



CITTA' DI CIRIE'

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

**RIQUALIFICAZIONE VIARIA DEL CENTRO
STORICO E DELLE VIE E PIAZZE MILITROFE:
VIA VITTORIO EMANUELE II - TRATTO DA VIA
SISMONDA A VIA ROMA**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI

EP

DATA: NOVEMBRE 2020

-

SETTORE SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E
DELL'AMBIENTE
DIRIGENTE DEL SETTORE
ARCH. MARIA TERESA NOTO

SERVIZIO PATRIMONIO
RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GEOM. ALESSANDRO BRIA BARET

PROGETTAZIONE:
UFFICIO LAVORI PUBBLICI
ARCH. ARIANNA CHIARA
ING. GIACOMINO AMBROSI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ARCH. ARIANNA CHIARA

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO DA: |
|------|-------------|------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: II LOTTO- RIQUALIFICAZIONE VIARIA DEL CENTRO STORICO E DELLE VIE E PIAZZE LIMITROFE:
VIA VITTORIO EMANUELE II - TRATTO DA VIA SISMONDA A PIAZZA LORETO

COMMITTENTE:

Data, 09/11/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 01.A01.A65. 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 euro (dieci/71) | m³ | 10,71 |
| Nr. 2 01.A01.B87. 020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/88) | m³ | 7,88 |
| Nr. 3 01.A02.D00. 010 | Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico-Per quantitativi oltre m² 10 euro (quattordici/82) | m² | 14,82 |
| Nr. 4 01.A04.B15. 010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.-Eseguito con 150 kg/m³ euro (sessantasei/93) | m³ | 66,93 |
| Nr. 5 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa-In strutture di fondazione euro (venti/53) | m³ | 20,53 |
| Nr. 6 01.A21.A20. 005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/36) | m³ | 6,36 |
| Nr. 7 01.A22.E50. 015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (ottantasette/66) | cad | 87,66 |
| Nr. 8 01.A23.B30. 005 | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, 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 euro (quaranta/75) | m² | 40,75 |
| Nr. 9 01.A23.B60. 010 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 euro (diciannove/18) | m | 19,18 |
| Nr. 10 01.A23.B70. 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 euro (diciannove/18) | m² | 19,18 |
| Nr. 11 01.A23.C40. 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. euro (centosei/40) | m² | 106,40 |
| Nr. 12 01.P03.A60. 005 | Sabbia granita di cava euro (trenta/48) | m³ | 30,48 |
| Nr. 13 01.P13.E50.0 10 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 euro (uno/09) | kg | 1,09 |
| Nr. 14 01.P18.C40.0 40 | Pietra di Trani chiara-In lastre dello spessore di cm 7 euro (centoottantasette/63) | m² | 187,63 |
| Nr. 15 01.P18.P60.0 05 | Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione-... euro (settantasette/41) | m² | 77,41 |
| Nr. 16 01.P24.C65.0 05 | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 euro (sessantauno/62) | h | 61,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 17 01.P26.A50. 005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere euro (uno/91) | m³ | 1,91 |
| Nr. 18 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.-In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/80) | m³ | 4,80 |
| Nr. 19 02.P02.A40. 010 | Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:-fino allo spessore di cm 6 euro (nove/33) | m² | 9,33 |
| Nr. 20 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 euro (sedici/99) | cad | 16,99 |
| Nr. 21 04.P85.B06.0 05 | Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore euro (sedici/99) | cad | 16,99 |
| Nr. 22 04.P85.C05.0 05 | Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls euro (ventotto/06) | cad | 28,06 |
| Nr. 23 06.A01.E03. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).-F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/22) | m | 2,22 |
| Nr. 24 06.A01.E03. 020 | idem c.s. ...3 x 6 euro (quattro/71) | m | 4,71 |
| Nr. 25 06.A01.T09. 005 | F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.-F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm² euro (trentanove/48) | cad | 39,48 |
| Nr. 26 06.A10.B04. 045 | F.O. Fornitura in opera 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.-F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (dieci/61) | m | 10,61 |
| Nr. 27 07.A04.D05. 005 | Pozzi-Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (quarantatre/94) | cad | 43,94 |
| Nr. 28 08.A35.H10. 175 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola-serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 euro (trenta/42) | m | 30,42 |
| Nr. 29 08.A55.N03. 005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco-... euro (centodiciannove/91) | cad | 119,91 |
| Nr. 30 08.A65.P97. 005 | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente-diametro 1000 euro (duecentotrentasette/18) | cad | 237,18 |
| Nr. 31 08.P05.B03.0 15 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori-spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (quattordici/21) | cad | 14,21 |
| Nr. 32 08.P05.B06.0 15 | Prolunghe per pozzetti-dimensioni interne cm 40x40x40 euro (tredici/21) | cad | 13,21 |
| Nr. 33 13.P02.B05.0 10 | 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 80x80x80 cm; euro (ottantaquattro/18) | cad | 84,18 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 34 13.P03.A35. 005 | Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale-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; euro (cinquantaquattro/34) | cad | 54,34 |
| Nr. 35 13.P07.A05. 005 | Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro-Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (ventidue/66) | cad | 22,66 |
| Nr. 36 13.P08.A05. 005 | Ricupero di apparecchio di illuminazione-Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (nove/50) | cad | 9,50 |
| Nr. 37 13.P08.A05. 015 | Ricupero di apparecchio di illuminazione-Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventidue/20) | cad | 22,20 |
| Nr. 38 13.P08.A25. 015 | Smontaggio linee-Smontaggio di tesata trasversale di qualsiasi lunghezza in fune di acciaio per supporto apparecchi di illuminazione in assenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino del committente; euro (trentadue/33) | cad | 32,33 |
| Nr. 39 13.P08.A30. 020 | Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; euro (trentasette/50) | cad | 37,50 |
| Nr. 40 13.P11.A25. 005 | Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124 euro (centouno/38) | cad | 101,38 |
| Nr. 41 14.P03.A80. 005 | Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati euro (zero/77) | m | 0,77 |
| Nr. 42 29.P15.A25. 010 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) -terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) euro (nove/00) | t | 9,00 |
| Nr. 43 AP01 | Realizzazione di massetto armato (sp. 10 cm) con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm F 8 mm. euro (quattordici/45) | m2 | 14,45 |
| Nr. 44 AP02 | Assistenza lavori per: posa cestini,panchine,segnaletica ed arredi urbani in genere. euro (mille/00) | corpo | 1'000,00 |
| | Data, 09/11/2020 | | |
| | Il Tecnico | | |

COMMITTENTE:

AP 01**Realizzazione di massetto armato (sp. 10 cm) con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø 8 mm.**

| CODICE | Codice prezzo Elenco Prezzi | DESCRIZIONE ARTICOLI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|------|-----------|---------------|----------------|
| 01.A04.B15 | 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.-Eseguito con 150 kg/m³ | m³ | 0,10 | € 66,93 | € 6,69 |
| 01.A04.C03 | 01.A04.C03.010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta-In strutture di fondazione | m³ | 0,10 | € 8,17 | € 0,82 |
| 01.A04.F70 | 01.A04.F70.010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera-In tondino da 4 a 12 mm di diametro | kg | 5,30 | € 1,31 | € 6,94 |
| Prezzo di applicazione €/ m² | | | | | TOTALE | € 14,45 |

| | |
|---|--|
| AP 02 | |
| Assistenza lavori per: posa cestini,panchine, segnaletica e arredi urbani in genere | |

| CODICE | Codice prezzo Elenco Prezzi | DESCRIZIONE ARTICOLI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|------|-----------|---------|------------|
| 01.P01.A30. | 01.P01.A30.005 | Operario comune- ore normali | h | 33,50 | € 30,01 | € 1 005,34 |
| | | | | | | |

| CODICE | Codice prezzo Elenco Prezzi | DESCRIZIONE ARTICOLI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|--------------------------------|------------------------------|------|-----------|---------------|-------------------|
| 01.P01.A30. | 01.P01.A30.005 | Operario comune- ore normali | h | 33,50 | € 30,01 | € 1 005,34 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Prezzo di applicazione €/corpo - (in c.t.) | | | | | TOTALE | € 1 000,00 |