


|                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Stazione appaltante           | <b>COMUNE DI VOLPIANO</b><br><b>PROVINCIA DI TORINO</b><br><b>UFFICIO TECNICO – LL.PP. e PATRIMONIO</b><br>Piazza Vittorio Emanuele II, n.12 - 10088 Volpiano (To)<br>tel. 011.9954511 - fax 011.9954512<br>codice fiscale n. 01573560016 |  |
|                                                                                   | Responsabile del settore      | <b>Arch. Gaetano Maggiulli</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                   | Responsabile del procedimento | <b>Geom. Mirella Scalise</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|                                                                                   | Oggetto                       | <b>RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|                                                                                   | Prestazione                   | <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |

|             |  |                                       |  |                                                                                      |
|-------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Commessa    |  | RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE |  |  |
|             |  |                                       |  |                                                                                      |
| Elaborato   |  | Data                                  |  |                                                                                      |
| P           |  | 04/10/2018                            |  |                                                                                      |
| Descrizione |  | ELENCO PREZZI UNITARI                 |  |                                                                                      |
|             |  |                                       |  |                                                                                      |

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Progettisti</b> | <b>Arch. Francesco PALUMBO</b><br>Roma, Via Giuseppe De Santis, 3 – 00139 Roma<br>Tel / Fax 06 87071711<br>e-mail: <a href="mailto:lavori@samaconsultingsrl.it">lavori@samaconsultingsrl.it</a> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Arch. Francesco PALUMBO



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di Riqualificazione di Piazza XXV Aprile

**COMMITTENTE:** Comune di Volpiano

Data, 23/11/2018

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>01                  | Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario<br><b>euro (centocinquantaquattro/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad.                  | 154,37                  |
| Nr. 2<br>01.A01.A65.<br>010  | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><b>euro (dieci/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    | 10,59                   |
| Nr. 3<br>01.A01.C65.<br>020  | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza<br><b>euro (due/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³                    | 2,76                    |
| Nr. 4<br>01.A02.C10.<br>015  | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br><b>euro (undici/51)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²                    | 11,51                   |
| Nr. 5<br>01.A13.A70.<br>010  | Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo Su cordoni in pietra aventi una sezione di cm 30x25<br><b>euro (sessantadue/87)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 62,87                   |
| Nr. 6<br>01.A21.A40.<br>010  | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30<br><b>euro (nove/45)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²                    | 9,45                    |
| Nr. 7<br>01.A21.A40.<br>030  | idem c.s. ...Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20<br><b>euro (nove/55)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    | 9,55                    |
| Nr. 8<br>01.A21.A44.<br>005  | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottimale determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione<br><b>euro (cinquantaotto/69)</b> | m³                    | 58,69                   |
| Nr. 9<br>01.A21.A50.<br>005  | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm<br><b>euro (uno/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    | 1,74                    |
| Nr. 10<br>01.A21.A60.<br>005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine<br><b>euro (uno/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²                    | 1,68                    |
| Nr. 11<br>01.A21.A60.<br>010 | idem c.s. ...piastra Su marciapiedi<br><b>euro (due/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²                    | 2,52                    |
| Nr. 12<br>01.A21.B70.<br>015 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12<br><b>euro (quarantaquattro/19)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    | 44,19                   |
| Nr. 13<br>01.A22.A80.<br>033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12<br><b>euro (sedici/22)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²                    | 16,22                   |
| Nr. 14<br>01.A22.E00.<br>050 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 10, con recupero del materiale da parte                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                              | della citta'<br><b>euro (dieci/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    | 10,62                   |
| Nr. 15<br>01.A23.B20.<br>010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina<br><b>euro (diciassette/89)</b> | m                     | 17,89                   |
| Nr. 16<br>01.A23.B60.<br>025 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.<br><b>euro (ventitre/19)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 23,19                   |
| Nr. 17<br>01.A23.B70.<br>005 | Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili<br><b>euro (diciannove/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²                    | 19,18                   |
| Nr. 18<br>01.A23.C40.<br>005 | Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.<br><b>euro (centosei/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | m²                    | 106,37                  |
| Nr. 19<br>01.A24.A60.<br>010 | Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente<br><b>euro (trenta/37)</b>                                                              | cad                   | 30,37                   |
| Nr. 20<br>01.A28.C00.<br>005 | Scritte semplici per targhe varie, comprendenti il filetto di contorno, l'indicazione toponomastica e l'eventuale didascalia sul fondo già preparato, ma da colorire con due riprese di biacca In nero<br><b>euro (centosette/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 107,93                  |
| Nr. 21<br>01.A28.C80.<br>005 | Provvista di targa in marmo di m 1 x 1 con incisione e riempimento di piombo fuso della scritta CITTA DI VOLPIANO l'altezza delle lettere indicanti il nome della via, dovrà essere di cm 6, e quella dell'eventuale didascalia di cm 5. In marmo bianco levigato<br><b>euro (settecentocinquanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 750,00                  |
| Nr. 22<br>01.A28.E00.<br>005 | Collocamento in opera di targa in marmo, compreso il nolo dell'autocarro per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali. a terra compresi i perni di ancoraggio e i fori a parete<br><b>euro (duecentoquarantacinque/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 245,34                  |
| Nr. 23<br>01.P12.M35.<br>005 | Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5<br><b>euro (due/32)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²                    | 2,32                    |
| Nr. 24<br>01.P18.M00.<br>025 | Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40<br><b>euro (sessantasei/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²                    | 66,59                   |
| Nr. 25<br>01.P18.N50.<br>010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12<br><b>euro (venticinqu/48)</b>               | m                     | 25,48                   |
| Nr. 26<br>01.P18.R50.0<br>20 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12<br><b>euro (venti/71)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | q                     | 20,71                   |
| Nr. 27<br>01.P18.R60.0<br>05 | Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide<br><b>euro (ventidue/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | q                     | 22,64                   |
| Nr. 28<br>01.P24.A28.<br>005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.<br><b>euro (quarantanove/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h                     | 49,02                   |
| Nr. 29<br>01.P24.E10.0<br>10 | Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50<br><b>euro (sessantasette/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h                     | 67,07                   |
| Nr. 30                       | Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 01.P26.A10.005<br>Nr. 31 | <b>euro (ventidue/92)</b><br>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla                                                                                                                                                                                                      | m³                    | 22,92                   |
| 01.P27.A10.490           | <b>euro (duecentotrentasette/06)</b><br>ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 237,06                  |
| Nr. 32<br>02             | Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani di diversa altezza, maggiore in basso, dimensioni vano inferiore: 515(b)x865(h)x375(p) mm, vano superiore: 515(b)x543(h)x375(p) mm, grado di protezione IP 44, corredato di setto di divisione dei vani completo di passacavi, telaio di ancoraggio per posa a pavimento e serrature tipo cremonese agibili con chiavi di sicurezza, produzione DKC Conchiglia modello BVHNT/T o equivalente<br><b>euro (settecentoventi/63)</b>                                | cad.                  | 720,63                  |
| Nr. 33<br>02.P02.A56.010 | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile<br><b>euro (zero/90)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                    | 0,90                    |
| Nr. 34<br>03             | Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri<br><b>euro (trecentosessantaotto/17)</b>                                                                                                                                                    | cad.                  | 368,17                  |
| Nr. 35<br>04             | F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli<br><b>euro (sessantanove/03)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 69,03                   |
| Nr. 36<br>04.P81.E08.005 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Dissuasori tipo "panettone" in cemento kg.210 circa eventualmente predisposto per l'ancoraggio di fascetta rifrangente. sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio del lamierino qualora occorrente e l'anello filettato per il sollevamento. Fornitura, compreso trasporto a pie d'opera<br><b>euro (ottantanove/46)</b>                                                                                                                 | cad                   | 89,46                   |
| Nr. 37<br>04.P81.E08.010 | idem c.s. ...il sollevamento. Verniciatura speciale per cemento (giallo-bianco ecc.)<br><b>euro (sei/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 6,13                    |
| Nr. 38<br>04.P83.D02.005 | Segnaletica in termo-colato plastico Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata. Striscia di larghezza di 12 cm<br><b>euro (uno/92)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 1,92                    |
| Nr. 39<br>04.P83.D09.005 | Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebratura laterale, come da fig. 445/a , di parcheggio per handicappati singolo a pettine, dim. m 3,00x5,00 Stallo handicap a pettine o spina<br><b>euro (centoventitre/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 123,15                  |
| Nr. 40<br>04.P83.D10.005 | Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebratura eventuale, come da fig. 445/c, di parcheggio per handicappati o stallo carico e scarico merci singolo, dim. m 5,00/6,00x2,00 Stallo handicap in fila<br><b>euro (novantadue/35)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 92,35                   |
| Nr. 41<br>04.P84.A01.005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23<br><b>euro (otto/15)</b>                                                                                                                                                                                    | cad                   | 8,15                    |
| Nr. 42<br>04.P84.A01.010 | idem c.s. ...sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq<br><b>euro (sedici/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 16,34                   |
| Nr. 43<br>04.P84.A03.005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm<br><b>euro (ventinove/38)</b> | cad                   | 29,38                   |
| Nr. 44<br>04.P85.A01.005 | Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq<br><b>euro (tre/27)</b>                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 3,27                    |
| Nr. 45<br>04.P85.A01.010 | idem c.s. ...recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq<br><b>euro (quattro/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 4,88                    |
| Nr. 46<br>04.P85.A03.005 | Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm<br><b>euro (sedici/99)</b>                                                                                                                 | cad                   | 16,99                   |
| Nr. 47<br>04.P85.A06.005 | Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato, colmatura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                              | <b>euro (centoottantanove/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    | 189,30                  |
| Nr. 48<br>05                 | F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A<br><b>euro (novantacinque/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad.                  | 95,31                   |
| Nr. 49<br>06                 | Maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA (per MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A)<br><b>euro (centocinquantesette/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                     | 157,26                  |
| Nr. 50<br>07                 | F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A<br><b>euro (trentasette/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad.                  | 37,04                   |
| Nr. 51<br>08                 | F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A<br><b>euro (settantauno/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad.                  | 71,76                   |
| Nr. 52<br>08.P03.020         | Fornitura e posa in opera di ACO DRAIN® canale di drenaggio serie Multiline V 100/ V500 costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock®, con telaio integrato in ghisa sferoidale (GGG)/acciaio zincato/acciaio inox, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: con/senza pendenza del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a fori/a ponte/ a maglie/ a fessure longitudinali/ con copertura chiusa/ a caditoia costituito dal seguente materiale: acciaio inox/ acciaio zincato/ ghisa sferoidale GGG con classe di carico A15/B125/C250/D400/E600. Il sistema canale e griglia sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schededi posa. La linea completa di drenaggio sarà, inoltre, costituita da: 02 Pz. Elemento .01 da 0,5 m con preforma laterale per il collegamento ad angolo, a T, a croce, a L, con guarnizione a doppio labbro per il collegamento verticale a tenuta stagna DN100/150/200 03 Pz. Connettore per pendenza a gradini in calcestruzzo polimerico per differenze d'altezza da 2,5/ 5,0 cm 04 Pz. ACO DRAIN® adattatore Multiline V 100 G Adattatore per collegamento canali in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in ghisa/acciaio inox/ acciaio zincato, adatto per inizio - fine canale/ pozzetto/ preforma laterale 05 Pz. Testata per canale Multiline con guarnizione integrata a labbro per collegamento a tenuta stagna DN100/150/ 200, con telaio integrato in ghisa/acciaio inox/ acciaio zincato in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali 06 Pz. Testata inizio/ fine per canale Multiline, con telaio integrato in ghisa/acciaio inox/acciaio zincato in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali 07 Pz. ACO DRAIN® pozzetto Multiline V 100/V 500 in calcestruzzo polimerico ACO con telaio integrato in ghisa/ acciaio inox/ acciaio zincato, con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con 2 lati di entrata, con sagoma ritagliabile e adattabile a tutte le altezze di canale con preforma laterale per collegamento ad angolo, a T o a croce, con guarnizione a labbro per scarico orizzontale a tenuta stagna DN100/DN150/DN200/DN400, con secchio raccogli fanghi in plastica,con griglia di copertura in classe di carico C 250, D 400, E 600 a norma UNI EN 1433<br><b>euro (duecento/00)</b> | m                     | 200,00                  |
| Nr. 53<br>08.P03.N39.<br>005 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20<br><b>euro (quarantaquattro/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 44,97                   |
| Nr. 54<br>08.P03.N39.<br>010 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore<br><b>euro (diciotto/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 18,76                   |
| Nr. 55<br>09                 | F.O. di Bl. diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] immuniz - 1000 mA<br><b>euro (centoventinove/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad.                  | 129,30                  |
| Nr. 56<br>10                 | F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a)<br><b>euro (sessantaquattro/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad.                  | 64,52                   |
| Nr. 57<br>11                 | F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti<br><b>euro (quindici/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad.                  | 15,98                   |
| Nr. 58<br>12                 | F.O. di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici - interr. crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula<br><b>euro (sessantatre/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad.                  | 63,60                   |
| Nr. 59<br>13                 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16R16 0,6/1 kV, sezione di 1x10 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti<br><b>euro (uno/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 1,78                    |
| Nr. 60<br>14                 | F.O. in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari) - cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 4 x 6 mm²<br><b>euro (cinque/81)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 5,81                    |
| Nr. 61<br>15                 | F.O. in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari) - cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10 mm²<br><b>euro (dieci/84)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 10,84                   |
| Nr. 62<br>16                 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV, sezione di 2x2,5 mm² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti<br><b>euro (uno/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 1,18                    |
| Nr. 63<br>17                 | F.O. di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso - Giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                              | <b>euro (sessantanove/99)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad.                  | 69,99                   |
| Nr. 64<br>18                 | Fornitura di corda di rame da 35 mm²<br><b>euro (uno/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 1,91                    |
| Nr. 65<br>18.A02.B15.<br>005 | MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1,50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento della messa a dimora buca di m 1,00 x 1,00 x 0,70<br><b>euro (settantaquattro/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 74,38                   |
| Nr. 66<br>19                 | Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro - corde in rame o acciaio fino a 90 mm², compresi accessori di collegamento<br><b>euro (due/23)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 2,23                    |
| Nr. 67<br>20                 | Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - fino a 2 m di profondità<br><b>euro (tredici/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³                    | 13,72                   |
| Nr. 68<br>20.A27.L10.<br>010 | Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20<br><b>euro (trecentoquarantatre/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 343,38                  |
| Nr. 69<br>21                 | Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - con materiale a bordo scavo<br><b>euro (dieci/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³                    | 10,28                   |
| Nr. 70<br>22                 | F.O. di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi - tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 mm<br><b>euro (sette/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 7,04                    |
| Nr. 71<br>23                 | idem c.s. ...per cavidotto D.90 mm<br><b>euro (cinque/79)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 5,79                    |
| Nr. 72<br>24                 | Manufatto in cls dosato 100 Kg/m³ di dimensioni 30x30 cm per inglobamento cavidotto (0,3m x 0,3m x 1m x 71,27 euro/m³)<br><b>euro (sei/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 6,41                    |
| Nr. 73<br>25                 | F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm<br><b>euro (uno/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 1,68                    |
| Nr. 74<br>25.A09.B80.<br>005 | BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato;Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.<br><b>euro (duecentoventisette/10)</b> | cad                   | 227,10                  |
| Nr. 75<br>26                 | Manufatto in cls dosato 100 Kg/m³ di dimensioni 10x10 cm per inglobamento cavidotto (0,1m x 0,1m x 1m x 71,27 euro/m³)<br><b>euro (zero/71)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 0,71                    |
| Nr. 76<br>27                 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione<br><b>euro (trecentosettantaquattro/27)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad.                  | 374,27                  |
| Nr. 77<br>28                 | F.O. di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni minime interne di cm 40 x 40 x 60, compreso scavo di fondazione, rinfiando e platea, ove occorra e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte<br><b>euro (sessantacinque/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad.                  | 65,00                   |
| Nr. 78<br>29                 | F.O. di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe D400 e avente telaio di forma quadrata delle dimensioni esterne di 500x500 mm, coperchio delle dimensioni di 400x400 mm, sollevabile mediante appositi ganci,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | altezza utile chiusino per riempimento 90 mm, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene<br><b>euro (duecento/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad.                  | 200,00                  |
| Nr. 79<br>30        | F.O. di tubo in AcZn, ø 32mm, fissato a parete, in uscita dal pozzetto per un'altezza di 50 cm e chiuso alla sommità con tappo a bicchiere per impedire l'ingresso di acqua, corpi estranei e protezione antisfregamento, compresa esecuzione di raccordo al pozzetto e trattamento anticorrosivo per mezzo di due mani di vernice antiruggine o guaina termorestringente del tubo di AcZn per un tratto di almeno 50 cm nel punto di raccordo (5h x 26,39euro/h)<br><b>euro (centotrentauno/95)</b>                                        | cad.                  | 131,95                  |
| Nr. 80<br>31        | F.O. di raccordo tra cavidotto esistente e nuovo pozzetto (3h x 26,39euro/h)<br><b>euro (settantanove/17)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 79,17                   |
| Nr. 81<br>32        | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica<br><b>euro (quarantaotto/87)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad.                  | 48,87                   |
| Nr. 82<br>33        | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm<br><b>euro (centocinquantatre/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad.                  | 153,97                  |
| Nr. 83<br>34        | Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro<br><b>euro (ventiuno/38)</b>                                                                                                                                                                                                                      | cad.                  | 21,38                   |
| Nr. 84<br>35        | Rimozione di braccio multiplo su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro<br><b>euro (quarantauno/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 41,04                   |
| Nr. 85<br>36        | Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di smaltimento autorizzato<br><b>euro (quarantauno/87)</b>                                                                                                                                                                                                           | cad.                  | 41,87                   |
| Nr. 86<br>37        | Recupero di basamento ornamentale di qualsiasi tipo in fusione di ghisa su palo storico<br><b>euro (novantaquattro/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad.                  | 94,85                   |
| Nr. 87<br>38        | Recupero di anello ornamentale su palo storico<br><b>euro (tredici/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad.                  | 13,05                   |
| Nr. 88<br>39        | Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino<br><b>euro (cinquantaquattro/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                       | cad.                  | 54,14                   |
| Nr. 89<br>40        | Posa in opera di supporto a due o tre bracci di tipo ornamentale per innesto su palo con altezza massima di 5 m, atto all'installazione di 3 o 4 apparecchi in stile compresi l'infilaggio dei conduttori nei bracci, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera<br><b>euro (quarantaotto/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                  | cad.                  | 48,62                   |
| Nr. 90<br>41        | Posa in opera su palo rastremato di elementi ornamentali in ghisa (base, due anelli intermedi, capitello) tipo "floreale", compresi il fissaggio con malta di cemento, fornitura e posa nella parte superiore della base di guarnizione e successiva siliconatura, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera<br><b>euro (centosessantatré/59)</b>                                                                                                                                                                                 | cad.                  | 169,59                  |
| Nr. 91<br>42        | Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici<br><b>euro (trentacinque/86)</b>                                                                                                                                                                                                                   | cad.                  | 35,86                   |
| Nr. 92<br>43        | Fornitura di apparecchio illuminante a led da esterno per incasso a pavimento, carrabile fino a 2000 kg, corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro extrachiaro temprato sabbiato e finiture in acciaio inox, alimentazione 24 Vdc, flusso sorgente 488 lm, 3000 °K, 5 W, CRI 80, ottica diffusa, sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006, classe III, IP68, IK10. Produzione L&L Bright 2.4 (cod. CB240005DAF) o equivalente, completo di cassaforma WC0103<br><b>euro (duecentoventicinque/10)</b> | cad.                  | 225,10                  |
| Nr. 93<br>44        | idem c.s. ...di cassaforma WC0103 e cavo in neoprene - 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS WF8605<br><b>euro (duecentotrentasette/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad.                  | 237,00                  |
| Nr. 94<br>45        | idem c.s. ...di cassaforma WC0103 e cavo in neoprene - 10 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm - IPS WF8610<br><b>euro (duecentocinquantauno/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad.                  | 251,20                  |
| Nr. 95<br>46        | P.O. di cassaforma e apparecchio illuminante, previa foratura della piastrella in pietra di Luserna e successiva siliconatura degli interstizi nel punto di battuta della ghiera sulla pietra (6h x 26,39euro/h)<br><b>euro (centocinquantaotto/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad.                  | 158,34                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 96<br>47        | Fornitura di alimentatore in tensione ON/OFF, input 115-230 Vac - 50-60 Hz, output 24 Vdc, 60 W, classe II, IP67, Produzione L&L AV24060IP67 o equivalente, compresa cassetta IP66 per la derivazione dell'uscita 24 Vdc dall'alimentatore ai cavi provenienti dai singoli apparecchi illuminanti<br><b>euro (novantasette/90)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad.                  | 97,90                   |
| Nr. 97<br>48        | P.O. di alimentatore IP67 fissato sulla parete interna del pozzetto, compresa cassetta di derivazione dell'alimentazione 24 Vdc agli apparecchi illuminanti con relative connessioni (3h x 26,39euro/h)<br><b>euro (settantanove/17)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad.                  | 79,17                   |
| Nr. 98<br>49        | Fornitura di torretta a scomparsa tipo Coelin modello Terminal Reverse TRI2000. Struttura in acciaio inox AISI304, coperchio a riempimento in acciaio inox, serratura di blocco in acciaio inox, cerniere in acciaio inox, cassaforma in lamiera zincata, peso 40 kg (circa), portata 2500 kg, apertura del coperchio servo-assistita da molle a gas, N.1 interruttore generale differenziale puro In 40 A, IV, Idn 0,03 A, classe AC, N.4 interruttori magnetotermici C16 A, II, Icn 6 kA, N.4 prese IEC 309 2P+T 16 A, 230 V, IP 67, entrata linea dal passo e possibilità di usufruire dei servizi con coperchio chiuso<br><b>euro (millenovecentocinquanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad.                  | 1'950,00                |
| Nr. 99<br>50        | P.O. di torretta a scomparsa (8h x 26,39euro/h)<br><b>euro (duecentoundici/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad.                  | 211,12                  |
| Nr. 100<br>51       | Scollegamento alimentazione impianto da smantellare da cassetta a parete (all'angolo di Via Umberto I - Via Fourat) con l'uso di autocestello, compreso ripristino del grado di protezione IP della cassetta (2h x 26,39euro/h)<br><b>euro (cinquantadue/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad.                  | 52,78                   |
| Nr. 101<br>52       | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse - smantellamento di tubaz. metalliche<br><b>euro (due/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 2,74                    |
| Nr. 102<br>53       | Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta - rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm²<br><b>euro (zero/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 0,75                    |
| Nr. 103<br>54       | Fornitura in opera di KIT RETROFIT LED per apparecchio illuminante AEG CITYLUX 560 esistente, realizzato con piastra su misura tipo M.I.led Arty City Bicob 35+35 o equivalente, con struttura portante in alluminio anodizzato a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose, colore argento, ma con la possibilità su richiesta dell'Amministrazione di essere verniciate nelle finiture corten o rame acidato; viterie e bullonerie in acciaio Inox.Piastra di dimensioni su misura per il relamping, dotata di n 2 sorgenti luminose, gruppi ottici e led indipendenti, per consentire l'utilizzo totale, parziale o di back up in caso di avaria. Sorgenti luminose costituite da LED COB ad alta efficienza (149 lm/W a 1050 mA) con la possibilità di scegliere la temperatura di colore variabile da 2200K° a 3500K°, rispettando i CAM, minimo A4++<br>Gruppi ottici, privi di lenti in materiale plastico e di riflettori, con lenti in silicone per la protezione della sorgente luminosa contro gli urti ed impatti accidentali, Grado IK10, IP65, ottica con 10 varianti di distribuzione fotometrica.Unità di dissipazione termica in estruso di alluminio con alettature per lo scambio del calore tra apparecchio illuminante e l'ambiente esterno.<br>Unità di dissipazione termica in estruso di alluminio con alettature per lo scambio del calore tra apparecchio illuminante e l'ambiente esterno.<br>Potenza apparecchio 70W (2x35w), flusso apparecchio a 3500K°, 10300lm (2x5150lm), classe II, emissione fotometrica "cut-off", conforme alla legge R.P. per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201.<br>Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade", marcatura CE.<br>Cablaggio IP67, con alimentatore IP67, elettronico monocanale in classe II, modello IPF Mean Well con opzione dimmer, alimentazione 230 V.<br>Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 62471.<br>Garanzia di 6 anni da difetti di fabbricazione.<br>Intervento comprensivo di smontaggio della lampada, degli ausiliari e della parabola in alluminio esistenti con smaltimento a PP.DD. delle eccedenze.<br><b>euro (duecentocinquanta/00)</b> | cad.                  | 250,00                  |
| Nr. 104<br>P.01     | Dissuasore tipo NERI con attacco a terra con tiranti , dadi e controdadi.<br>Dissuasore stradale realizzato in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il dissuasore è composto come segue: 1°) da un elemento di base in fusione di ghisa alto cm 11,5, a forma tronco conica (diam. inferiore cm 14, superiore cm 13), decorato all'estremità; da un toro superiore (A, diam. 13 cm), fissato alla colonna con tre grani M6; 2°) da una colonna in acciaio alta cm 75, con diametro di cm 10,2. La colonna nella parte superiore è dotata di due anelli (B) per l'attacco di catene del diametro massimo di cm 1,3; 3°) da un elemento terminale in fusione di ghisa alto cm 13,5, posto all'estremità superiore della colonna 2°. L'elemento è decorato da due tori (C - D) ; (diam. cm 12 - cm 7) e una sfera con diametro di cm 10.; L'altezza fuori terra del dissuasore è di cm 100; Sistema di fissaggio: il dissuasore è dotato di una muratura (E) in ghisa alta cm 20, (diam. cm 10,2), da cementare al plinto di fondazione e piastre con dadi e controdadi.<br><b>euro (duecentoquaranta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 240,00                  |
| Nr. 105<br>P.02     | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1-2, larghezza minima m 0,15, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo<br><b>euro (trentasette/17)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    | 37,17                   |



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Lavori di Riqualificazione di Piazza XXV Aprile

**COMMITTENTE:** Comune di Volpiano

Data, 23/11/2018

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>01.P27.L45.0<br>05  | Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315<br><b>euro (zero/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    | 0,91                    |
| Nr. 2<br>28.A05.B40.<br>005  | PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando Ã previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che puÃ² transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 60<br><b>euro (trentacinque/65)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 35,65                   |
| Nr. 3<br>28.A05.C05.<br>005  | ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profonditÃ di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non Ã possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti piÃ¹ volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profonditÃ dello scavo non superiore m 2,00.<br><b>euro (ventiquattro/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2                    | 24,85                   |
| Nr. 4<br>28.A05.C25.<br>005  | PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato<br><b>euro (tre/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                    | 3,93                    |
| Nr. 5<br>28.A05.D05.<br>005  | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piÃ¹ volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricitÃ, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese<br><b>euro (trecentosessantaotto/67)</b> | cad                   | 368,67                  |
| Nr. 6<br>28.A05.D05.<br>010  | idem c.s. ...e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><b>euro (centoquarantaotto/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 148,91                  |
| Nr. 7<br>28.A05.D25.<br>005  | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacitÃ di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacitÃ di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrÃ avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese<br><b>euro (centoquarantaotto/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 148,01                  |
| Nr. 8<br>28.A05.D25.<br>010  | idem c.s. ...lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><b>euro (novantaotto/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 98,38                   |
| Nr. 9<br>28.A05.E10.<br>005  | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br><b>euro (tre/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 3,60                    |
| Nr. 10<br>28.A05.E10.<br>010 | idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (zero/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 0,50                    |
| Nr. 11<br>28.A05.E20.<br>005 | QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non piÃ¹ idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro<br><b>euro (zero/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d                     | 0,63                    |
| Nr. 12                       | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 28.A05.E25.<br>005           | bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.<br>misurato a metro lineare posto in opera<br><b>euro (zero/35)</b> | m                     | 0,35                    |
| Nr. 13<br>28.A05.E30.<br>015 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese<br><b>euro (nove/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 9,48                    |
| Nr. 14<br>28.A05.E30.<br>020 | idem c.s. ...plastica - solo nolo per ogni mese successivo<br><b>euro (due/44)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 2,44                    |
| Nr. 15<br>28.A05.E40.<br>005 | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm<br><b>euro (zero/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 0,20                    |
| Nr. 16<br>28.A05.E55.<br>005 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese<br><b>euro (tre/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 3,53                    |
| Nr. 17<br>28.A05.E55.<br>010 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo<br><b>euro (zero/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 0,86                    |
| Nr. 18<br>28.A05.G05.<br>005 | Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.<br><b>euro (nove/84)</b>                                                                                                                                                     | m                     | 9,84                    |
| Nr. 19<br>28.A05.G05.<br>010 | Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.<br><b>euro (settantadue/21)</b>                                                                                                                                                                                          | cad                   | 72,21                   |
| Nr. 20<br>28.A05.G05.<br>015 | Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI RASTRELLIERA per stoccaggio verticale di elementi tipo pannelli, o altro di tipo leggero, realizzata in profilati metallici; peso indicativo kg/mq 50,00 circa. Nolo per un anno.<br><b>euro (centouno/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                    | 101,98                  |
| Nr. 21<br>28.A10.D20.<br>005 | Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile<br><b>euro (undici/22)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 11,22                   |
| Nr. 22<br>28.A10.D20.<br>010 | Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile<br><b>euro (sei/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 6,12                    |
| Nr. 23<br>28.A15.A05.<br>005 | IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere<br><b>euro (centoquarantaotto/91)</b>                                                                                                                                                                                      | cad                   | 148,91                  |
| Nr. 24<br>28.A20.A10.<br>005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese<br><b>euro (sette/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 7,94                    |
| Nr. 25<br>28.A20.A10.<br>010 | idem c.s. ...libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo<br><b>euro (uno/36)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 1,36                    |
| Nr. 26<br>28.A20.A15.<br>005 | CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese<br><b>euro (sei/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 6,77                    |
| Nr. 27<br>28.A20.A15.<br>010 | idem c.s. ...segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo<br><b>euro (zero/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 0,53                    |
| Nr. 28<br>28.A20.A17.<br>005 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg<br><b>euro (uno/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 1,34                    |
| Nr. 29<br>28.A20.A17.        | idem c.s. ...60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia<br><b>euro (zero/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 0,97                    |



