

1)

- 1.1.7.2** Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, ecc.  
PER OGNI mc.

€ 16,30

2)

- 1.2.5.2** Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte:  
per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci; 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti all'interno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 18 della Legge n° 865/71  
**PER OGNI mc. x km**

€ 0,53

3)

- 1.4.4** Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.  
**PER OGNI mt.**

€ 2,05

4)

- 3.1.2.1** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri, ecc.  
**PER OGNI mc.**

€ 110,40

5)

- 6.1.1.2** Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.

**PER OGNI mc.**

**€ 25,00**

6)

- 6.1.4.2** Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), ecc.

- per strade in ambito urbano

**PER OGNI mq. E PER OGNI cm. DI SPESSORE**

**€ 1,45**

7)

- 6.1.5.2** Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria, ecc.

- per strade in ambito urbano

**PER OGNI mq. E PER OGNI cm. DI SPESSORE**

**€ 1,73**

8)

- 13.8** Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

**PER OGNI mc.**

**€ 20,50**

9)

**18.1.1.2** Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni costituiti da roccia tufacea o calcarea porosa o simile, eseguito con mezzo meccanico o con l'ausilio di martello demolitore; compresi la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento di acqua nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera 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.**

**€ 73,50**

10)

**18.1.4** Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, dosato a 250 kg di cemento tipo 32.5 R; 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) e dei fori di passaggio dei cavi.

**PER OGNI mc.**

**€ 124,60**

11)

**18.1.3.1** Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento 32.5 R, spessore pareti 15 cm, compresi scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua, il trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa 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 pozzetti 40 x 40 x 50 cm

**PER OGNUNO**

**€ 114,80**

12)

**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 S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360-460 N/mm<sup>2</sup>; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, dado di messa a terra, ecc., compresa inoltre la fornitura e collocazione di 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**

**€ 406,40**

13)

**18.3.4.3** 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 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2 a 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 150 W

**PER OGNUNO**

**€ 294,40**

14)

**18.4.2.3** Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a:

- 150 W, 14.500 lumen

**PER OGNUNA**

**€ 42,90**

15)

**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 IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

- Sez. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**PER OGNI METRO**

**€ 1,73**

15)

**18.5.2.5** Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

- Sez. 1 x 10 mm<sup>2</sup>

**PER OGNI METRO**

€ 3,14

16)

**18.7.2.1** Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1 x 4 mm<sup>2</sup> + 1 x 50 mm<sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

- sezione fino a 16 mm<sup>2</sup>

**PER OGNUNA**

€ 43,30

17)

**18.7.5** Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza  $\geq$  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**

€ 43,20

18)

**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**

€ 5,94

19)

**18.8.2.4** Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte:

- diametro pari a 90 mm

**PER OGNI METRO**

€ 4,98

20)

**AN 1** Quadro di comando completo, in vetroresina a due sportelli, il primo per il gruppo di misura ed il secondo per contenere il pannello per l'assemblaggio dei componenti che costituiscono il quadro elettrico, misure del quadro così come richieste dalla DD.LL nel suo insieme il quadro viene così costituito: n°1 armadio a due sportelli; n° 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A Id 0,3; n° 1 timer giornaliero; n° 1 contattori da 6 KW 220 V; morsetti; 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**

**€ 821,40**

21)

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

**PER OGNUNA**

**€ 77,00**

22)

**AN 3** Rimozione di palo, o tronco 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**

**€ 116,70**

23)

**A 2** Lavori stradali da eseguirsi in economia con l'ausilio di operaio qualificato.

**PER OGNI ORA**

**€ 24,10**

24)

**A 3** Lavori stradali da eseguirsi in economia con l'ausilio di operaio comune.

**PER OGNI ORA**

**€ 22,00**

25)

**B 3** Nolo di bob Kat per l'effettivo tempo di impiego compreso e compensati nel prezzo oltre che l'operatore, anche il trasporto dello stesso in cantiere ed il relativo ritorno in sede.

**PER OGNI ORA**

**€ 40,50**