A 727
Ing. LINO BETTIOL

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

- *PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - DVCR11014CGL50021*
- *SEZIONI DI POSA - DVCR11014CGL50023*
- *RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA - RVCR11014CGL50017*
- *SCHEDE DEI SOTTOSERVIZI E OPERE ATTRAVERSATE - EVCR11014CGL50020*

REVISIONI					
00	20/12/2013	Prima emissione	M. Zanatta	L. Bettiol	
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

STUDIO DI INGEGNERIA
BETTIOL Ing. LINO
Via G. Marconi n.7 - 31027 Spresiano (TV)
Tel. 0422 725958
E-mail: lbettiol@dada.it

ELETTROVIT s.r.l.

REVISIONI					
00	20/12/2013	Prima emissione		ING - REA PRI NE	ING - REA PRI NE
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Terna Rete Italia
TERNA GROUP

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO
Progetto Esecutivo	DVCR11014CGL50022
PROGETTO	TITOLO
wbs: TE-CR-11-014	Elettrodotto a 132 kV - Variante in cavo interrato "C.P Schiavetti - S.E. Redipuglia" Profilo distribuito
RICAVATO DAL DOC. TERNA	
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DVCR11014CGL50022-00.dwg	1 unità = 1	2100x297	1:200	2 / 12

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna S.p.A. 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 Terna S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna S.p.A. 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 Terna S.p.A. is prohibit.

ELENCO SOTTOSERVIZI

NUM.	DESCRIZIONE	Ø (mm)	PROF. ESTR. (m)
1	condotta di distribuzione irrigua	160	1,00
2	condotta di distribuzione irrigua	160	0,50
3	condotta di distribuzione irrigua	160	0,40
4	condotta di distribuzione irrigua	160	1,80
5	condotta di distribuzione irrigua	50	0,10
6	condotta di distribuzione irrigua	160	1,80
7	condotta di distribuzione irrigua	160	1,80
8	condotta di distribuzione irrigua	160	1,50
9	condotta di distribuzione irrigua	160	1,40
10	linea elettrica BT	125	0,60
11	linea elettrica BT	125	0,80
12	linea elettrica BT	125	0,60
13	rete gas metano	50	0,60
14	condotta idrica	50	1,20
15	condotta idrica	50	1,20
16	condotta idrica	50	0,60
17	rete gas metano	125	0,90
18	rete gas metano	125	0,90
19	linea elettrica BT	125	0,60
20	protezione catodica	50	-
21	non identificato	100x100 (quadrato)	-
22	condotta di adduzione irrigua	300	1,00
23	protezione catodica	-	0,75
24	protezione catodica	-	0,50
25	linea elettrica BT	125	0,50
26	protezione catodica	-	0,80
27	protezione catodica	-	-
28	protezione catodica	-	0,75
29	protezione catodica	-	1,10
30	non identificato	-	0,40
31	condotta di distribuzione irrigua	160	2,00

N.B.: per ogni sottoservizio si veda la relativa scheda nell'elaborato SCHEDE SOTTOSERVIZI.

COMUNE/PROVINCIA
TRATTI A SEZIONE DI POSA COSTANTE
SEZIONI DI POSA CAVO TIPICHE
DISTANZE PLANIMETRICHE PARZIALI TRA SOTTOSERVIZI

SOMMARIO TRATTE E LUNGHEZZE

Lunghezza planimetrica totale del tracciato: 2573,18 m
Numero delle camere di giunzione (buche giunti): 3
Lunghezza planimetriche delle singole tratte:

- TRATTA 1 A0-A5: 79,80 m;
- TRATTA 2 A5-E2: 848,42 m;
- TRATTA 3 E2-P2: 824,90 m;
- TRATTA 4 P2-V3 820,06 m.

NOTE

SCALE PROFILO
- Il profilo è isometrico (scala orizzontale = scala verticale);
- Le lunghezze di cavo si possono ricavare per lettura diretta anche nei tratti inclinati.

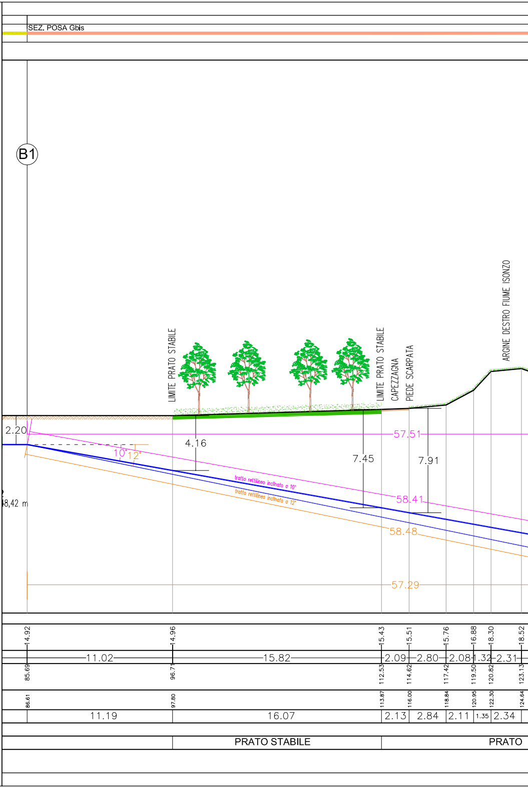
LUNGHEZZA CAVO
- La lunghezza del cavo non tiene conto dei seguenti aspetti:
  1) tratto di discesa dal nuovo sostegno 11/A;
  2) tratto di salita al terminali in stazione;
  3) snaking (2% della lunghezza planimetrica);
  4) scorta per ogni buca giunti (4+4 m);
  5) maggior lunghezza dovuta ad attraversamenti importanti.

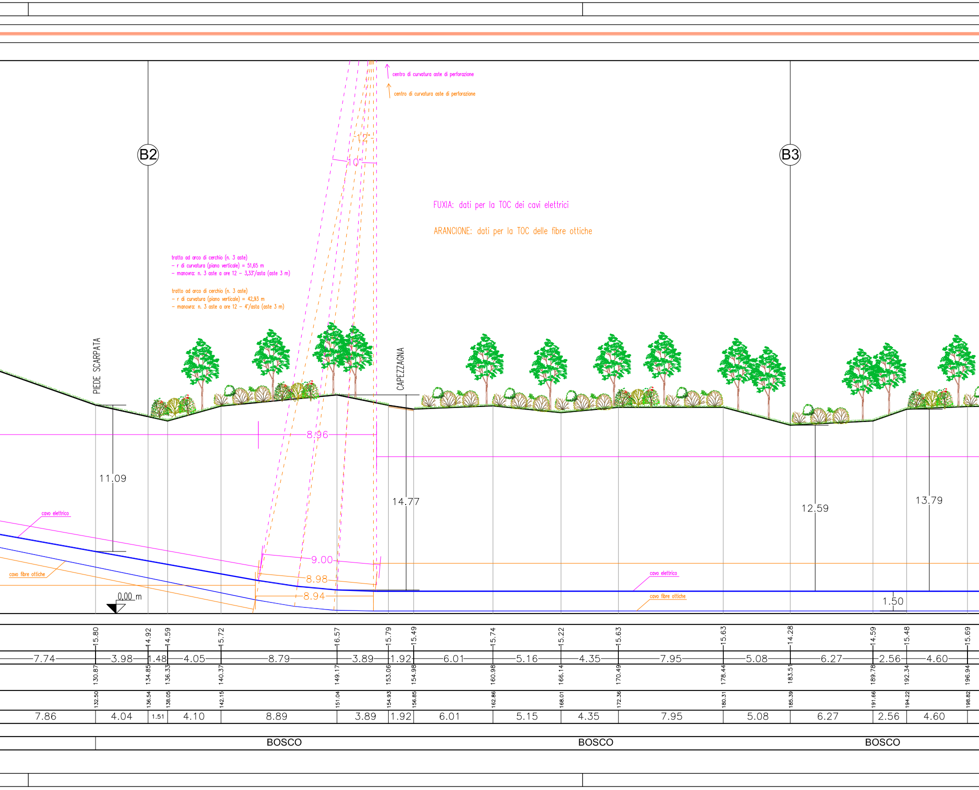
ATTRAVERSAMENTI
- I sottoservizi intersecati dal tracciato del cavo vanno sottopassati;
- Eventuali eccezioni vanno concordate con Terna Rete Italia S.p.a.

TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA
- Le profondità di perforazione vanno verificate in base ai risultati dei sondaggi geologici effettuati.

SEZIONI DI POSA DEL CAVO
- Le sezioni di posa previste sono riportate in apposito elaborato;
- I tratti di tracciato interessati da dette sezioni sono indicati nella parte superiore del presente profilo;

QUOTE TERRENO
DISTANZE PLANIMETRICHE PARZIALI (tra punti battuti)
PROGRESSIVE PLANIMETRICHE
PROGRESSIVE LUNGHEZZA CAVO
LUNGHEZZE PARZIALI CAVO
NOMI DELLE STRADE
PAVIMENTAZIONE STRADALE


SEZ. POSA Gbis
B1
LIMITE PRATO STABILE
LIMITE PRATO STABILE
CAPEZZAGNA
PIEDE SCARPATA
ARGINE DESTRO FIUME ISONZO
2.20
4.16
7.45
7.91
10°
12°
57.51
58.41
58.48
57.29
tratto rettilineo inclinato a 10°
tratto rettilineo inclinato a 12°
48,42 m
14.92
14.96
15.43
15.51
15.76
16.88
18.30
18.52
11.02
15.82
2.09
2.80
2.08
1.32
2.31
85.69
96.71
112.53
114.62
117.42
119.50
120.82
123.13
86.61
97.80
113.87
116.00
118.84
120.95
122.30
124.64
11.19
16.07
2.13
2.84
2.11
1.35
2.34
PRATO STABILE
PRATO



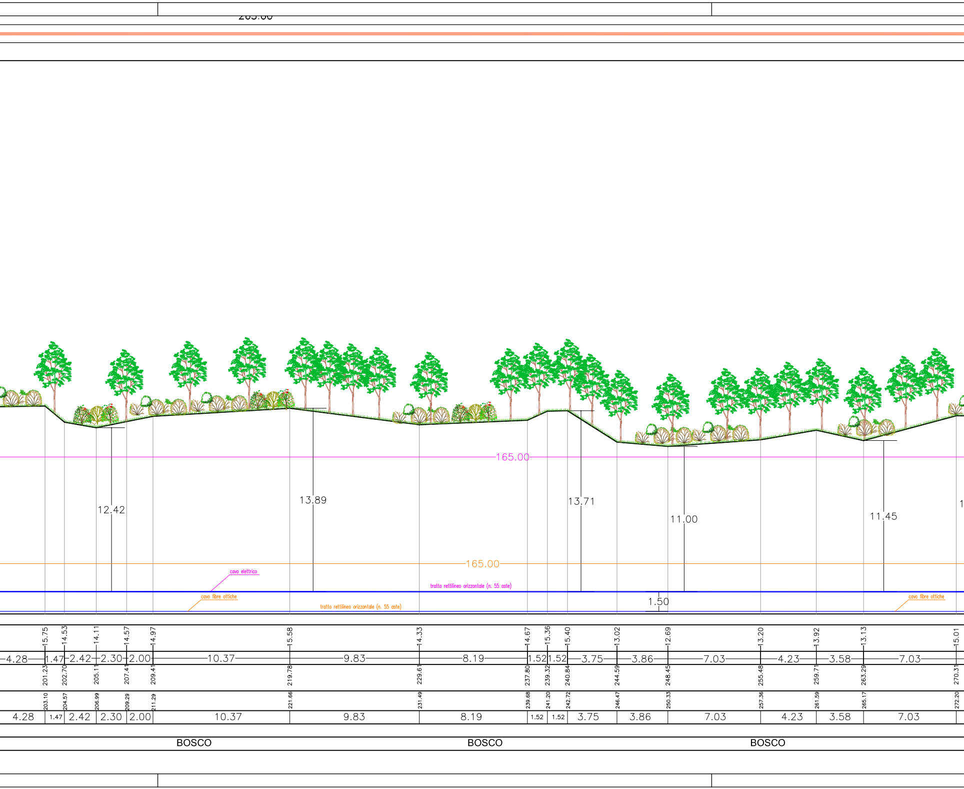
FUXIA: dati per la TOC dei cavi elettrici

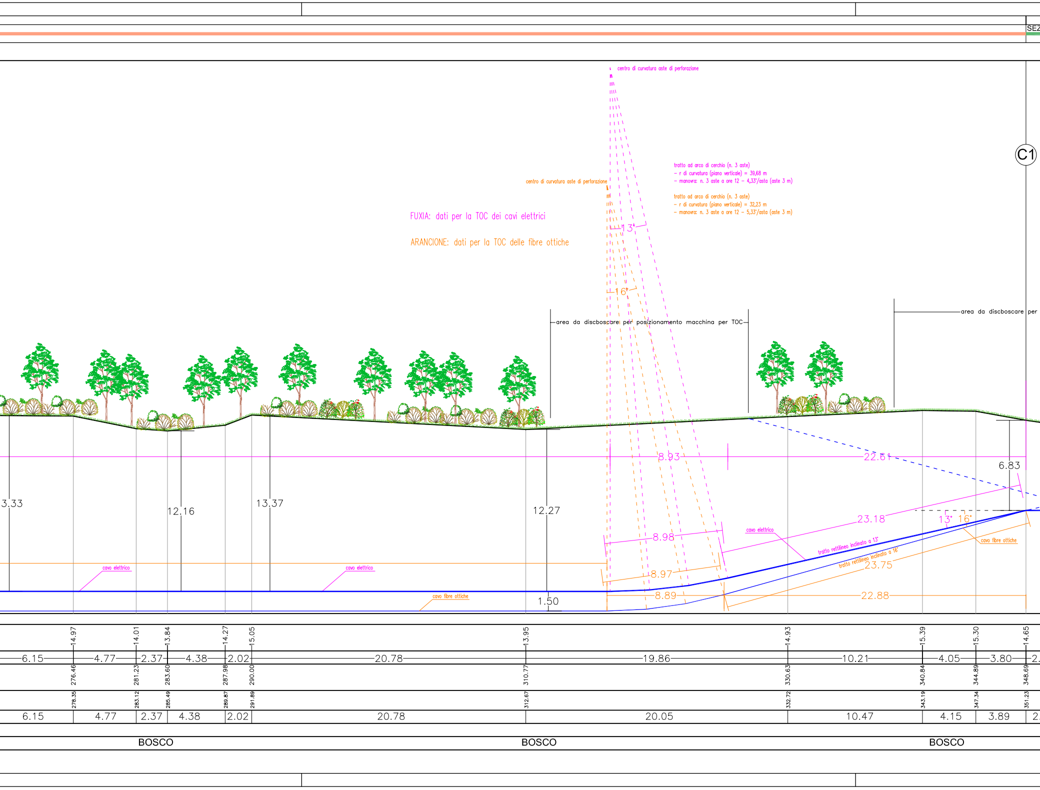
ARANCIONE: dati per la TOC delle fibre ottiche

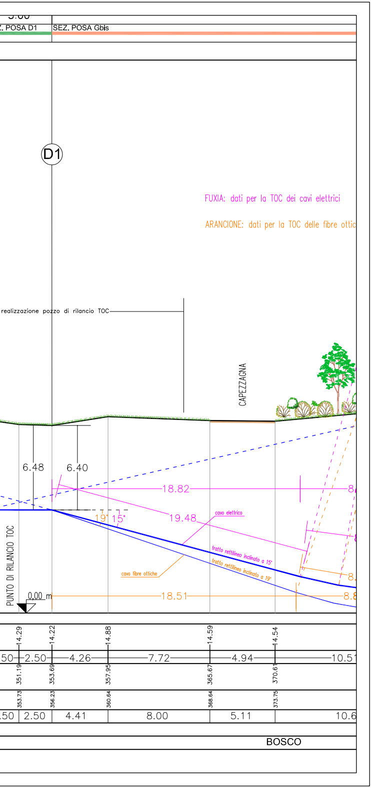
tratto ad arco di cerchio (n. 3 aste)
- r di curvatura (piano verticale) = 51,65 m
- manovra: n. 3 aste a ore 12 - 3,33°/asta (aste 3 m)

tratto ad arco di cerchio (n. 3 aste)
- r di curvatura (piano verticale) = 42,93 m
- manovra: n. 3 aste a ore 12 - 4°/asta (aste 3 m)

centro di curvatura aste di perforazione
centro di curvatura aste di perforazione
12°
10°
B2
B3
PIEDE SCARPATA
CAPEZZAGNA
8.96
11.09
14.77
12.59
13.79
cavo elettrico
cavo fibre ottiche
9.00
8.98
8.94
0,00 m
cavo elettrico
cavo fibre ottiche
1.50
15.80
14.92
14.59
15.72
16.57
15.79
15.49
15.74
15.22
15.63
15.63
14.28
14.59
15.48
15.69
7.74
3.98
1.48
4.05
8.79
3.89
1.92
6.01
5.16
4.35
7.95
5.08
6.27
2.56
4.60
130.87
134.85
136.33
140.37
149.17
153.06
154.98
160.98
166.14
170.49
178.44
183.51
189.78
192.34
196.94
132.50
136.54
138.05
142.15
151.04
154.93
156.85
162.86
168.01
172.36
180.31
185.39
191.66
194.22
198.82
7.86
4.04
1.51
4.10
8.89
3.89
1.92
6.01
5.15
4.35
7.95
5.08
6.27
2.56
4.60
BOSCO
BOSCO
BOSCO


12.42
13.89
13.71
11.00
11.45
165.00
165.00
cavo elettrico
tratto rettilineo orizzontale (n. 55 aste)
cavo fibre ottiche
tratto rettilineo orizzontale (n. 55 aste)
1.50
cavo fibre ottiche
15.75
14.53
14.11
14.57
14.97
15.58
14.33
14.67
15.36
15.40
13.02
12.69
13.20
13.92
13.13
15.01
4.28
1.47
2.42
2.30
2.00
10.37
9.83
8.19
1.52
1.52
3.75
3.86
7.03
4.23
3.58
7.03
201.23
202.70
205.11
207.41
209.41
219.78
229.61
237.80
239.32
240.84
244.59
248.45
255.48
259.71
263.29
270.31
203.10
204.57
206.99
209.29
211.29
221.66
231.49
239.68
241.20
242.72
246.47
250.33
257.36
261.59
265.17
272.20
4.28
1.47
2.42
2.30
2.00
10.37
9.83
8.19
1.52
1.52
3.75
3.86
7.03
4.23
3.58
7.03
BOSCO
BOSCO
BOSCO


SEZ
C1
centro di curvatura aste di perforazione
centro di curvatura aste di perforazione
FUXIA: dati per la TOC dei cavi elettrici
ARANCIONE: dati per la TOC delle fibre ottiche
tratto ad arco di cerchio (n. 3 aste)
– r di curvatura (piano verticale) = 39,68 m
– manovra: n. 3 aste a ore 12 – 4,33°/asta (aste 3 m)
tratto ad arco di cerchio (n. 3 aste)
– r di curvatura (piano verticale) = 32,23 m
– manovra: n. 3 aste a ore 12 – 5,33°/asta (aste 3 m)
13°
16°
area da discboscare per posizionamento macchina per TOC
area da discboscare per
8.93
22.61
6.83
3.33
12.16
13.37
12.27
23.18
13° 16°
8.98
cavo elettrico
cavo elettrico
cavo elettrico
tratto rettilineo inclinato a 13°
tratto rettilineo inclinato a 16°
cavo fibre ottiche
cavo fibre ottiche
8.97
23.75
8.89
22.88
1.50
14.97
14.01
13.84
14.27
15.05
13.95
14.93
15.39
15.30
14.65
6.15
4.77
2.37
4.38
2.02
20.78
19.86
10.21
4.05
3.80
276.46
281.23
283.60
287.98
290.00
310.77
330.63
340.84
344.89
348.69
278.35
283.12
285.49
289.87
291.89
312.67
332.72
343.19
347.34
351.23
6.15
4.77
2.37
4.38
2.02
20.78
20.05
10.47
4.15
3.89
BOSCO
BOSCO
BOSCO


5.00
Z. POSA D1
SEZ. POSA Gbis
D1
FUXIA: dati per la TOC dei cavi elettrici
ARANCIONE: dati per la TOC delle fibre ottic
realizzazione pozzo di rilancio TOC
CAPEZZAGNA
6.48
6.40
18.82
8.
19.48
19°
15°
cavo elettrico
cavo fibre ottiche
tratto rettilineo inclinato a 15°
tratto rettilineo inclinato a 19°
PUNTO DI RILANCIO TOC
0,00 m
18.51
8.8
14.29
14.22
14.88
14.59
14.54
.50
2.50
4.26
7.72
4.94
10.51
351.19
353.69
357.95
365.67
370.61
353.73
356.23
360.64
368.64
373.75
.50
2.50
4.41
8.00
5.11
10.6
BOSCO