



CITTA' DI CIRIE'

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA MONTEANGIOLINO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



STIMA ECONOMICA DEGLI INTERVENTI, DEGLI
ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA, ELENCO
PREZZI UNITARI, STIMA COSTI MANODOPERA

EE02

DATA: NOVEMBRE 2019

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
ING. MAURIZIO ERBETTA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. MAURIZIO ERBETTA

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO DA: |
|------|-----------------|------------|-----------------------|
| 0 | PRIMA EMISSIONE | 27/11/2019 | ING. MAURIZIO ERBETTA |
| | | | |
| | | | |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA
MONTEANGIOLINO

COMMITTENTE:

Cirié, 16/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | AREA PARCHEGGIO (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 01.A01.A05. 020 | 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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Scotico superficiale sp 25 cm | 1,00 | 360,00 | | 0,200 | 72,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 72,00 | 6,01 | 432,72 |
| 2 01.A02.G00. 020 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 1 [m³ 72.00] | 1,00 | | | | 72,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 72,00 | 7,37 | 530,64 |
| 3 01.A21.A40. 005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 fondazione parcheggio | 1,00 | 360,00 | | | 360,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 360,00 | 6,42 | 2'311,20 |
| 4 01.A21.A20. 010 | 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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 3 [m² 360.00] | 1,00 | | | 0,050 | 18,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,00 | 4,17 | 75,06 |
| 5 01.P03.B10.0 05 | pisello lavato Vedi voce n° 3 [m² 360.00] | 1,00 | | | 0,050 | 18,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,00 | 20,34 | 366,12 |
| 6 01.A21.G55. 005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 3 [m² 360.00] | 1,00 | | | | 360,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 360,00 | 2,30 | 828,00 |
| | CAMMINAMENTI E VIALETTI (SpCat 3) | | | | | | | |
| 7 01.A01.A05. 020 | 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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Tutti i vialetti, prof. 20 cm | 1,00 | 65,00 | 1,400 | 0,150 | 13,65 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13,65 | 6,01 | 82,04 |
| 8 01.A02.G00. 020 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 7 [m³ 13.65] | 1,00 | | | | 13,65 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13,65 | 7,37 | 100,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'726,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'726,38 |
| 9 01.A21.A40. 005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 tutti i vialetti, sp 10 cm *(H/peso=0,1/0,2) | 1,00 | 65,00 | 1,200 | 0,500 | 39,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 39,00 | 6,42 | 250,38 |
| 10 01.A21.A20. 010 | 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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 9 [m² 39.00] | 1,00 | | | 0,050 | 1,95 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,95 | 4,17 | 8,13 |
| 11 01.P03.B10.0 05 | pisello lavato Vedi voce n° 9 [m² 39.00] | 1,00 | 2,00 | | 0,050 | 3,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,90 | 20,34 | 79,33 |
| 12 01.A21.G55. 005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 9 [m² 39.00] | 1,00 | 2,00 | | | 78,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 78,00 | 2,30 | 179,40 |
| 13 01.A23.B50. 005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordoli, 1 spazio vuoto ogni 2 cordoli *(lung.=65*2)*(H/peso=2/3) | 1,00 | 130,00 | | 0,667 | 86,71 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 86,71 | 14,12 | 1'224,35 |
| 14 01.P05.B50.0 10 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Vedi voce n° 13 [m 86.71] | | | | | 86,71 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 86,71 | 6,69 | 580,09 |
| | AREA PIASTRA GIOCO (SpCat 2) | | | | | | | |
| 15 01.A01.A05. 020 | 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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Area Piastra, SP Medio 20 cm | 1,00 | 830,00 | | 0,200 | 166,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 166,00 | 6,01 | 997,66 |
| 16 01.A02.G00. 020 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 15 [m³ 166.00] | 1,00 | | | | 166,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 166,00 | 7,37 | 1'223,42 |
| 17 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9'269,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--------------|--------|-------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'269,14 |
| 18 01.A04.B20. 005 | con 200 kg/m³ getto di pulizia | 1,00 | 830,00 | | 0,050 | 41,50 | | |
| | | 1,00 | 410,00 | | 0,050 | 20,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 62,00 | 72,65 | 4'504,30 |
| | 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 altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 | | | | | | | |
| | piastra sp 20 cm | 1,00 | 830,00 | | 0,200 | 166,00 | | |
| | plinto canestro basket | 1,00 | 1,20 | 1,200 | 0,250 | 0,36 | | |
| | piastra skate | 1,00 | 410,00 | | 0,200 | 82,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 248,36 | 99,16 | 24'627,38 |
| | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 18 [m³ 248.36] Vedi voce n° 17 [m³ 62.00] | 1,00 1,00 | | | | 248,36 62,00 | | |
| 19 01.A04.C03. 010 | SOMMANO m³ | | | | | 310,36 | 8,17 | 2'535,64 |
| 20 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 18 [m³ 248.36] Vedi voce n° 17 [m³ 62.00] | 1,00 1,00 | | | | 248,36 62,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 310,36 | 8,57 | 2'659,79 |
| | | | | | | | | |
| 21 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | | | | | | | |
| | piastra, cavallotti | 3,00 | 830,00 | 1,000 | 0,395 | 983,55 | | |
| | piastra, chiusure | 1,00 | 510,00 | 2,200 | 0,395 | 443,19 | | |
| | plinto canestro | 1,00 | 45,42 | | | 45,42 | | |
| | piastra skate chiusure | 1,00 | 310,00 | 2,200 | 0,395 | 269,39 | | |
| | piastra skate cavallotti | 3,00 | 410,00 | 1,000 | 0,395 | 485,85 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'227,40 | 1,38 | 3'073,81 |
| | | | | | | | | |
| 22 01.A04.F75. 010 | Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm, classe tecnica B450C | | | | | | | |
| | armatura piastra | 2,00 | 830,00 | | 3,950 | 6'557,00 | | |
| | armatura piastra skate | 2,00 | 410,00 | | 3,950 | 3'239,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'796,00 | 1,40 | 13'714,40 |
| 23 01.A04.H00. 005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma | | | | | | | |
| | (lung.=40,5+40,5+20,5) | 1,00 | 101,50 | | 0,200 | 20,30 | | |
| | (lung.=20,5+20+20) | 1,00 | 60,50 | | 0,200 | 12,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 32,40 | 43,49 | 1'409,08 |
| 24 01.A18.A25. 010 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata | | | | | | | |
| | struttura supporto canestro basket | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 100,00 | | 61'793,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|---------------|--------|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 100,00 | | 61'793,54 |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 4,17 | 417,00 |
| 25 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 24 [kg 100.00] | 1,00 | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 4,09 | 409,00 |
| | PREDISPOSIZIONI IMPIANTI ILLUMINAZIONE (SpCat 7) | | | | | | | |
| 26 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo per impianto I.P. | 1,00 | 35,00 | 0,400 | 0,600 | 8,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,40 | 10,71 | 89,96 |
| 27 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 Vedi voce n° 26 [m³ 8.40] detrazione tubo *(lung.=3,14*0,06*0,06) | 1,00 -1,00 | 0,01 | | | 8,40 -0,01 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 8,40 -0,01 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,39 | 7,88 | 66,11 |
| 28 06.A10.B04. 035 | 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.125 cavidotto *(lung.=26,00+20+23+18+21) | 1,00 | 108,00 | | | 108,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 108,00 | 7,83 | 845,64 |
| 29 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; | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 84,18 | 168,36 |
| 30 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ base per q.e. | 1,00 | 1,00 | 1,500 | 0,150 | 0,23 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,23 | 72,65 | 16,71 |
| 31 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 30 [m³ 0.23] | 1,00 | | | | 0,23 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,23 | 8,17 | 1,88 |
| 32 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'808,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'808,20 |
| 01.A04.E00. 005 | maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 31 [m³ 0.23] | 1,00 | | | | 0,23 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,23 | 8,57 | 1,97 |
| 33 01.A04.H00. 005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=1+1,5) | 2,00 | 2,50 | | 0,200 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,00 | 43,49 | 43,49 |
| | ALTRE LAVORAZIONI (SpCat 6) | | | | | | | |
| 34 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, colmatatura della cavita' e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls | | | | | | | |
| | basamenti porte calcio | 4,00 | 1,00 | 0,500 | 0,300 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,60 | 189,30 | 113,58 |
| 35 04.P84.A06. 005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls | | | | | | | |
| | posa porte da calcio | 4,00 | 1,00 | 0,500 | 0,300 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,60 | 146,88 | 88,13 |
| 36 04.P85.C01.0 05 | Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ... entazione, il ripristino della pavimentazione stessa e la pulizia del sito di intervento. Recupero pannello informazione pannello ingresso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 39,16 | 39,16 |
| 37 04.P84.A08. 005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls. Posa pali a sbraccio rimozione pali rete parapalloni, con criterio di recupero posa in nuova posizione | | | | | 11,00 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 114,23 | 2'513,06 |
| 38 01.A02.B85. 005 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato rimozione rete bassa parapalloni | 1,00 | 23,00 | 2,000 | 3,000 | 138,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 138,00 | 2,09 | 288,42 |
| 39 28.A05.E05. 020 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 66'896,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 66'896,01 |
| | smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m nuova rete | 1,00 | 23,00 | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 23,00 | 7,35 | 169,05 |
| 40 04.P84.A06. 005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls basamenti pali rete parapalloni | 11,00 | 0,50 | 0,500 | 0,500 | 1,38 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,38 | 146,88 | 202,69 |
| 41 19.P03.A40. 025 | Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) solo n.1 area | 1,00 | 0,40 | | | 0,40 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 0,40 | 774,69 | 309,88 |
| 42 19.P05.A90. 000 | Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)- Per 2 pali solo n.1 canestro | 1,00 | 0,50 | | | 0,50 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 0,50 | 2'486,00 | 1'243,00 |
| 43 01.A08.B40. 010 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20 copertura fosso lato nord-ovest | 1,00 | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 30,05 | 751,25 |
| 44 01.P05.C20.0 35 | Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 50 Vedi voce n° 43 [m 25.00] | 1,00 | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 17,50 | 437,50 |
| 45 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 copertura fosso lato nord-ovest detrazione tubo *(larg.=0,25*0,25*3,14) | 1,00 -1,00 | 25,00 25,00 | 1,400 0,196 | 1,000 | 35,00 -4,90 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 35,00 -4,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 30,10 | 7,88 | 237,19 |
| 46 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine chiusura fosso | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 40,00 | 1,69 | 67,60 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 70'314,17 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 70'314,17 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA
MONTEANGIOLINO - STIMA DEI COSTI SPECIFICI PER LA
SICUREZZA

COMMITTENTE:

Cirié, 16/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| 1 28.A05.D05. 005 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... 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 mese 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 368,67 | 368,67 |
| 2 28.A05.D05. 010 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese succ. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 148,91 | 148,91 |
| 3 28.A05.D25. 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 ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese mese 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 160,00 | 160,00 |
| 4 28.A05.D25. 010 | 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 ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese succ. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 110,01 | 110,01 |
| 5 28.A05.E10. 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 delimitazione area *(lung.=3*3+3*11) | 1,00 | 42,00 | | | 42,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 42,00 | 3,60 | 151,20 |
| 6 28.A05.E10. 010 | 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, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 5 [m 42.00] | 1,00 | | | | 42,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 42,00 | 0,50 | 21,00 |
| 7 28.A05.E05. 015 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m delimitazioni varie | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 7,03 | 175,75 |
| 8 28.A20.H05. | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'135,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'135,54 |
| 010 | cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 15,35 | 30,70 |
| 9 28.A20.H20. 005 | KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 31,58 | 31,58 |
| 10 28.A20.A05. 015 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 13,09 | 26,18 |
| 11 28.A20.A20. 005 | CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... ficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 0,45 | 0,90 |
| 12 28.A20.A15. 005 | CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,77 | 13,54 |
| 13 28.A20.A15. 010 | CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 0,53 | 1,06 |
| 14 28.A20.A17. 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 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1,34 | 2,68 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 1'242,18 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 1'242,18 |
| | Cirié, 16/12/2019 | | | | | | | |
| | Il Tecnico | | | | | | | |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA
MONTEANGIOLINO

COMMITTENTE:

Cirié, 16/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 01.A01.A05. 020 | 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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (sei/01) | m³ | 6,01 |
| Nr. 2 01.A01.A15. 010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m euro (cinque/04) | m³ | 5,04 |
| Nr. 3 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. 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) | m³ | 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) | m³ | 6,62 |
| Nr. 6 01.A02.A50. 005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato euro (duecentotre/56) | m³ | 203,56 |
| Nr. 7 01.A02.B85. 005 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato euro (due/09) | kg | 2,09 |
| Nr. 8 01.A02.G00. 020 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici euro (sette/37) | m³ | 7,37 |
| Nr. 9 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/m³ euro (settantadue/65) | m³ | 72,65 |
| Nr. 10 01.A04.B20. 005 | 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, CI 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 C25/30 euro (novantanove/16) | m³ | 99,16 |
| Nr. 11 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/17) | m³ | 8,17 |
| Nr. 12 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/57) | m³ | 8,57 |
| Nr. 13 01.A04.F00. 015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/52) | kg | 1,52 |
| Nr. 14 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, 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 ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/38) | kg | 1,38 |
| Nr. 15 01.A04.F75. 010 | Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm, classe tecnica B450C euro (uno/40) | kg | 1,40 |
| Nr. 16 01.A04.H00. 005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (quarantatre/49) | m² | 43,49 |
| Nr. 17 01.A08.B40. 005 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno fino a cm 20 euro (venticinque/48) | m | 25,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 18 01.A08.B40.010 | idem c.s. ...diametro interno oltre cm 20 euro (trenta/05) | m | 30,05 |
| Nr. 19 01.A11.A20.005 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 euro (cinquantaquattro/72) | m³ | 54,72 |
| Nr. 20 01.A18.A25.010 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro (quattro/17) | kg | 4,17 |
| Nr. 21 01.A18.A70.005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/09) | kg | 4,09 |
| Nr. 22 01.A21.A20.010 | 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 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (quattro/17) | m³ | 4,17 |
| Nr. 23 01.A21.A40.005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' 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 cm20 euro (sei/42) | m² | 6,42 |
| Nr. 24 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) | m² | 1,69 |
| Nr. 25 01.A21.G55.005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile euro (due/30) | m² | 2,30 |
| Nr. 26 01.A23.B50.005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza euro (quattordici/12) | m | 14,12 |
| Nr. 27 01.P03.A90.005 | Ghiaia semplicemente vagliata euro (sedici/74) | m³ | 16,74 |
| Nr. 28 01.P03.B10.005 | pisello lavato euro (venti/34) | m³ | 20,34 |
| Nr. 29 01.P05.B45.005 | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 euro (sette/50) | m | 7,50 |
| Nr. 30 01.P05.B50.010 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa euro (sei/69) | m | 6,69 |
| Nr. 31 01.P05.C20.035 | Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 50 euro (diciassette/50) | m | 17,50 |
| Nr. 32 01.P27.M35.005 | Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 euro (ventitre/92) | cad | 23,92 |
| Nr. 33 04.P80.C02.010 | Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni comprese tra 1.50 e 4.50 mq EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro. Sp. 25/10, AI, H.I euro (centoquarantasette/03) | m² | 147,03 |
| Nr. 34 04.P83.B01.005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebre e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà 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 | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/46) | m ² | 5,46 |
| Nr. 35 04.P84.A02. 005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq euro (ventinove/38) | m ² | 29,38 |
| Nr. 36 04.P84.A03. 015 | 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. >= 150 e <= 200 mm euro (ottanta/93) | cad | 80,93 |
| Nr. 37 04.P84.A06. 005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls euro (centoquarantasei/88) | m ³ | 146,88 |
| Nr. 38 04.P84.A08. 005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls. Posa pali a sbraccio euro (centoquattordici/23) | cad | 114,23 |
| Nr. 39 04.P85.A04. 005 | Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatatura della cavità con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale euro (undici/10) | cad | 11,10 |
| Nr. 40 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, colmatatura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls euro (centoottantanove/30) | m ³ | 189,30 |
| Nr. 41 04.P85.C01.0 05 | Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ed il trasporto presso i magazzini comunali o ad impianto di smaltimento autorizzato, la rimozione completa dei due paletti flangiati, comprese eventuali barre filettate annegate nella pavimentazione, il ripristino della pavimentazione stessa e la pulizia del sito di intervento. Recupero pannello informazione euro (trentanove/16) | cad | 39,16 |
| Nr. 42 06.A10.B04. 035 | 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.125 euro (sette/83) | m | 7,83 |
| Nr. 43 07.A04.D05. 005 | 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. 44 07.P01.B05.0 05 | Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm euro (undici/99) | cad | 11,99 |
| Nr. 45 07.P01.B05.0 10 | Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm euro (undici/99) | cad | 11,99 |
| Nr. 46 07.P01.B05.0 15 | Soletina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm euro (otto/00) | cad | 8,00 |
| Nr. 47 13.P02.A45. 005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza 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. euro (trecentoquattro/85) | cad | 304,85 |
| Nr. 48 13.P02.A45. 020 | 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/mm ² 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. euro (trecentosettantaquattro/86) | cad | 374,86 |
| Nr. 49 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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm; euro (ottantaquattro/18) | cad | 84,18 |
| Nr. 50 13.P03.A35. 010 | Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; euro (cinquantasette/74) | cad | 57,74 |
| Nr. 51 | Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 18.A65.A05. 005 | Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire euro (zero/12) | m ² | 0,12 |
| Nr. 52 18.A65.A10. 005 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m ² euro (uno/08) | m ² | 1,08 |
| Nr. 53 18.A65.A10. 010 | idem c.s. ...di carico tra i 1.000 m ² e i 3.000 m ² euro (zero/72) | m ² | 0,72 |
| Nr. 54 18.A65.A10. 015 | idem c.s. ...di carico oltre i 3.000 m ² euro (zero/60) | m ² | 0,60 |
| Nr. 55 18.A65.A25. 005 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/86) | m ² | 0,86 |
| Nr. 56 19.P03.A35. 175 | Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 per m ³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte; successiva finitura mediante stesura a spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche viscoso a due componenti ed epossidico combinate con altri additivi e cariche minerali (polvere di ardesia) spessore finale mm 6; compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillatura con speciale resina (Ok) euro (trentadue/75) | m ² | 32,75 |
| Nr. 57 19.P03.A35. 180 | Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 per m ³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m ² , spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok) euro (venti/87) | m ² | 20,87 |
| Nr. 58 19.P03.A40. 025 | Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) euro (settecentosettantaquattro/69) | cad | 774,69 |
| Nr. 59 19.P03.A45. 445 | Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio di tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc) - Per 2 euro (duemilanovecentosettantanove/61) | cad | 2'979,61 |
| Nr. 60 19.P03.A45. 455 | Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro mobili, costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio in tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, compreso fornitura di pesi in cemento per zavorra - Per 2 euro (tremilanovantaotto/79) | cad | 3'098,79 |
| Nr. 61 19.P05.A90. 000 | Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)- Per 2 pali euro (duemilaquattrocentoottantasei/00) | cad | 2'486,00 |
| Nr. 62 20.A27.A10. 005 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno euro (due/10) | m ² | 2,10 |
| Nr. 63 20.A27.A10. 030 | idem c.s. ...di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria euro (otto/28) | m ² | 8,28 |
| Nr. 64 20.A27.C50. 005 | Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. euro (ottantasei/52) | cad | 86,52 |
| Nr. 65 28.A05.E05. 020 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m ² , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m euro (sette/35) | m | 7,35 |
| Nr. 66 np.001 | Fornitura e posa di panchina con struttura tubolare in acciaio zincato e seduta/schienale in tavole di legno trattato per impiego all'esterno, di caratteristiche e finitura analoghe a quelle già presenti. euro (seicentotrenta/00) | cadauno | 630,00 |
| Nr. 67 | Fornitura e posa di Rete parapalloni completa costituita da rete in polietilene colore verde, maglia mm 100 x mm 100, diam. 2,8 - altezza m | | |

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA
MONTEANGIOLINO - STIMA DEI COSTI SPECIFICI PER LA
SICUREZZA

COMMITTENTE:

Cirié, 16/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 28.A05.D05. 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 antipánico, 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 più 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 (elettricità, 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 euro (trecentosessantaotto/67) | cad | 368,67 |
| Nr. 2 28.A05.D05. 010 | idem c.s. ...e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoquarantaotto/91) | cad | 148,91 |
| Nr. 3 28.A05.D25. 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 capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà 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, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese euro (centosessanta/00) | cad | 160,00 |
| Nr. 4 28.A05.D25. 010 | idem c.s. ...autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centodieci/01) | cad | 110,01 |
| Nr. 5 28.A05.E05. 015 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'ora ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m euro (sette/03) | m | 7,03 |
| Nr. 6 28.A05.E10. 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 euro (tre/60) | m | 3,60 |
| Nr. 7 28.A05.E10. 010 | idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50) | m | 0,50 |
| Nr. 8 28.A05.E60. 005 | CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera euro (trentatre/39) | m² | 33,39 |
| Nr. 9 28.A10.D10. 005 | cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 euro (quattordici/44) | cad | 14,44 |
| Nr. 10 28.A10.D10. 010 | cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 euro (dodici/98) | cad | 12,98 |
| Nr. 11 28.A10.D10. 015 | otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio euro (zero/12) | cad | 0,12 |
| Nr. 12 28.A10.D10. 020 | occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. euro (uno/40) | cad | 1,40 |
| Nr. 13 28.A10.D10. 030 | mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 euro (uno/08) | cad | 1,08 |
| Nr. 14 28.A10.D15. 015 | da calore e fuoco, conforme alla norma UNI EN 407, al paio euro (sedici/24) | cad | 16,24 |
| Nr. 15 28.A10.D15. 020 | contro il freddo, conforme alla norma UNI EN 511, al paio euro (undici/28) | cad | 11,28 |

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AREA GIOCO POLIVALENTE IN VIA
MONTEANGIOLINO

COMMITTENTE:

Cirié, 16/12/2019

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| 1 01.A01.A05. 020 | 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 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm SOMMANO m³ | 251,65 | 6,01 | 1'512,42 | 911,68 | 60,280 |
| 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³ | 8,40 | 10,71 | 89,96 | 56,05 | 62,300 |
| 3 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 SOMMANO m³ | 38,49 | 7,88 | 303,30 | 133,69 | 44,080 |
| 4 01.A02.B85. 005 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato SOMMANO kg | 138,00 | 2,09 | 288,42 | 239,82 | 83,150 |
| 5 01.A02.G00. 020 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Con mezzi meccanici SOMMANO m³ | 251,65 | 7,37 | 1'854,66 | 1'340,73 | 72,290 |
| 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ SOMMANO m³ | 62,23 | 72,65 | 4'521,01 | 0,00 | |
| 7 01.A04.B20. 005 | 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 altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³ | 248,36 | 99,16 | 24'627,38 | 0,00 | |
| 8 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³ | 310,59 | 8,17 | 2'537,52 | 2'537,52 | 100,000 |
| 9 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 SOMMANO m³ | 310,59 | 8,57 | 2'661,76 | 1'869,08 | 70,220 |
| 10 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg | 2'227,40 | 1,38 | 3'073,81 | 1'564,26 | 50,890 |
| 11 01.A04.F75. 010 | Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm, classe tecnica B450C SOMMANO kg | 9'796,00 | 1,40 | 13'714,40 | 1'289,15 | 9,400 |
| 12 01.A04.H00. 005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m² | 33,40 | 43,49 | 1'452,57 | 1'250,81 | 86,110 |
| 13 01.A08.B40. 010 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20 SOMMANO m | 25,00 | 30,05 | 751,25 | 744,41 | 99,090 |
| 14 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 57'388,46 | 11'937,20 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------|---|-------------|---------------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 57'388,46 | 11'937,20 | |
| 01.A18.A25.010 | pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata | SOMMANO kg | 100,00 | 4,17 | 417,00 | 303,66 72,820 |
| 15 01.A18.A70.005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | SOMMANO kg | 100,00 | 4,09 | 409,00 | 395,30 96,650 |
| 16 01.A21.A20.010 | 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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico | SOMMANO m³ | 19,95 | 4,17 | 83,19 | 49,28 59,230 |
| 17 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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 | SOMMANO m² | 399,00 | 6,42 | 2'561,58 | 656,02 25,610 |
| 18 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine | SOMMANO m² | 40,00 | 1,69 | 67,60 | 50,74 75,060 |
| 19 01.A21.G55.005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile | SOMMANO m² | 438,00 | 2,30 | 1'007,40 | 1'007,40 100,000 |
| 20 01.A23.B50.005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza | SOMMANO m | 86,71 | 14,12 | 1'224,35 | 705,47 57,620 |
| 21 01.P03.B10.005 | pisello lavato | SOMMANO m³ | 21,90 | 20,34 | 445,45 | 0,00 |
| 22 01.P05.B50.010 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa | SOMMANO m | 86,71 | 6,69 | 580,09 | 0,00 |
| 23 01.P05.C20.035 | Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 50 | SOMMANO m | 25,00 | 17,50 | 437,50 | 0,00 |
| 24 04.P84.A06.005 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls | SOMMANO m³ | 1,98 | 146,88 | 290,82 | 270,00 92,840 |
| 25 04.P84.A08.005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls. Posa pali a sbraccio | SOMMANO cad | 22,00 | 114,23 | 2'513,06 | 2'333,12 92,840 |
| 26 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, colmataura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls | SOMMANO m³ | 0,60 | 189,30 | 113,58 | 105,45 92,840 |
| 27 04.P85.C01.005 | Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ... entazione, il ripristino della pavimentazione stessa e la pulizia del sito di intervento. Recupero pannello informazione | SOMMANO cad | 1,00 | 39,16 | 39,16 | 36,35 92,830 |
| 28 06.A10.B04.035 | 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.125 | SOMMANO m | 108,00 | 7,83 | 845,64 | 485,99 57,470 |
| | A R I P O R T A R E | | | 68'423,88 | 18'335,98 | |

COMMITTENTE:

[illegible]