TERNA S.p.A.

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma

REALIZZAZIONE DI OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RTN
DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE SOLARE PER COMPLESSIVI 36 MW
UBICATI IN COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO (OR) SARDEGNA SUD
alle Contrade: Terra Ziringonis, Snc; Coddu Fagoni, Snc.

PROGETTO DEFINITIVO
POTENZIAMENTO LINEA RTN 150 kV
GUSPINI - PABILLONIS 347
dal Sostegno n. 5 al sostegno n. 25

Codice Pratica: 090016685

Tipo: PROFILO ALTIMETRICO
Prima tratta

Scala 1: 500/2000

Elaborato:
TAV. 01

Formato: 420x4383

Foglio: 1 di 1

Richiedente:

GREEN CITY

GC SNARC S.r.l.
Piazza Walther Von Vogelweide
8 - 39100 Bolzano

Firmato digitalmente da: MARKUS RUEDIGER VOGEL
Luogo: Treviso
Data: 07/03/2023 12:16:03

Ingegneria elettrica:

Giovanni Barlotti

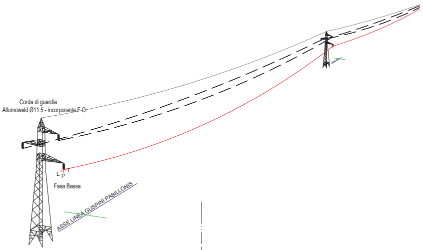
Ing. Giovanni BARLOTTI
Via C. Carducci, 33
84047- Capaccio (SA)
g.barlotti@yahoo.it
giovanni.barlotti@ordingsa.it

INGEGNERE
GIOVANNI
BARLOTTI
ALBO N.
2905

Estremi per il benestare di Terna:

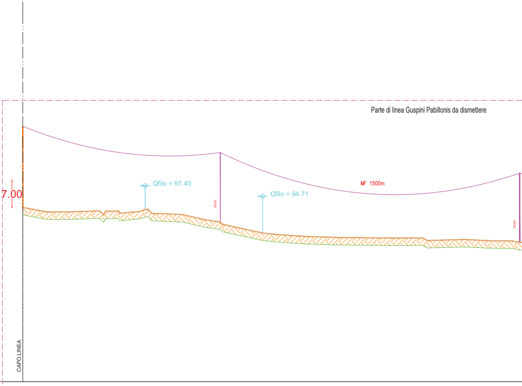
Terna Rete Italia
TERNA GROUP

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	24.05.2021	1ª Emissione - presentazione per benestare Terna	Giovanni Barlotti		
00	19.03.2022	Revisione - Benestare Terna	Giovanni Barlotti		


Corda di guardia
Allumoweld Ø11.5 - incorporante F.O.
L
P
Fasa Bassa
ASSE LINEA GUSPINI PABILLONIS

LEGENDA

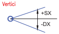
- ALBERATURA – COLTURE
- Gradi sessadecimali
- Temperatura di rilievo 15° – 25°
- ○ Linea TELECOM
- ○ Linea MT/BT E-Distr.
- Nuova Corda di guardia
- Nuova fasa bassa (potenziamento elettrodotto)
- Asse linea
- Ingombro max 58 m
- Ingombro min 7.0 m
- Elettrodotto da demolire
- Nuovo sostegno
- Sostegno invariato - linea aerea potenziata

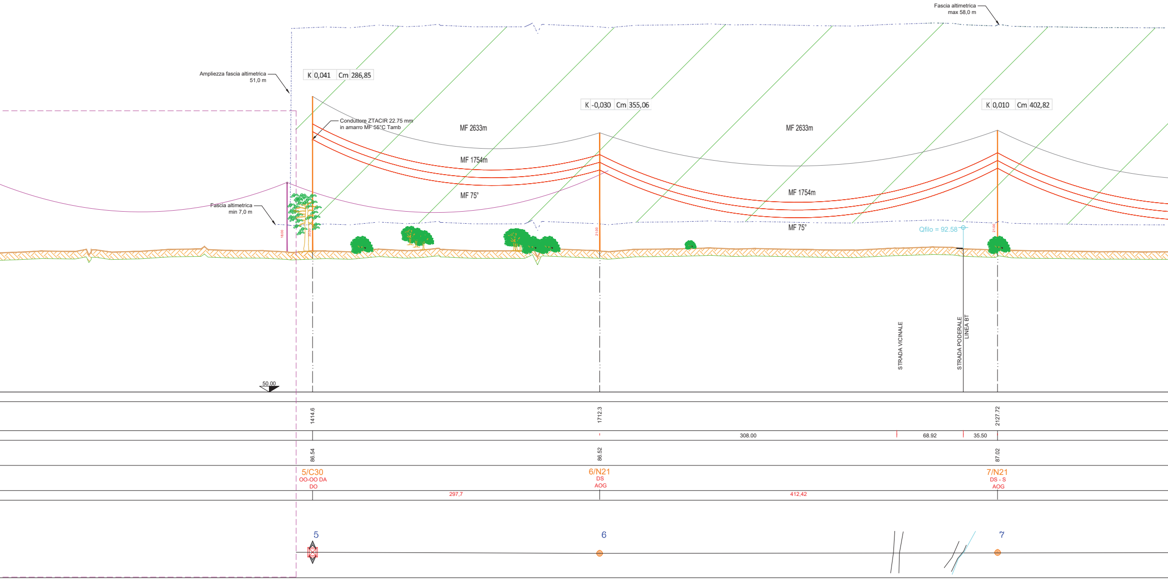

Parte di linea Guspini Pabillonis da dismettere
7.00
Qfilo = 97.40
Qfilo = 94.71
18.00
MF 1500m
18.00
CAPO LINEA

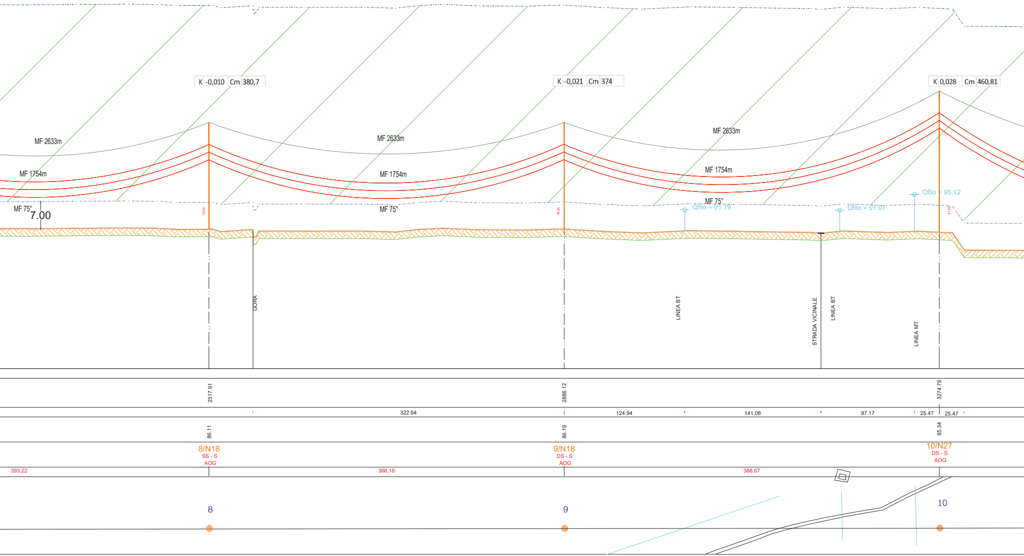
PRIMA TRATTA	
Scala orizzontale	2000
Scala verticale	500

PUNTI BATTUTI
DISTANZE PROGRESSIVE
DISTANZE PARZIALI
QUOTE TERRENO
ID SOSTEGNO – TIPO
ARMAMENTO FASE – CDG
MENSOLE – GRUPPO
CAMPATA REALE

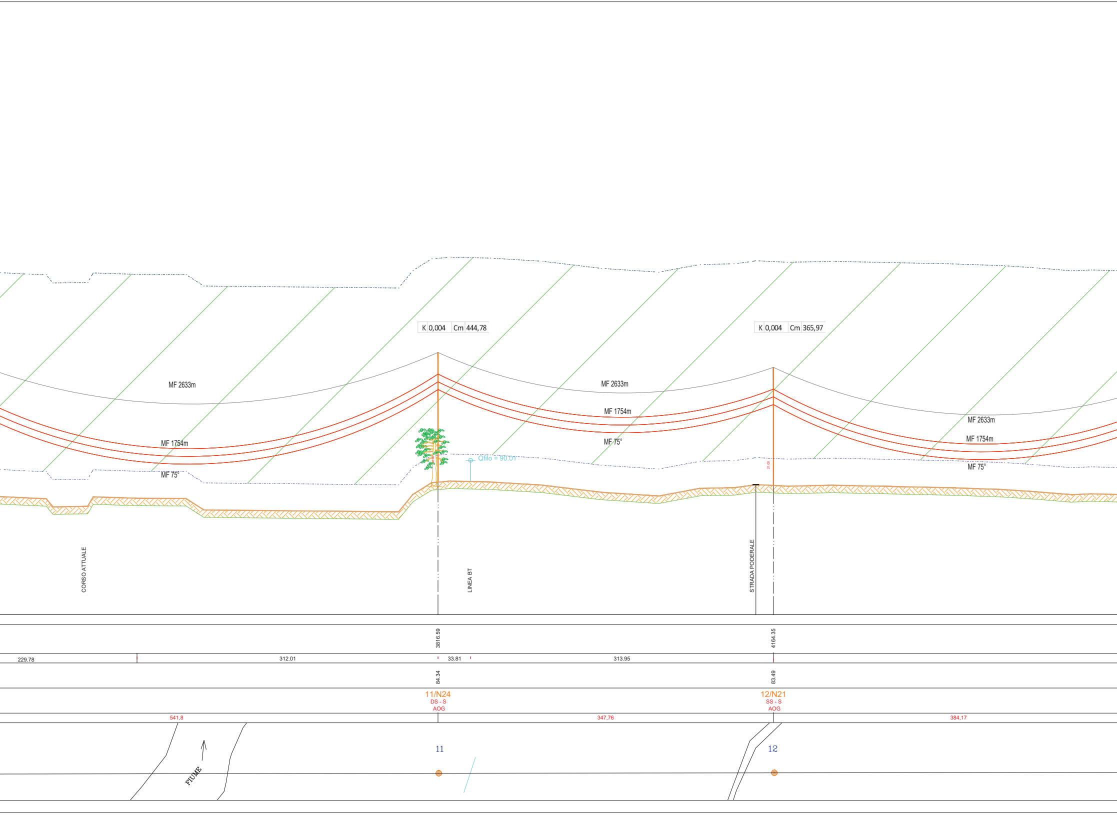
ANDAMENTO PLANIMETRICO

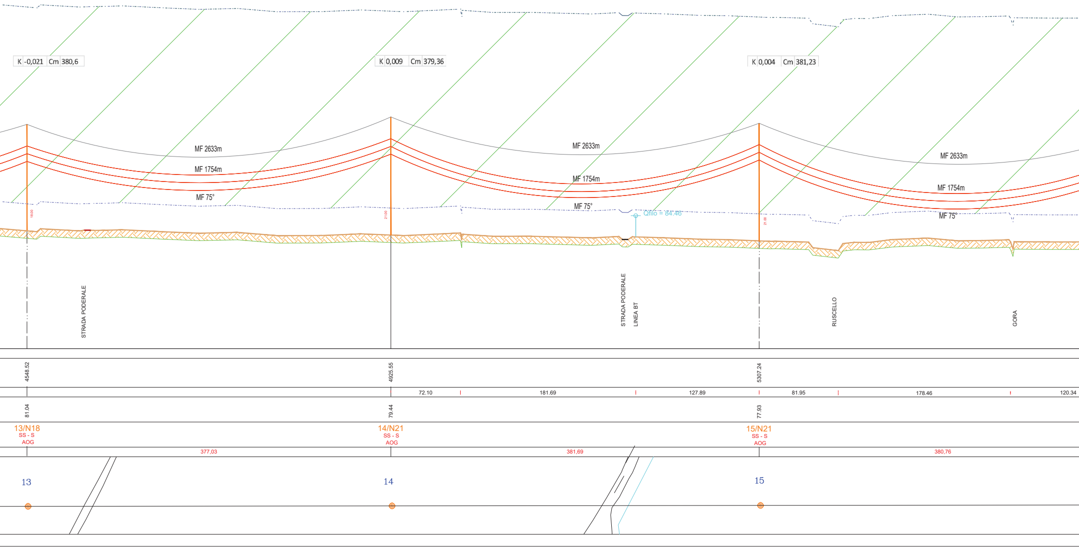

Vertici
+SX
-DX

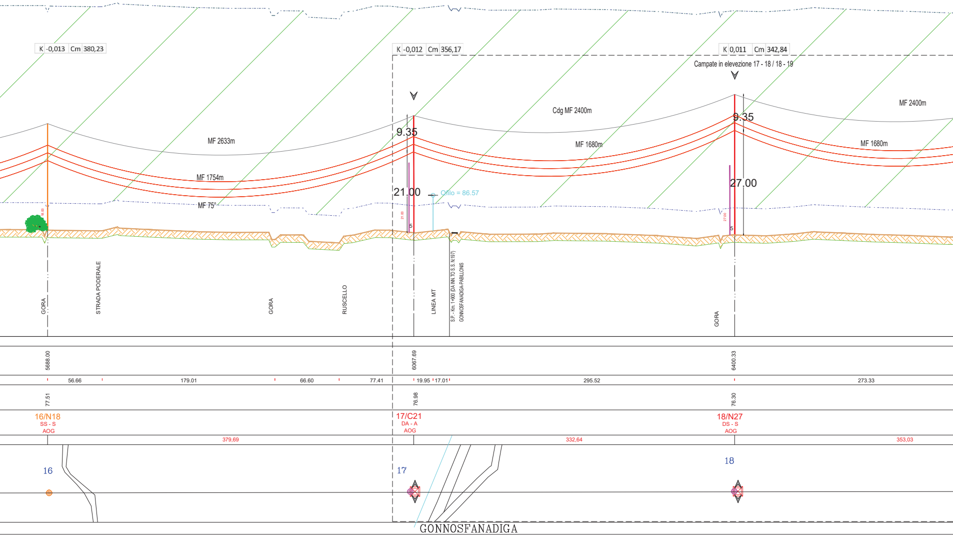

Fascia altimetrica
max 58,0 m
Ampliezza fascia altimetrica
51,0 m
K 0,041 Cm 286,85
K -0,030 Cm 355,06
K 0,010 Cm 402,82
Conduttore ZTACIR 22.75 mm
in amarro MF 55°C Tamb
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
Fascia altimetrica
min 7,0 m
18.00
30.00
21.00
21.00
Qfilo = 92.58
STRADA VICINALE
STRADA PODERALE
LINEA BT
50.00
1414.6
1712.3
2127.72
308.00
68.92
35.50
86.54
86.52
87.02
5/C30
OO-OO DA
DO
6/N21
DS
AOG
7/N21
DS - S
AOG
297,7
412,42
5
6
7

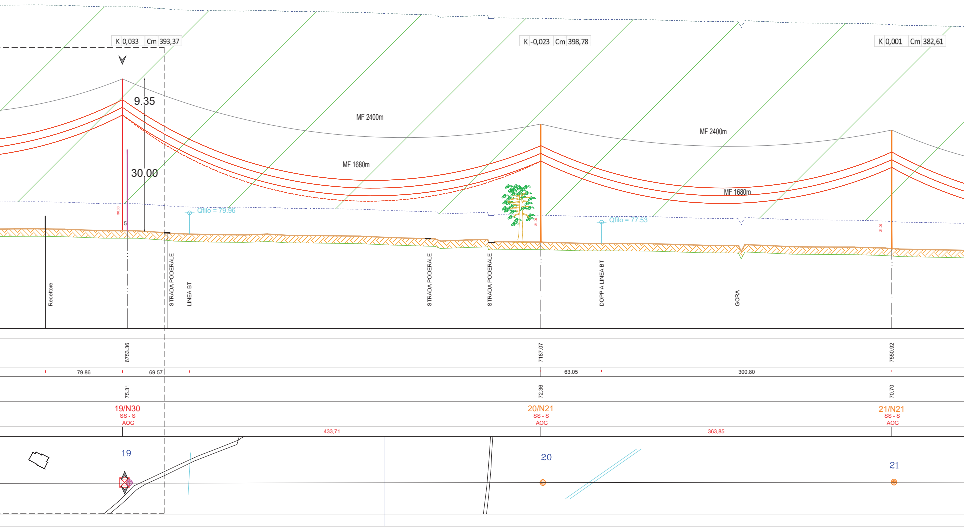

K -0,010 Cm 380,7
K -0,021 Cm 374
K 0,028 Cm 460,81
MF 2633m
MF 2633m
MF 2633m
MF 1754m
MF 1754m
MF 1754m
MF 75°
7.00
MF 75°
MF 75°
Qfilo = 91.19
Qfilo = 91.07
Qfilo = 95.12
18.00
18.00
27.00
GORA
LINEA BT
STRADA VICINALE
LINEA BT
LINEA MT
2517.91
2886.12
3274.79
322.64
124.94
141.08
97.17
25.47
25.47
86.11
86.19
85.34
8/N18
SS - S
AOG
9/N18
DS - S
AOG
10/N27
DS - S
AOG
393,22
368,18
388,67
8
9
10

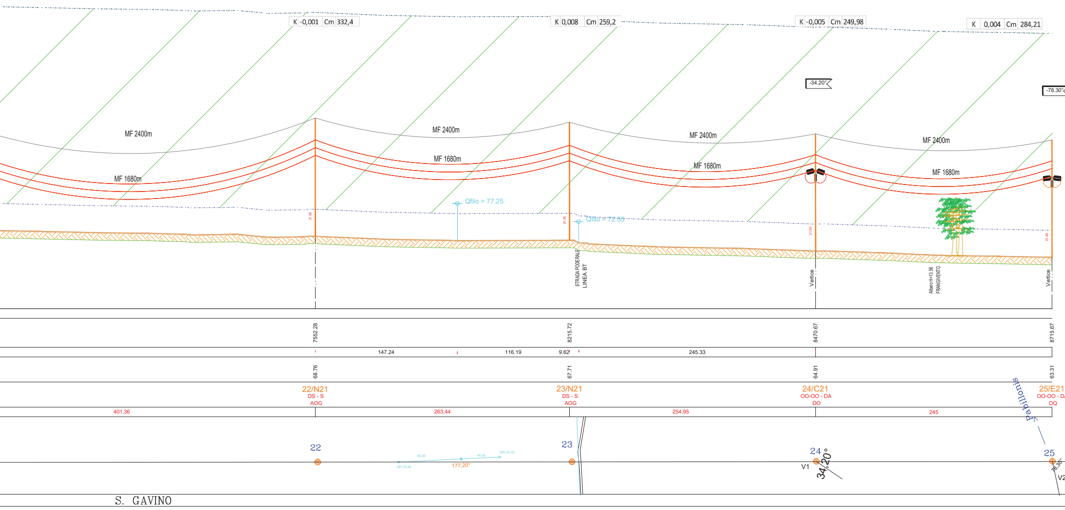
COMUNE DI GUSPINI 1:2000


K 0,004 Cm 444,78
K 0,004 Cm 365,97
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
Qfilo = 90.01
21.00
CORSO ATTUALE
LINEA BT
STRADA PODERALE
3816.59
4164.35
229.78
312.01
33.81
313.95
84.34
83.49
11/N24
DS - S
AOG
12/N21
SS - S
AOG
541,8
347,76
384,17
FIUME
11
12


K -0,021 Cm 380,6
K 0,009 Cm 379,36
K 0,004 Cm 381,23
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
MF 2633m
MF 1754m
MF 75°
18.00
21.00
21.00
Qfilo = 84.46
STRADA PODERALE
STRADA PODERALE
LINEA BT
RUSCELLO
GORA
4548.52
4925.55
5307.24
72.10
181.69
127.89
81.95
178.46
120.34
81.04
79.44
77.93
13/N18
SS - S
AOG
14/N21
SS - S
AOG
15/N21
SS - S
AOG
377,03
381,69
380,76
13
14
15


K -0,013 Cm 380,23
K -0,012 Cm 356,17
K 0,011 Cm 342,84
Campate in elevezione 17 - 18 / 18 - 19
Cdg MF 2400m
MF 2400m
MF 2633m
MF 1754m
MF 1680m
MF 1680m
MF 75°
9.35
9.35
21.00
27.00
Qfilo = 86.57
21.00
27.00
5
5
GORA
STRADA PODERALE
GORA
RUSCELLO
LINEA MT
S.P. - Km. 1+900 (DA INN.TO S.S. N.197)
GONNOSFANADIGA-PABILLONIS
GORA
5688.00
6067.69
6400.33
56.66
179.01
66.60
77.41
19.95
17.01
295.52
273.33
77.51
76.98
76.30
16/N18
SS - S
AOG
17/C21
DA - A
AOG
18/N27
DS - S
AOG
379,69
332,64
353,03
16
17
18
GONNOSFANADIGA


K 0,033
Cm 393,37
K -0,023
Cm 398,78
K 0,001
Cm 382,61
9.35
30.00
MF 2400m
MF 1680m
MF 2400m
MF 1680m
30.00
5
Qfilo = 79.96
21.00
Qfilo = 77.53
21.00
Recettore
STRADA PODERALE
LINEA BT
STRADA PODERALE
STRADA PODERALE
DOPPIA LINEA BT
GORA
6753.36
7187.07
7550.92
79.86
69.57
63.05
300.80
75.31
72.36
70.70
19/N30
SS - S
AOG
20/N21
SS - S
AOG
21/N21
SS - S
AOG
433,71
363,85
19
20
21


K -0,001 Cm 332,4
K 0,008 Cm 259,2
K -0,005 Cm 249,98
K 0,004 Cm 284,21
-34.20°
-78.30°
MF 2400m
MF 1680m
MF 2400m
MF 1680m
MF 2400m
MF 1680m
MF 2400m
MF 1680m
Qfilo = 77.25
Qfilo = 72.55
21.00
21.00
21.00
21.00
STRADA PODERALE
LINEA BT
Vertice
Albero H=13.56
FRANGIVENTO
Vertice
7552.28
8215.72
8470.67
8715.67
147.24
116.19
9.62
245.33
68.76
67.71
64.91
63.31
22/N21
DS - S
AOG
23/N21
DS - S
AOG
24/C21
OO-OO - DA
DO
25/E21
OO-OO - DA
DQ
401,36
263,44
254,95
245
22
QP=75.06
65.00
177,20°
40.00
QP=74.19
23
24
34,20°
V1
Pabillonis
25
78,30°
V2
S. GAVINO