

1)

**16.5.5** Fornitura e collocazione di cavo quadripolare di rame, formazione 4×10 mm<sup>2</sup>, per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4-tipo ARE 4 RX compreso tutti gli oneri elencati nell'art. 16.5.3.

**PER OGNI METRO**

€ **8.30**

2)

**16.6.5** Fornitura e collocazione di morsa di ammarro per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in rame (formazione linea 4×10 mm<sup>2</sup> e 2×10 mm<sup>2</sup>) costituita da corpo con elementi di materiale isolante per serrare i cavi e completa di staffe, di spina, di rosetta e di copiglia (tutte in acciaio zincato); compreso il montaggio a qualunque altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

**PER OGNUNA**

€ **20.20**

3)

**16.6.6** Fornitura e collocazione di morsa di sospensione per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in rame (formazione linea 4×10 mm<sup>2</sup> e 2×10 mm<sup>2</sup>) costituita come indicato all'art.16.6.5 e compreso tutti gli oneri in esso elencati.

**PER OGNUNA**

€ **13.90**

4)

**16.6.7** Fornitura e collocazione di morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a B.T. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di serraggio, in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte.

**PER OGNUNO**

€ **8.00**

5)

**18.1.1** Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito a mano o con l'ausilio di martello demolitore; compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua con qualsiasi tirante nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte.

**PER OGNI mc.**

**€ 36,60**

6)

**18.1.4** Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, dosato a 250 kg di cemento tipo CEM I 32,5; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto dei fori passaggi cavi).

**PER OGNI mc.**

**€ 94.30**

7)

**18.1.5** Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento CEM I 32,5, di dimensioni interne utili 40×40×50 cm, spessore pareti 15 cm, compresi scavo come al precedente art. 18.1.1, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**PER OGNUNO**

**€ 89.00**

8)

**18.2.4.6** Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto ricavato da lamiera di acciaio saldata longitudinalmente (tipo Fe 360B UNI 7070) avente carico di rottura 360-460 N/mm<sup>2</sup>; compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera con tutti gli oneri di cui all'art. 18.2.1, escluso la verniciatura, ecc., compresa la fornitura e collocazione cassetta di derivazione da palo, ecc., (18.7.8) e la guaina termorestringente alla base del palo contro la corrosione della stessa. Stesso palo e prezzo ma a sbraccio.

**PER OGNUNO**

**€ 348,10**

9)

**18.3.5.4** Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 54-55) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (Lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella superiore, in resina rinforzata, con funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 23. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

- Per lampada SAP da 250 W

**PER OGNUNO**

**€ 280,00**

10)

**18.4.2.2** Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) DA 250 w accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza.

Lampada SAP 250 W

**PER OGNUNA**

**€ 40,70**

11)

**18.5.2.2** Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

Sezione conduttore 1 x 2,5 mmq.

**PER OGNI METRO**

**€ 1,24**

12)

**18.5.2.5** Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità.

Sezione conduttore 1 x 10 mmq.

**PER OGNI METRO**

€ 2,16

13)

**18.7.3** Esecuzione di giunzione derivata, con materiali termorestringenti su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV da sez. 1×6 mm<sup>2</sup> a 1×35 mm<sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati), completa di idonea morsetteria e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa a regola d'arte secondo la normativa CEI 20-33.

**PER OGNUNA**

€ 19,40

14)

**18.7.5** Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8.

**PER OGNUNA**

€ 37,00

15)

**18.7.6** Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm<sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.

**PER OGNI METRO**

€ 5,04

16)

**PA 1** Fornitura e collocazione di quadro di comando completo, in vetroresina a due sportelli, il primo per il gruppo di misura ed il secondo per contenere l'apparecchiatura relativa al pannello elettrico ed ai relativi componenti dello stesso, delle dimensioni richieste dalla D.L. Nel suo insieme il quadro viene così costituito:  
n° 1 armadio; n° 1 interruttore magnetotermico differenziale sensibilità 0,3 A, 2x32 A 6 KA ; n° 1 timer giornaliero; n° 1 contattori da 15 KW 220 V; n° 1 interruttore crepuscolare; la predisposizione per il passaggio dei cavi ivi compresa la treccia di terra e quant'altro occorre per rendere il quadro di comando perfettamente funzionante.

**PER OGNUNO**

**€ 844,00**

17)

**PA 2** Fornitura e collocazione di botola in ghisa per pozzetto di derivazione di dimensione  
cm. 45 x 45 o misura diversa.

**PER OGNUNA**

**€ 53,80**

18)

**PA 3** Rimozione di palo, compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, trasporto a rifiuto del palo e del materiale di risulta, ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso.

**PER OGNUNO**

**€ 96,80**

19)

**PA 4** Smontaggio e rimontaggio di palo in altro sito compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, ripristino blocco di fondazione del palo, trasporto del materiale di risulta, ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso.

**PER OGNUNO**

**€ 146,20**

20)

**PA 5** Rimozione di palo, cavetti di acciaio, linee elettriche aeree, ganci di sostegno, ecc. a supporto di linee elettriche aeree da rimuovere, Compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, trasporto a rifiuto del palo e del materiale di risulta, ripristino del marciapiede e quanto occorre per la messa in sicurezza dello stesso.

**PER OGNUNO**

**€ 165,00**

