

COMUNE DI ALESSANDRIA (capofila)

COMUNE DI SOLERO



PERCORSI CICLABILI SICURI

Pista ciclabile lungo la via dei Pellegrini tra Solero e la Cittadella di Alessandria

Intervento sito lungo la Strada di collegamento tra Solero e Alessandria - Alessandria e Solero (AL)

PROGETTO ESECUTIVO

| <u>Elaborato</u> | | <u>Oggetto</u> |
|------------------------|-----------|---|
| D | 10 | Elenco prezzi unitari e analisi prezzi |
| <u>Nome file</u> | | |
| Prog_esec_variante.pln | | |

| <u>Committente</u> | <u>Firma</u> |
|--|--------------|
|  Comune di Alessandria Direzione LL.PP., infrastrutture, mobilità e disability manager | |
|  Comune di Solero | |

ARCHITETTURA

IMPIANTI

STRUTTURE



GEOLOGIA

TOPOGRAFIA

AGRONOMIA

Sede: Via Nicola Sardi n°46 - 14030 Rocchetta Tanaro (AT) **Tel:** 0141 - 64.43.85 / 95.99.11 **Fax:** 0141 - 64.49.21
Mail: info@progecoassociati.it **Sito Web:** www.progecoassociati.it

 **ICARDI & PONZO associati**
 PROGECO Studio di architettura
 ARCHITETTURA
Architetto ICARDI Giacomo
Geometra PONZO Mirko
Geometra PONZO Corrado

Il progettista
 Arch. ICARDI Giacomo

| <u>Data</u> | <u>Revisione</u> | <u>Note</u> |
|---------------|------------------|---|
| GIUGNO 2019 | 00 | EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO |
| FEBBRAIO 2020 | 01 | EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE |
| | | |
| | | |

COMUNI DI ALESSANDRIA E SOLERO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Pista ciclabile lungo la Via Dei Pellegrini tra Solero e la Cittadella di Alessandria

COMMITTENTE: COMUNE DI ALESSANDRIA IN QUALITA' DI COMUNE CAPOFILA

Data, 25/06/2019

IL TECNICO
ARCH. GIACOMO ICARDI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 01.A01.A05. 010 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi euro (quattro/92) | m ³ | 4,92 |
| Nr. 2 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 m ³ , 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) | m ³ | 10,71 |
| Nr. 3 01.A01.A85. 005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 euro (venti/12) | m ³ | 20,12 |
| Nr. 4 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) | m ³ | 7,88 |
| Nr. 5 01.A01.B90. 010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/62) | m ³ | 6,62 |
| Nr. 6 01.A04.B15. 020 | 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 200 kg/m ³ euro (sessantaotto/81) | m ³ | 68,81 |
| Nr. 7 01.A04.B20. 015 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centonove/31) | m ³ | 109,31 |
| Nr. 8 01.A04.C03. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (ventiquattro/67) | m ³ | 24,67 |
| Nr. 9 01.A04.C03. 010 | idem c.s. ...apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/17) | m ³ | 8,17 |
| Nr. 10 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/57) | m ³ | 8,57 |
| Nr. 11 01.A04.F20. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm euro (uno/35) | kg | 1,35 |
| Nr. 12 01.A19.E16. 005 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 euro (sei/59) | m | 6,59 |
| Nr. 13 01.A21.A10. 005 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città euro (dieci/60) | m ³ | 10,60 |
| Nr. 14 01.A21.A40. 005 | 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 compreso pari a cm20 euro (sei/42) | m ² | 6,42 |
| Nr. 15 01.A21.A43. 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 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli 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% | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (cinquantasette/64) | m ³ | 57,64 |
| Nr. 16 01.A21.A50. 010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/30) | m ² | 1,30 |
| Nr. 17 01.A21.A60. 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 euro (uno/69) | m ² | 1,69 |
| Nr. 18 01.A22.A20. 005 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare euro (zero/93) | m ² | 0,93 |
| Nr. 19 01.A22.A30. 005 | Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli euro (zero/57) | kg | 0,57 |
| Nr. 20 01.A22.A44. 010 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² euro (zero/85) | m ² | 0,85 |
| Nr. 21 01.A22.A44. 015 | idem c.s. ...di Kg 1,000/m ² euro (uno/06) | m ² | 1,06 |
| Nr. 22 01.A22.A70. 005 | Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore euro (quarantacinque/79) | t | 45,79 |
| Nr. 23 01.A22.B00. 040 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (tredici/20) | m ² | 13,20 |
| Nr. 24 01.A22.B10. 015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (sette/15) | m ² | 7,15 |
| Nr. 25 01.A22.B10. 030 | idem c.s.ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (nove/27) | m ² | 9,27 |
| Nr. 26 01.A22.E00. 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le 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 siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 4 euro (due/69) | m ² | 2,69 |
| Nr. 27 01.A23.A90. 005 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano euro (trentasei/12) | m | 36,12 |
| Nr. 28 01.A23.B75. 005 | Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10 euro (diciannove/95) | m | 19,95 |
| Nr. 29 01.A23.B80. 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto euro (quattro/33) | m | 4,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 30 01.P01.A05. 005 | Operaio 4° livello Ore normali euro (trentasette/91) | h | 37,91 |
| Nr. 31 01.P01.A20. 005 | Operaio qualificato Ore normali euro (trentatre/35) | h | 33,35 |
| Nr. 32 01.P03.C60.0 05 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso euro (sedici/51) | m³ | 16,51 |
| Nr. 33 01.P08.M05. 015 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3 euro (zero/92) | m | 0,92 |
| Nr. 34 01.P13.E90.0 05 | Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio euro (centoquattro/26) | cad | 104,26 |
| Nr. 35 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. 36 01.P26.B00.0 05 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico euro (uno/96) | m³ | 1,96 |
| Nr. 37 04.P80.A02. 015 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dover aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dover essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi' preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G. euro (quattordici/24) | cad | 14,24 |
| Nr. 38 04.P80.A02. 020 | idem c.s. ...25/10, Al, H.I euro (ventuno/09) | cad | 21,09 |
| Nr. 39 04.P80.D01. 025 | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m euro (ventitre/94) | cad | 23,94 |
| Nr. 40 04.P83.A01. 005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dover essere conforme e dover rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. euro (tre/37) | m² | 3,37 |
| Nr. 41 04.P83.A13. 010 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. euro (sette/80) | cad | 7,80 |
| Nr. 42 04.P83.B01.0 05 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dover essere conforme e dover rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/46) | m² | 5,46 |
| Nr. 43 04.P83.B02.0 05 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzaeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dover essere conforme e dover rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/55) | m | 0,55 |
| Nr. 44 04.P84.A01. 010 | 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. Tra 0.24 mq e 1.50 mq euro (sedici/34) | cad | 16,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 45 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 euro (ventinove/38) | cad | 29,38 |
| Nr. 46 04.P84.C04.0 05 | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di fittone sagomato in gomma riciclata con base di diametro fino a cm.60, su tutti i tipi di pavimentazione compresi masselli in pietra o cubetti di porfido e similari, compresi i materiali di fissaggio quali tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico ed eventuali miscele collanti appropriate, la pulizia del sito dopo l'intervento. Posa fittone in gomma euro (diciotto/62) | cad | 18,62 |
| Nr. 47 04.P85.A03. 015 | 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 >=150 e <=200 mm euro (trenta/03) | cad | 30,03 |
| Nr. 48 06.A10.B04. 025 | 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.90 euro (cinque/76) | m | 5,76 |
| Nr. 49 06.P01.A01. 015 | Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 2,5 euro (zero/30) | m | 0,30 |
| Nr. 50 06.P12.B01.0 10 | Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 80x80x40 euro (zero/92) | cad | 0,92 |
| Nr. 51 06.P24.H01. 020 | Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-55 euro (ventiquattro/65) | cad | 24,65 |
| Nr. 52 06.P26.A15. 040 | Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 10 a 15W tipo con durata >= 25000 h euro (trentadue/01) | cad | 32,01 |
| Nr. 53 07.A04.D05. 006 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (sessantacinque/74) | cad | 65,74 |
| Nr. 54 08.A55.N06. 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa euro (novantaquattro/72) | cad | 94,72 |
| Nr. 55 08.A55.N45. 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto euro (settantaquattro/52) | cad | 74,52 |
| Nr. 56 08.P05.B03.0 30 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (settantadue/72) | cad | 72,72 |
| Nr. 57 08.P05.B06.0 40 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 euro (cinquantacinque/35) | cad | 55,35 |
| Nr. 58 08.P05.B66.0 05 | Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 euro (centotrentasei/27) | cad | 136,27 |
| Nr. 59 12.P15.A42. 005 | Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato, incluso quindi canalizzazioni in tubi PVC serie pesante a vista, cassette. posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale, compreso gli oneri per la sicurezza. corpo illuminante aggiuntivo euro (cinquantanove/79) | cad | 59,79 |
| Nr. 60 14.P01.A15. 005 | Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore euro (zero/27) | m ² | 0,27 |
| Nr. 61 14.P13.A10. 005 | Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione euro (settantatre/91) | cad | 73,91 |
| Nr. 62 14.P14.A10. 005 | Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) euro (centodiciotto/09) | cad | 118,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 63 18.A65.A20. 005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/70) | m ² | 0,70 |
| Nr. 64 29.P15.A15. 010 | Onere per il conferimento a impianto di trattamento autoirizzato di miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (otto/00) | t | 8,00 |
| Nr. 65 29.P15.A25. 010 | Onere per il conferimento a impianto di trattamento autoirizzato di 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. 66 AP 01 | Fornitura e posa in opera di struttura di mt 19,70 costituita da 6 ciclo-Park bifacciali costruiti in funzione modulare per un totale di 84 posti bici, compresa dima di installazione e kit di zanche filettate, composta di rastrelliere per biciclette con copertura costituita da pensilina copri-biciclette bifacciale con strutture portanti verticali ed arcate superiori in tubo tondo di acciaio zincato complete di tappi terminali in PVC a testa sferica; Ogni singola struttura è provvista di piastra, alla base, in lamiera zincata. Copertura in policarbonato alveolare tipo opaco sostenuta da due correnti orizzontali in tubo rettangolare zincato (parte posteriore ed anteriore) e da archi in tubo rettangolare zincato. Grondaia, nella parte posteriore e anteriore, per la raccolta e lo scarico delle acque meteoriche. L'intera struttura è fissata a terra su un cordolo in cemento continuo, questo escluso, sul quale, per mezzo di tasselli inghisati nella struttura, sono bullonate le piastre di ancoraggio dei pilastri portanti. Porta-bici composto da due traverse orizzontali di collegamento in tubo tondo di acciaio zincato con possibilità di parcheggio da ambo i lati. Il fissaggio al terreno avviene a mezzo plinti o basamento cementizio, otto zanche filettate saranno posizionate nel cemento con un'apposita dima. La finitura per le parti metalliche è del colore "alluminio brillante" caratterizzato da una cromia grigio chiara dall'letto metallico La tecnica di verniciatura adottata per la struttura in acciaio zincato è a polveri termoindurenti con cottura a forno. euro (ventunomila/00) | cad. | 21'000,00 |
| Nr. 67 AP 02 | Fornitura e posa in opera di struttura di mt 6,80 costituita da nr. 2 Ciclo-Park Monofacciali costruiti in funzione modulare per un totale di numero 14 posti bici (compresa dima di installazione e kit di zanche filettate), compresa dima di installazione e kit di zanche filettate, composta di rastrelliere per biciclette con copertura costituita da pensilina copri-biciclette bifacciale con strutture portanti verticali ed arcate superiori in tubo tondo di acciaio zincato complete di tappi terminali in PVC a testa sferica; Ogni singola struttura è provvista di piastra, alla base, in lamiera zincata. Copertura in policarbonato alveolare tipo opaco sostenuta da due correnti orizzontali in tubo rettangolare zincato (parte posteriore ed anteriore) e da archi in tubo rettangolare zincato. Grondaia, nella parte posteriore e anteriore, per la raccolta e lo scarico delle acque meteoriche. L'intera struttura è fissata a terra su un cordolo in cemento continuo, questo escluso, sul quale, per mezzo di tasselli inghisati nella struttura, sono bullonate le piastre di ancoraggio dei pilastri portanti. Porta-bici composto da due traverse orizzontali di collegamento in tubo tondo di acciaio zincato con possibilità di parcheggio da ambo i lati. Il fissaggio al terreno avviene a mezzo plinti o basamento cementizio, otto zanche filettate saranno posizionate nel cemento con un'apposita dima. La finitura per le parti metalliche è del colore "alluminio brillante" caratterizzato da una cromia grigio chiara dall'letto metallico La tecnica di verniciatura adottata per la struttura in acciaio zincato è a polveri termoindurenti con cottura a forno. euro (seimilatrecentoquarantacinque/00) | cad | 6'345,00 |
| Nr. 68 AP 03 | Fornitura e posa di Bacheca realizzata in plastica riciclata al 100%. Sono escluse plastiche industriali e sostanze organiche Pali di sostegno costituiti da profilati di sezione quadrata 10 x 10 cm rinforzato internamente con tubolare in acciaio zincato da 4 x 4 x 0,2 cm di spessore. La cornice e la struttura di sostegno del tetto è realizzata con profilati di sezione quadrata 7 x 7 cm; il tetto a due falde è composto da profilati di sezione rettangolare perlinato 12,5 x 3 cm; il pannello è realizzato con profilati di sezione rettangolare perlinati 12,5 x 3 cm. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Pannello espositivo bifacciale di dimensioni: 85 x 90 cm Dimensioni complessive: cm 120 x 140 x 45 x 305 (Larg. a terra x Larg. al tetto x P x H) euro (milletrecentodiciannove/00) | cadauno | 1'319,00 |
| Nr. 69 AP 04 | Fornitura e posa di elementi di arredo, Portabici modulare interamente realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da una struttura portante realizzata con profilati di sezione quadrata cm 7 x 7 quali profili di supporto alla ruota della bicicletta e profilati di sezione rettangolare 10 x 3 cm per un facile ancoraggio a terra. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni: 105 x 60 x 60 h cm (3 posti); 140 x 60 x 60 h cm (4 posti); 175 x 60 x 60 h cm (5 posti) euro (quattrocentocinquantaquattro/00) | cadauno | 452,00 |
| Nr. 70 AP 05 | Fornitura e posa di elementi di arredo in plastica riciclata, Tavolo interamente realizzato in plastica riciclata al 100% composto da n.2 sedute con schienale realizzate con n°10 profilati di sezione rettangolare 10,5 x 4,5 cm n.1 piano di appoggio composto da n°6 profilati di sezione rettangolare 10,5 x 4,5 cm. N°9 profilati sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2x2x0,15 cm di spessore. Le gambe del tavolo e delle panche sono realizzate con profilati di sezione quadrata 9 x 9 cm. Il tavolo e le panche sono collegate tra loro con n°2 profilati sezione quadra 7 x 7 cm Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni: 180 x 210 x 77 cm (L x A x H) euro (milleduecentoottantasette/00) | cadauno | 1'287,00 |
| Nr. 71 AP 06 | Fornitura e posa di elementi di arredo in plastica riciclata, Cestino interamente realizzato in plastica riciclata al 100%, in unico pezzo di fusione. Palo di supporto realizzato in ferro zincato a caldo con colorazione nera Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm: Ø 42 x 120 h Capacità: 55 litri circa | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (trecentottanta/00) | cad | 380,00 |
| Nr. 72 AP 07 | Fornitura e posa di Pit-stop per Bikers: Kit per la manutenzione ordinaria e il pronto intervento, per offrire un servizio ai ciclisti e biker. Stazione tecnica con gli attrezzi necessari per la manutenzione ordinaria della bike. La struttura, semplice e compatta è facile da utilizzare in modo autonomo. Compreso trasporto, fornitura e posa. euro (milleseicento/00) | cadauno | 1'600,00 |
| Nr. 73 AP 08 | Fornitura e posa di recinzione in Pannello zincato + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Dimensione altezza 2030 x 2500 mm e maglia 50x200 mm. Tondi verticali Ø 5 mme piatti orizzontali mm.15x6, completa di : Piantana di sostegno a cementare INTERMEDIA zincata + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Scatolato 60x60x1,5 mm, altezza 2600 mm completa di boccole filettate per fissaggio del pannello e tappo superiore; Piantana di sostegno a cementare ANGOLO zincata + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Scatolato 60x60x1,5 mm, altezza 2600 mm completa di boccole filettate per fissaggio del pannello e tappo superiore; Corrente a C per parte superiore dei pannelli a C 32,5x31,5x1,5 L2505; Giunto INTERMEDIO per corrente, Giunto PARTENZA DESTRO per corrente, Giunto PARTENZA SINISTRO per corrente, bulloni inox, Cannello Pedonale dimensione mm.1200x2000H zincato e rivestito in poliestere colore verde , cornice scatolato 60x40x2 mm piantoni di sostegno scatolato 80x80x3 mm altezza mm.2500 , Specchiatura in quadri verticali mm.25x25x1,5 distanziati tra loro di circa mm.110 , Serratura, maniglia e cerniere registrabili. A corpo per recinzione di area di forma rettangolare dim. 6 x 8, compreso montaggio esclusa realizzazione della fondazione perimetrale euro (settemila/00) | a corpo | 7'000,00 |
| Nr. 74 AP 09 | Fornitura e posa di fontana in fusione di ghisa con vasca a terra completa di rubinetterie e raccordi La parte superiore della fontana è rimovibile in modo da consentire l'ispezione e il montaggio del rubinetto. La fontana è realizzata in fusione di ghisa tratta con anti-ruggine ad immersione e nello standard con vernice ad immersione micacea di colore antracite. Il foro nella fontana del rubinetto è di diametro mm 21 è consente l'installazione di un rubinetto con passo da 1/2'. La colonna della fontana in ghisa è cava per tutta la lunghezza. La colonna della fontanella in ghisa è fissata alla base per mezzo di 2 bulloni zincati da mm 10 a scomparsa. La base della fontana funge anche da vaschetta raccogli acqua. La vaschetta della fontana prevede un foro di scarico a troppo pieno a dispersione. Lo scarico avviene all'interno della colonna della fontana in ghisa in corrispondenza della griglia in ghisa. Nella vasca della fontana in ghisa è prevista una griglia in ghisa fissata con due viti in acciaio zincato che permette di avere un appoggio piano. La base della fontana in ghisa è fornita di due asole forate nella parte posteriore in corrispondenza della colonna. Il montaggio a pavimento della fontana in ghisa può avvenire tramite tassellatura in corrispondenza delle asole. euro (seicento/00) | cadauno | 600,00 |
| Nr. 75 AP 10 | Fornitura di paletto dissuasore realizzato in gomma riciclata stampata su anima metallica, dotato di due fasce rifrangenti in cl. 2 . Verniciabile con specifiche vernici poliuretatiche della colorazione desiderata. Dimewnsioni paletto h fuori terra cm 75, h porzione in acciaio interrata cm 20, diametro cm 13, fasce rifrangenti n. 2 h 20 mm. Caratteristiche materiali: Paletto in gomma riciclata al 73.7% ; anima centrale fe zincato; inserti rifrangenti: pellicola autoadesiva classe II. Limiti meccanici : Durezza 70 Sh.A; Tempratura di esercizio : -30/+80 °C; Reazione al fuoco secondo la EN ISO 11925-2 Classe "D"; Caratteristiche ambientali : Certificato Ramade in Italy classe A"; Prodotto esente dalla normativa REACH 100% riciclabile. euro (ottantaotto/00) | cadauno | 88,00 |
| Nr. 76 AP 11 | Fornitura e posa compresi collegamenti elettrici e programmazione di lettore di prossimità autonomo alimentato a 12 24 V DC; 15 24 V AC; tipo mini - SA2 o simile, compatibile con carte e Tag EM 4002; Capacità utenti 4000 (carte), programmabile con una carta MASTER e una carta DELETE. Tessera puo essere cancellata se persa o rubata (tessera ombra): 1 entrata pulsante uscita: 1 Relay (1A /30V Vcc Vca): Configurazione uscita relay: durata (1-250sec, 0-ON/OFF (bistabile) : Distanza di letture: fino a 10cm : Elettronica interna resinata : Dipswitch di programmazione delle tessere MASTER e DELETE: Tamper di antimanomissione : Feedback ottico e sonoro: Consumo: 60 mA a 12Vcc; 40 mA a 24 Vcc : Grado di protezione IP66. La fornitura comprende: Lettore di prossimità stand alone in ABS nero; Tessera di prossimità numerata 155kHz; BAW50T12 alimentatore switching 3.6A; accumulatore Fiamm 12 V 2.2AH. Data fornita in opera compresi collegamenti elettrici, quadro elettrico di alimentazione completo di 1 interruttore differenziale, 2 fusibili di protezione luce e trasformatore, trasformatore 220/ 12-24 V, 2 inerruttori, cavi di alimentazione e di quant'altro necessario al perfetto funzionamento del sistema. euro (millesettecentotrenta/00) | a corpo | 1'730,00 |
| | Data, 25/06/2019 | | |
| | <p style="text-align: center;">Il Tecnico ARCH. GIACOMO ICARDI</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> | | |

**COMUNE DI ALESSANDRIA PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE
CICLISTICA CITTADINA OPERE STRADALI OG 3**

| ANALISI PREZZI | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---|------|----------|--------|-----------------------------|------------------|--|--|-----|-----------|
| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi | | | | |
| Codice Prezziario | A.P. 01 | Fornitura e posa in opera di struttura di mt 19,70 costituita da 6 ciclo-Park bifacciali costruiti in funzione modulare per un totale di 84 posti bici, compresa dima di installazione e kit di zanche filettate, composta di rastrelliere per biciclette con copertura costituita da pensilina copri-biciclette bifacciale con strutture portanti verticali ed arcate superiori in tubo tondo di acciaio zincato complete di tappi terminali in PVC a testa sferica; Ogni singola struttura è provvista di piastra, alla base, in lamiera zincata. Copertura in policarbonato alveolare tipo opaco sostenuta da due correnti orizzontali in tubo rettangolare zincato (parte posteriore ed anteriore) e da archi in tubo rettangolare zincato. Grondaia, nella parte posteriore e anteriore, per la raccolta e lo scarico delle acque meteoriche. L'intera struttura è fissata a terra su un cordolo in cemento continuo, <u>questo escluso</u> , sul quale, per mezzo di tasselli inghisati nella struttura, sono bullonate le piastre di ancoraggio dei pilastri portanti. Porta-bici composto da due traverse orizzontali di collegamento in tubo tondo di acciaio zincato con possibilità di parcheggio da ambo i lati. Il fissaggio al terreno avviene a mezzo plinti o basamento cementizio, otto zanche filettate saranno posizionate nel cemento con un'apposita dima. La finitura per le parti metalliche è del colore "alluminio brillante" caratterizzato da una cromia grigio chiara dall'effetto metallico La tecnica di verniciatura adottata per la struttura in acciaio zincato è a polveri termoindurenti con cottura a forno. Compresa trasporto, fornitura e posa, esclusi scavi e realizzazione fondazione in cls. | | | | | | | | cad | 21.000,00 |
| | | manodopera | | | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 20,00 | 26,60 | 532,00 | | | | | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | h | 24,00 | 23,95 | 574,80 | | | | | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | | | | | |
| | | <i>Totale manodopera (incidenza 7,81%)</i> | | | | | 1.106,80 | | | | |
| | | materiali a piè d'opera | | | | | | | | | |
| | Prezzo di mercato | Struttura da circa mt. 19,70 costituita da nr. 6 CICLO-Park bifacciali costruiti in funzione modulare, per un totale di nr. 84 posti bici (compresa dima di installazione e kit di zanche filettate) Prezzo da ricerca di mercato | | cad. | 1,00 | 15.790,00 | 15.790,00 | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | | | | | |
| | | <i>Totale materiali:</i> | | | | | 15.790,00 | | | | |
| | | noleggii | | | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | | | | | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | | | | | |
| | | <i>Totale noleggii:</i> | | | | | 0,00 | | | | |
| | | trasporti | | | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | | | | | |
| | | <i>Totale trasporti:</i> | | | | | 0,00 | | | | |
| | | | | | | Sommano | 16.896,80 | | | | |
| | | | | | | Spese generali | 13,00% | | | | |
| | | | | | | Sommano | 2.196,58 | | | | |
| | | | | | | Utile impresa | 10,00% | | | | |
| | | | | | | Sommano | 1.909,34 | | | | |
| | | | | | | Sommano | 21.002,72 | | | | |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) | -2,72 | | | | |
| | | | | | | TOTALE | 21.000,00 | | | | |
| | | | | | | Percentuale manodopera | 6,55% | | | | |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--------------------------------|---------------|--|------|----------|----------|--|-----------------|
| Codice Prezziario | AP. 02 | Fornitura e posa in opera di struttura di mt 6,80 costituita da nr. 2 Ciclo-Park Monofacciali costruiti in funzione modulare per un totale di numero 14 posti bici (compresa dima di installazione e kit di zanche filettate), compresa dima di installazione e kit di zanche filettate, composta di rastrelliere per biciclette con copertura costituita da pensilina copri-biciclette bifacciale con strutture portanti verticali ed arcate superiori in tubo tondo di acciaio zincato complete di tappi terminali in PVC a testa sferica; Ogni singola struttura è provvista di piastra, alla base, in lamiera zincata. Copertura in policarbonato alveolare tipo opaco sostenuta da due correnti orizzontali in tubo rettangolare zincato (parte posteriore ed anteriore) e da archi in tubo rettangolare zincato. Grondaia, nella parte posteriore e anteriore, per la raccolta e lo scarico delle acque meteoriche. L'intera struttura è fissata a terra su un cordolo in cemento continuo, questo escluso, sul quale, per mezzo di tasselli inghisati nella struttura, sono bullonate le piastre di ancoraggio dei pilastri portanti. Porta-bici composto da due traverse orizzontali di collegamento in tubo tondo di acciaio zincato con possibilità di parcheggio da ambo i lati. Il fissaggio al terreno avviene a mezzo plinti o basamento cementizio, otto zanche filettate saranno posizionate nel cemento con un'apposita dima. La finitura per le parti metalliche è del colore "alluminio brillante" caratterizzato da una cromia grigio chiara dall'eletto metallico La tecnica di verniciatura adottata per la struttura in acciaio zincato è a polveri termoindurenti | | | | mq | 6.345,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 8,00 | 26,60 | 212,80 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | 8,00 | 23,95 | 191,60 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| | | | | | | Totale manodopera (incidenza 100,00%) | 404,40 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Struttura da circa Mt. 6,80 costituita da nr. 2 Ciclo-Park Monofacciali costruiti in funzione modulare per un totale di numero 14 posti bici (compresa dima di installazione e kit di zanche filettate) Prezzo da ricerca di mercato b. componenete 2 | n | 1,00 | 4.700,00 | 4.700,00 | |
| | | | | | | Totale materiali: | 4.700,00 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| | | | | | | Totale noleggi: | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| | | | | | | Totale trasporti: | 0,00 |
| | | | | | | Sommano | 5.104,40 |
| | | | | | | Spese generali | 13,00% |
| | | | | | | Sommano | 663,57 |
| | | | | | | Sommano | 5.767,97 |
| | | | | | | Utile impresa | 10,00% |
| | | | | | | Sommano | 576,80 |
| | | | | | | Sommano | 6.344,77 |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) | 0,00% |
| | | | | | | Sommano | 0,23 |
| | | | | | | TOTALE | 6.345,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 7,92% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|---|---------------|--|------|----------|--------|---------------|-----------------|
| Codice Prezziario | AP. 03 | Fornitura e posa di Bacheca realizzata in plastica riciclata al 100%. Sono escluse plastiche industriali e sostanze organiche Pali di sostegno costituiti da profilati di sezione quadrata 10 x 10 cm rinforzato internamente con tubolare in acciaio zincato da 4 x 4 x 0,2 cm di spessore. La cornice e la struttura di sostegno del tetto è realizzata con profilati di sezione quadrata 7 x 7 cm; il tetto a due falde è composto da profilati di sezione rettangolare perlinato 12,5 x 3 cm; il pannello è realizzato con profilati di sezione rettangolare perlinati 12,5 x 3 cm. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Pannello espositivo bifacciale di dimensioni: 85 x 90 cm Dimensioni complessive: cm 120 x 140 x 45 x 305 (Larg. a terra x Larg. al tetto x P x H) | | | | cad | 1.319,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 2,00 | 26,60 | 53,20 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | h | 3,00 | 23,95 | 71,85 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera: (incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 125,05 | 125,05 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Bacheca in plastica riciclata Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 882,00 | 882,00 | |
| 01.A04.B05.020 | | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera | mc | 0,30 | 96,51 | 28,95 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 910,95 | 910,95 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | Spese di trasporto | cad | 1,00 | 20,00 | 20,00 | |
| | | a. componete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 20,00 | 20,00 |
| Sommano | | | | | | | 1.056,00 |
| Spese generali | | | | | | 13,00% | 137,28 |
| Sommano | | | | | | | 1.193,28 |
| Utile impresa | | | | | | 10,00% | 119,33 |
| Sommano | | | | | | | 1.312,61 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | 0,49% | 6,39 |
| TOTALE | | | | | | | 1.319,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 11,84% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|--|------|----------|--------|-----------------------------|---------------|
| Codice Prezziario | AP. 04 | Fornitura e posa di elementi di arredo, Portabici modulare interamente realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da una struttura portante realizzata con profilati di sezione quadrata cm 7 x 7 quali profili di supporto alla ruota della bicicletta e profilati di sezione rettangolare 10 x 3 cm per un facile ancoraggio a terra. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. <i>Dimensioni: 105 x 60 x 60 h cm (2 posti); 140 x 60 x 60 h cm (4 posti); 175 x 60 x 60 h cm (5 posti)</i> | | | | cad | 452,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 1,00 | 26,60 | 26,60 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | h | 1,00 | 23,95 | 23,95 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 50,55 | 50,55 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Portabici in plastica riciclata Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 294,00 | 294,00 | |
| 01.A04.B05.020 | | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera | mc | 0,10 | 96,51 | 9,65 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 303,65 | 303,65 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | Spese di trasporto | cad | 1,00 | 10,00 | 10,00 | |
| | | a. componete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | Sommano | 364,20 |
| | | | | | | Spese generali | 47,35 |
| | | | | | | 13,00% | |
| | | | | | | Sommano | 411,55 |
| | | | | | | Utile impresa | 41,15 |
| | | | | | | 10,00% | |
| | | | | | | Sommano | 452,70 |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) | -0,70 |
| | | | | | | -0,16% | |
| | | | | | | TOTALE | 452,00 |
| | | | | | | | 13,88% |
| Percentuale manodopera | | | | | | | |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|---|------|----------|--------|---------------|-----------------|
| Codice Prezziario | AP. 05 | Fornitura e posa di elementi di arredo in plastica riciclata , Tavolo interamente realizzato in plastica riciclata al 100% composto da n.2 sedute con schienale realizzate con n°10 profili di sezione rettangolare 10,5 x 4,5 cm n.1 piano di appoggio composto da n°6 profilati di sezione rettangolare 10,5 x 4,5 cm. N°9 profili sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2x2x0,15 cm di spessore. Le gambe del tavolo e delle panche sono realizzate con profilati di sezione quadrata 9 x 9 cm. Il tavolo e le panche sono collegate tra loro con n°2 profilati sezione quadra 7 x 7 cm Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. | | | | cad | 1.287,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 2,00 | 26,60 | 53,20 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | 4,00 | 23,95 | 95,80 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 149,00 | 149,00 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Tavolo mod pic nic con schienale in plastica riciclata Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 838,00 | 838,00 | |
| 01.A04.B05.020 | | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m² 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera | mc | 0,30 | 96,51 | 28,95 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 866,95 | 866,95 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | Spese di trasporto | cad | 1,00 | 20,00 | 20,00 | |
| | | a. componete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 20,00 | 20,00 |
| Sommano | | | | | | | 1.035,95 |
| Spese generali | | | | | | 13,00% | 134,67 |
| Sommano | | | | | | | 1.170,63 |
| Utile impresa | | | | | | 10,00% | 117,06 |
| Sommano | | | | | | | 1.287,69 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | -0,05% | -0,69 |
| TOTALE | | | | | | | 1.287,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 14,38% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|---|------|----------|--------|---------------|---------------|
| Codice Prezziario | AP. 06 | Fornitura e posa di elementi di arredo in plastica riciclata .Cestino interamente realizzato in plastica riciclata al 100%, in unico pezzo di fusione. Palo di supporto realizzato in ferro zincato a caldo con colorazione nera Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm: Ø 42 x 120 h Capacità: 55 litri circa | | | | cad | 380,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 1,00 | 26,60 | 26,60 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune oppure squadra tipo | | 2,00 | 23,95 | 47,90 | |
| <i>Totale manodopera (incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 74,50 | 74,50 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Cestino rifiuti in plastica riciclata Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 221,00 | 221,00 | |
| 01.A04.B05.020 | | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera | mc | 0,05 | 96,51 | 4,83 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 225,83 | 225,83 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | Spese di trasporto | cad | 1,00 | 5,00 | 5,00 | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| Sommano | | | | | | | 305,33 |
| Spese generali | | | | | | 13,00% | 39,69 |
| Sommano | | | | | | | 345,02 |
| Utile impresa | | | | | | 10,00% | 34,50 |
| Sommano | | | | | | | 379,52 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | 0,13% | 0,48 |
| TOTALE | | | | | | | 380,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 24,40% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|--|------|----------|----------|---------------|-----------------|
| Codice Prezziario | AP. 07 | Fornitura e posa di Pit-stop per Bikers: Kit per la manutenzione ordinaria e il pronto intervento, per offrire un servizio ai ciclisti e biker. Stazione tecnica con gli attrezzi necessari per la manutenzione ordinaria della bike. La struttura, semplice e compatta è facile da utilizzare in modo autonomo. Compreso trasporto, fornitura e posa, escluso basamento in cls. | | | | cad | 1.500,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 2,00 | 26,60 | 53,20 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | 2,00 | 23,95 | 47,90 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 101,10 | 101,10 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Fornitura di Pit-stop per Bikers tipo Mantis Bike Park Repair Stand o similare compreso trasporto (franco cantiere). Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 1.105,00 | 1.105,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 1.105,00 | 1.105,00 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Sommano | | | | | | | 1.206,10 |
| Spese generali | | | | | | 13,00% | 156,79 |
| Sommano | | | | | | | 1.362,89 |
| Utile impresa | | | | | | 10,00% | 136,29 |
| Sommano | | | | | | | 1.499,18 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | 0,05% | 0,82 |
| TOTALE | | | | | | | 1.500,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 8,38% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--------------------------|---------------|---|---------|----------|----------|-----------------------------|-----------------|
| Codice Prezziario | AP. 08 | Fornitura e posa di recinzione in Pannello zincato + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Dimensione altezza 2030 x 2500 mm e maglia 50x200 mm. Tondi verticali Ø 5 mme piatti orizzontali mm.15x6, completa di : Piantana di sostegno a cementare INTERMEDIA zincata + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Scatolato 60x60x1,5 mm, altezza 2600 mm completa di boccole filettate per fissaggio del pannello e tappo superiore; Piantana di sostegno a cementare ANGOLO zincata + rivestimento tramite verniciatura in polveri di poliestere di colore verde. Scatolato 60x60x1,5 mm, altezza 2600 mm completa di boccole filettate per fissaggio del pannello e tappo superiore; Corrente a C per parte superiore dei pannelli a C 32,5x31,5x1,5 L2505; Giunto INTERMEDIO per corrente, Giunto PARTENZA DESTRO per corrente, Giunto PARTENZA SINISTRO per corrente, bulloni inox, Cannello Pedonale dimensione mm.1200x2000H zincato e rivestito in poliestere colore verde , cornice scatolato 60x40x2 mm piantoni di sostegno scatolato 80x80x3 mm altezza mm.2500 , Specchiatura in quadri verticali mm.25x25x1,5 distanziati tra loro di circa mm.110 , Serratura, maniglia e cerniere registrabili. A corpo per recinzione di area di forma rettangolare dim. 6 x 8, compreso montaggio esclusa realizzazione della fondazione perimetrale | | | | a corpo | 7.000,00 |
| | | manodopera | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 12,00 | 26,60 | 319,20 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | 13,00 | 23,95 | 311,35 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| | | <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | AP 03 630,55 | 630,55 |
| | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| | | Fornitura di materiali per recinzione come da descrizione di capitolato. Prezzo da ricerca di mercato | a corpo | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| | | <i>Totale materiali:</i> | | | | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | | noleggi | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| | | <i>Totale noleggi:</i> | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | trasporti | | | | | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| | | <i>Totale trasporti:</i> | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Sommano | 5.630,55 |
| | | | | | | Spese generali | 731,97 |
| | | | | | | Sommano | 6.362,52 |
| | | | | | | Utile impresa | 636,25 |
| | | | | | | Sommano | 6.998,77 |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) | 1,23 |
| | | | | | | TOTALE | 7.000,00 |
| | | Percentuale manodopera | | | | | 11,20% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|--|------|----------|--------|-----------------------------------|---------------|
| Codice Prezziario | AP. 09 | Fornitura e posa di fontana in fusione di ghisa con vasca a terra completa di rubinetterie e raccordi La parte superiore della fontana è rimovibile in modo da consentire l'ispezione e il montaggio del rubinetto. La fontana è realizzata in fusione di ghisa tratta con antiruggine ad immersione e nello standard con vernice ad immersione micacea di colore antracite. Il foro nella fontana del rubinetto è di diametro mm 21 è consente l'installazione di un rubinetto con passo da 1/2". La colonna della fontana in ghisa è cava per tutta la lunghezza. La colonna della fontanella in ghisa è fissata alla base per mezzo di 2 bulloni zincati da mm 10 a scomparsa. La base della fontana funge anche da vaschetta raccogli acqua. La vaschetta della fontana prevede un foro di scarico a troppo pieno a dispersione. Lo scarico avviene all'interno della colonna della fontana in ghisa in corrispondenza della griglia in ghisa. Nella vasca della fontana in ghisa è prevista una griglia in ghisa fissata con due viti in acciaio zincato che permette di avere un appoggio piano. La base della fontana in ghisa è fornita di due asole forate nella parte posteriore in corrispondenza della colonna. Il montaggio a pavimento della fontana in ghisa può avvenire tramite tassellatura in | | | | cad | 600,00 |
| manodopera | | | | | | | |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 3,00 | 26,60 | 79,80 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | 3,00 | 23,95 | 71,85 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 151,65 | 151,65 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Fornitura di fontana in ghisa Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 300,00 | 300,00 | |
| | | Rubinetto in bronzo per fontanelle pubbliche attacco da 1/2", raccorderia varia 1,7524,40 | n | 1,00 | 30,00 | 30,00 | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 330,00 | 330,00 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Sommano | 481,65 |
| | | | | | | Spese generali 13,00% | 62,61 |
| | | | | | | Sommano | 544,26 |
| | | | | | | Utile impresa 10,00% | 54,43 |
| | | | | | | Sommano | 598,69 |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) 0,22% | 1,31 |
| | | | | | | TOTALE | 600,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 31,49% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi |
|--|---------------|--|------|----------|--------|---------------|--------------|
| Codice Prezziario | AP. 10 | Fornitura di paletto dissuasore realizzato in gomma riciclata stampata su anima metallica, dotato di due fasce rifrangenti in cl. 2 . Verniciabile con specifiche vernici poliuretaniche della colorazione desiderata. Dimewnsioni paletto h fuori terra cm 75, h porzione in acciaio interrata cm 20, diametro cm 13, fasce rifrangenti n. 2 h 20 mm. Caratteristiche materiali: Paletto in gomma riciclata al 73.7% ; anima centrale fe zincato; inserti rifrangenti: pellicola autoadesiva classe II. Limiti meccanici : Durezza 70 Sh.A; Tempratura di esercizio : -30/+80 °C; Reazione al fuoco secondo la EN ISO 11925-2 Classe "D"; Caratteristiche ambientali : Certificato Ramade in Italy classe A"; Prodotto esente dalla normativa REACH 100% riciclabile. | | | | cad | 88,00 |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio specializzato | | | | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | | | 0,00 | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | | | 0,00 | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | |
| <i>Totale manodopera:(incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | |
| | | Fornitura di paletto dissuasore in plastica riciclata con anima in fe zincato. Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 70,00 | 70,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 70,00 | 70,00 |
| noleggi | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | | | | | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| trasporti | | | | | | | |
| | | a. componenete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | b. componenete 2 | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| Sommano | | | | | | | 70,00 |
| Spese generali | | | | | | 13,00% | 9,10 |
| Sommano | | | | | | | 79,10 |
| Utile impresa | | | | | | 10,00% | 7,91 |
| Sommano | | | | | | | 87,01 |
| Arrotondamento (+/-) | | | | | | 1,14% | 0,99 |
| TOTALE | | | | | | | 88,00 |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 0,00% |

ANALISI PREZZI

| N. Art. | Codice | Elementi analisi | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo parz. | Importi | |
|--|---------------|---|---------|----------|--------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Codice Prezziario | AP. 11 | Fornitura e posa compresi collegamenti elettrici e programmazione di lettore di prossimità autonomo alimentato a 12 24 V DC; 15 24 V AC; tipo mini - SA2 o simile, compatibile con carte e Tag EM 4002; Capacità utenti 4000 (carte), programmabile con una carta MASTER e una carta DELETE. Tessera può essere cancellata se persa o rubata (tessera ombra): 1 entrata pulsante uscita: 1 Relay (1A /30V Vcc Vca); Configurazione uscita relay: durata (1-250sec, 0-ON/OFF (bistabile) : Distanza di letture: fino a 10cm : Elettronica interna resinata : Dipswitch di programmazione delle tessere MASTER e DELETE: Tamper di antimanomissione : Feedback ottico e sonoro: Consumo: 60 mA a 12Vcc; 40 mA a 24 Vcc : Grado di protezione IP66. La fornitura comprende: Lettore di prossimità stand alone in ABS nero; Tessera di prossimità numerata 155kHz; BAW50T12 alimentatore switching 3.6A; accumulatore Fiamm 12 V 2.2AH. Data fornita in opera compresi collegamenti elettrici, quadro elettrico di alimentazione completo di 1 interruttore differenziale, 2 fusibili di protezione luce e trasformatore, trasformatore 220/ 12-24 V, 2 inerruttori, cavi di alimentazione e di quant'altro necessario al perfetto funzionamento del sistema. | | | | | cad | 1.730,00 |
| 01.P01.A10.005 | | a. operaio 4° livello ore normali | h | 8,00 | 37,91 | 303,28 | | |
| 01.P01.A20.005 | | b. operaio qualificato | h | 12,00 | 33,35 | 400,20 | | |
| 01.P01.A30.005 | | c. operaio comune | | | | 0,00 | | |
| | | oppure squadra tipo | | | | | | |
| <i>Totale manodopera (incidenza 100,00%)</i> | | | | | | 703,48 | 703,48 | |
| materiali a piè d'opera | | | | | | | | |
| | | Fornitura di lettore di prossimità autonomo tipo mini - SA2 o simile, alimentato a 12 24 V DC; 15 24 V AC; tipo mini - SA2 o simile, compatibile con carte e Tag EM 4002. Prezzo da ricerca di mercato | n | 1,00 | 110,00 | 110,00 | | |
| | | Tessera di prossimità numerata | n. | 2,00 | 4,00 | 8,00 | | |
| | | BAW50T12 alimentatore switching 3. 6A | n. | 1,00 | 54,00 | 54,00 | | |
| | | Accumulatore tipo Fiamm o similare | n. | 1,00 | 15,20 | 15,20 | | |
| | | Materiale necessario all'installazione quadro elettrico di alimentazione completo di trasformatore, protezioni, inerruttori, cavi di alimentazione e di quant'altro necessario al perfetto funzionamento del sistema. | a corpo | 1,00 | 500,00 | 500,00 | | |
| <i>Totale materiali:</i> | | | | | | 687,20 | 687,20 | |
| noleggi | | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | | | | | | |
| | | b. componete 2 | | | | | | |
| <i>Totale noleggi:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| trasporti | | | | | | | | |
| | | a. componete 1 | cad. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | b. componete 2 | | | | | | |
| <i>Totale trasporti:</i> | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | | Sommano | 1.390,68 | |
| | | | | | | Spese generali | 180,79 | |
| | | | | | | Sommano | 1.571,47 | |
| | | | | | | Utile impresa | 157,15 | |
| | | | | | | Sommano | 1.728,62 | |
| | | | | | | Arrotondamento (+/-) | 1,38 | |
| | | | | | | TOTALE | 1.730,00 | |
| Percentuale manodopera | | | | | | | 50,59% | |