3850.43 3896.39 3936.34 3952.75 3969.90 3972.90 3979.06 4003.51 4033.72 4047.90 4053.94 4058.65 4063.99 4090.78 4116.49 4134.84 4154.77 4172.19 4206.68
TIPO COLTURA
ULIVETO
CAMPATA (DISLIVELLO) PARAMETRO CONDUTTORE (m)
383.76 (21.79) 1573
PROGRESSIVA E QUOTA SOSTEGNI (m)
3674.89 69.68
4058.65 77.59
COMUNE (PROVINCIA)
LIZZANO (TA)
ANDAMENTO PLANIMETRICO
T11
trullo diruto
17,350°
trullo diruto
pista
LINEA MT DISMESSA
strada provinciale 116
LINEA MT 3 FILI
LINEA MT 3 FILI
T12
trullo


C = 2600 m
C = 2600 m
111,86
P=1675
P=1675
Linea MT 3 fili
Sostegno 13 - H30
TRULLO
Stradina sterrata
78.98
79.07
79.22
79.50
79.67
80.46
80.58
80.02
80.67
80.80
80.93
80.94
80.99
81.10
81.27
81.06
81.28
81.30
81.20
81.25
81.46
81.46
81.91
81.76
81.91
81.99
82.10
82.33
82.80
82.84
82.79
82.96
83.55
84.42
84.28
84.17
84.46
84.78
84.91
85.14
85.29
85.40
85.61
86.08
86.28
86.74
87.12
13
-
4233.83
4259.41
4277.89
4297.37
4313.03
4317.52
4321.94
4327.56
4372.19
4389.90
4404.34
4415.08
4428.09
4436.68
4447.39
4452.25
4458.07
4462.19
4488.74
4504.26
4518.76
4548.81
4556.37
4567.53
4595.98
4618.24
4635.05
4640.79
4654.37
4661.04
4682.80
4692.46
4727.69
4741.47
4750.33
4763.36
4793.91
4813.91
4837.13
4860.47
4874.69
4895.07
4913.95
4928.45
4938.15
4956.06
4970.92
ULIVETO
SEMINATIVO
497.72 (4.32) 1573
506.83 (4.45) 1573
4556.37 81.91
LIZZANO (TA)
stradina sterrata
trullo
pista
trullo
pista
casotto
T13
pista
LINEA MT 3


C = 2600 m
P=1675
116.31
121.38
Sostegno 14 - H27
Sostegno 15 - H30
strada in asfalto
87.42 87.52 88.09 88.35 88.48 88.62 88.89 89.33 89.27 89.31 89.57 90.18 90.74 90.81 90.94 90.91 91.07 91.26 90.92 90.80 90.63 90.67 90.69 90.67 90.74 91.33 91.26 90.45 90.53 90.84 90.77 90.84 90.89 91.07 90.98 91.03 90.99 91.20 91.05 90.99 91.50 92.33 92.47 92.43 92.37 92.31 92.09 92.29 92.28 91.32 91.15 91.34 91.08 90.80 90.78
14
15
4987.85 4996.26 5011.20 5021.27 5033.04 5043.03 5057.03 5063.20 5072.38 5081.70 5095.68 5116.37 5145.19 5151.30 5201.72 5222.13 5243.09 5261.26 5281.26 5295.44 5318.53 5333.28 5350.38 5368.74 5375.25 5380.91 5387.63 5391.70 5403.04 5408.31 5432.55 5453.07 5465.01 5478.33 5490.27 5506.73 5514.44 5518.60 5533.92 5543.28 5562.22 5580.00 5596.42 5610.96 5624.72 5635.03 5638.98 5648.10 5675.37 5688.46 5705.71 5741.60
ULIVETO
ULIVETO
PIAZZALE
VIGNETO
480.08 (7.02) 1573
5063.20 89.33
5543.28 91.50
LIZZANO (TA)
FRAGAGNANO (TA)
FRAGAGNANO (TA)
T14
T15
pista
trullo
strada in asfalto
pista
muro
strada in asfalto
tettoia
container
fabbricato


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
121,86
112,73
Sostegno 16 - H33
Sostegno 17 - H24
Linea MT 3 fili
pista
pista
pista
strada provinciale 117
90.72
90.43
90.40
90.24
90.08
89.92
89.72
89.54
89.29
88.93
88.77
88.72
88.57
88.77
88.50
88.63
89.05
88.72
88.71
88.84
88.93
88.86
88.95
89.02
89.13
88.83
88.81
88.68
88.49
88.49
88.42
88.81
88.27
88.23
88.18
88.27
88.53
88.21
88.23
88.16
88.25
88.34
88.37
88.10
87.96
81.10
75.37
16
17
5770.62
5790.89
5809.04
5823.31
5842.50
5862.04
5878.44
5894.17
5923.67
5944.00
5969.04
5984.56
6012.79
6034.45
6051.88
6077.92
6095.81
6100.75
6105.40
6129.36
6156.12
6174.17
6190.54
6212.35
6234.24
6252.52
6281.40
6292.85
6310.77
6331.32
6342.79
6347.69
6351.77
6433.05
6442.20
6451.05
6464.28
6469.53
6474.94
6480.94
6487.65
6497.18
6506.44
6514.81
6520.80
6528.02
6559.06
6576.45
SEMINATIVO
ULIVETO
SEMINATIVO
557.47 (0.47) 1573
368.78 (-11.07) 1573
6100.75 89.05
6469.53 88.53
FRAGAGNANO (TA)
pista
pista
pista
T16
T17
0.418°
7.725°
LINEA MT 3 FILI
strada provinciale 117
muro di recinzione
Casotto


C = 2600 m
C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
P=1675
105.29
107.27
Linea MT 3 fili
Sostegno 18 - H15
Sostegno 19 - H15
CAVA
strada in asfalto
pista
pista
76.25
88.07
87.90
87.96
88.69
89.09
89.27
89.23
89.40
90.68
90.44
90.44
90.15
90.10
90.09
90.83
90.77
90.89
91.17
90.98
90.91
90.92
90.96
90.04
90.05
89.81
89.91
90.13
90.48
90.86
90.91
91.04
91.39
91.38
91.38
91.40
91.42
91.59
91.40
91.44
91.48
91.58
91.76
91.81
91.78
92.00
92.10
92.15
92.15
92.33
18
19
-
-
6699.70
6724.57
6728.98
6743.18
6753.81
6760.14
6769.22
6780.10
6788.61
6848.45
6859.94
6865.30
6884.06
6893.14
6905.65
6923.95
6932.91
6941.50
6949.19
6957.16
6969.80
6976.14
6987.24
7004.16
7015.54
7023.38
7032.33
7040.92
7051.00
7060.42
7070.32
7079.26
7108.47
7117.12
7126.42
7134.33
7139.71
7146.30
7150.97
7156.27
7168.63
7182.90
7231.18
7244.48
7253.32
7263.87
7303.43
7317.97
7333.40
7358.67
CAVA
SEMINATIVO
ULIVETO
395.77 (-5.58) 1573
281 (0.12) 1573
401.84 (13.24)
6865.30 | 90.44
7146.30 | 91.59
FRAGAGNANO (TA)
cava
muro di recinzione
stradina in asfalto
LINEA MT 3 FILI
Tettoie
fabbricato
fabbricato
T18
T19
pista
Trullo diruto
pista
casotto
12.244°


C
120,51
Sostegno 20 - H27
stradina sterrata
pista
92.31
92.49
92.56
92.60
92.68
92.87
93.05
93.25
93.30
93.58
93.40
93.76
93.78
93.46
93.72
93.54
93.72
93.97
93.88
93.91
94.22
94.70
94.63
94.51
94.68
20
7374.06
7395.82
7412.49
7428.82
7447.15
7466.88
7500.92
7524.49
7537.06
7548.14
7553.26
7573.07
7576.42
7590.93
7613.24
7630.43
7646.59
7665.85
7686.57
7700.54
7717.18
7732.96
7735.56
7747.81
7756.55
ULIVETO ULIVETO
1573
408.69
(-6.25)
7548.14
93.58
FRAGAGNANO (TA)
SAVA (TA)
stradina sterrata
T20
Fabbricato Agricolo
Fabbricato Agricolo
pista

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA "CALAPRICELLO"

UBICATO IN COMUNE DI TARANTO (TA)

Strada vicinale Pulsano - Monacizzo

PROCEDURA AUTORIZZATIVA art. 12 DLGS N° 387 del 2003

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO LINEA 150 kV C.P. Lizzano - C.P. Manduria

PROFILO LONGITUDINALE
T11 - T19

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737060	05	01	2	4	PDT7370600501 Profili longitudinali	23 Dicembre 2020	1:2.000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31/07/2020	Invio PD per approvazione	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
02	20/10/2020	Ricalcolo catenaria a 150°C	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
03	23/12/2020	Aggiornamento parametri catenaria	Progedi srl	Michele Manfro	Marco Giannettoni

PROGETTAZIONE:

PROGEDI S.R.L.

IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Giovanni Nigro

RENERGETICA
BETTER ENERGY - BETTER WORLD

IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE

REN.152 SRL

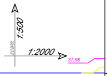
FIRMA PER BENESTARE

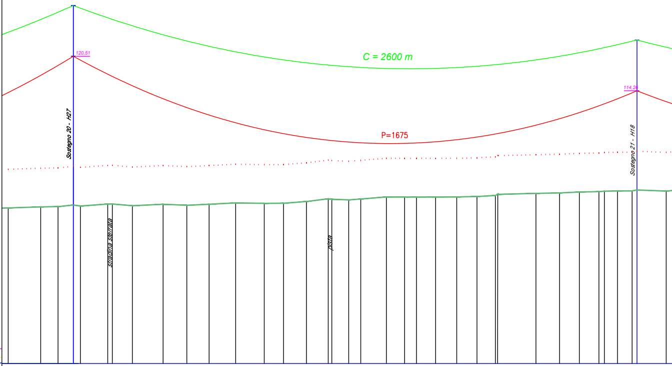
Gradi sessadecimali

ARMAMENTI CONDUTTORI

SS: sospensione semplice
DS: sospensione doppia
SA: amarro semplice
DA: amarro doppio

Catenaria MF150


1:500
scale
1:2000
37,58


C = 2600 m
120,51
P=1675
114,26
Sostegno 20 - H27
Sostegno 21 - H18
stradina sterrata
pista

FONDAMENTALE 35.00

PROFILO PLANO ALTIMETRICO - SCALA 1:2000 (L) ; SCALA 1:500 (H)

PICCHETTI DI RILIEVO, PUNTI BATTUTI E PROGRESSIVE TERRENO (m)	QUOTE TERRENO	NUMERO SOSTEGNO
7500.92	93.05	
7524.49	93.25	
7537.06	93.30	
7548.14 7548.14	93.58 93.58	20
7553.26	93.40	
7573.07	93.76	
7576.42	93.78	
7590.93	93.46	
7613.24	93.72	
7630.43	93.54	
7646.59	93.72	
7665.85	93.97	
7686.57	93.88	
7700.54	93.91	
7717.18	94.22	
7732.96	94.70	
7735.56	94.63	
7747.81	94.51	
7756.55	94.68	
7775.12	95.05	
7788.33	95.03	
7796.94	95.03	
7810.82	95.03	
7826.15	95.05	
7840.81	95.12	
7854.15	95.31	
7855.86	95.55	
7883.57	95.69	
7900.71	95.77	
7915.05	95.94	
7929.24	96.00	
7933.20	96.09	
7942.71	96.14	
7953.32	96.14	
7956.83	96.31	21
7978.03	96.11	

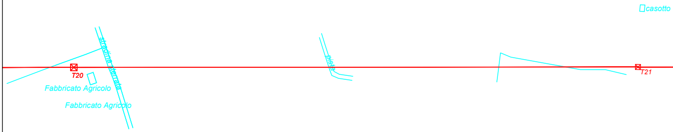
TIPO COLTURA: ULIVETO ULIVETO … ULIVETO

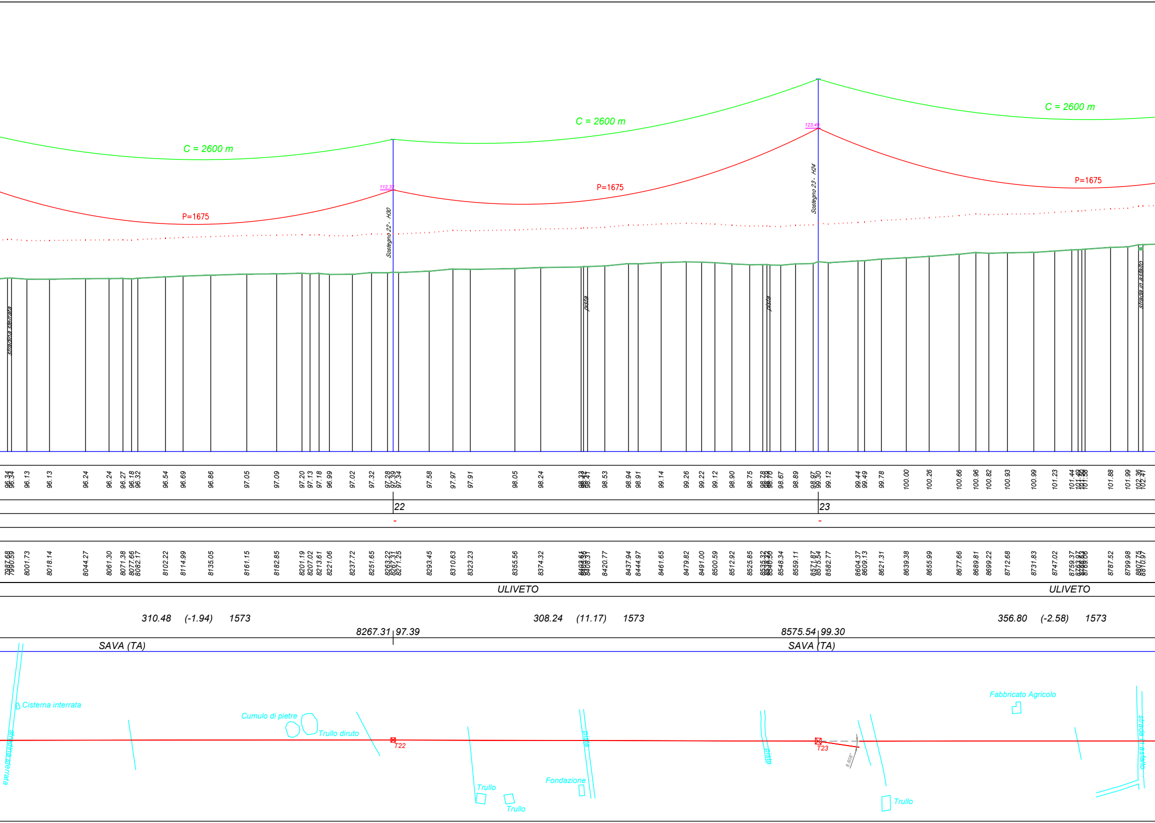
CAMPATA (DISLIVELLO) PARAMETRO CONDUTTORE (m): 408.69 (-6.25) 1573

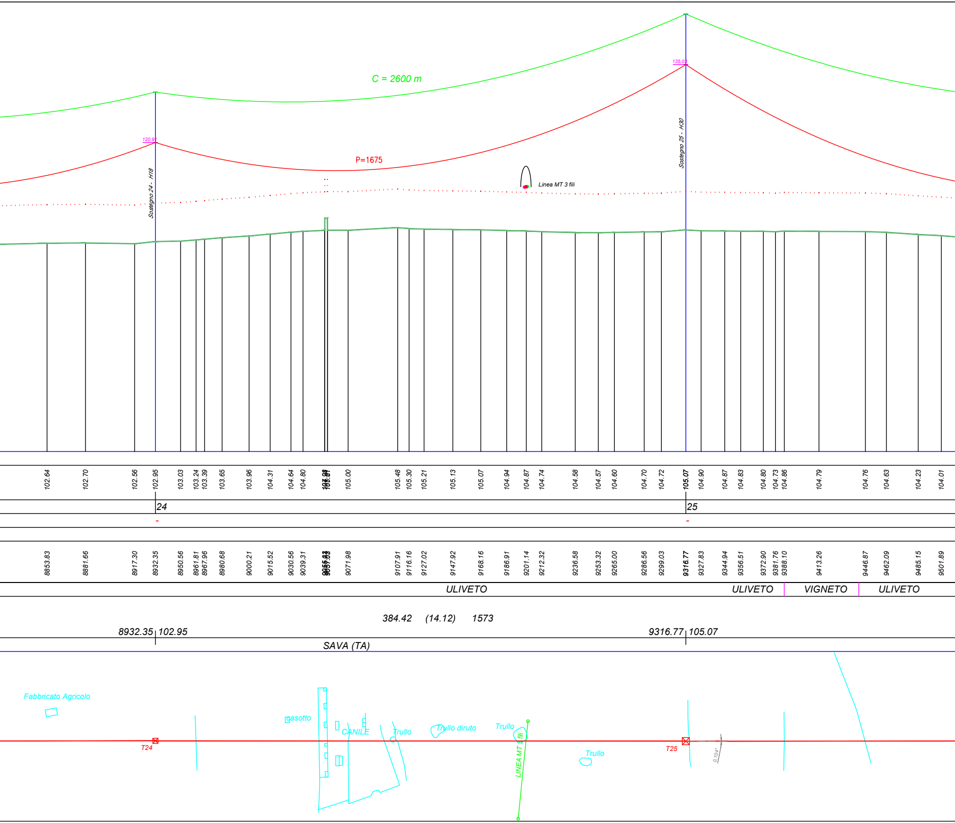
PROGRESSIVA E QUOTA SOSTEGNI (m): 7548.14 | 93.58 … 7966.83 | 96.31

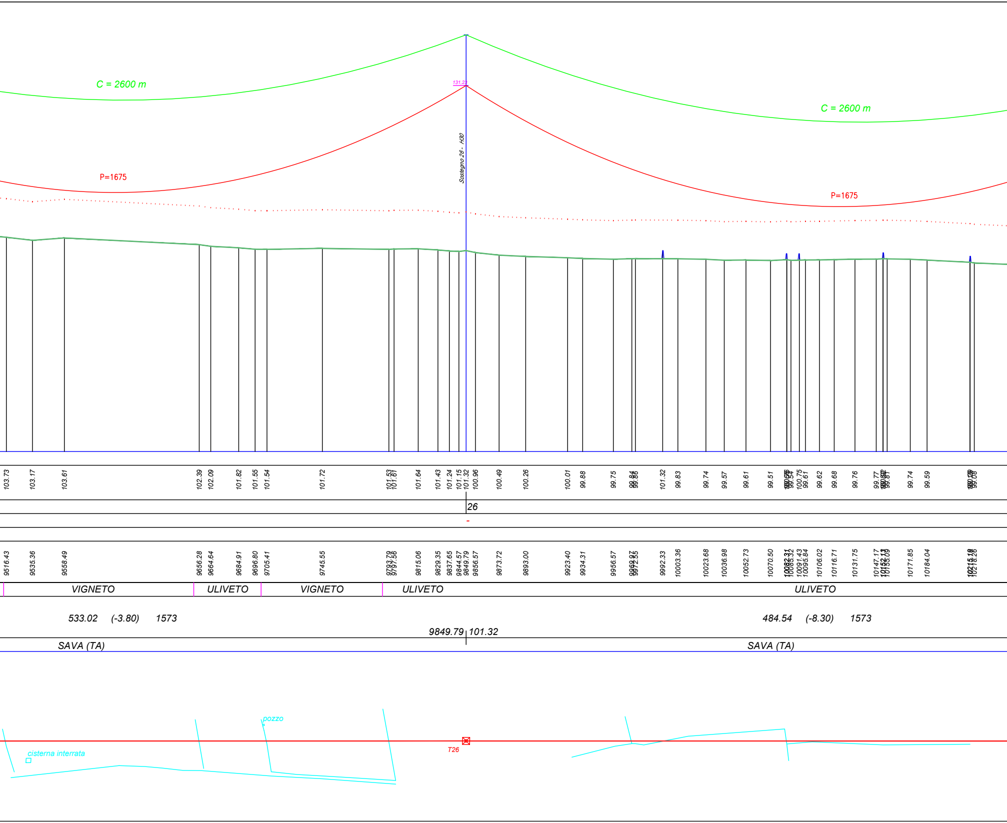
COMUNE (PROVINCIA): AGNANO (TA) | SAVA (TA)

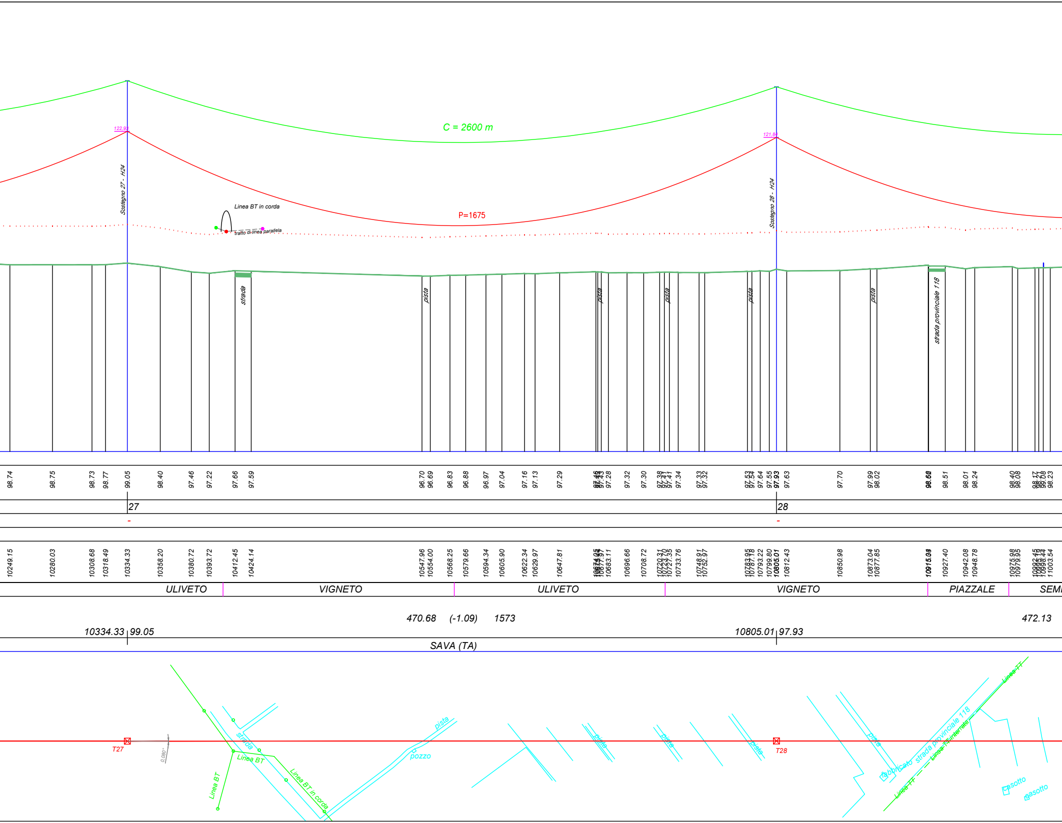
ANDAMENTO PLANIMETRICO

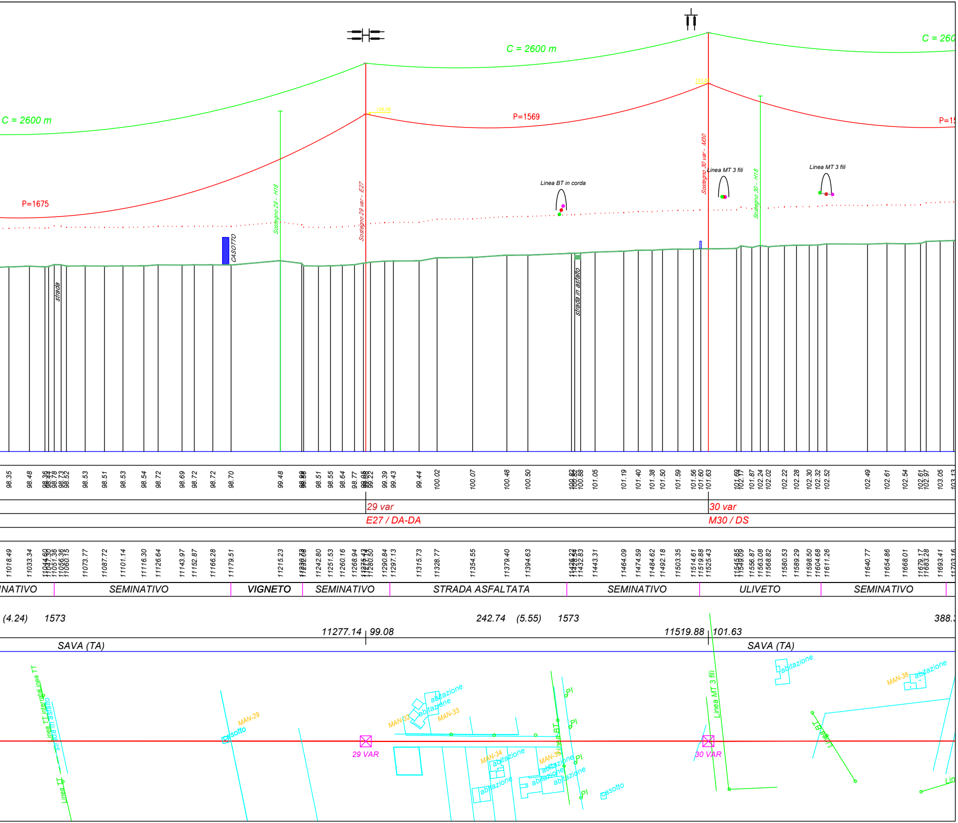

casotto
stradina sterrata
pista
T20
T21
Fabbricato Agricolo
Fabbricato Agricolo


C = 2600 m
C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
P=1675
112.32
123.48
Sostegno 22 - H30
Sostegno 23 - H24
stradina sterrata
pista
pista
strada in asfalto
96.34
96.13
96.13
96.24
96.24
96.27
96.18
96.32
96.54
96.69
96.86
97.05
97.09
97.20
97.13
97.18
96.99
97.02
97.32
97.28
97.39
97.34
97.58
97.97
97.91
98.05
98.24
98.41
98.53
98.94
98.91
99.14
99.26
99.22
99.12
98.90
98.75
98.78
98.70
98.67
98.89
98.97
99.30
99.12
99.44
99.49
99.78
100.00
100.26
100.66
100.96
100.82
100.93
100.99
101.23
101.44
101.58
101.88
101.99
102.36
102.41
22
23
-
-
7987.68
7990.59
8001.73
8018.14
8044.27
8061.30
8071.38
8077.66
8082.17
8102.22
8114.99
8135.05
8161.15
8182.85
8201.19
8207.02
8213.61
8221.06
8237.72
8251.65
8263.22
8267.31
8271.25
8293.45
8310.63
8323.23
8355.56
8374.32
8408.37
8420.77
8437.94
8444.97
8461.65
8479.82
8491.00
8500.59
8512.92
8525.85
8540.30
8548.34
8559.11
8571.87
8575.54
8582.77
8604.37
8609.13
8621.31
8639.38
8655.99
8677.66
8689.81
8699.22
8712.68
8731.83
8747.02
8759.37
8799.98
8787.52
8807.75
8810.97
ULIVETO
ULIVETO
310.48 (-1.94) 1573
308.24 (11.17) 1573
356.80 (-2.58) 1573
8267.31 97.39
8575.54 99.30
SAVA (TA)
SAVA (TA)
Cisterna interrata
stradina sterrata
Cumulo di pietre
Trullo diruto
T22
pista
Trullo
Trullo
Fondazione
pista
T23
8.608°
Trullo
Fabbricato Agricolo
strada in asfalto


C = 2600 m
P=1675
120.91
135.03
Sostegno 24 - H18
Sostegno 25 - H30
Linea MT 3 fili
102.64
102.70
102.56
102.95
103.03
103.24
103.39
103.65
103.96
104.31
104.64
104.80
105.00
105.48
105.30
105.21
105.13
105.07
104.94
104.87
104.74
104.58
104.57
104.60
104.70
104.72
105.07
104.90
104.87
104.83
104.80
104.73
104.86
104.79
104.76
104.63
104.23
104.01
24
25
-
-
8853.83
8881.66
8917.30
8932.35
8950.56
8961.81
8967.96
8980.68
9000.21
9015.52
9030.56
9039.31
9071.98
9107.91
9116.16
9127.02
9147.92
9168.16
9186.91
9201.14
9212.32
9236.58
9253.32
9265.00
9286.56
9299.03
9316.77
9327.83
9344.94
9356.51
9372.90
9381.76
9388.10
9413.26
9446.87
9462.09
9485.15
9501.89
ULIVETO
ULIVETO
VIGNETO
ULIVETO
384.42
(14.12)
1573
8932.35
102.95
9316.77
105.07
SAVA (TA)
Fabbricato Agricolo
gasotto
CANILE
Trullo
Trullo diruto
Trullo
LINEA MT 3 fili
Trullo
T24
T25
0.104°


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1675
P=1675
131.23
Sostegno 26 - H30
103.73
103.17
103.61
102.39
102.09
101.82
101.55
101.54
101.72
101.53
101.61
101.64
101.43
101.24
101.15
101.32
100.96
100.49
100.26
100.01
99.88
99.75
99.84
99.86
101.32
99.83
99.74
99.57
99.61
99.51
99.54
100.75
99.61
99.62
99.68
99.76
99.77
99.87
99.74
99.59
99.08
26
-
9516.43
9535.36
9558.49
9656.28
9664.64
9684.91
9696.80
9705.41
9745.55
9793.79
9797.56
9815.06
9829.35
9837.65
9844.57
9849.79
9856.57
9873.72
9893.00
9923.40
9934.31
9956.57
9969.97
9972.55
9992.33
10003.36
10023.68
10036.98
10052.73
10070.50
10082.31
10085.32
10091.43
10095.84
10106.02
10116.71
10131.75
10147.17
10155.09
10171.85
10184.04
10218.26
VIGNETO
ULIVETO
VIGNETO
ULIVETO
ULIVETO
533.02 (-3.80) 1573
484.54 (-8.30) 1573
9849.79 101.32
SAVA (TA)
SAVA (TA)
pozzo
cisterna interrata
T26


C = 2600 m
122.93
121.84
P=1675
Sostegno 27 - H24
Sostegno 28 - H24
Linea BT in corda
tratto di linea parallela
strada
pista
pista
pista
pista
pista
strada provinciale 118
98.74
98.75
98.73
98.77
99.05
98.40
97.46
97.22
97.66
97.59
96.70
96.69
96.83
96.88
96.97
97.04
97.16
97.13
97.29
97.28
97.32
97.30
97.34
97.33
97.32
97.64
97.55
97.93
97.63
97.70
97.99
98.02
98.51
98.01
98.24
98.40
98.08
98.23
27
28
10249.15
10280.03
10308.68
10318.49
10334.33
10358.20
10380.72
10393.72
10412.45
10424.14
10547.96
10554.00
10568.25
10579.66
10594.34
10605.90
10622.34
10629.97
10647.81
10683.11
10696.66
10708.72
10733.76
10748.91
10752.97
10787.18
10793.22
10799.80
10805.01
10812.43
10850.98
10873.04
10877.85
10927.40
10942.08
10948.78
10975.98
10979.95
11003.54
ULIVETO
VIGNETO
ULIVETO
VIGNETO
PIAZZALE
SEMI
470.68
(-1.09)
1573
472.13
10334.33
99.05
10805.01
97.93
SAVA (TA)
T27
T28
0.080°
Linea BT
Linea BT
Linea BT in corda
strada
pista
pozzo
pista
pista
pista
pista
fabbricato
strada provinciale 118
Linea TT
Linea TT
Linea TT interrata
casotto
casotto


C = 2600 m
C = 2600 m
C = 260
P=1675
P=1569
P=15
126.08
121.83
Sostegno 29 - H18
Sostegno 29 var - E27
Sostegno 30 var - M30
Sostegno 30 - H18
CASOTTO
strada
strada in asfalto
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
Linea MT 3 fili
98.35
98.48
98.36
98.44
98.78
98.73
98.52
98.53
98.51
98.53
98.54
98.72
98.69
98.72
98.72
98.70
99.48
98.98
98.50
98.51
98.55
98.64
98.77
99.05
99.08
99.22
99.39
99.43
99.44
100.02
100.07
100.48
100.50
100.82
100.82
100.88
101.05
101.19
101.40
101.38
101.50
101.59
101.56
101.60
101.63
101.69
102.17
101.87
102.24
102.02
102.22
102.28
102.30
102.32
102.52
102.49
102.61
102.54
102.61
102.97
103.05
103.13
29 var
E27 / DA-DA
30 var
M30 / DS
11018.49
11033.34
11044.60
11047.30
11051.36
11056.36
11060.15
11073.77
11087.72
11101.14
11116.30
11126.64
11143.97
11152.87
11166.28
11179.51
11215.23
11230.73
11232.08
11242.80
11251.53
11260.16
11268.94
11275.43
11277.14
11280.50
11290.84
11297.13
11315.73
11328.77
11354.55
11379.40
11394.63
11426.22
11428.54
11432.83
11443.31
11464.09
11474.59
11484.62
11492.18
11503.35
11514.61
11519.88
11525.43
11545.85
11549.09
11556.87
11563.08
11568.82
11580.53
11589.29
11598.50
11604.68
11611.26
11640.77
11654.86
11668.01
11679.17
11683.28
11693.41
11703.16
NATIVO
SEMINATIVO
VIGNETO
SEMINATIVO
STRADA ASFALTATA
SEMINATIVO
ULIVETO
SEMINATIVO
(4.24)
1573
242.74
(5.55)
1573
388.
11277.14
99.08
11519.88
101.63
SAVA (TA)
SAVA (TA)
Linea TT interrata
Linea TT
strada in asfalto
Linea TT
casotto
MAN-29
29 VAR
MAN-32
abitazione
abitazione
MAN-33
MAN-34
abitazione
abitazione
MAN-35
abitazione
abitazione
abitazione
Linea BT
PI
PI
PI
PI
casotto
30 VAR
Linea MT 3 fili
abitazione
Linea BT
MAN-36
abitazione
Lin

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA “CALAPRICELLO”

UBICATO IN COMUNE DI TARANTO (TA)

Strada vicinale Pulsano - Monacizzo

PROCEDURA AUTORIZZATIVA art. 12 DLGS N° 387 del 2003

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO LINEA 150 kV C.P. Lizzano - C.P. Manduria

PROFILO LONGITUDINALE
T19 - T30

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737060	05	01	3	4	PDT7370600501 Profili longitudinali	23 Dicembre 2020	1:2.000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31/07/2020	Invio PD per approvazione	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
02	20/10/2020	Ricalcolo catenaria a 150°C	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
03	23/12/2020	Aggiornamento parametri catenaria	Progedi srl	Michele Manfro	Marco Giannettoni

PROGETTAZIONE:

PROGEDI S.R.L.

IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Giovanni Nigro

RENERGETICA
BETTER ENERGY - BETTER WORLD

IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE

REN.152 SRL

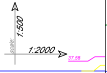
FIRMA PER BENESTARE

Gradi sessadecimali

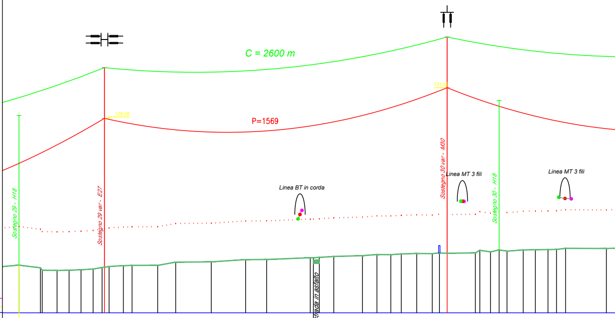
ARMAMENTI CONDUTTORI

SS: sospensione semplice
DS: sospensione doppia
SA: amarro semplice
DA: amarro doppio

Catenaria MF150


1:500
scale
1:2000
37.58

FONDAMENTALE 35.00


C = 2600 m
P=1569
128.06
131.65
Sostegno 29 - H18
Sostegno 29 var - E27
Sostegno 30 var - M30
Sostegno 30 - H18
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
Linea MT 3 fili
strada in asfalto

PROFILO PLANO ALTIMETRICO - SCALA 1:2000 (L) ; SCALA 1:500 (H)

PICCHETTI DI RILIEVO, PUNTI BATTUTI E PROGRESSIVE TERRENO (m)	QUOTE TERRENO
11215.23	99.48
11230.73	98.98
11232.08	98.96
11242.80	98.51
11251.53	98.55
11260.16	98.64
11268.94	98.77
11275.43	99.05
11277.14	99.08
11280.50	99.22
11290.84	99.39
11297.13	99.43
11315.73	99.44
11328.77	100.02
11354.55	100.07
11379.40	100.48
11394.63	100.50
11426.22	100.82
11428.54	100.82
11432.83	100.88
11443.31	101.05
11464.09	101.19
11474.59	101.40
11484.62	101.38
11492.18	101.50
11503.35	101.59
11514.61	101.56
11519.88	101.60
11525.43	101.63
11545.85	101.69
11549.09	102.17
11556.87	101.87
11563.08	102.24
11568.82	102.02
11580.53	102.22
11589.29	102.28
11598.50	102.30
11604.68	102.32
11611.26	102.52
11640.77	102.49

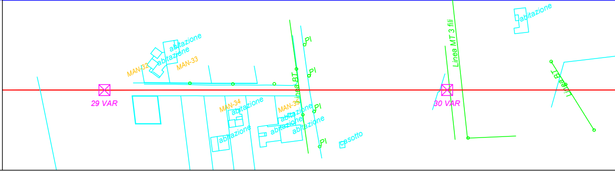
NUMERO SOSTEGNO	29 var	30 var
	E27 / DA-DA	M30 / DS
PROGRESSIVA E QUOTA SOSTEGNI (m)	11277.14 | 99.08	11519.88 | 101.63

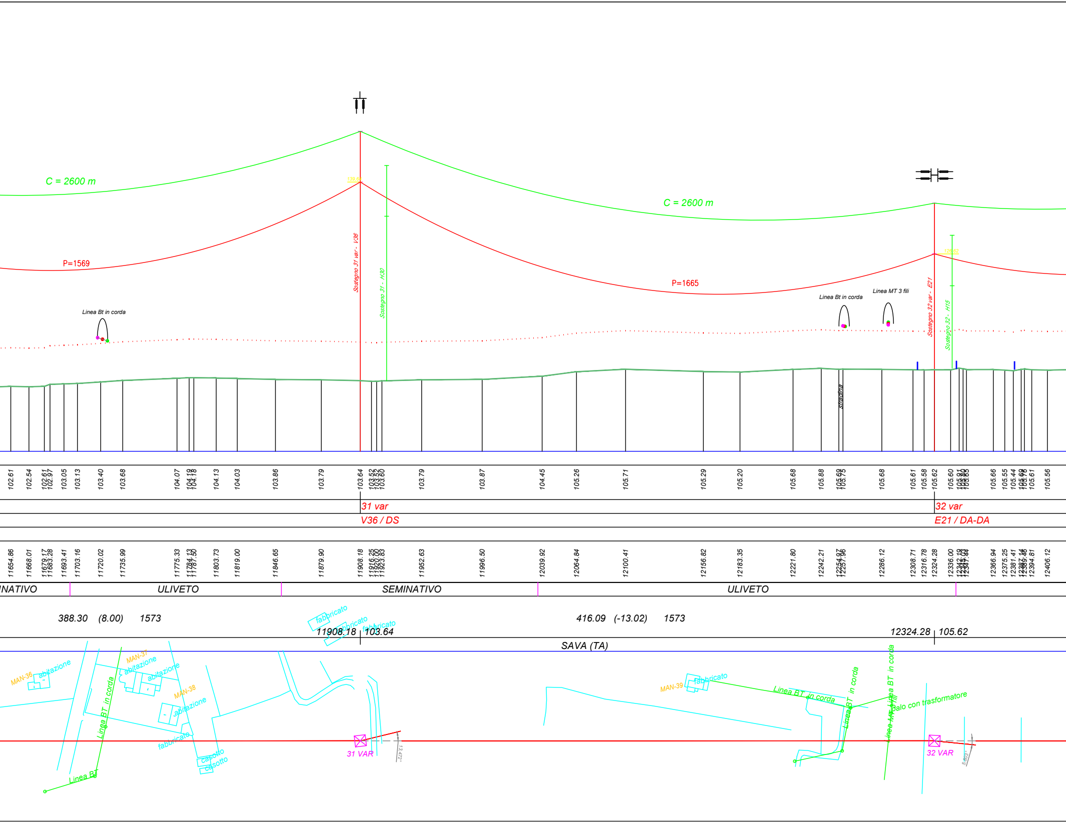
TIPO COLTURA: NETO | SEMINATIVO | STRADA ASFALTATA | SEMINATIVO | ULIVETO | SEMI

CAMPATA (DISLIVELLO) PARAMETRO CONDUTTORE (m): 242.74 (5.55) 1573

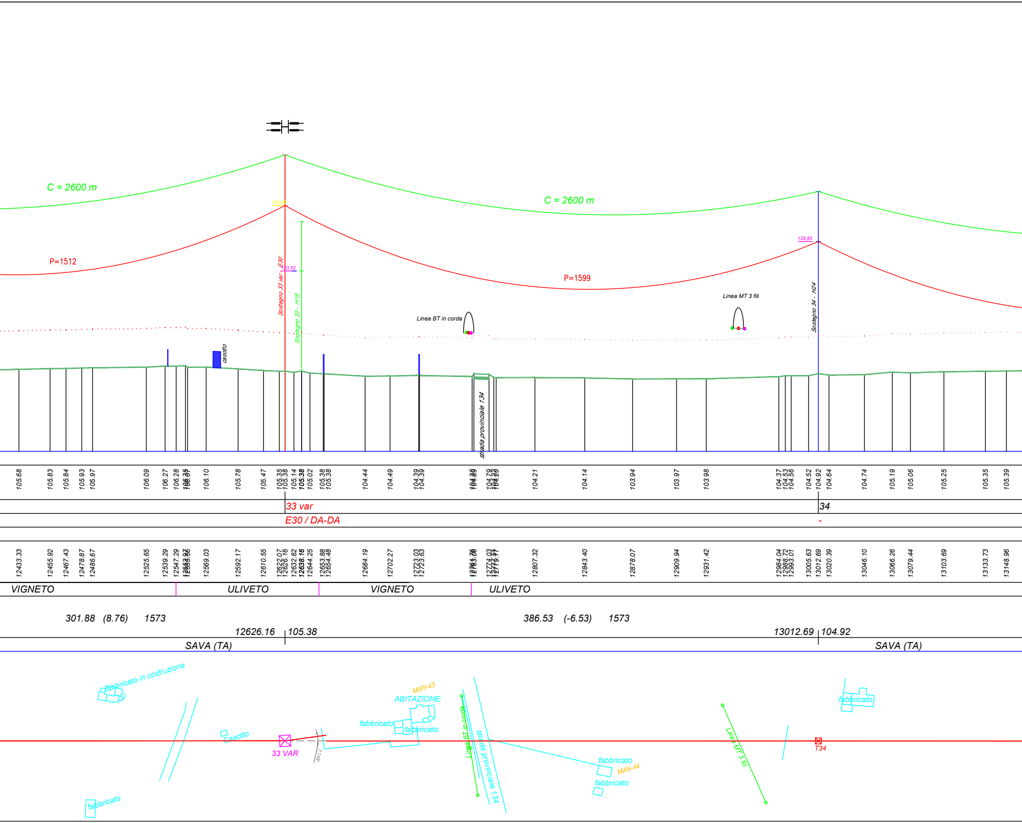
COMUNE (PROVINCIA): SAVA (TA)

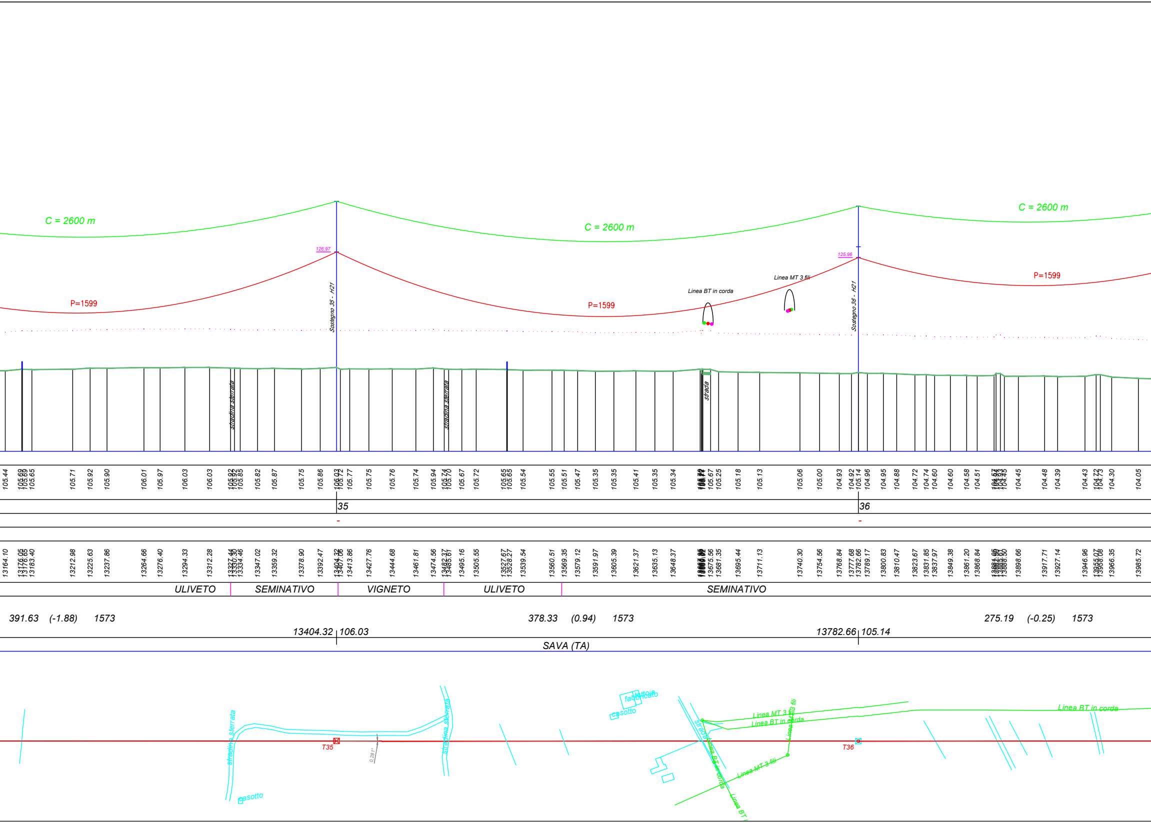
ANDAMENTO PLANIMETRICO

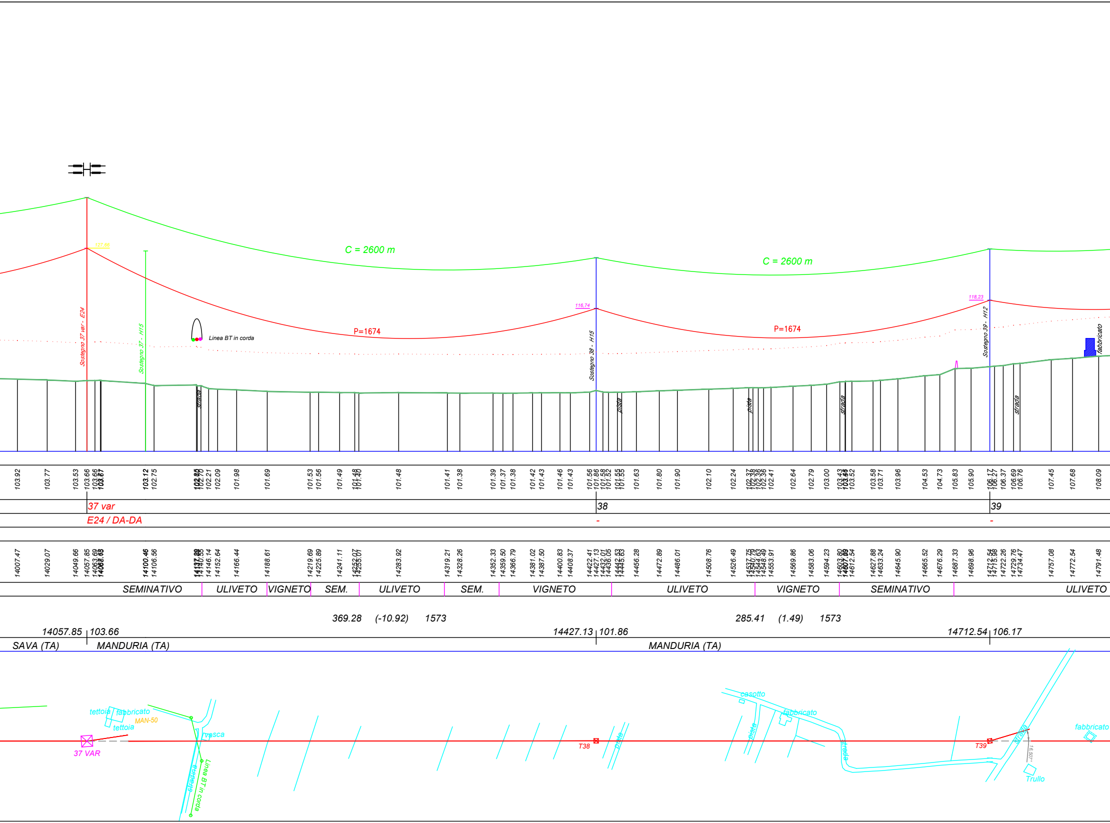

29 VAR
30 VAR
abitazione
abitazione
abitazione
abitazione
abitazione
abitazione
abitazione
abitazione
casotto
MAN-32
MAN-33
MAN-34
MAN-35
PI
PI
PI
PI
PI
Linea BT
Linea MT 3 fili
Linea BT

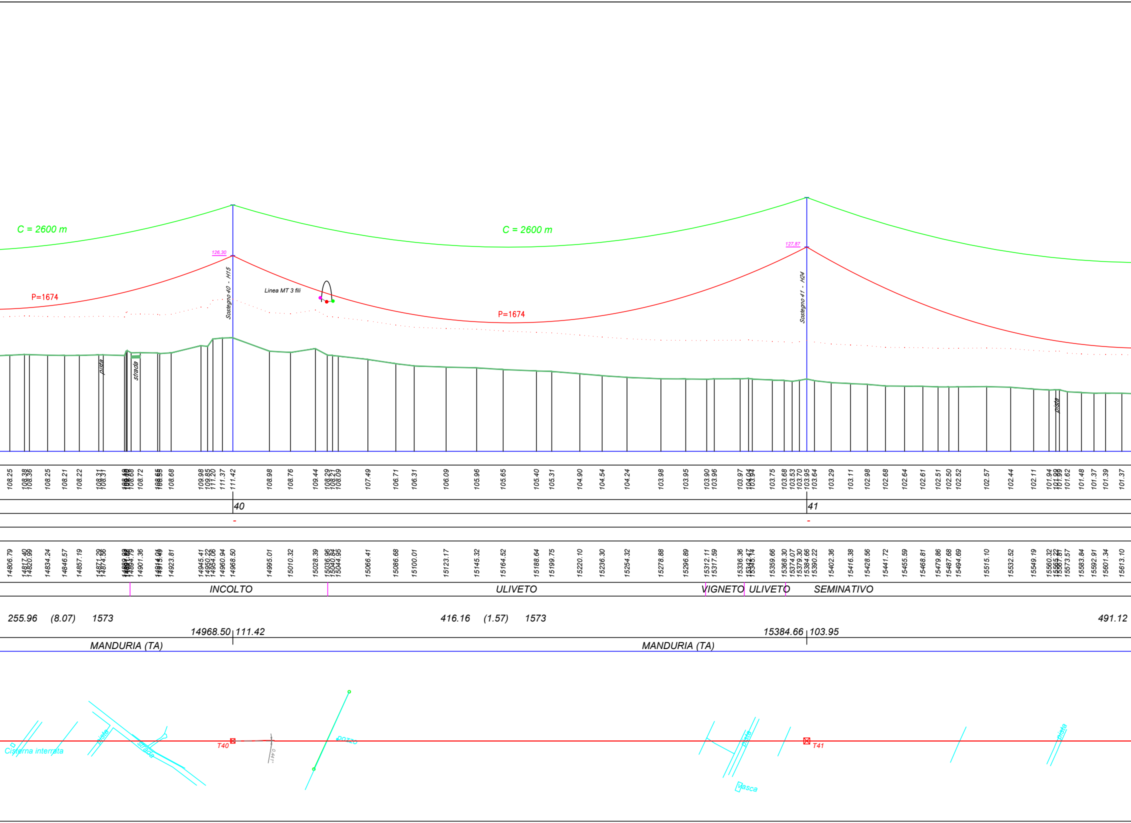


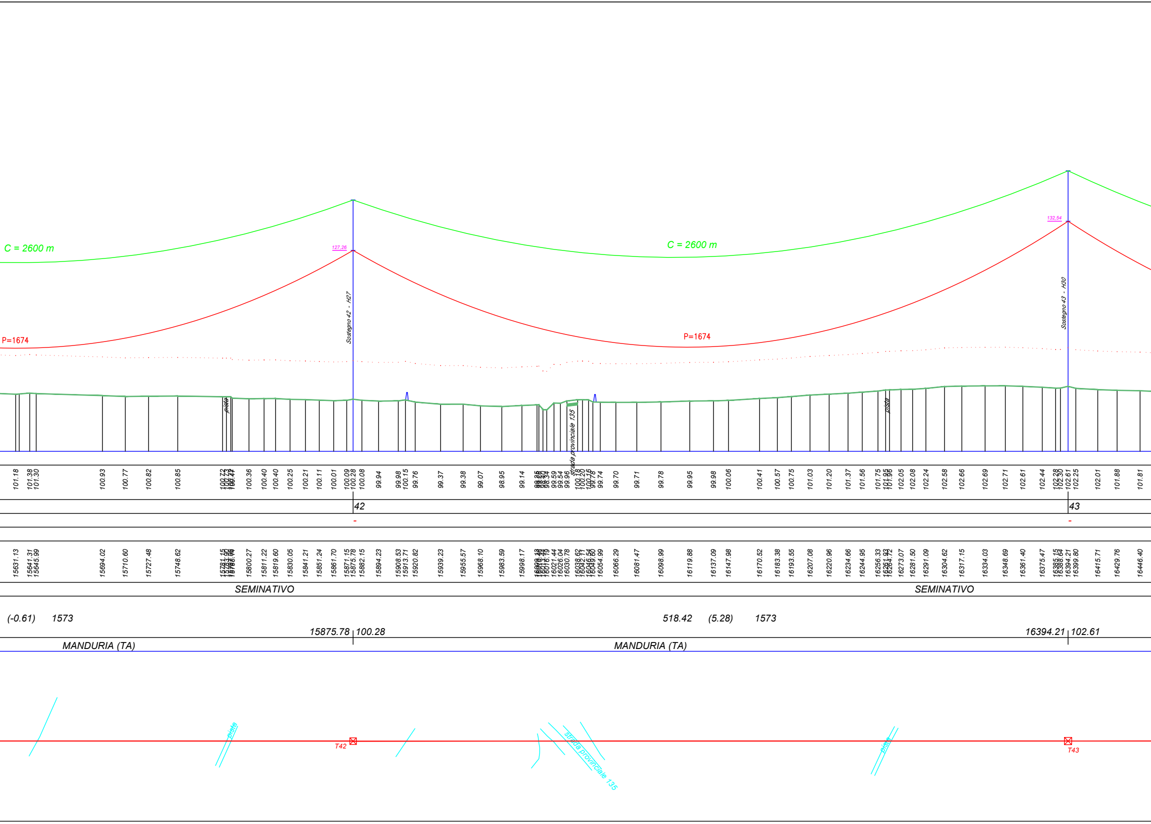
C = 2600 m
P=1569
Linea Bt in corda
Sostegno 31 var - V36
Sostegno 31 - H30
C = 2600 m
P=1665
Linea Bt in corda
Linea MT 3 fili
Sostegno 32 var - E21
Sostegno 32 - H15
stradina
102.61
102.54
102.61
102.97
103.05
103.13
103.40
103.68
104.07
104.19
104.18
104.13
104.03
103.86
103.79
103.64
103.52
103.52
103.60
103.79
103.87
104.45
105.26
105.71
105.29
105.20
105.68
105.88
105.69
105.75
105.68
105.61
105.58
105.62
105.60
105.91
105.80
105.85
105.66
105.55
105.44
105.69
105.76
105.61
105.56
31 var
V36 / DS
32 var
E21 / DA-DA
11654.86
11668.01
11679.17
11683.28
11693.41
11703.16
11720.02
11735.99
11775.33
11784.13
11787.50
11803.73
11819.00
11846.65
11879.90
11908.18
11916.25
11920.00
11923.83
11952.63
11996.50
12039.92
12064.84
12100.41
12156.82
12183.35
12221.80
12242.21
12254.97
12257.96
12286.12
12308.71
12316.78
12324.28
12336.00
12342.19
12345.03
12347.44
12366.94
12375.25
12381.41
12387.14
12389.46
12394.81
12406.12
NATIVO
ULIVETO
SEMINATIVO
ULIVETO
388.30 (8.00) 1573
416.09 (-13.02) 1573
11908.18 | 103.64
12324.28 | 105.62
SAVA (TA)
MAN-36
abitazione
MAN-37
abitazione
abitazione
MAN-38
abitazione
Linea BT in corda
Linea BT
fabbricato
casotto
casotto
fabbricato
fabbricato
fabbricato
31 VAR
13.472°
MAN-39
fabbricato
Linea BT in corda
Linea BT in corda
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
Palo con trasformatore
32 VAR
5.603°

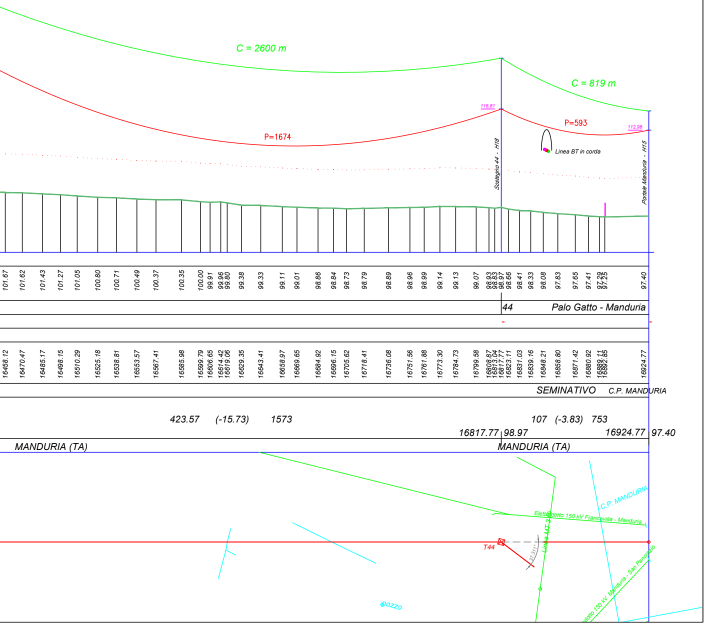

C = 2600 m
C = 2600 m
P=1512
P=1599
135,38
123,52
128,85
Sostegno 33 var - E30
Sostegno 33 - H18
Sostegno 34 - H24
casotto
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
strada provinciale 134
105.68
105.83
105.84
105.93
105.97
106.09
106.27
106.28
106.10
105.78
105.47
105.35
105.38
105.14
105.38
105.02
105.38
105.38
104.44
104.49
104.39
104.39
104.21
104.14
103.94
103.97
103.98
104.37
104.53
104.56
104.52
104.92
104.64
104.74
105.19
105.06
105.25
105.35
105.39
33 var
E30 / DA-DA
34
-
12433.33
12455.92
12467.43
12478.87
12486.67
12525.65
12539.29
12547.29
12569.03
12592.17
12610.55
12622.07
12626.16
12632.62
12638.16
12644.25
12653.88
12654.48
12684.19
12702.27
12723.03
12723.63
12807.32
12843.40
12878.07
12909.94
12931.42
12984.04
12988.72
12993.01
13005.63
13012.69
13020.39
13046.10
13066.26
13079.44
13103.69
13133.73
13148.96
VIGNETO
ULIVETO
VIGNETO
ULIVETO
301.88 (8.76) 1573
386.53 (-6.53) 1573
12626.16
105.38
13012.69
104.92
SAVA (TA)
SAVA (TA)
fabbricato in costruzione
fabbricato
casotto
33 VAR
7,749°
MAN-43
ABITAZIONE
fabbricato
fabbricato
Linea BT in corda
strada provinciale 134
fabbricato
MAN-44
fabbricato
Linea MT 3 fili
fabbricato
T34


C = 2600 m
C = 2600 m
C = 2600 m
P=1599
P=1599
P=1599
126.97
125.96
Sostegno 35 - H21
Sostegno 36 - H21
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
stradina sterrata
stradina sterrata
strada
105.44
105.69
105.65
105.71
105.92
105.90
106.01
105.97
106.03
106.03
105.92
105.85
105.82
105.87
105.75
105.86
106.03
105.72
105.77
105.75
105.76
105.74
105.94
105.74
105.70
105.67
105.72
105.65
105.65
105.54
105.55
105.51
105.47
105.35
105.35
105.41
105.35
105.34
105.67
105.25
105.18
105.13
105.06
105.00
104.93
104.92
105.14
104.96
104.95
104.88
104.72
104.74
104.60
104.60
104.58
104.51
104.45
104.48
104.39
104.43
104.72
104.73
104.30
104.05
35
36
13164.10
13176.05
13176.65
13183.40
13212.98
13225.63
13237.86
13264.66
13276.40
13294.33
13312.28
13327.44
13330.30
13334.46
13347.02
13359.32
13378.90
13392.47
13404.32
13407.06
13413.86
13427.76
13444.68
13461.81
13474.56
13482.37
13485.61
13495.16
13505.55
13527.67
13528.27
13539.54
13560.51
13569.35
13579.12
13591.97
13605.39
13621.37
13635.13
13648.37
13675.56
13681.35
13695.44
13711.13
13740.30
13754.56
13768.84
13777.68
13782.66
13789.17
13800.83
13810.47
13823.67
13831.85
13837.97
13849.38
13861.20
13868.84
13898.66
13917.71
13927.14
13946.96
13958.08
13966.35
13985.72
ULIVETO
SEMINATIVO
VIGNETO
ULIVETO
SEMINATIVO
391.63 (-1.88) 1573
378.33 (0.94) 1573
275.19 (-0.25) 1573
13404.32 106.03
13782.66 105.14
SAVA (TA)
stradina sterrata
stradina sterrata
casotto
T35
0.281°
fabbricato
tettoia
casotto
strada
Linea MT 3 fili
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
Linea BT in corda
Linea MT 3 fili
Linea BT
T36
Linea BT in corda


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1674
P=1674
Sostegno 37 var - E24
Sostegno 37 - H15
Sostegno 38 - H15
Sostegno 39 - H12
Linea BT in corda
fabbricato
strada
pista
pista
strada
strada
37 var
38
39
E24 / DA-DA
-
-
SEMINATIVO
ULIVETO
VIGNETO
SEM.
ULIVETO
SEM.
VIGNETO
ULIVETO
VIGNETO
SEMINATIVO
ULIVETO
369.28
(-10.92)
1573
285.41
(1.49)
1573
14057.85
103.66
14427.13
101.86
14712.54
106.17
SAVA (TA)
MANDURIA (TA)
MANDURIA (TA)
tettoia
fabbricato
tettoia
MAN-50
vasca
37 VAR
strada
Linea BT in corda
T38
pista
casotto
fabbricato
pista
strada
T39
strada
fabbricato
Trullo


C = 2600 m
C = 2600 m
126.30
127.87
P=1674
P=1674
Sostegno 40 - H15
Sostegno 41 - H24
Linea MT 3 fili
pista
strada
pista
108.25
108.38
108.36
108.25
108.21
108.22
108.31
108.31
108.72
108.68
109.98
109.85
111.20
111.37
111.42
108.98
108.76
109.44
108.29
108.21
108.09
107.49
106.71
106.31
106.09
105.96
105.65
105.40
105.31
104.90
104.54
104.24
103.98
103.95
103.90
103.96
103.97
103.75
103.68
103.53
103.70
103.95
103.64
103.29
103.11
102.98
102.68
102.64
102.61
102.51
102.50
102.52
102.57
102.44
102.11
101.94
101.62
101.48
101.37
101.39
101.37
40
41
-
-
14806.79
14817.40
14820.99
14834.24
14846.57
14857.19
14871.29
14874.56
14894.79
14901.36
14923.81
14945.41
14950.22
14954.06
14960.94
14968.50
14995.01
15010.32
15028.39
15036.96
15040.84
15044.95
15066.41
15086.68
15100.01
15123.17
15145.32
15164.52
15188.64
15199.75
15220.10
15236.30
15254.32
15278.88
15296.89
15312.11
15317.59
15336.36
15359.66
15368.30
15374.07
15379.30
15384.66
15390.22
15402.36
15416.38
15428.56
15441.72
15455.59
15468.81
15479.86
15487.68
15494.69
15515.10
15532.52
15549.19
15560.32
15573.57
15583.84
15592.91
15601.34
15613.10
INCOLTO
ULIVETO
VIGNETO
ULIVETO
SEMINATIVO
255.96
(8.07)
1573
416.16
(1.57)
1573
491.12
14968.50
111.42
15384.66
103.95
MANDURIA (TA)
MANDURIA (TA)
Cisterna interrata
pista
strada
T40
pozzo
T41
pista
Vasca
pista


C = 2600 m
C = 2600 m
P=1674
P=1674
127,26
132,54
Sostegno 42 - H27
Sostegno 43 - H30
pista
pista
strada provinciale 135
42
43
SEMINATIVO
SEMINATIVO
(-0.61)
1573
518.42
(5.28)
1573
15875.78
100.28
16394.21
102.61
MANDURIA (TA)
MANDURIA (TA)
T42
T43
piste
piste
strada provinciale 135


C = 2600 m
C = 819 m
116,81
112,98
P=1674
P=593
Linea BT in corda
Sostegno 44 - H18
Portale Manduria - H15
101.67
101.62
101.43
101.27
101.05
100.80
100.71
100.49
100.37
100.35
100.00
99.91
99.96
99.80
99.38
99.33
99.11
99.01
98.86
98.84
98.73
98.79
98.89
98.96
98.99
99.14
99.13
99.07
98.93
98.83
98.97
98.66
98.41
98.33
98.08
97.83
97.65
97.41
97.29
97.25
97.40
44
Palo Gatto - Manduria
16458.12
16470.47
16485.17
16498.15
16510.29
16525.18
16538.81
16553.57
16567.41
16585.98
16599.79
16606.65
16614.42
16619.06
16629.35
16643.41
16658.97
16669.65
16684.92
16696.15
16705.62
16718.41
16736.08
16751.56
16761.88
16773.30
16784.73
16799.58
16808.87
16813.04
16817.77
16823.11
16831.03
16839.16
16848.21
16858.80
16871.42
16880.92
16889.11
16892.85
16924.77
SEMINATIVO
C.P. MANDURIA
423.57
(-15.73)
1573
107
(-3.83)
753
16817.77
98.97
16924.77
97.40
MANDURIA (TA)
MANDURIA (TA)
C.P. MANDURIA
Elettrodotto 150 kV Francavilla - Manduria
Linea MT 3
T44
37.311°
Elettrodotto 150 kV Manduria - San Pancrazio
pozzo

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA “CALAPRICELLO”

UBICATO IN COMUNE DI TARANTO (TA)

Strada vicinale Pulsano - Monacizzo

PROCEDURA AUTORIZZATIVA art. 12 DLGS N° 387 del 2003

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO LINEA 150 kV C.P. Lizzano - C.P. Manduria

PROFILO LONGITUDINALE
T30 - C.P. MANDURIA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737060	05	01	4	4	PDT7370600501 Profili longitudinali	23 Dicembre 2020	1:2.000

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31/07/2020	Invio PD per approvazione	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
02	20/10/2020	Ricalcolo catenaria a 150°C	Progedi srl	Maurizio Vanti	Marco Giannettoni
03	23/12/2020	Aggiornamento parametri catenaria	Progedi srl	Michele Manfro	Marco Giannettoni

PROGETTAZIONE:

PROGEDI S.R.L.

IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Giovanni Nigro

RENERGETICA
BETTER ENERGY - BETTER WORLD

IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE

REN.152 SRL

FIRMA PER BENESTARE