



Pierluigi Zanni

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

| | | | | | |
|---|------------|---|---|-----------------------------|-----------|
| 00 | 20/04/2018 | Prima emissione | M. Cagnoni | F. Pedrinazzi | P. Zanni |
| Rev. | Data | Descrizione della revisione | Elaborato | Verificato | Approvato |
|  Direzione Territoriale Nord Ovest UPRI | | Impianto: - Linea a D.T. Pianezza - Pellerina 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 Tabella di tesatura del conduttore e della fune di guardia ottica | N°Terna: 233 254 | Tensione(kV): 220 | |
| Ricavato dal documento: | | Files: TE22233A1CAX00002_00_00.pdf | Formato: A4 | Foglio 1 di 23 | |
| | | Identificativo documento: T E 22233A1 C AX 00002 | | | |
| 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 documento esterno: | | | |

NOTE :

- A)** Il dislivello DH viene misurato tra le quote di attacco del conduttore ovvero quota mensola per i sostegni d'amarro e punto inferiore della catena per quelli di sospensione.

DH ha valore positivo se passando dal sostegno n ad n+1 la quota aumenta, negativo nel caso opposto.

- B)** La distanza di regolazione DELTA va misurata lungo il conduttore dal punto di intersezione tra il conduttore stesso e la verticale passante per il punto estremo della mensola verso il punto ove mettere la morsa.

La distanza DELTA va misurata verso il sostegno n+1 con DELTA positivo, verso il sostegno n-1 nel caso opposto.

DELTA non tiene conto della variazione di lunghezza del conduttore nei sostegni in angolo per effetto dello sbandamento laterale delle carrucole (DL da misurare in sito)

DELTA va quindi incrementato del valore $DL \times \sin(\text{ALFA}/2)$ sul sostegno n, e del doppio di detto valore sui sostegni da n+1 a fine linea.

Questa operazione deve essere ripetuta per ogni sostegno in angolo (ALFA=angolo di linea).



Tabella di Tesatura
Linea Elettrica a 220 kV
: Pianezza - Pellerina
Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 CAX 00002

Rev.N. 00 Pagina 3
del 20/04/2018 di 23
Ricavato da:
Ed.

Dati relativi al CONDUTTORE

| Caratteristiche della Tratta | | | Caratteristiche Geometrico/Fisiche | | | | | | Condizioni Base | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Tratta | N° Campate su Tratta | Note | Tipo | Diametro [mm] | Sezione complessiva [mm ²] | Peso unitario [kg/m] | Modulo elastico [daN/mm ²] | Coefficiente termico [E-06/°C] | Temperatura [°C] | Tiro Orizzontale [daN] | Pretensione [°C] |
| PS 14N | 1 | T.233/254 dt binata | All.-Acc. | 31,50 | 585,30 | 1,953 | 6800 | 19,4 | 40 | 574,8 | 13 |
| 14N 13N | 1 | T.233/254 dt binata | All.-Acc. | 31,50 | 585,30 | 1,953 | 6800 | 19,4 | 40 | 2682,3 | 13 |
| 13N 12N | 1 | T.233/254 dt binata | All.-Acc. | 31,50 | 585,30 | 1,953 | 6800 | 19,4 | 40 | 2682,3 | 13 |
| 12N 11N | 1 | T.233/254 dt binata | All.-Acc. | 31,50 | 585,30 | 1,953 | 6800 | 19,4 | 40 | 2825,9 | 13 |
| 11N 20N | 1 | T.233 st binata | All.-Acc. | 31,50 | 585,30 | 1,953 | 6800 | 19,4 | 40 | 2586,5 | 13 |
| 20N 18 | 2 | T.233 dt ammazz. | All.-Acc. | 26,90 | 428,20 | 1,586 | 8000 | 18,0 | 40 | 1913,7 | 0 |
| 11N 9 | 2 | T.254 | All.-Acc. | 29,30 | 508,90 | 1,906 | 7700 | 17,8 | 40 | 2580,3 | 0 |

Temperature di POSA [°C]

| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| -5,0 | 0,0 | 5,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 40,0 |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|

Dati relativi alla FUNE di GUARDIA

| Caratteristiche della Tratta | | | Caratteristiche Geometrico/Fisiche | | | | | | Condizioni Base | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Tratta | N° Campate su Tratta | Note | Tipo | Diametro [mm] | Sezione complessiva [mm ²] | Peso unitario [kg/m] | Modulo elastico [daN/mm ²] | Coefficiente termico [E-06/°C] | Temperatura [°C] | Tiro Orizzontale [daN] | Pretensione [°C] |
| PS 14N | 1 | T.233/254 dt binata | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | 15 | 176,5 | 0 |
| 14N 13N | 1 | T.233/254 dt binata | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | 15 | 837,1 | 0 |
| 13N 12N | 1 | T.233/254 dt binata | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | 15 | 842,1 | 0 |
| 12N 11N | 1 | T.233/254 dt binata | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | 15 | 869,5 | 0 |
| 11N 20N | 1 | T.233 st binata | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | 15 | 849,5 | 0 |
| 20N 18 | 2 | T.233 dt ammazz. | Ottica | 12,00 | 75,40 | 0,493 | 14000 | 13,4 | -20 | 833,3 | 0 |
| 11N 9 | 2 | T.254 | Alumoweld | 11,50 | 80,65 | 0,537 | 15500 | 13,0 | -20 | 930,3 | 0 |

Temperature di POSA [°C]

| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| -5,0 | 0,0 | 5,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 40,0 |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV
: Pianezza - Pellerina
Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 5
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.PS al Sostegno n.14N

Campata equivalente = 94,40 [m]

Note : T.233/254 dt binata

CONDUTTORE

Diametro = 31,50 [mm]

Sezione = 585,30 [mm²]

Peso = 1,953 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 673,7 | 673,7 700,0 | 3,21 | 0,00 | 673,7 | 3,21 |
| 0 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 663,1 | 663,2 689,4 | 3,26 | 0,00 | 663,1 | 3,26 |
| 5 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 653,1 | 653,1 679,3 | 3,31 | 0,00 | 653,1 | 3,31 |
| 10 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 643,4 | 643,4 669,7 | 3,36 | 0,00 | 643,4 | 3,36 |
| 15 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 634,2 | 634,2 660,4 | 3,41 | 0,00 | 634,2 | 3,41 |
| 20 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 625,3 | 625,3 651,6 | 3,45 | 0,00 | 625,3 | 3,45 |
| 25 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 616,8 | 616,8 643,1 | 3,50 | 0,00 | 616,8 | 3,50 |
| 30 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 608,7 | 608,7 634,9 | 3,55 | 0,00 | 608,7 | 3,55 |
| 35 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 600,8 | 600,8 627,0 | 3,60 | 0,00 | 600,8 | 3,60 |
| 40 | PS 14N | 94,4 | 13,7 | 593,2 | 593,2 619,5 | 3,64 | 0,00 | 593,2 | 3,64 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 6
 del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.PS al Sostegno n.14N

Note : T.233/254 dt binata

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| FUNE di GUARDIA | Diametro = 12,00 [mm] | Sezione = 75,40 [mm ²] | Peso = 0,493 [kg/m] |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 186,2 | 186,3 192,9 | 3,04 |
| 0 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 183,7 | 183,7 190,3 | 3,08 |
| 5 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 181,2 | 181,2 187,9 | 3,12 |
| 10 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 178,8 | 178,8 185,5 | 3,16 |
| 15 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 176,5 | 176,5 183,2 | 3,20 |
| 20 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 174,3 | 174,3 181,0 | 3,24 |
| 25 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 172,2 | 172,2 178,8 | 3,28 |
| 30 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 170,1 | 170,1 176,8 | 3,32 |
| 35 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 168,1 | 168,1 174,8 | 3,36 |
| 40 | PS 14N | 94,4 | 29,8 | 166,2 | 166,2 172,8 | 3,40 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.14N al Sostegno n.13N | Campata equivalente = 388,90 [m] | | |
| Note : T.233/254 dt binata | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 31,50 [mm] | Sezione = 585,30 [mm ²] | Peso = 1,953 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 14N | 388,9 | 0,4 | 3222,0 | 3243,2 | 11,25 | 0,00 | 3222,0 | 11,25 |
| | 13N | | | | 3243,9 | | | | |
| 0 | 14N | 388,9 | 0,4 | 3164,2 | 3185,7 | 11,46 | 0,00 | 3164,2 | 11,46 |
| | 13N | | | | 3186,5 | | | | |
| 5 | 14N | 388,9 | 0,4 | 3108,9 | 3130,9 | 11,66 | 0,00 | 3108,9 | 11,66 |
| | 13N | | | | 3131,6 | | | | |
| 10 | 14N | 388,9 | 0,4 | 3056,1 | 3078,4 | 11,87 | 0,00 | 3056,1 | 11,87 |
| | 13N | | | | 3079,2 | | | | |
| 15 | 14N | 388,9 | 0,4 | 3005,5 | 3028,2 | 12,07 | 0,00 | 3005,5 | 12,07 |
| | 13N | | | | 3029,0 | | | | |
| 20 | 14N | 388,9 | 0,4 | 2957,1 | 2980,2 | 12,27 | 0,00 | 2957,1 | 12,27 |
| | 13N | | | | 2980,9 | | | | |
| 25 | 14N | 388,9 | 0,4 | 2910,6 | 2934,1 | 12,46 | 0,00 | 2910,6 | 12,46 |
| | 13N | | | | 2934,9 | | | | |
| 30 | 14N | 388,9 | 0,4 | 2866,0 | 2889,9 | 12,66 | 0,00 | 2866,0 | 12,66 |
| | 13N | | | | 2890,7 | | | | |
| 35 | 14N | 388,9 | 0,4 | 2823,2 | 2847,5 | 12,85 | 0,00 | 2823,2 | 12,85 |
| | 13N | | | | 2848,2 | | | | |
| 40 | 14N | 388,9 | 0,4 | 2782,1 | 2806,7 | 13,04 | 0,00 | 2782,1 | 13,04 |
| | 13N | | | | 2807,5 | | | | |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.14N al Sostegno n.13N

Note : T.233/254 dt binata

FUNE di GUARDIA

Diametro = 12,00 [mm]

 Sezione = 75,40 [mm²]

Peso = 0,493 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 885,0 | 889,9 890,1 | 10,34 |
| 0 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 872,4 | 877,4 877,6 | 10,49 |
| 5 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 860,2 | 865,3 865,5 | 10,64 |
| 10 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 848,4 | 853,6 853,8 | 10,79 |
| 15 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 837,1 | 842,3 842,5 | 10,93 |
| 20 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 826,1 | 831,3 831,5 | 11,08 |
| 25 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 815,4 | 820,8 821,0 | 11,23 |
| 30 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 805,1 | 810,5 810,7 | 11,37 |
| 35 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 795,2 | 800,6 800,8 | 11,51 |
| 40 | 14N 13N | 388,9 | 0,4 | 785,5 | 791,1 791,2 | 11,65 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

 Rev.N. 00 Pagina 9
 del 20/04/2018 di 23

 Ricavato da:
 Ed.

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.13N al Sostegno n.12N | Campata equivalente = 372,60 [m] | | |
| Note : T.233/254 dt binata | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 31,50 [mm] | Sezione = 585,30 [mm ²] | Peso = 1,953 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 3276,2 | 3297,9 3293,5 | 10,16 | 0,00 | 3276,2 | 10,16 |
| 0 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 3211,6 | 3233,7 3229,3 | 10,36 | 0,00 | 3211,6 | 10,36 |
| 5 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 3150,0 | 3172,5 3168,1 | 10,57 | 0,00 | 3150,0 | 10,57 |
| 10 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 3091,3 | 3114,2 3109,8 | 10,77 | 0,00 | 3091,3 | 10,77 |
| 15 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 3035,4 | 3058,7 3054,3 | 10,97 | 0,00 | 3035,4 | 10,97 |
| 20 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 2982,0 | 3005,6 3001,2 | 11,16 | 0,00 | 2982,0 | 11,16 |
| 25 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 2930,9 | 2954,9 2950,5 | 11,36 | 0,00 | 2930,9 | 11,36 |
| 30 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 2882,1 | 2906,4 2902,0 | 11,55 | 0,00 | 2882,1 | 11,55 |
| 35 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 2835,3 | 2860,0 2855,6 | 11,74 | 0,00 | 2835,3 | 11,74 |
| 40 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 2790,5 | 2815,6 2811,2 | 11,93 | 0,00 | 2790,5 | 11,93 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.13N al Sostegno n.12N

Note : T.233/254 dt binata

FUNE di GUARDIA Diametro = 12,00 [mm] Sezione = 75,40 [mm²] Peso = 0,493 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 894,6 | 899,7 898,6 | 9,39 |
| 0 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 880,7 | 885,9 884,8 | 9,54 |
| 5 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 867,4 | 872,6 871,5 | 9,69 |
| 10 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 854,5 | 859,8 858,7 | 9,83 |
| 15 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 842,1 | 847,5 846,4 | 9,98 |
| 20 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 830,1 | 835,6 834,5 | 10,12 |
| 25 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 818,6 | 824,1 823,0 | 10,26 |
| 30 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 807,4 | 813,0 811,9 | 10,41 |
| 35 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 796,6 | 802,3 801,2 | 10,55 |
| 40 | 13N 12N | 372,6 | -2,3 | 786,2 | 791,9 790,8 | 10,69 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.12N al Sostegno n.11N | Campata equivalente = 458,30 [m] | | |
| Note : T.233/254 dt binata | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 31,50 [mm] | Sezione = 585,30 [mm ²] | Peso = 1,953 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3266,7 | 3295,7 | 15,42 | 0,00 | 3266,7 | 15,42 |
| | 11N | | | | 3296,9 | | | | |
| 0 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3221,4 | 3250,8 | 15,64 | 0,00 | 3221,4 | 15,64 |
| | 11N | | | | 3251,9 | | | | |
| 5 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3177,6 | 3207,4 | 15,86 | 0,00 | 3177,6 | 15,86 |
| | 11N | | | | 3208,6 | | | | |
| 10 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3135,4 | 3165,7 | 16,07 | 0,00 | 3135,4 | 16,07 |
| | 11N | | | | 3166,8 | | | | |
| 15 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3094,7 | 3125,3 | 16,28 | 0,00 | 3094,7 | 16,28 |
| | 11N | | | | 3126,5 | | | | |
| 20 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3055,4 | 3086,4 | 16,49 | 0,00 | 3055,4 | 16,49 |
| | 11N | | | | 3087,5 | | | | |
| 25 | 12N | 458,3 | 0,6 | 3017,4 | 3048,8 | 16,70 | 0,00 | 3017,4 | 16,70 |
| | 11N | | | | 3049,9 | | | | |
| 30 | 12N | 458,3 | 0,6 | 2980,6 | 3012,4 | 16,91 | 0,00 | 2980,6 | 16,91 |
| | 11N | | | | 3013,6 | | | | |
| 35 | 12N | 458,3 | 0,6 | 2945,0 | 2977,2 | 17,11 | 0,00 | 2945,0 | 17,11 |
| | 11N | | | | 2978,4 | | | | |
| 40 | 12N | 458,3 | 0,6 | 2910,6 | 2943,2 | 17,32 | 0,00 | 2910,6 | 17,32 |
| | 11N | | | | 2944,3 | | | | |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 12
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.12N al Sostegno n.11N

Note : T.233/254 dt binata

FUNE di GUARDIA Diametro = 12,00 [mm] Sezione = 75,40 [mm²] Peso = 0,493 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 909,0 | 915,6 915,9 | 13,99 |
| 0 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 898,7 | 905,4 905,7 | 14,15 |
| 5 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 888,7 | 895,5 895,8 | 14,31 |
| 10 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 879,0 | 885,8 886,1 | 14,47 |
| 15 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 869,5 | 876,5 876,7 | 14,62 |
| 20 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 860,3 | 867,3 867,6 | 14,78 |
| 25 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 851,4 | 858,5 858,8 | 14,94 |
| 30 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 842,7 | 849,9 850,1 | 15,09 |
| 35 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 834,2 | 841,5 841,7 | 15,24 |
| 40 | 12N 11N | 458,3 | 0,6 | 826,0 | 833,3 833,6 | 15,40 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 13
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.20N | Campata equivalente = 282,00 [m] | | |
| Note : T.233 st binata | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 31,50 [mm] | Sezione = 585,30 [mm ²] | Peso = 1,953 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3582,1 | 3594,1 3590,6 | 5,32 | 0,00 | 3582,1 | 5,32 |
| 0 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3462,8 | 3475,1 3471,7 | 5,50 | 0,00 | 3462,8 | 5,50 |
| 5 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3351,5 | 3364,2 3360,7 | 5,69 | 0,00 | 3351,5 | 5,69 |
| 10 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3247,6 | 3260,6 3257,2 | 5,87 | 0,00 | 3247,6 | 5,87 |
| 15 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3150,5 | 3163,9 3160,5 | 6,05 | 0,00 | 3150,5 | 6,05 |
| 20 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 3059,8 | 3073,5 3070,1 | 6,23 | 0,00 | 3059,8 | 6,23 |
| 25 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 2974,8 | 2988,9 2985,5 | 6,41 | 0,00 | 2974,8 | 6,41 |
| 30 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 2895,2 | 2909,6 2906,2 | 6,58 | 0,00 | 2895,2 | 6,58 |
| 35 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 2820,5 | 2835,3 2831,8 | 6,76 | 0,00 | 2820,5 | 6,76 |
| 40 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 2750,4 | 2765,4 2762,0 | 6,93 | 0,00 | 2750,4 | 6,93 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 14
 del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
 Ed.

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.20N | | | |
| Note : T.233 st binata | | | |
| FUNE di GUARDIA | Diametro = 12,00 [mm] | Sezione = 75,40 [mm ²] | Peso = 0,493 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 934,4 | 937,3 936,4 | 5,15 |
| 0 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 911,6 | 914,6 913,7 | 5,28 |
| 5 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 889,9 | 892,9 892,1 | 5,41 |
| 10 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 869,2 | 872,3 871,5 | 5,53 |
| 15 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 849,5 | 852,7 851,9 | 5,66 |
| 20 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 830,8 | 834,1 833,2 | 5,79 |
| 25 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 813,0 | 816,3 815,4 | 5,92 |
| 30 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 796,0 | 799,4 798,5 | 6,04 |
| 35 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 779,8 | 783,2 782,4 | 6,17 |
| 40 | 11N 20N | 282,0 | -1,8 | 764,4 | 767,8 767,0 | 6,29 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 15
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.20N al Sostegno n.18

Campata equivalente = 356,42 [m]

Note : T.233 dt ammazz.

CONDUTTORE

Diametro = 26,90 [mm]

Sezione = 428,20 [mm²]

Peso = 1,586 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2158,3 | 2172,9 | 10,34 | 0,00 | 2154,5 | 10,36 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2155,6 | | 12,50 | | | |
| | 18 | | | | 2174,1 | | | | |
| 0 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2127,4 | 2142,2 | 10,49 | 0,00 | 2123,7 | 10,51 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2124,7 | | 12,68 | | | |
| | 18 | | | | 2143,5 | | | | |
| 5 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2097,7 | 2112,8 | 10,64 | 0,00 | 2094,0 | 10,66 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2094,9 | | 12,86 | | | |
| | 18 | | | | 2114,0 | | | | |
| 10 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2069,1 | 2084,4 | 10,79 | 0,00 | 2065,4 | 10,81 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2066,2 | | 13,04 | | | |
| | 18 | | | | 2085,6 | | | | |
| 15 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2041,5 | 2057,0 | 10,94 | 0,00 | 2037,8 | 10,96 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2038,6 | | 13,22 | | | |
| | 18 | | | | 2058,3 | | | | |
| 20 | 20N | 338,6 | 2,0 | 2014,9 | 2030,6 | 11,08 | 0,00 | 2011,2 | 11,10 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 2012,0 | | 13,39 | | | |
| | 18 | | | | 2031,9 | | | | |
| 25 | 20N | 338,6 | 2,0 | 1988,4 | 2004,3 | 11,23 | 0,00 | 1985,6 | 11,25 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 1985,4 | | 13,57 | | | |
| | 18 | | | | 2005,6 | | | | |
| 30 | 20N | 338,6 | 2,0 | 1963,6 | 1979,8 | 11,37 | 0,00 | 1960,8 | 11,39 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 1960,6 | | 13,74 | | | |
| | 18 | | | | 1981,0 | | | | |
| 35 | 20N | 338,6 | 2,0 | 1939,7 | 1956,0 | 11,51 | 0,00 | 1936,9 | 11,53 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 16
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.20N al Sostegno n.18 | Campata equivalente = 356,42 [m] | | |
| Note : T.233 dt ammazz. | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 26,90 [mm] | Sezione = 428,20 [mm ²] | Peso = 1,586 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| 35 | 19 | 371,9 | -1,2 | 1936,6 | 1957,3 | 13,92 | 0,00 | | 13,91 |
| | 18 | | | | | | | | |
| 40 | 20N | 338,6 | 2,0 | 1916,5 | 1933,1 | 11,65 | 0,00 | 1913,7 | 11,67 |
| | 19 | 371,9 | -1,2 | 1913,4 | 1934,4 | 14,09 | 0,00 | | 14,08 |
| | 18 | | | | | | | | |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 17
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.20N al Sostegno n.18

Note : T.233 dt ammaz.

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| FUNE di GUARDIA | Diametro = 12,00 [mm] | Sezione = 75,40 [mm ²] | Peso = 0,493 [kg/m] |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 794,0 | 797,8 798,8 | 8,74 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 799,4 | 804,7 804,2 | 10,47 |
| 0 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 781,9 | 785,7 786,7 | 8,87 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 788,8 | 794,3 793,7 | 10,61 |
| 5 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 770,3 | 774,2 775,1 | 9,01 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 778,6 | 784,1 783,5 | 10,75 |
| 10 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 759,0 | 763,0 763,9 | 9,14 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 768,8 | 774,3 773,7 | 10,89 |
| 15 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 748,2 | 752,2 753,2 | 9,27 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 759,2 | 764,8 764,2 | 11,03 |
| 20 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 737,8 | 741,8 742,8 | 9,40 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 749,9 | 755,6 755,1 | 11,16 |
| 25 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 727,7 | 731,8 732,8 | 9,54 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 741,0 | 746,7 746,2 | 11,30 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 CAX 00002

Rev.N. 00 Pagina 18
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.20N al Sostegno n.18

Note : T.233 dt ammazz.

FUNE di GUARDIA Diametro = 12,00 [mm] Sezione = 75,40 [mm²] Peso = 0,493 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| 30 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 717,9 | 722,1 723,1 | 9,66 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 732,3 | 738,1 737,5 | 11,43 |
| 35 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 708,5 | 712,8 713,8 | 9,79 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 723,9 | 729,8 729,2 | 11,57 |
| 40 | 20N 19 | 338,6 | 2,7 | 699,5 | 703,8 704,7 | 9,92 |
| | 19 18 | 371,9 | -1,2 | 715,7 | 721,6 721,1 | 11,70 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 19
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.9

Campata equivalente = 385,44 [m]

Note : T.254

CONDUTTORE

Diametro = 29,30 [mm]

Sezione = 508,90 [mm²]

Peso = 1,906 [kg/m]

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| -5 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2927,9 | 2974,2 | 12,19 | 0,01 0,00 | 2920,7 | 12,22 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2919,2 | 2947,2 | 11,61 | | | 11,60 |
| 0 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2884,2 | 2930,7 | 12,37 | 0,01 0,00 | 2876,9 | 12,40 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2875,5 | 2903,8 | 11,78 | | | 11,78 |
| 5 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2841,2 | 2888,0 | 12,56 | 0,01 0,00 | 2834,9 | 12,59 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2832,4 | 2861,1 | 11,96 | | | 11,95 |
| 10 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2800,7 | 2847,8 | 12,74 | 0,01 0,00 | 2794,4 | 12,77 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2791,9 | 2820,9 | 12,14 | | | 12,13 |
| 15 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2761,7 | 2809,1 | 12,92 | 0,01 0,00 | 2755,4 | 12,95 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2752,9 | 2782,2 | 12,31 | | | 12,30 |
| 20 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2724,1 | 2771,8 | 13,10 | 0,01 0,00 | 2717,8 | 13,13 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2715,3 | 2744,9 | 12,48 | | | 12,47 |
| 25 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2687,9 | 2735,8 | 13,28 | 0,01 0,00 | 2681,6 | 13,31 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2679,0 | 2708,9 | 12,65 | | | 12,64 |
| 30 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2652,9 | 2701,1 | 13,45 | 0,01 0,00 | 2646,7 | 13,49 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2644,0 | 2674,2 | 12,82 | | | 12,81 |
| 35 | 11N | 390,2 | -20,7 | 2619,1 | 2667,6 | 13,63 | 0,01 | 2612,9 | 13,66 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 CAX 00002

Rev.N. 00 Pagina 20
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.9 | Campata equivalente = 385,44 [m] | | |
| Note : T.254 | | | |
| CONDUTTORE | Diametro = 29,30 [mm] | Sezione = 508,90 [mm ²] | Peso = 1,906 [kg/m] |

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Conduttore in Carrucola | | | Delta Regolaz [m] | Conduttore in Morsa | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | Tiro Orizzon. [daN] | Tiro Assiale [daN] | Freccia [m] | | Tiro [daN] | Freccia [m] |
| 35 | 10 9 | 380,5 | 6,3 | 2610,1 | 2640,7 | 12,99 | 0,00 | | 12,97 |
| 40 | 11N 10 9 | 390,2 | -20,7 | 2586,5 | 2635,2 | 13,80 | 0,01 | 2580,3 | 13,83 |
| | | 380,5 | 6,3 | 2577,5 | 2608,3 | 13,15 | 0,00 | | 13,14 |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 21
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.9

Note : T.254

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| FUNE di GUARDIA | Diametro = 11,50 [mm] | Sezione = 80,65 [mm ²] | Peso = 0,537 [kg/m] |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| -5 | 11N | 390,2 | -24,7 | 894,5 | 907,1 | 11,24 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 893,1 | 897,2 | 10,69 |
| | 9 | | | | | |
| 0 | 11N | 390,2 | -24,7 | 883,3 | 896,0 | 11,39 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 881,5 | 885,7 | 10,83 |
| | 9 | | | | | |
| 5 | 11N | 390,2 | -24,7 | 872,5 | 885,2 | 11,53 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 870,3 | 874,5 | 10,97 |
| | 9 | | | | | |
| 10 | 11N | 390,2 | -24,7 | 862,0 | 874,8 | 11,67 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 859,4 | 863,7 | 11,11 |
| | 9 | | | | | |
| 15 | 11N | 390,2 | -24,7 | 851,8 | 864,7 | 11,81 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 848,9 | 853,3 | 11,25 |
| | 9 | | | | | |
| 20 | 11N | 390,2 | -24,7 | 841,9 | 854,9 | 11,95 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 838,7 | 843,2 | 11,38 |
| | 9 | | | | | |
| 25 | 11N | 390,2 | -24,7 | 832,4 | 845,4 | 12,08 |
| | 10 | | | | | |
| | 10 | 380,5 | 6,6 | 828,9 | 833,4 | 11,52 |
| | 9 | | | | | |

Tabella di Tesatura

Linea Elettrica a 220 kV : Pianezza - Pellerina Terna n° 233

Numero Elaborato

T E 22233A1 C AX 00002

Rev.N. 00 Pagina 22
del 20/04/2018 di 23

Ricavato da:
Ed.

Caratteristiche della TRATTA

Tratta dal Sostegno n.11N al Sostegno n.9

Note : T.254

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| FUNE di GUARDIA | Diametro = 11,50 [mm] | Sezione = 80,65 [mm ²] | Peso = 0,537 [kg/m] |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|

| Temperatura di Posa [°C] | Sostegno numero | Dati Geometrici | | Tiro Orizzontale [daN] | Tiro Amarri [daN] | Freccia [m] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | Campata [m] | Dislivello [m] | | | |
| 30 | 11N | 390,2 | -24,7 | 823,1 | 836,1 | 12,22 |
| | 10 | | | | | |
| 35 | 10 | 380,5 | 6,6 | 819,3 | 823,9 | 11,65 |
| | 9 | | | | | |
| 30 | 11N | 390,2 | -24,7 | 814,1 | 827,2 | 12,36 |
| | 10 | | | | | |
| 35 | 10 | 380,5 | 6,6 | 810,0 | 814,7 | 11,79 |
| | 9 | | | | | |
| 40 | 11N | 390,2 | -24,7 | 805,3 | 818,5 | 12,49 |
| | 10 | | | | | |
| 40 | 10 | 380,5 | 6,6 | 801,0 | 805,8 | 11,92 |
| | 9 | | | | | |

Tabella di Tesatura Indice

| Titolo | Pagina |
|--|--------|
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno PS al sostegno 14N : CONDUTTORE T.233/254 dt binata | 5 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno PS al sostegno 14N : FUNE DI GUARDIA T.233/254 dt binata | 6 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 14N al sostegno 13N : CONDUTTORE T.233/254 dt binata | 7 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 14N al sostegno 13N : FUNE DI GUARDIA T.233/254 dt binata | 8 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 13N al sostegno 12N : CONDUTTORE T.233/254 dt binata | 9 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 13N al sostegno 12N : FUNE DI GUARDIA T.233/254 dt binata | 10 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 12N al sostegno 11N : CONDUTTORE T.233/254 dt binata | 11 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 12N al sostegno 11N : FUNE DI GUARDIA T.233/254 dt binata | 12 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 11N al sostegno 20N : CONDUTTORE T.233 st binata | 13 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 11N al sostegno 20N : FUNE DI GUARDIA T.233 st binata | 14 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 20N al sostegno 18 : CONDUTTORE T.233 dt ammazz. | 15 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 20N al sostegno 18 : FUNE DI GUARDIA T.233 dt ammazz. | 17 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 11N al sostegno 9 : CONDUTTORE T.254 | 19 |
| Terna n°233 a 220 kV / Pianezza - Pellerina ; tratta dal sostegno 11N al sostegno 9 : FUNE DI GUARDIA T.254 | 21 |