

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.              | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|----------------------|-------------|
|        |             | <b>Voci Finite senza Analisi</b>  |                      |             |
| 1      | 1.1.4.1     | <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (art. 20.7.5), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> |                      |             |
|        |             | EURO CINQUE   | €/m <sup>3</sup>     | 5,00        |
| 2      | 3.1.2.1     | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 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 dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.<br/>Per opere in fondazione</p>  |                      |             |
|        |             | EURO OTTANTASEI/60  | €/m <sup>3</sup>     | 86,60       |
| 3      | 6.1.2       | <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p>  |                      |             |
|        |             | EURO SEDICI/90  | €/m <sup>3</sup>     | 16,90       |
| 4      | 6.1.4.2     | <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazio prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.<br/>per strade in ambito urbano<br/>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p>   |                      |             |
|        |             | EURO UNO/20   | €/m <sup>2</sup> *cm | 1,20        |
| 5      | 18.1.1      | <p>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta,</p>  |                      |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | l'eventuale esaurimento d'acqua 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.<br>EURO QUARANTAUNO/50   | €/m <sup>3</sup> | 41,50       |
| 6      | 18.1.2      | Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni costituiti da roccia tufacea o calcarea porosa o similare eseguito con mezzo meccanico o con l'ausilio di martello demolitore; compreso 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.<br>EURO SESSANTAUNO/90   | €/m <sup>3</sup> | 61,90       |
| 7      | 18.1.4      | Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, dosato a 250 kg di cemento tipo R 325; 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).<br>EURO CENTOTRE   | €/m <sup>3</sup> | 103,00      |
| 8      | 18.1.5.1    | Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 325, 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 pozzetti 40*40*50 cm<br>EURO CENTOUNO/40  | €/cad.           | 101,40      |
| 9      | 18.2.4.9    | Fornitura e posa 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> ; compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, dato di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>D=168 mm; d=60 mm; h=10,80 m; s=4 mm<br>EURO QUATTROCENTOSETTANTANOVE/20   | €/cad.           | 479,20      |
| 10     | 18.3.2.3    | 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 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di 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 I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. 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 e liscia-sporgente (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a per per lampada S.A.P da 150 W<br>EURO TRECENTOTRENTADUE/60 | €/cad            | 332,60      |
| 11     | 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:<br>da 150 W, 14.500 lumen<br>EURO QUARANTAUNO/80   | €/cad            | 41,80       |
| 12     | 18.5.2.2    | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|---------|-------------|
|        |             | equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Sez. 1x2,5 mm2<br><br>EURO UNO/47  | €/m     | 1,47        |
| 13     | 18.5.2.4    | 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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>Sez. 1x 6 mm2<br><br>EURO DUE/13  | €/m     | 2,13        |
| 14     | 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 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>sezione fino a 16 mm2<br><br>EURO TRENTASETTE/60   | €/cad.  | 37,60       |
| 15     | 18.8.2.2    | 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.<br>diametro pari a 50 mm<br><br>EURO TRE/80  | €/m     | 3,80        |
| 16     | 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.<br><br>EURO QUARANTAUNO/30   | €/cad.  | 41,30       |
| 17     | 18.7.6      | Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (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.<br><br>EURO CINQUE/70  | €/m     | 5,70        |
| 18     | 1.1.6.1     | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.<br>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore. |         |             |

|        |             |   |                       | Pag. 4           |        |
|--------|-------------|---|-----------------------|------------------|--------|
| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.               | Prezzo Unit      |        |
|        |             |   | EURO SETTE/80         | €/m <sup>3</sup> | 7,80   |
| 19     | AN.1        | lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio comune   | EURO VENTIDUE         | €/h              | 22,00  |
| 20     | 6.6.21      | Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.<br>- per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta   | EURO SETTE/20         | €/m <sup>2</sup> | 7,20   |
| 21     | 6.6.22      | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.  | EURO ZERO/76          | €/m              | 0,76   |
| 22     | 6.6.1       | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325. | EURO CENTOVENTIDUE/20 | €/cad.           | 122,20 |
| 23     | 6.6.2       | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R.325.   | EURO CENTOQUARANTA    | €/cad.           | 140,00 |
| 24     | 3.2.3       | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  | EURO SEDICI/50        | €/m <sup>2</sup> | 16,50  |
| 25     | AN.2        | Lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio qualificato  | EURO VENTITRE/90      | €/ora            | 23,90  |
| 26     | AN.15       | Nolo pala meccanica, compreso operatore e quanto altro necessita per consentire la esecuzione di lavori da eseguirsi in economia  | EURO SETTANTATRE/50   | €/h              | 73,50  |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| 27     | AN.38       | Fornitura presso lo stabilimento di conglomerato bituminoso per strato di usura<br>EURO CINQUANTAQUATTRO/36   | €/m <sup>3</sup> | 54,36       |
| 28     | AN.39       | Fornitura presso i luoghi di intervento di mattonelle di asfalto pressate da cm. 3<br>EURO OTTO/57  | €/m <sup>2</sup> | 8,57        |
| 29     | AN.37       | Fornitura e trasporto presso i luoghi di intervento di asfalto a freddo tipo Asfaltival a sacchi di KG. 25<br>EURO DIECI/90   | €/cad            | 10,90       |
| 30     | AN.7        | Rimozione di pavimentazione in mattonelle di asfalto di qualsiasi spessore da realizzarsi a mano compreso la sabbia e il sottofondo fino a cm.10 e l'onere della pulitura delle parti rimosse,il trasporto a rifiuto e quanto altro necessita<br>EURO DICIOOTTO | €/m <sup>2</sup> | 18,00       |
|        |             | li' 11/04/2008  |                  |             |
|        |             | IL PROGETTISTA  |                  |             |

