

Conduttori impiegati

Tratta		Numero (Conduttori=N°xfase - Fune=Complessive)	Tipo materiale	Diametro (mm)	Formazione mantello (N° fili x diametro)	Formazione anima (N° fili x diametro)	Sezione mantello (mmq)	Sezione anima (mmq)	Sezione totale (mmq)	Modulo di elasticita' finale (daN/mmq)	Coefficiente di dilatazione (1/°C x 10 ⁻⁶)	Carico di rottura (daN)	Massa teorica (kg/m)
PS-20N	Conduttore	2	All.-Acc.	31,50	54x3,50	19x2,10	519,50	65,80	585,30	6800	19,40	16852	1,953
	Fune	1	Ottica	12,00	6x4,00	1x4,00	74,00	0,00	74,00	14000	13,40	7450	0,493
20N-18	Conduttore	2	All.-Acc.	26,90	30x3,85	19x2,30	349,24	78,94	428,18	8000	18,00	15610	1,586
	Fune	1	Ottica	12,00	7x4,00	0	75,40	0,00	75,40	14000	13,40	7450	0,493

Note

- Dispositivi di messa a terra LF91/3 tipo MT3;
- Ulteriori informazioni riguardanti gli elementi costituenti il progetto sono stati riportati all'interno del documento "elementi tecnici di impianto";
- Dissuasori per avifauna, disposti ogni 20 m;



Unità Progettazione Realizzazione Impianti
Il Responsabile
P. Zanni
(P. ZANNI)

-	-	-	-	-	-
00	20/04/2018	Prima emissione	G.Attardo	F.Pedrinazzi	P.Zanni
Rev.	Data	Descrizione della revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
 TERNAGROUP Direzione Territoriale Nord Ovest UPRI		Impianto: Linea a Doppia Terna Pianezza-Torino Nord Titolo: Intervento di razionalizzazione della rete a 220 kV nelle aree periferiche di Torino mirato al miglioramento della qualità, della continuità e della sicurezza di esercizio del sistema di trasmissione dell'area stessa. Progetto esecutivo Quadro sinottico	N°terna: 233	Tensione(kV): 220	
Ricavato dal doc.:		Files: TE22233A1CAX00003_00_00.dwg	Formato: A3	Foglio: 1 di 2	
		Identificativo documento: T E 22233A1 C AX 00003			
TERNA si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento, con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a Terzi senza preventiva autorizzazione.					
Progetto: TE-AX-13-216 Elettrodotto 220 kV T.216 variante ingr		Identificativi doc. esterno: -			

Quadro sinottico

Caratteristiche campate						Caratteristiche picchetti														NOTE							
Campata	Lung. (m)	Disl. (m)	Attraversamenti	Tratta		N° sost.	Caratteristiche geometriche			Δ H (m)	Materiali impiegati																
				Camp. Eq. (m)	Param. in MFB (m)		Camp. Media (m)	Angolo deviazione (°/s/d)	K		Sostegno				Gruppo mensole	Tipo fondazione	Tipo moncone o cestello	Tipo M.T.	Morsetteria			Isolatori	Smorz.				
											Tipo	H Ut. (m)	Zoppicature						Mor.		Equipaggio Conduttore Fune di guardia			Contrap. (Kg)			
PS - 14N	94,4	13,7	ST-ST	94	300	PS	47	2,13	S	-0,1452		PORT	15								2A	LM1143 LM272 DA-DA I		J15/3-J1/2	814		
14N - 13N	388,9	0,4	S1-ST-ST	389	1400	14N	242	14,00	D	0,1440		Esp	30	±0	±0	±0	±0	0	F117/410	249.2.1615	MT3	4A			J1/4	814	Sost. "Esp DT" 220 kV d.t. "binato"
13N - 12N	372,6	-2,3	AT	373	1400	13N	381	49,97	D	0,0072		Esp	33	±0	±0	±0	±0	0	F117/410	249.2.1615	MT3	4A	LM141-LM141 LM273		J1/4	814	Sost. "Esp DT" 220 kV d.t. "binato"
12N - 11N	458,3	0,6	ST-SS-ST-ST-S2	458	1475	12N	415	20,36	D	-0,0075		Esp	33	±0	±0	±0	±0	0	F117/410	249.2.1615	MT3	4A	LM141-LM141 LM273		J1/4	814	Sost. "Esp DT" 220 kV d.t. "binato"
11N - 20N	282,0	-1,8	AT-AT	282	1350	11N	370	36,29	D	0,0076		Esp	36	±0	±0	±0	±0	0	F117/410	249.2.1615	MT3	4A	LM141-LM141 LM273		J1/4	814	Sost. "Esp DT" 220 kV d.t. "binato"
20N - 19	338,6	2,0	MT-SC	338.6	1230	20N	310	7,41	D	-0,0123		Esp	36	±0	±0	±0	±0	0	F117/410	249.2.1615	MT3	4A	LM141-DA3 AF1		J1/4	814	Sost. "Esp DT" 220 kV d.t. "binato"
19 - 18	371,9	-1,2	MT-TT-IP-SC	371.9	1230	19	355	0,90	D	0,0091		T+18	38						Esistente			2S	DS s				Sost. "N19" Esistente
						18	186			-0,0033		T+18	38						Esistente			2S	DS s				Sost. "N18" Esistente