

Raccordo Aereo a 380 kV a DT SE Ciminna - 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

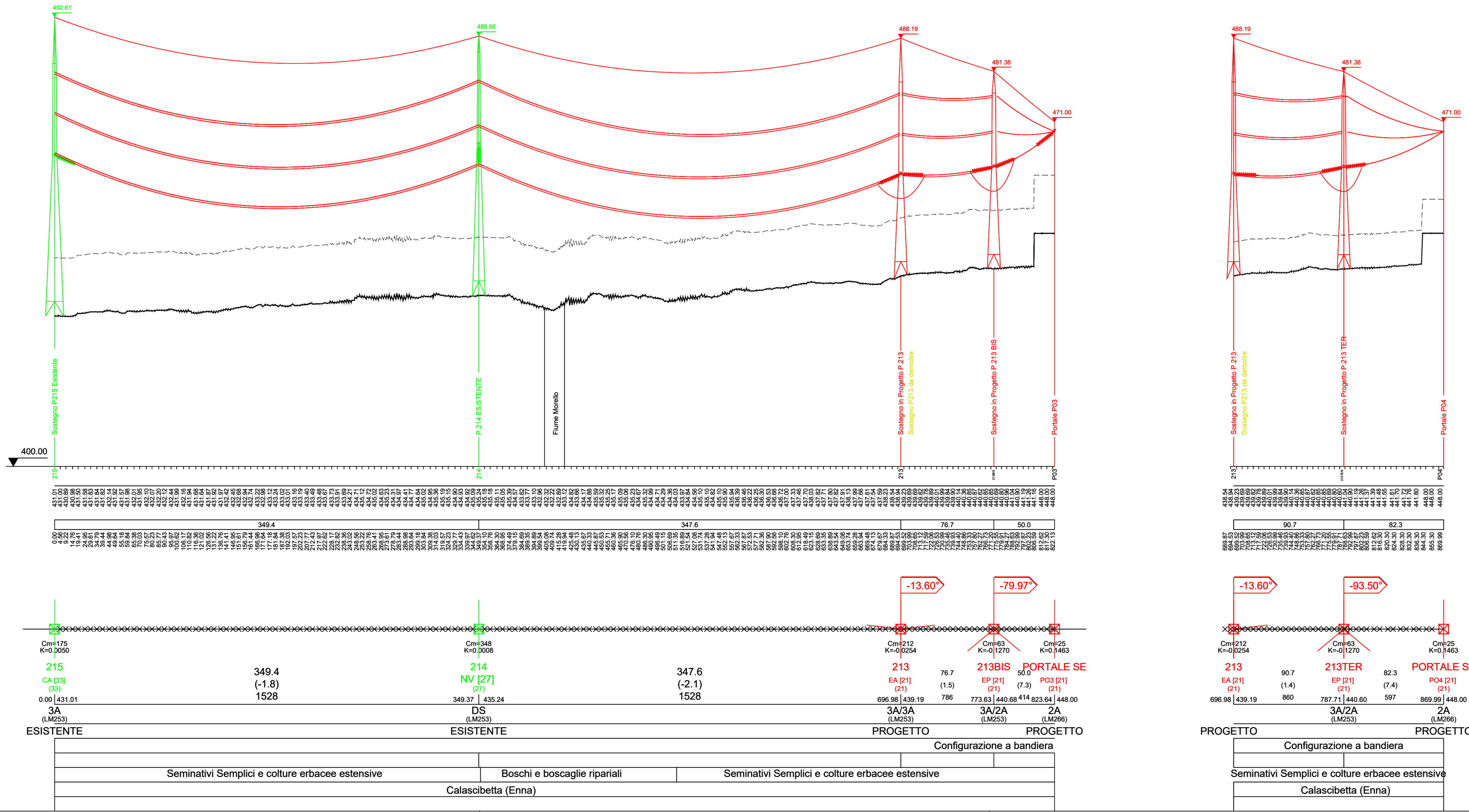
NOTE: Il conduttore sarà tesato con un tiro in EDS pari a 3500 daN, corrispondente al 21% del CDR, la fune di guardia, avrà un valore del parametro in EDS maggiore del 15% rispetto a quello del conduttore.
Il franco rappresentato dista 12 m dal piano campagna

Conduttori impiegati													
Tratta	Numero	Conduttore	Materiali	Diametro	Formazione mantello	Formazione anima	Sezione mantello	Sezione anima	Sezione totale	Modulo di elasticità finale	Coefficiente di dilatazione	Carico di rottura	Massa teorica
(Conduttore/Asse/Portata/Complesso)				(mm)	(N° fili x diametro)	(N° fili x diametro)	(mm)	(mm)	(mm)	(daN/mm ²)	(1/°C x 10 ⁻⁶)	(daN)	(kg/m)
P215-213	Conduttore	3	ACSR	31,50	54x3,50	19x2,10	519,50	65,80	585,30	6800	19,40	16852	1,953
	Fune	1	C51 Acciaio	11,50					80,65	15500	13,00	9000	0,527
P213 - P213BIS	Conduttore	3	ACSR	31,50	54x3,50	19x2,10	519,50	65,80	585,30	6800	19,40	16852	1,953
P213 - P213TER	Fune	1	C51 Acciaio	11,50					80,65	15500	13,00	9000	0,527
P213BIS - P03	Conduttore	2	Alluminio	41,10		91x3,74	999,70		999,70	5500	23,00	14486	2,770
P213TER - P04	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	In MFA (60°C)	
Asse linea		
Destro		

Quota fondamentale
Stazioni
Quote terreno
Distanze parziali tra picchetti di rilievo
Progressive
Angolo di deviazione linea (°Sd) (* = Sinistro - = Destro)

Pianta	
Dati del Conduttore	Dati della Campata
Numero	Campata
Tipo [Altezza (Zoppicatura) +/- Δ] (Mensola)	Parametro (MFB)
(Altezza utile all'attacco del conduttore dalla quota di centro palo)	
Progressiva e quota del Picchetto	
Armamento Conduttore	Prec/Seg (altri componenti Armamento)
(Fune di guardia)	(Sx/Prec / Sx/Seg - Dx/Prec / Dx/Seg)
Fondazione - Moncone o Cestello	
Annotazioni Sostegno	
Sfere di segnalazione	
Natura terreno e tipo coltura	
Comune (Provincia)	
Attraversamenti e commenti generici	



"VILLAROSA"
 Progetto di impianto di accumulo idroelettrico
 Opere di connessione alla RTN
 Piano Tecnico delle Opere RTN

COMITENTE	EDISON EDF GROUP	
PROGETTAZIONE	GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T. Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 Email: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it	
TITOLO ELABORATO	SCALA	2000/500
Profilo longitudinale - elettrodotti aerei	CONSEGNA	G970
	CODIFICA DOCUMENTO	G970_DEF_ID12_RTN_profilo_long_1-2_REV01
4		
3		
2		
1	EMMISSIONE PER INTEGRAZIONI MASE	Luglio 2023
0	PRIMA EMMISSIONE	Luglio 2022
REV.	DESCRIZIONE	DATA
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.