

Raccordo Aereo a 380 kV a DT SE Chiaramonte Gulfi-SE Calascibetta

- Tratto di linea aerea a doppia tema 380 kV esistente non interessato da modifiche
- Tratto di linea aerea a doppia tema 380 kV in progetto
- Tratto di linea aerea a doppia tema 380 kV di prevista demolizione

NOTE: Il conduttore sarà tesato con un tiro in EDS pari a 3500 daN, corrispondente al 21% del CDR, la fune di guardia, avrà un valore del parametro in EDS maggiore del 15% rispetto a quello del conduttore. Il franco da terra rappresentato è pari a 12 m.

Conduttori impiegati

Tratta	Conduttore	Numero (Conduttori/Anchore - Fune/Complessive)	Tipo materiale	Diametro (mm)	Formazione mantello (N° fili x diametro)	Formazione anima (N° fili x diametro)	Sezione mantello (mm²)	Sezione anima (mm²)	Sezione totale (mm²)	Modulo di elasticità finale (daN/mm²)	Coefficiente di dilatazione (1/°C x 10⁻⁶)	Carico di rottura (daN)	Massa teorica (kg/m)
P211-212BIS	Conduttore	3	ACSR	31,50	54x3,50	19x2,10	519,50	65,80	585,30	6900	19,40	16852	1,953
	Fune	1	C51 Acciaio	11,50					80,65	15500	13,00	9000	0,527
P212BIS - PO1	Conduttore	2	Alluminio	41,10		91x3,74	999,70		999,70	5500	23,00	14486	2,770
	Fune	1	C51 Acciaio	11,50					80,65	15500	13,00	9000	0,527
P212BIS - PO2	Conduttore	2	Alluminio	41,10		91x3,74	999,70		999,70	5500	23,00	14486	2,770
	Fune	1	C51 Acciaio	11,50					80,65	15500	13,00	9000	0,527

Legenda Profilo Altimetrico

Profilo del terreno	Catenaria del conduttore	Codici delle opere attraversate
Sinistro Asse linea Destro	In MFA (50°C)	

Quota fondamentale

Stazioni

Quote terreno

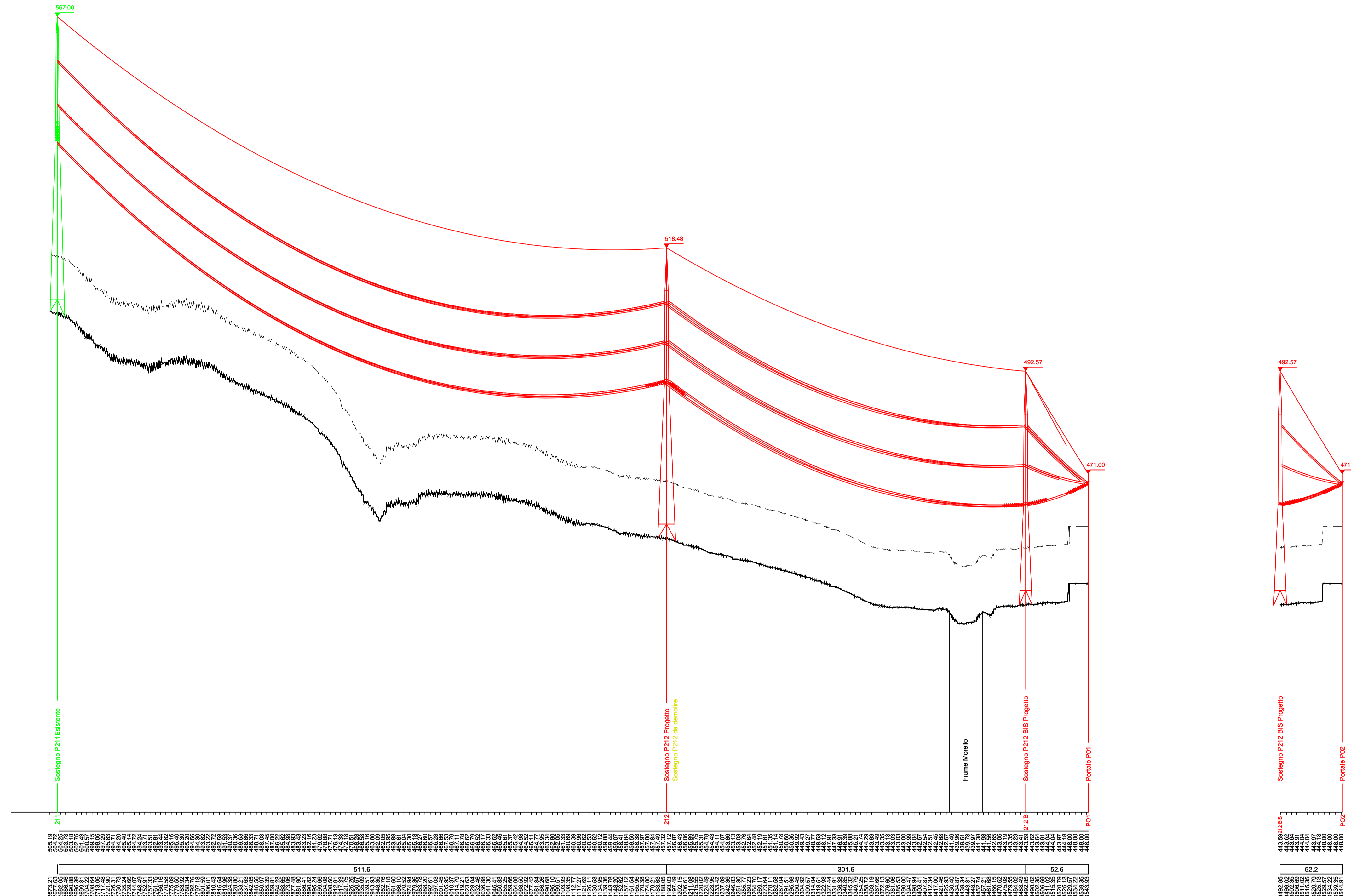
Distanze parziali tra picchetti di rilievo

Progressive

Angolo di deviazione linea (°Sd) (\* = Sinistro - = Destro)

Pianta

Dati del Disegno	Numero [Altezza (Zappicatura) +/- Δ] [Mensola] (Altezza utile all'attacco del conduttore dalla quota di centro palo)	Dati della campata	Campata (Dislivello) Parametro (MFB)
Armamento Conduttore (Fune di guardia)	PrecSeg [altri componenti Armamento] (SxPrec / SxSeg - DxPrec / DxSeg)		
Fondazione - Moncone o Cestello			
Annotazioni Sostegno			
Sfere di segnalazione			
Natura terreno e tipo coltura			
Comune (Provincia)			
Attraversamenti e commenti generici			



211	511.6	301.6	52.6
Cm457 K=0.042	212N EA [33] 3191.14   457.48	212BIS EA [21] 3492.70   443.57	PORTALE PO1 PO [21] 3544.91   448.00
DS (LM253)	DAVA (LM253)	3A/2A (LM253)	2A (LM266)
ESISTENTE			
	Praterie	Eucalipteti	
	Calascibetta (Enna)		



<b>"VILLAROSA"</b> Progetto di impianto di accumulo idroelettrico Opere di connessione alla RTN Piano Tecnico delle Opere RTN			
COMITENTE <b>EDISON</b> EDF GROUP		PROGETTAZIONE <b>GEOTECH S.r.l.</b> SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Neri, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342 910774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it	
TITOLO ELABORATO	SCALA	2000/500	
Profilo longitudinale	COMMESSA	G929	
	CODIFICA DOCUMENTO	G970_DEF_T_012_RTN_profilo_long_2-2_REV00	
4			
3			
2			
1			
0	PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	Geotech S.r.l.   Geotech S.r.l.   Edison S.p.A
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori