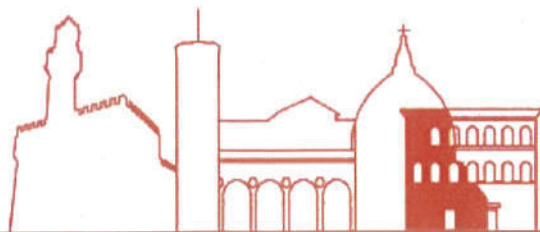




COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



## RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO SERVIZI

### PIAZZA ELIA DELLA COSTA Q3

- **PROGETTO ESECUTIVO** -

**cod.opera 170362**

**Responsabile unico del procedimento:**

Ing. Mirko Leonardi

**Progettisti:**

Dott.ssa Arch. Isabella Casalini

Dott. For. Carlo Maria Marini

Istr. Agr. Andrea Zufanelli



**Collaboratori:**

Istr. Agr. Giuseppe Verniani

Istr. Ed. Silvia Baldi

A.T. Mauro Muscas

Geom. Giovanni Cansella

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione

## COMPUTO METRICO QUADRO ECONOMICO

19 DIC 2015



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.        |                | PREZZO UN.      | IMPORTO    |               |
|-------------------------|---|------------|----------------|-----------------|------------|---------------|
|                         |   |            |                | Euro            | Euro       |               |
| 1                       | <b>STRADE, AUTOSTRADE E AFFINI (OG 3)</b>   |            |                |                 |            |               |
| 1.1                     | <b>NUOVA PAVIMENTAZIONE (OG 3)</b>  |            |                |                 |            |               |
| 1.1.2<br>05.A03.001.001 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.<br>spinta fino alla profondità massima di 10 cm  |            |                |                 |            |               |
|                         | Rimozione vecchia pavimentazione  |            |                |                 |            |               |
|                         | 1600+173+270+80   | 2          | 123,000        |                 |            |               |
|                         | <b>m²</b>   | <b>2</b>   | <b>123,000</b> | <b>2.93978</b>  | <b>6</b>   | <b>241,15</b> |
| 1.1.3<br>624.1.C        | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02).   |            |                |                 |            |               |
|                         | Rimozione vecchia pavimentazione  |            |                |                 |            |               |
|                         | ((1600+173+270+80)x0.10)x1.3  |            | 275,990        |                 |            |               |
|                         | <b>t</b>  | <b>275</b> | <b>990</b>     | <b>15.00</b>    | <b>4</b>   | <b>139,85</b> |
| 1.1.4<br>04.E06.015.002 | Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm ricalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare.<br>cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici  |            |                |                 |            |               |
|                         | Per realizzazione commettitura fra vecchia e nuova pavimentazione   |            |                |                 |            |               |
|                         | 10.5  | 10         | 500            |                 |            |               |
|                         | <b>m</b>  | <b>10</b>  | <b>500</b>     | <b>18.87507</b> | <b>198</b> | <b>19</b>     |
| 1.1.5<br>700.02.01.017  | FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE per vialetti, piste ciclabili e varie, mediante impiego di conglomerato ( tipo SACATRASPIRENT o equivalente) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti maggiore del 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stesa del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Massetto dello spessore di cm. 3 |            |                |                 |            |               |
|                         | Per realizzazione nuova pavimentazione  |            |                |                 |            |               |
|                         | 1600  | 1          | 600,000        |                 |            |               |
|                         | <b>mq</b>   | <b>1</b>   | <b>600,000</b> | <b>32.44</b>    | <b>51</b>  | <b>904,00</b> |
| <i>a riportare Euro</i> |   |            |                |                 | 62         | 483,19        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            |     | PREZZO UN.              | IMPORTO        |           |
|---|---|----------------|-----|-------------------------|----------------|-----------|
|   |   |                |     | Euro                    | Euro           |           |
|   | <i>riporto Euro</i>   |                |     |                         | 62 483.        | 19        |
| <b>TOTALE NUOVA PAVIMENTAZIONE (OG 3)</b> |   |                |     | <b>Euro</b>             | <b>62 483.</b> | <b>19</b> |
| 1.2                                       | <b>RIPRISTINO CADITOIE E POZZETTI (OG 3)</b>  |                |     |                         |                |           |
| 1.2.1<br>01.A04.008.001                   | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50  |                |     |                         |                |           |
|   | Per nuove tubazioni scarico<br>250x0.50x0.50  | 62.            | 500 |                         |                |           |
|   | <b>m³</b>   | <b>62.500</b>  |     | <b>6.33307</b>          | <b>395.</b>    | <b>82</b> |
| 1.2.2<br>05.A09.001.003                   | Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.<br>con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. |                |     |                         |                |           |
|   | Per nuove tubazioni scarico<br>250x0.50x0.50  | 62.            | 500 |                         |                |           |
|   | <b>m³</b>   | <b>62.500</b>  |     | <b>17.41899</b>         | <b>1 088.</b>  | <b>69</b> |
| 1.2.3<br>01.F06.001.047                   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.<br>Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm                      |                |     |                         |                |           |
|   | Per nuove tubazione colonna centrale<br>250   | 250.           | 000 |                         |                |           |
|   | <b>m</b>  | <b>250.000</b> |     | <b>10.90671</b>         | <b>2 726.</b>  | <b>68</b> |
| 1.2.4<br>01.F06.001.045                   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.<br>Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm                         |                |     |                         |                |           |
|   | Per tubazioni da pozzetti a colonna centrale<br>150   | 150.           | 000 |                         |                |           |
|   | <b>m</b>  | <b>150.000</b> |     | <b>8.16791</b>          | <b>1 225.</b>  | <b>19</b> |
| 1.2.5<br>01.F06.011.003                   | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.   |                |     |                         |                |           |
|   |   |                |     | <i>a riportare Euro</i> | 67 919.        | 57        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO       |           |
|-------------------------|--|---------------|-----------------|---------------|-----------|
|                         |  |               | Euro            | Euro          |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |               |                 | 67 919,       | 57        |
|                         | pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm  |               |                 |               |           |
|                         | Per nuovi pozzetti   |               |                 |               |           |
|                         | 15   | 15.000        |                 |               |           |
|                         | Per fontanello   |               |                 |               |           |
|                         | 1  | 1.000         |                 |               |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>16.000</b> | <b>100.4324</b> | <b>1 606,</b> | <b>92</b> |
| 1.2.6<br>700.02.05.025  | Rimozione e nuova posa in opera o rialzamento alla quota necessaria di lapidini, chiusini o griglie in ghisa, pietra, cemento o altro materiale, delle dimensioni da 30 cm fino a 60cm posti in sede pedonale o ciclabile. Il titolo comprende lo smontaggio del vecchio chiusino, griglia o lapidino, la demolizione delle pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa del pezzo sino alla quota ottimale mediante l'utilizzo di mattoni pieni, il suo bloccaggio con calcetruzzo e il successivo stuccaggio con malta cementizia e il rifacimento della pavimentazione circostante qualunque ne sia il tipo. Incluso gni altro onere e magistero per rendere il titolo finito a regola d'arte.   |               |                 |               |           |
|                         | Per ripristino pozzetti esistenti  |               |                 |               |           |
|                         | 15   | 15.000        |                 |               |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>15.000</b> | <b>33.28</b>    | <b>499,</b>   | <b>20</b> |
| 1.2.7<br>697.2.20       | Allacciamento di fontanello, compreso i raccordi, rubinetto di sezionamento, relativo pozzetto, tubo, scavo riempimento e quant'altro occorra.   |               |                 |               |           |
|                         | Per nuovo fontanello   |               |                 |               |           |
|                         | 1  | 1.000         |                 |               |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>  | <b>180.00</b>   | <b>180,</b>   | <b>00</b> |
| 1.2.8<br>697.2.21       | Fornitura e posa in opera di fontanello in fusione di ghisa tipo "Milano" o simili, con rubinetti a pressione in ottone per l'apertura e chiusura dell'acqua, completo di saracinesca con quadrante, pozzetto in ghisa, tubazione per il collegamento tra la saracinesca e il rubinetto e quant'altro occorra.   |               |                 |               |           |
|                         | Per nuovo fontanello   |               |                 |               |           |
|                         | 1  | 1.000         |                 |               |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>  | <b>800.00</b>   | <b>800,</b>   | <b>00</b> |
| 1.2.9<br>697.2.22       | Formazione del piano di appoggio fontanello e griglia in conglomerato cementizio in ragione di Kg./mc. 300 di cemento tit. 325, compreso:<br>-scavo di altezza cm. 45;<br>-casseforme;<br>-strato di ghiaia pezzatura mm. 30\50 per altezza cm. 10;<br>-soletta di conglomerato armato con rete elettrosaldada del diametro mm. 6, maglia cm. 10x10;<br>-canaletto circolare di altezza cm. 15, larghezza cm. 40;<br>-realizzazione dell'apposito appoggio per sede griglia cm. 4x10;<br>-cordolo perimetrale della larghezza cm. 10;<br>-pozzetto di raccolta delle dimensioni di cm. 40x40xh.50;<br>-realizzazione scarico fontanello delle dimensioni non inferiori a cm. 20 per raccolta acque tracimazione fontanello;<br>-tubazione in PVC del diam. mm. 110 a collegamento pozzetto |               |                 |               |           |
| <i>a riportare Euro</i> |  |               |                 | 71 005,       | 69        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.          | PREZZO UN.    | IMPORTO     |           |
|-------------------------|--|--------------|---------------|-------------|-----------|
|                         |  |              | Euro          | Euro        |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |              |               | 71 005      | 69        |
|                         | principale.<br>Il tutto conforme a quanto indicato dalla D.L., e quanto altro<br>occorra.  |              |               |             |           |
|                         | Per nuovo fontanello   |              |               |             |           |
|                         | 1  | 1.000        |               |             |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>1.000</b> | <b>390.00</b> | <b>390.</b> | <b>00</b> |
| 1.2.10<br>700.02.05.023 | SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI<br>DI OGNI GENERE, FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di<br>diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi<br>storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da:<br>1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai<br>punti di giunzione;<br>2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura,<br>otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici);<br>3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di<br>scarico;<br>4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o<br>malfunzionamento;<br>5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella<br>esecuzione delle opere;<br>Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i<br>report dell'intervento.<br>Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione<br>dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi<br>interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate.<br>COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL<br>MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI<br>STASATURA E PULIZIA.PRIMA ORA (prezzo da SIGEME)          |              |               |             |           |
|                         | Per ispezione fognatura esistente  |              |               |             |           |
|                         | 1  | 1.000        |               |             |           |
|                         | <b>ora</b>   | <b>1.000</b> | <b>200.00</b> | <b>200.</b> | <b>00</b> |
| 1.2.11<br>700.02.05.024 | SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI<br>DI OGNI GENERE, FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di<br>diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi<br>storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da:<br>1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai<br>punti di giunzione;<br>2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura,<br>otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici);<br>3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di<br>scarico;<br>4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o<br>malfunzionamento;<br>5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella<br>esecuzione delle opere;<br>Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i<br>report dell'intervento.<br>Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione<br>dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi<br>interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate.<br>COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL<br>MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI<br>STASATURA E PULIZIA.<br>ORE SUCCESSIVE (prezzo da SIGEME) |              |               |             |           |
|                         | Per ispezione fognatura esistente  |              |               |             |           |
| <i>a riportare Euro</i> |  |              |               | 71 595      | 69        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO          |           |
|---|--|---------------|-------------------------|------------------|-----------|
|   |  |               | Euro                    | Euro             |           |
|   | <i>riporto Euro</i>  |               |                         | 71 595,69        |           |
|   | 23   | 23,000        |                         |                  |           |
|   | <b>ora</b>   | <b>23,000</b> | <b>120,00</b>           | <b>2 760,00</b>  | <b>00</b> |
| <b>TOTALE RIPRISTINO CADITOIE E POZZETTI (OG 3)</b> |  |               | <b>Euro</b>             | <b>11 872,50</b> |           |
| 1.3   | <b>REALIZZAZIONE CAMPO BASKET (OG 3)</b>   |               |                         |                  |           |
| 1.3.1<br>699.3.01                                   | Fornitura e posa di Impianto basket a traliccio in acciaio zincato a caldo, tabellone in legno o laminato o policarbonato. Completo di cerchi e rete a maglia metallica in acciaio. Nel titolo sono compresi gli scavi, i plinti in cls di ancoraggio e quanto altro occorra per rendere finito il lavoro a regola d'arte.   |               |                         |                  |           |
|   | 1  | 1,000         |                         |                  |           |
|   | <b>cad</b>   | <b>1,000</b>  | <b>1 389,00</b>         | <b>1 389,00</b>  | <b>00</b> |
| 1.3.2<br>699.3.03                                   | Canestro basket misure regolamentari, modello con staffa e anello rinforzati, interamente in acciaio zincato a caldo, massima resistenza agli agenti atmosferici, completo di retina in acciaio zincato (il tabellone escluso)   |               |                         |                  |           |
|   | 1  | 1,000         |                         |                  |           |
|   | <b>cad</b>   | <b>1,000</b>  | <b>57,00</b>            | <b>57,00</b>     | <b>00</b> |
| 1.3.3<br>699.3.04                                   | Tabellone in plexiglass trasparente per basket, spessore mm. 15 dimensione regolamentari cm.180x105. Nel titolo sono inclusi il fissaggio del tabellone alla struttura e la verifica di corretta installazione   |               |                         |                  |           |
|   | 1  | 1,000         |                         |                  |           |
|   | <b>cad</b>   | <b>1,000</b>  | <b>489,00</b>           | <b>489,00</b>    | <b>00</b> |
| 1.3.4<br>09.V06.020.003                             | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quanti altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.<br>Per rimozione rete fra area cani e nuovo campo basket |               |                         |                  |           |
|   | 7.5x2  | 15,000        |                         |                  |           |
|   | <b>m²</b>  | <b>15,000</b> | <b>6.22064</b>          | <b>93,31</b>     | <b>00</b> |
| 1.3.5<br>09.V06.020.001                             | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e   |               |                         |                  |           |
|   |  |               | <i>a riportare Euro</i> | 76 384,00        | 00        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO     |           |
|-------------------------|--|---------------|-----------------|-------------|-----------|
|                         |  |               | Euro            | Euro        |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |               |                 | 76 384.     | 00        |
|                         | la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5  |               |                 |             |           |
|                         | Per delimitazione perimetrale campo basket   |               |                 |             |           |
|                         | 30   | 30.000        |                 |             |           |
|                         | Per delimitazione vecchia recinzione area cani con area basket   |               |                 |             |           |
|                         | 7.5  | 7.500         |                 |             |           |
|                         | <b>m</b>   | <b>37.500</b> | <b>20.75819</b> | <b>778.</b> | <b>43</b> |
| 1.3.6<br>09.V06.025.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfiacco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a T sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano       |               |                 |             |           |
|                         | Per delimitazione perimetrale campo basket   |               |                 |             |           |
|                         | 20   | 20.000        |                 |             |           |
|                         | Per delimitazione vecchia recinzione area cani con area basket   |               |                 |             |           |
|                         | 6  | 6.000         |                 |             |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>26.000</b> | <b>18.33997</b> | <b>476.</b> | <b>84</b> |
| 1.3.7<br>PR.P45.021.001 | Arredo urbano<br>Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. |               |                 |             |           |
|                         | 3  | 3.000         |                 |             |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>3.000</b>  | <b>290.95</b>   | <b>872.</b> | <b>85</b> |
| 1.3.8<br>H.5.2          | Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte. [Rif. Cod. H.5.2]   |               |                 |             |           |
|                         | 3  | 3.000         |                 |             |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>3.000</b>  | <b>44.13</b>    | <b>132.</b> | <b>39</b> |
| 1.3.9<br>700.02.03.021  | Fornitura e posa di cancello pedonale in acciaio, plastificato verde, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, con specchiatura in rete metallica elettrosaldata e componenti dei sistemi di chiusura in acciaio, corredato con   |               |                 |             |           |
| <i>a riportare Euro</i> |  |               |                 | 78 644.     | 51        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO       |           |
|--------------------------|--|----------------|-----------------|---------------|-----------|
|                          |  |                | Euro            | Euro          |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                |                 | 78 644.       | 51        |
|                          | serratura reversibile e chiavi. Dimensioni: Alt. cm 200, Largh. Cm 120, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richiesto dalla D.L. per rendere il lavoro finito  |                |                 |               |           |
|                          | 1  | 1.000          |                 |               |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>   | <b>998.14</b>   | <b>998.</b>   | <b>14</b> |
| 1.3.10<br>01.A04.001.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.   |                |                 |               |           |
|                          | Per realizzazione sottofondo area campo basket   |                |                 |               |           |
|                          | 102x0.60   | 61.200         |                 |               |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>61.200</b>  | <b>19.45551</b> | <b>1 190.</b> | <b>68</b> |
| 1.3.11<br>624.1.B        | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002]   |                |                 |               |           |
|                          | Per realizzazione sottofondo area campo basket   |                |                 |               |           |
|                          | (102x0.60)x1.6   | 97.920         |                 |               |           |
|                          | <b>t</b>   | <b>97.920</b>  | <b>22.00</b>    | <b>2 154.</b> | <b>24</b> |
| 1.3.12<br>PR.P01.002.011 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40  |                |                 |               |           |
|                          | Per realizzazione sottofondo area campo basket   |                |                 |               |           |
|                          | (102x0.30)x1.4   | 42.840         |                 |               |           |
|                          | <b>Tn</b>  | <b>42.840</b>  | <b>11.45141</b> | <b>490.</b>   | <b>58</b> |
| 1.3.13<br>04.B12.001.002 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.  |                |                 |               |           |
|                          | con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.  |                |                 |               |           |
|                          | Per realizzazione sottofondo area campo basket   |                |                 |               |           |
|                          | (102x0.20)   | 20.400         |                 |               |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>20.400</b>  | <b>48.94514</b> | <b>998.</b>   | <b>48</b> |
| 1.3.14<br>04.E02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto |                |                 |               |           |
|                          | con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm   |                |                 |               |           |
|                          | Per realizzazione sottofondo area campo basket   |                |                 |               |           |
|                          | 102  | 102.000        |                 |               |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>102.000</b> | <b>9.15231</b>  | <b>933.</b>   | <b>54</b> |
| 1.3.15                   | Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da  |                |                 |               |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                |                 | 85 410.       | 17        |



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO       |           |
|--------------------------|---|----------------|-----------------|---------------|-----------|
|                          |   |                | Euro            | Euro          |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |                |                 | 85 410.       | 17        |
| 04.E02.009.001           | <p>conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm</p> <p>Per realizzazione sottofondo area campo basket</p>   |                |                 |               |           |
|                          | 102   | 102.000        |                 |               |           |
|                          | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>102.000</b> | <b>9.23084</b>  | <b>941.</b>   | <b>55</b> |
| 1.3.16<br>700.02.03.005  | <p>Pavimentazione sportiva outdoor ottenuta mediante la fornitura e posa in opera a spatola di Kg.2,2 a mq. di composto a base di resine acriliche idrosolubili modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura per la realizzazione di manto di rivestimento sportivo ed uno strato finale di Kg. 0,8 circa di resine acriliche idrosolubili opportunamente modificate con plastificanti e cariche minerali. Il supporto inferiore dovrà essere costituito da conglomerato bituminoso avente curva granulometrica mm. 1-6 adeguatamente compattato con rullo vibrante. Il pavimento deve avere caratteristiche di rivestimento sintetico ad alto modulo di elasticità, a massa pigmentata con colore a scelta della D.L.. Deve altresì avere ottima resistenza all'usura, notevole capacità antisdrucciolo anche in presenza di superficie bagnata, eccellente resistenza agli agenti atmosferici, struttura molecolare tale da assorbire le normali modificazioni del supporto dovute a gradienti termici. Lo spessore finito della pavimentazione sarà almeno di mm. 2,00.</p> <p>Per realizzazione sottofondo area campo basket</p> |                |                 |               |           |
|                          | 102   | 102.000        |                 |               |           |
|                          | <b>mq</b>   | <b>102.000</b> | <b>30.63</b>    | <b>3 124.</b> | <b>26</b> |
| 1.3.17<br>09.E09.004.002 | <p>Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale</p> <p>Per spandimento pietrisco di sottofondo campo basket</p>  |                |                 |               |           |
|                          | 106x0.30  | 31.800         |                 |               |           |
|                          | <b>m<sup>3</sup></b>  | <b>31.800</b>  | <b>24.77238</b> | <b>787.</b>   | <b>76</b> |
| 1.3.18<br>700.02.03.006  | <p>Segnatura completa di campi sportivi (basket, pallavolo, ecc.) secondo le normative delle Federazioni sportive, colori a scelta della D.L., eseguita con vernici poliuretatiche da esterni.</p>  |                |                 |               |           |
|                          | 1   | 1.000          |                 |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>1.000</b>   | <b>380.00</b>   | <b>380.</b>   | <b>00</b> |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |                |                 | 90 643.       | 74        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|--------------------------|--|---------------|-----------------|--------------|-----------|
|                          |  |               | Euro            | Euro         |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |               |                 | 90 643       | 74        |
| 1.3.19<br>01.F04.002.001 | Preparazione di fondo da tinteggiare<br>Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco  |               |                 |              |           |
|                          | Per pulizia muro esistente lato via di Ripoli  |               |                 |              |           |
|                          | 43   | 43.000        |                 |              |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>43.000</b> | <b>6.08731</b>  | <b>261</b>   | <b>75</b> |
| 1.3.20<br>01.E01.007.002 | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda  |               |                 |              |           |
|                          | Per pulizia muro esistente lato via di Ripoli  |               |                 |              |           |
|                          | 43   | 43.000        |                 |              |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>43.000</b> | <b>26.52599</b> | <b>1 140</b> | <b>62</b> |
| 1.3.21<br>335.01.006.003 | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti: per prospetti esterni  |               |                 |              |           |
|                          | Per ripristino muro lato via di Ripoli   |               |                 |              |           |
|                          | 43   | 43.000        |                 |              |           |
|                          | <b>mq</b>  | <b>43.000</b> | <b>2.84</b>     | <b>122</b>   | <b>12</b> |
| 1.3.22<br>01.F04.005.003 | Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo  |               |                 |              |           |
|                          | Per ripristino muro lato via di Ripoli   |               |                 |              |           |
|                          | 43   | 43.000        |                 |              |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>43.000</b> | <b>8.49966</b>  | <b>365</b>   | <b>49</b> |
| 1.3.23<br>B03.01.010.002 | Smontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete oltre i 3 mt di altezza, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, trasporto, carico e scarico con deposito materiale presso magazzino comunale oppure , sempre compreso nel prezzo, lo smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L.. |               |                 |              |           |
|                          | 1  | 1.000         |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>  | <b>12.03</b>    | <b>12</b>    | <b>03</b> |
| 1.3.24<br>B03.01.005.110 | Smantellamento Impianto Elettrico di Cabina , Illuminazione ordinaria-Emergenza-F.M. e Speciali  |               |                 |              |           |
|                          | Per rimozione palo elettrico   |               |                 |              |           |
|                          | 1  | 1.000         |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>  | <b>126.50</b>   | <b>126</b>   | <b>50</b> |
| 1.3.25<br>RU.M10.001.003 | Operaio edile<br>Qualificato   |               |                 |              |           |
|                          | Per eliminazione pali in ferro lato via di Ripoli  |               |                 |              |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |               |                 | 92 672       | 25        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.              | IMPORTO        |           |
|---|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------|
|   |  |                | Euro                    | Euro           |           |
|   | <i>riporto Euro</i>  |                |                         | 92 672         | 25        |
|   | 4  | 4.000          |                         |                |           |
|   | <b>ora</b>   | <b>4.000</b>   | <b>33.78815</b>         | <b>135.</b>    | <b>15</b> |
| 1.3.26<br>AT.N01.011.009                        | Attrezzature per taglio e centraline<br>Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato<br>(disco compreso), manuale - 1 giorno  |                |                         |                |           |
|   | Per eliminazione pali in ferro lato via di Ripoli  |                |                         |                |           |
|   | 4  | 4.000          |                         |                |           |
|   | <b>ora</b>   | <b>4.000</b>   | <b>17.0775</b>          | <b>68.</b>     | <b>31</b> |
| <b>TOTALE REALIZZAZIONE CAMPO BASKET (OG 3)</b> |  |                | <b>Euro</b>             | <b>18 520.</b> | <b>02</b> |
| 1.4   | <b>RIPRISTINO PISTA PATTINAGGIO (OG 3)</b>   |                |                         |                |           |
| 1.4.1<br>332.08.001.001                         | ARROTATURA E LEVIGATURA di pavimento con mole<br>meccaniche e successiva boiaccatura, compreso: trasporto allo<br>scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura ove<br>necessaria:<br>in mattonelle di graniglia e cemento      |                |                         |                |           |
|   | 110  | 110.000        |                         |                |           |
|   | <b>mq</b>  | <b>110.000</b> | <b>14.60</b>            | <b>1 606.</b>  | <b>00</b> |
| 1.4.2<br>03.A03.021.004                         | Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo<br>della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura<br>della muratura stessa<br>di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza         |                |                         |                |           |
|   | Per ripristino muretto<br>(0.30+0.30+0.20)x45  | 36.000         |                         |                |           |
|   | <b>m²</b>  | <b>36.000</b>  | <b>22.92205</b>         | <b>825.</b>    | <b>19</b> |
| 1.4.3<br>02.A07.001.003                         | Carico, trasporto e scarico<br>con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50  |                |                         |                |           |
|   | Per trasporto a discarica intonaco eliminato da muretto  |                |                         |                |           |
|   | 1  | 1.000          |                         |                |           |
|   | <b>m³</b>  | <b>1.000</b>   | <b>28.27858</b>         | <b>28.</b>     | <b>28</b> |
| 1.4.4<br>624.1.D                                | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e<br>demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso<br>rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).        |                |                         |                |           |
|   | 1.3  | 1.300          |                         |                |           |
|   | <b>t</b>   | <b>1.300</b>   | <b>10.00</b>            | <b>13.</b>     | <b>00</b> |
| 1.4.5<br>01.E01.007.002                         | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano,<br>formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato<br>tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide,<br>compreso velo<br>con malta bastarda |                |                         |                |           |
|   |  |                | <i>a riportare Euro</i> | 95 348         | 18        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO       |           |
|---|--|---------------|-------------------------|---------------|-----------|
|   |  |               | Euro                    | Euro          |           |
|   | <i>riporto Euro</i>  |               |                         | 95 348        | 18        |
|   | Per ripristino muretto<br>0.20x45  | 9.000         |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>   | <b>9.000</b>  | <b>26.52599</b>         | <b>238.</b>   | <b>73</b> |
| 1.4.6<br>01.E01.006.002                           | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda |               |                         |               |           |
|   | Per ripristino muretto<br>(0.30+0.30)x45   | 27.000        |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>   | <b>27.000</b> | <b>24.51337</b>         | <b>661.</b>   | <b>86</b> |
| 1.4.7<br>335.01.006.003                           | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti: per prospetti esterni  |               |                         |               |           |
|   | Per ripristino muretto<br>(0.30+0.30+0.20)x45  | 36.000        |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>q</sup></b>   | <b>36.000</b> | <b>2.84</b>             | <b>102.</b>   | <b>24</b> |
| 1.4.8<br>01.F04.005.003                           | Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo  |               |                         |               |           |
|   | Per ripristino muretto<br>(0.30+0.30+0.20)x45  | 36.000        |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>   | <b>36.000</b> | <b>8.49966</b>          | <b>305.</b>   | <b>99</b> |
| <b>TOTALE RIPRISTINO PISTA PATTINAGGIO (OG 3)</b> |  |               | <b>Euro</b>             | <b>3 781.</b> | <b>29</b> |
| 1.5   | <b>RIPRISTINO AREA PARCHEGGIO (OG 3)</b>   |               |                         |               |           |
| 1.5.1<br>03.A03.021.004                           | Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza    |               |                         |               |           |
|   | Per ripristino muretto<br>(31x0.20)x3  | 18.600        |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>   | <b>18.600</b> | <b>22.92205</b>         | <b>426.</b>   | <b>35</b> |
| 1.5.2<br>02.A07.001.003                           | Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50   |               |                         |               |           |
|   | 0.8  | 0.800         |                         |               |           |
|   | <b>m<sup>3</sup></b>   | <b>0.800</b>  | <b>28.27858</b>         | <b>22.</b>    | <b>62</b> |
| 1.5.3<br>624.1.D                                  | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).   |               |                         |               |           |
|   | 1  | 1.000         |                         |               |           |
|   |  |               | <i>a riportare Euro</i> | 97 105        | 97        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.       | PREZZO UN.    | IMPORTO                 |               |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-------------------------|---------------|
|                         |  |           | Euro          | Euro                    |               |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |           |               | 97 105                  | 97            |
|                         |  | <b>t</b>  | <b>1.000</b>  | <b>10.00</b>            | <b>10.00</b>  |
| 1.5.4<br>01.E01.006.002 | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda   |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino muretto   |           |               |                         |               |
|                         | (31x0.20)x2  | 12.400    |               |                         |               |
|                         |  | <b>m²</b> | <b>12.400</b> | <b>24.51337</b>         | <b>303.97</b> |
| 1.5.5<br>01.E01.007.002 | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda   |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino muretto   |           |               |                         |               |
|                         | (31x0.20)x1  | 6.200     |               |                         |               |
|                         |  | <b>m²</b> | <b>6.200</b>  | <b>26.52599</b>         | <b>164.46</b> |
| 1.5.6<br>335.01.006.003 | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti: per prospetti esterni  |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino muretto   |           |               |                         |               |
|                         | (31x0.20)x3  | 18.600    |               |                         |               |
|                         |  | <b>mq</b> | <b>18.600</b> | <b>2.84</b>             | <b>52.82</b>  |
| 1.5.7<br>01.F04.005.003 | Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo  |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino muretto   |           |               |                         |               |
|                         | (31x0.20)x3  | 18.600    |               |                         |               |
|                         |  | <b>m²</b> | <b>18.600</b> | <b>8.49966</b>          | <b>158.09</b> |
| 1.5.8<br>01.F04.011.004 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche<br>Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino ringhiera   |           |               |                         |               |
|                         | 31   | 31.000    |               |                         |               |
|                         |  | <b>m²</b> | <b>31.000</b> | <b>4.91149</b>          | <b>152.26</b> |
| 1.5.9<br>236.01.002.002 | PROTETTIVI:<br>antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s.   |           |               |                         |               |
|                         | Per ripristino ringhiera   |           |               |                         |               |
|                         | 31x1   | 31.000    |               |                         |               |
|                         |  | <b>mq</b> | <b>31.000</b> | <b>6.60</b>             | <b>204.60</b> |
|                         |  |           |               | <i>a riportare Euro</i> | 98 152   17   |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO      |           |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------|-----------|
|   |   |               | Euro                    | Euro         |           |
|   | <i>riporto Euro</i>   |               |                         | 98 152       | 17        |
| 1.5.10<br>01.F04.012.010                        | Verniciatura di opere metalliche<br>con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già<br>preparate e trattate con antiruggine  |               |                         |              |           |
|   | Per ripristino ringhiera<br>31x1  | 31.000        |                         |              |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>31.000</b> | <b>7.34794</b>          | <b>227</b>   | <b>79</b> |
| <b>TOTALE RIPRISTINO AREA PARCHEGGIO (OG 3)</b> |   |               | <b>Euro</b>             | <b>1 722</b> | <b>96</b> |
| 1.6   | <b>AREA CANI E AREA VERDE ADIACENTE (OG 3)</b>  |               |                         |              |           |
| 1.6.1<br>I.1.4                                  | Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei<br>paletti di sostegno in profilato metallico   |               |                         |              |           |
|   | Per rimozione rete lato parcheggio<br>40x2  | 80.000        |                         |              |           |
|   | <b>m<sup>q</sup></b>  | <b>80.000</b> | <b>5.44</b>             | <b>435</b>   | <b>20</b> |
| 1.6.2<br>02.A07.001.003                         | Carico, trasporto e scarico<br>con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50   |               |                         |              |           |
|   | Per trasporto a discarica rete eliminata<br>2   | 2.000         |                         |              |           |
|   | <b>m<sup>3</sup></b>  | <b>2.000</b>  | <b>28.27858</b>         | <b>56</b>    | <b>56</b> |
| 1.6.3<br>03.A03.021.004                         | Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo<br>della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura<br>della muratura stessa  |               |                         |              |           |
|   | di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza  |               |                         |              |           |
|   | Per rifacimento muretto lato parcheggio<br>(30x0.40)+(30x0.20)  | 18.000        |                         |              |           |
|   | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>18.000</b> | <b>22.92205</b>         | <b>412</b>   | <b>60</b> |
| 1.6.4<br>01.A04.011.001                         | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m<br>1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e<br>scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50 |               |                         |              |           |
|   | Per nuovo muretto<br>(1)x(11)x(0.30)x(0.30)   | 0.990         |                         |              |           |
|   | Per nuovo cordonato vialetto fra area cani e campo calcetto<br>(1)x(48)x(0.30)x(0.30)   | 4.320         |                         |              |           |
|   | <b>m<sup>3</sup></b>  | <b>5.310</b>  | <b>21.3638</b>          | <b>113</b>   | <b>44</b> |
| 1.6.5<br>624.1.B                                | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario<br>(cod. CER 17.05.04).<br>[Rif. Cod. 623.02.001.002]   |               |                         |              |           |
|   | Per nuovo muretto<br>(11x0.30x0.30)x1.6   | 1.584         |                         |              |           |
|   | Per nuovo cordonato vialetto fra area cani e campo calcetto   |               |                         |              |           |
|   |   |               | <i>a riportare Euro</i> | 99 397       | 76        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.    | PREZZO UN. | IMPORTO |    |
|--------------------------|--|--------|------------|---------|----|
|                          |  |        | Euro       | Euro    |    |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |        |            | 99 397  | 76 |
|                          | (48x0.30x0.30)x1.6   | 6,912  |            |         |    |
|                          | t  | 8,496  | 22.00      | 186     | 91 |
| 1.6.6<br>PR.P04.032.003  | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc)<br>vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore<br>al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori<br>interni<br>spessore 20 cm                 |        |            |         |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>(1)x(11)x(0.20)x(0.40)  | 0,880  |            |         |    |
|                          | m³   | 0,880  | 61.985     | 54      | 55 |
| 1.6.7<br>313.05.003.003  | MURATURA IN BLOCCHI IN CLS PESANTI VIBRO-COMPRESSI<br>eseguita con malta cementizia:<br>sp. cm 12 (blocchi 50x12x20)   |        |            |         |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>(1)x(11)x(0.40)   | 4,400  |            |         |    |
|                          | mq   | 4,400  | 42.60      | 187     | 44 |
| 1.6.8<br>01.E01.006.002  | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano,<br>formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato<br>tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide,<br>compreso velo<br>con malta bastarda   |        |            |         |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>11x0.40   | 4,400  |            |         |    |
|                          | Per ripristino muretto lato parcheggio<br>30x0.40  | 12,000 |            |         |    |
|                          | m²   | 16,400 | 24.51337   | 402     | 02 |
| 1.6.9<br>01.E01.007.002  | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano,<br>formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato<br>tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide,<br>compreso velo<br>con malta bastarda |        |            |         |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>11x0.20   | 2,200  |            |         |    |
|                          | Per ripristino muretto lato parcheggio<br>30x0.20  | 6,000  |            |         |    |
|                          | m²   | 8,200  | 26.52599   | 217     | 51 |
| 1.6.10<br>335.01.006.003 | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti:<br>per prospetti esterni   |        |            |         |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>(11x0.40)+(11x0.20)   | 6,600  |            |         |    |
|                          | Per ripristino muretto lato parcheggio<br>(30x0.40)+(30x0.20)  | 18,000 |            |         |    |
|                          | mq   | 24,600 | 2.84       | 69      | 86 |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |        |            | 100 516 | 05 |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO       |  |
|--------------------------|---|---------------|-----------------|---------------|--|
|                          |   |               | Euro            | Euro          |  |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |               |                 | 100 516,05    |  |
| 1.6.11<br>01.F04.005.003 | Verniciatura di facciate esterne<br>con pittura lavabile al quarzo  |               |                 |               |  |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto lato campo calcetto<br>(11x0.40)+(11x0.20)  | 6,600         |                 |               |  |
|                          | Per ripristino muretto lato parcheggio<br>(30x0.40)+(30x0.20)   | 18,000        |                 |               |  |
|                          | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>24,600</b> | <b>8.49966</b>  | <b>209,09</b> |  |
| 1.6.12<br>05.A03.007.001 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita<br>con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a<br>impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del<br>materiale riutilizzabile entro 50 m.<br>fino a 25 cm di larghezza |               |                 |               |  |
|                          | Per demolizione cordonato vialetto fra area cani e campo<br>calcetto  |               |                 |               |  |
|                          | 48  | 48,000        |                 |               |  |
|                          | <b>m</b>  | <b>48,000</b> | <b>5.95473</b>  | <b>285,83</b> |  |
| 1.6.13<br>01.B04.003.009 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali<br>classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3   |               |                 |               |  |
|                          | Per fondazione nuovo muretto<br>(1)x(11)x(0.30)x(0.3)   | 0,990         |                 |               |  |
|                          | Per rifacimento gradino ingresso area cani<br>(1)x(1.10)x(0.30)x(0.10)  | 0,033         |                 |               |  |
|                          | <b>m<sup>3</sup></b>  | <b>1,023</b>  | <b>103.3073</b> | <b>105,68</b> |  |
| 1.6.14<br>04.E06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso<br>murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5,<br>compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25<br>diritto cm 8x25x100  |               |                 |               |  |
|                          | Nuovo cordonato vialetto fra area cani e campo calcetto   |               |                 |               |  |
|                          | 48  | 48,000        |                 |               |  |
|                          | <b>m</b>  | <b>48,000</b> | <b>12.88405</b> | <b>618,43</b> |  |
| 1.6.15<br>AT.N01.001.009 | Macchine per movimento terra e accessori<br>Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a<br>3500 kg - 1 giorno  |               |                 |               |  |
|                          | Per pulizia area adiacente area cani  |               |                 |               |  |
|                          | 8   | 8,000         |                 |               |  |
|                          | <b>ora</b>  | <b>8,000</b>  | <b>14.5475</b>  | <b>116,38</b> |  |
| 1.6.16<br>RU.M10.001.003 | Operaio edile<br>Qualificato  |               |                 |               |  |
|                          | Per pulizia area adiacente area cani  |               |                 |               |  |
|                          | 8   | 8,000         |                 |               |  |
|                          | <b>ora</b>  | <b>8,000</b>  | <b>33.78815</b> | <b>270,31</b> |  |
| 1.6.17                   | Sabbie, ghiaie ed inerti vari   |               |                 |               |  |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |               |                 | 102 121,77    |  |



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|--------------------------|--|----------------|-----------------|--------------|-----------|
|                          |  |                | Euro            | Euro         |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                |                 | 102 121      | 77        |
| PR.P01.002.061           | Terra da coltivo selezionata scevra da sassi   |                |                 |              |           |
|                          | Per area adiacente area cani<br>(170x0.10)x1.6   | 27.200         |                 |              |           |
|                          | <b>Tn</b>  | <b>27.200</b>  | <b>5.819</b>    | <b>158</b>   | <b>28</b> |
| 1.6.18<br>09.E09.004.002 | Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonchÈ la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale  |                |                 |              |           |
|                          | Per area adiacente area cani<br>170x0.10   | 17.000         |                 |              |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>17.000</b>  | <b>24.77238</b> | <b>421</b>   | <b>13</b> |
| 1.6.19<br>09.E09.007.002 | Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq  |                |                 |              |           |
|                          | Per area adiacente area cani<br>170  | 170.000        |                 |              |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>170.000</b> | <b>2.94768</b>  | <b>501</b>   | <b>11</b> |
| 1.6.20<br>PR.P45.022.027 | Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco.<br>Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale. |                |                 |              |           |
|                          | Per nuova area adiacente area cani<br>4  | 4.000          |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>4.000</b>   | <b>414.667</b>  | <b>1 658</b> | <b>67</b> |
| 1.6.21<br>PR.P45.021.001 | Arredo urbano<br>Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.   |                |                 |              |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                |                 | 104 860      | 96        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.     | IMPORTO       |           |
|--------------------------|---|---------------|----------------|---------------|-----------|
|                          |   |               | Euro           | Euro          |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |               |                | 104 860.      | 96        |
|                          | Per nuova area adiacente area cani  |               |                |               |           |
|                          | 4   | 4.000         |                |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>4.000</b>  | <b>290.95</b>  | <b>1 163.</b> | <b>80</b> |
| 1.6.22<br>H.5.9          | Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio degli appoggi con idonei perni filettati in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio e la tassellatura con resina   |               |                |               |           |
|                          | Per nuova area adiacente area cani  |               |                |               |           |
|                          | 4   | 4.000         |                |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>4.000</b>  | <b>39.83</b>   | <b>159.</b>   | <b>32</b> |
| 1.6.23<br>698.2.11       | Fornitura e posa di cancellata costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari, altezza mm 950, larghezza 1992 mm, diametro profili $\varnothing$ 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm - sp. 2 mm, dotati di piastra forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.. Escluso plinto per ancoraggio a terra. (Tipo Orsogrill CELENO o similare)  |               |                |               |           |
|                          | Per posa su muretto area verde pressi area cani   |               |                |               |           |
|                          | 32  | 32.000        |                |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>32.000</b> | <b>293.47</b>  | <b>9 391.</b> | <b>04</b> |
| 1.6.24<br>04.F06.023.001 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10   |               |                |               |           |
|                          | Per punto luce area adiacente area cani   |               |                |               |           |
|                          | 2   | 2.000         |                |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>2.000</b>  | <b>53.5099</b> | <b>107.</b>   | <b>02</b> |
| 1.6.25<br>272.05.003.002 | CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (36 kg) (s.m. = 15x15 cm)  |               |                |               |           |
|                          | Per punto luce area adiacente area cani   |               |                |               |           |
|                          | 2   | 2.000         |                |               |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>2.000</b>  | <b>120.23</b>  | <b>240.</b>   | <b>46</b> |
| 1.6.26<br>PR.P45.003.B30 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi $\tilde$ diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.<br>Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 16/18 |               |                |               |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |               |                | 115 922.      | 60        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO        |           |
|---|---|---------------|-------------------------|----------------|-----------|
|   |   |               | Euro                    | Euro           |           |
|   | <i>riporto Euro</i>   |               |                         | 115 922        | 60        |
|   | 4   | 4.000         |                         |                |           |
|   | <b>cad</b>  | <b>4.000</b>  | <b>146.58188</b>        | <b>586.</b>    | <b>33</b> |
| 1.6.27<br>09.V03.005.002                              | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.<br>in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. |               |                         |                |           |
|   | 4   | 4.000         |                         |                |           |
|   | <b>cad</b>  | <b>4.000</b>  | <b>44.38831</b>         | <b>177.</b>    | <b>55</b> |
| 1.6.28<br>01.A04.018.001                              | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per piantagione alberi<br>(0.80x0.80x0.80)x4  |               |                         |                |           |
|   |   | 2.048         |                         |                |           |
|   | <b>m³</b>   | <b>2.048</b>  | <b>8.24137</b>          | <b>16.</b>     | <b>88</b> |
| <b>TOTALE AREA CANI E AREA VERDE ADIACENTE (OG 3)</b> |   |               | <b>Euro</b>             | <b>18 323.</b> | <b>40</b> |
| 1.7   | <b>VIALETTO IN PLASTICA RICICLATA (OG 3)</b>  |               |                         |                |           |
| 1.7.1<br>01.A04.011.001                               | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per realizzazione nuovo vialetto<br>(22x1.5x0.30)+(22x0.30x0.30)   |               |                         |                |           |
|   |   | 11.880        |                         |                |           |
|   | <b>m³</b>   | <b>11.880</b> | <b>21.3638</b>          | <b>253.</b>    | <b>80</b> |
| 1.7.2<br>624.1.B                                      | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04).<br>[Rif. Cod. 623.02.001.002]<br>Per realizzazione nuovo vialetto<br>((22x1.5x0.30)+(22x0.30x0.30))x1.6  |               |                         |                |           |
|   |   | 19.008        |                         |                |           |
|   | <b>t</b>  | <b>19.008</b> | <b>22.00</b>            | <b>418.</b>    | <b>18</b> |
| 1.7.3<br>16.E03.001.008                               | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte di resistenza a trazione (L/T) ?25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.<br>22x2   |               |                         |                |           |
|   |   | 44.000        |                         |                |           |
|   | <b>m²</b>   | <b>44.000</b> | <b>5.19506</b>          | <b>228.</b>    | <b>58</b> |
|   |   |               | <i>a riportare Euro</i> | 117 603        | 92        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO      |           |
|---|--|---------------|-------------------------|--------------|-----------|
|   |  |               | Euro                    | Euro         |           |
|   | <i>riporto Euro</i>  |               |                         | 117 603      | 92        |
| 1.7.4<br>04.B12.001.001                             | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.<br>con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm<br>(22x1.5)x0.30  | 9.900         |                         |              |           |
|   | <b>m³</b>  | <b>9.900</b>  | <b>23.58945</b>         | <b>233</b>   | <b>54</b> |
| 1.7.5<br>700.02.01.016                              | Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo pedana in plastica riciclata, Formata da: - doghe con sezione 15 x 3 cm con superficie zigrinata per ridurre il grado di scivolosità, avvitate su stecche sottostanti da 8 x 8. Le stecche di supporto dovranno avere interasse ml. 1,00. Nel titolo e compreso la fornitura degli ancoraggi metallici fra parquet ed assi di supporto con apposita ed idonea viteria e bulloneria in acciaio zincato. Materiale ottenuto mediante la macinatura delle differenti plastiche, la loro miscelazione e fusione insieme ad alta temperatura, con successiva pressatura in stampi, con superficie priva di bolle ; _ colorazione uniforme, resistente e inattaccabile da funghi e muffe; - 100 % riciclabile _resistente agli agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo) adatto all'uso per esterno; - conforme regolamento REACH; - materiale in categoria antiscivolo secondo norme ASTM C 1028-07 e in classe R10 secondo norma DIN 51130 . Compreso cordoli laterali di delimitazione realizzati con il materiale su indicato ( prezzo da SIGEME )<br>22x1.5 | 33.000        |                         |              |           |
|   | <b>mq</b>  | <b>33.000</b> | <b>150.00</b>           | <b>4 950</b> | <b>00</b> |
| 1.7.6<br>05.A03.007.001                             | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.<br>fino a 25 cm di larghezza<br>1.5  | 1.500         |                         |              |           |
|   | <b>m</b>   | <b>1.500</b>  | <b>5.95473</b>          | <b>8</b>     | <b>93</b> |
| <b>TOTALE VIALETTA IN PLASTICA RICICLATA (OG 3)</b> |  |               | <b>Euro</b>             | <b>6 093</b> | <b>03</b> |
| 1.8   | <b>PARAPEDONALE (OG 3)</b>   |               |                         |              |           |
| 1.8.1<br>02.A03.033.003                             | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26<br>per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice<br>Per smontaggio parapedonale lato parcheggio<br>8.5x1   | 8.500         |                         |              |           |
|   |  |               | <i>a riportare Euro</i> | 122 796      | 39        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO       |  |
|-------------------------|---|---------------|-----------------|---------------|--|
|                         |   |               | Euro            | Euro          |  |
|                         | <i>riporto Euro</i>   |               |                 | 122 796,39    |  |
|                         | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>8.500</b>  | <b>28.46812</b> | <b>241,98</b> |  |
| 1.8.2<br>02.A07.001.003 | Carico, trasporto e scarico<br>con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50   |               |                 |               |  |
|                         | Per trasporto a discarica parapetonale eliminato  |               |                 |               |  |
|                         | 1   | 1.000         |                 |               |  |
|                         | <b>m<sup>3</sup></b>  | <b>1.000</b>  | <b>28.27858</b> | <b>28,28</b>  |  |
| 1.8.3<br>PR.P45.021.030 | Arredo urbano<br>Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.  |               |                 |               |  |
|                         | Per nuovo parapetonale (4 elementi per 3 sezioni)   |               |                 |               |  |
|                         | 4x3   | 12.000        |                 |               |  |
|                         | <b>cad</b>  | <b>12.000</b> | <b>31.625</b>   | <b>379,50</b> |  |
| 1.8.4<br>04.E07.005.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.<br>di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali,<br>eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate<br>ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. |               |                 |               |  |
|                         | Per posa nuovo parapetonale (4 elementi per 3 sezioni)  |               |                 |               |  |
|                         | 4x3   | 12.000        |                 |               |  |
|                         | <b>cad</b>  | <b>12.000</b> | <b>25.16308</b> | <b>301,96</b> |  |
| 1.8.5<br>01.F04.011.001 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche<br>Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non<br>imbrattate  |               |                 |               |  |
|                         | Per nuovo parapetonale lato parcheggio  |               |                 |               |  |
|                         | 12x1  | 12.000        |                 |               |  |
|                         | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>12.000</b> | <b>3.92919</b>  | <b>47,15</b>  |  |
| 1.8.6<br>236.01.002.002 | PROTETTIVI:<br>antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in<br>ferro, c.s.   |               |                 |               |  |
|                         | Per nuovo parapetonale lato parcheggio  |               |                 |               |  |
|                         | 12x1  | 12.000        |                 |               |  |
|                         | <b>m<sup>q</sup></b>  | <b>12.000</b> | <b>6.60</b>     | <b>79,20</b>  |  |
| 1.8.7<br>01.F04.012.010 | Verniciatura di opere metalliche<br>con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già<br>preparate e trattate con antiruggine  |               |                 |               |  |
|                         | Per nuovo parapetonale lato parcheggio  |               |                 |               |  |
|                         | 12x1  | 12.000        |                 |               |  |
|                         | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>12.000</b> | <b>7.34794</b>  | <b>88,18</b>  |  |
| 1.8.8<br>16.2.1.1       | DISSUASORI MODELLO CHIODO FIORENTINO FISSO [Rif. Cod<br>16.2.1]   |               |                 |               |  |
|                         | COLONNETTA in FERRO sex. 8 x 8 x 3 h= 110 cm fuori terra,<br>spigoli arrotondati, larghezza capello 14 cm, completa di adesivi  |               |                 |               |  |
| <i>a riportare Euro</i> |   |               |                 | 123 962,64    |  |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.              | IMPORTO      |           |
|-----------------------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|-----------|
|                                   |  |                | Euro                    | Euro         |           |
|                                   | <i>riporto Euro</i>  |                |                         | 123 962      | 64        |
|                                   | catarinfrangente di classe 2. [Rif. Cod. 16.2.1.1]   |                |                         |              |           |
|                                   | 1  | 1.000          |                         |              |           |
|                                   | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>   | <b>140.00</b>           | <b>140</b>   | <b>00</b> |
| 1.8.9<br>16.2.1.2                 | DISSUASORI MODELLO CHIODO FIORENTINO FISSO [Rif. Cod. 16.2.1]  |                |                         |              |           |
|                                   | POSA IN OPERA O RIMOZIONE di colonnetta artistica, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso scavo, riempimento con calcestruzzo, ripristino della pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 16.2.1.2] |                |                         |              |           |
|                                   | 1  | 1.000          |                         |              |           |
|                                   | <b>cad</b>   | <b>1.000</b>   | <b>36.16</b>            | <b>36</b>    | <b>16</b> |
| <b>TOTALE PARAPEDONALE (OG 3)</b> |  |                | <b>Euro</b>             | <b>1 342</b> | <b>41</b> |
| 1.9                               | <b>DEMOLIZIONE E RIPRISTINO AIUOLE (OG 3)</b>  |                |                         |              |           |
| 1.9.1<br>05.A03.007.001           | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza  |                |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo aiula grande   |                |                         |              |           |
|                                   | 50   | 50.000         |                         |              |           |
|                                   | Demolizione vecchie aiuole di perimetrazione alberi  |                |                         |              |           |
|                                   | 6x5  | 30.000         |                         |              |           |
|                                   | Demolizione ingresso lato nuovo vialetto in plastica riciclata   |                |                         |              |           |
|                                   | 60   | 60.000         |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo nuovo ingresso   |                |                         |              |           |
|                                   | 3.60x2   | 7.200          |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo lungo strada nuova area giochi   |                |                         |              |           |
|                                   | 10   | 10.000         |                         |              |           |
|                                   | Demolizione marciapiede nuovo accesso  |                |                         |              |           |
|                                   | 5.50   | 5.500          |                         |              |           |
|                                   | <b>m</b>   | <b>162.700</b> | <b>5.95473</b>          | <b>968</b>   | <b>83</b> |
| 1.9.2<br>624.1.D                  | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).   |                |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo aiula grande   |                |                         |              |           |
|                                   | (50x0.08x0.25)x1.4   | 1.400          |                         |              |           |
|                                   | Demolizione vecchie aiuole di perimetrazione alberi  |                |                         |              |           |
|                                   | (6x5x0.08x0.25)x1.4  | 0.840          |                         |              |           |
|                                   | Demolizione ingresso lato nuovo vialetto in plastica riciclata   |                |                         |              |           |
|                                   | (60x0.08x0.25)x1.4   | 1.680          |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo nuovo ingresso   |                |                         |              |           |
|                                   | (3.60x2x0.08x0.25)x1.4   | 0.202          |                         |              |           |
|                                   | Demolizione cordolo lungo strada nuova area giochi   |                |                         |              |           |
|                                   |  |                | <i>a riportare Euro</i> | 125 107      | 63        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.        | PREZZO UN.      | IMPORTO         |    |
|-------------------------|--|------------|-----------------|-----------------|----|
|                         |  |            | Euro            | Euro            |    |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |            |                 | 125 107         | 63 |
|                         | (10x0.08x0.25)x1.4   | 0.280      |                 |                 |    |
|                         | Demolizione marciapiede nuovo accesso  |            |                 |                 |    |
|                         | (5.50x0.12x0.25)x1.4   | 0.231      |                 |                 |    |
|                         |  | <b>t</b>   | <b>10.00</b>    | <b>46.33</b>    |    |
| 1.9.3<br>AT.N01.001.013 | Macchine per movimento terra e accessori<br>Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 giorno  |            |                 |                 |    |
|                         | Per rimozione terra da aiuole demolite   |            |                 |                 |    |
|                         | 2  | 2.000      |                 |                 |    |
|                         | Per rimozione asfalto marciapiede nuovo accesso  |            |                 |                 |    |
|                         | 1  | 1.000      |                 |                 |    |
|                         |  | <b>ora</b> | <b>17.71</b>    | <b>53.13</b>    |    |
| 1.9.4<br>RU.M10.001.002 | Operaio edile<br>Specializzato   |            |                 |                 |    |
|                         | Per rimozione terra da aiuole demolite   |            |                 |                 |    |
|                         | 2  | 2.000      |                 |                 |    |
|                         | Per rimozione asfalto marciapiede nuovo accesso  |            |                 |                 |    |
|                         | 1  | 1.000      |                 |                 |    |
|                         |  | <b>ora</b> | <b>36.3814</b>  | <b>109.14</b>   |    |
| 1.9.5<br>04.E06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100                                |            |                 |                 |    |
|                         | Ingresso lato nuovo vialetto plastica riciclata  |            |                 |                 |    |
|                         | 60   | 60.000     |                 |                 |    |
|                         | Cordolo nuovo ingresso   |            |                 |                 |    |
|                         | 3.60x2   | 7.200      |                 |                 |    |
|                         | a perimetrazione aiuola nuovo accesso  |            |                 |                 |    |
|                         | 14.5x2   | 29.000     |                 |                 |    |
|                         | Per marciapiede nuovo accesso  |            |                 |                 |    |
|                         | 5.50   | 5.500      |                 |                 |    |
|                         |  | <b>m</b>   | <b>12.88405</b> | <b>1 310.31</b> |    |
| 1.9.6<br>01.A04.011.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 |            |                 |                 |    |
|                         | Per plinto nuovo muretto/seduta perimetrazione aiuola centrale   |            |                 |                 |    |
|                         | (1)x(173)x(0.50)x(0.50)  | 43.250     |                 |                 |    |
|                         |  | <b>m³</b>  | <b>21.3638</b>  | <b>923.98</b>   |    |
| 1.9.7<br>PR.P04.032.005 | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni spessore 30 cm                         |            |                 |                 |    |
| <i>a riportare Euro</i> |  |            |                 | 127 550         | 52 |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.              | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|--------------------------|--|------------------|-----------------|--------------|-----------|
|                          |  |                  | Euro            | Euro         |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                  |                 | 127 550      | 52        |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto/seduta a perimetrazione nuova aiuola centrale<br>(0.30x0.50)x173   | 25.950           |                 |              |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>25.950</b>    | <b>66.11732</b> | <b>1 715</b> | <b>74</b> |
| 1.9.8<br>624.1.B         | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario<br>(cod. CER 17.05.04).<br>[Rif. Cod. 623.02.001.002]  |                  |                 |              |           |
|                          | da scavo plinto nuovo muretto/seduta<br>(0.50x0.50x173)x1.6  | 69.200           |                 |              |           |
|                          | Da aiuole demolite e da collegamento aree gioco<br>(2.5+0.70)x1.6  | 5.120            |                 |              |           |
|                          | <b>t</b>   | <b>74.320</b>    | <b>22.00</b>    | <b>1 635</b> | <b>04</b> |
| 1.9.9<br>01.B04.003.009  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali<br>classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3  |                  |                 |              |           |
|                          | Per plinto nuovo muretto/seduta<br>(1)x(173)x(0.50)x(0.50)   | 43.250           |                 |              |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>43.250</b>    | <b>103.3073</b> | <b>4 468</b> | <b>04</b> |
| 1.9.10<br>01.B03.001.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo<br>le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, γ 6 mm, maglia 20x20  |                  |                 |              |           |
|                          | Per plinto nuovo muretto/seduta<br>(173x0.50x0.50)x50  | 2 162.500        |                 |              |           |
|                          | <b>kg</b>  | <b>2 162.500</b> | <b>1.3695</b>   | <b>2 961</b> | <b>54</b> |
| 1.9.11<br>313.05.001.002 | MURATURA IN BLOCCHI IN CLS E ARGILLA ESPANSA<br>VIBRO-COMPRESSI PORTANTI eseguita con malta cementizia:<br>sp. cm 30 (blocchi 30x20x50)  |                  |                 |              |           |
|                          | Per plinto nuovo muretto/seduta<br>(173x0.30x0.50)   | 25.950           |                 |              |           |
|                          | <b>mc</b>  | <b>25.950</b>    | <b>67.00</b>    | <b>1 738</b> | <b>65</b> |
| 1.9.12<br>01.E01.007.002 | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano,<br>formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato<br>tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide,<br>compreso velo<br>con malta bastarda |                  |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto/seduta a perimetrazione nuova<br>aiuola centrale<br>(173x0.50)+(173x0.30)  | 138.400          |                 |              |           |
|                          | <b>m²</b>  | <b>138.400</b>   | <b>26.52599</b> | <b>3 671</b> | <b>20</b> |
| 1.9.13<br>335.01.006.003 | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti:<br>per prospetti esterni   |                  |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto/seduta a perimetrazione nuova<br>aiuola centrale   |                  |                 |              |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                  |                 | 143 740      | 73        |



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.     | IMPORTO         |    |
|--------------------------|--|----------------|----------------|-----------------|----|
|                          |  |                | Euro           | Euro            |    |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                |                | 143 740         | 73 |
|                          | (173x0.50)+(173x0.30)  | 138,400        |                |                 |    |
|                          | <b>mq</b>  | <b>138.400</b> | <b>2.84</b>    | <b>393.06</b>   |    |
| 1.9.14<br>01.F04.005.003 | Verniciatura di facciate esterne<br>con pittura lavabile al quarzo   |                |                |                 |    |
|                          | Per realizzazione nuovo muretto/seduta a perimetrazione nuova<br>aiuola centrale   |                |                |                 |    |
|                          | (173x0.50)+(173x0.30)  | 138,400        |                |                 |    |
|                          | <b>m²</b>  | <b>138.400</b> | <b>8.49966</b> | <b>1 176.35</b> |    |
| 1.9.15<br>PR.P19.019.001 | Membrana impermeabilizzante elastomerica SBS ad alta<br>concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo<br>continuo poliestere<br>Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4  |                |                |                 |    |
|                          | protezione lato interno nuovo muretto/seduta a perimetrazione<br>nuova aiuola centrale   |                |                |                 |    |
|                          | (173x0.60)   | 103,800        |                |                 |    |
|                          | <b>m²</b>  | <b>103.800</b> | <b>4.69631</b> | <b>487.48</b>   |    |
| 1.9.16<br>PR.P05.004.005 | Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra<br>Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm,<br>lungh. a correre, larghezza 15-30 cm  |                |                |                 |    |
|                          | Per posa cimasa su muretto/seduta aiuola grande  |                |                |                 |    |
|                          | 173x0.40   | 69,200         |                |                 |    |
|                          | <b>m²</b>  | <b>69.200</b>  | <b>57.2286</b> | <b>3 960.22</b> |    |
| 1.9.17<br>01.E03.018.001 | Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o<br>granito posate a colla su superficie intonacata, compreso<br>eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei<br>giunti e pulizia finale<br>lastre di dimensioni fino a 40x20 cm |                |                |                 |    |
|                          | Per posa cimasa su muretto/seduta aiuola grande  |                |                |                 |    |
|                          | 173x0.40   | 69,200         |                |                 |    |
|                          | <b>m²</b>  | <b>69.200</b>  | <b>31.2283</b> | <b>2 161.00</b> |    |
| 1.9.18<br>RU.M10.001.002 | Operaio edile<br>Specializzato   |                |                |                 |    |
|                          | Per posa membrana  |                |                |                 |    |
|                          | 8  | 8,000          |                |                 |    |
|                          | Per spandimento terra nuove aiuole   |                |                |                 |    |
|                          | 8  | 8,000          |                |                 |    |
|                          | <b>ora</b>   | <b>16.000</b>  | <b>36.3814</b> | <b>582.10</b>   |    |
| 1.9.19<br>RU.M10.001.003 | Operaio edile<br>Qualificato   |                |                |                 |    |
|                          | Per posa membrana  |                |                |                 |    |
|                          | 8  | 8,000          |                |                 |    |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                |                | 152 500         | 94 |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO     |           |
|--------------------------|--|----------------|-----------------|-------------|-----------|
|                          |  |                | Euro            | Euro        |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                |                 | 152.500     | 94        |
|                          | Per spandimento terra nuove aiuole   |                |                 |             |           |
|                          | 8  | 8.000          |                 |             |           |
|                          | <b>ora</b>   | <b>16.000</b>  | <b>33.78815</b> | <b>540.</b> | <b>61</b> |
| 1.9.20<br>04.E06.011.002 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80  |                |                 |             |           |
|                          | Per delimitazione aiule nuove alberature (0.80x4)x5  | 16.000         |                 |             |           |
|                          | <b>m</b>   | <b>16.000</b>  | <b>22.03166</b> | <b>352.</b> | <b>51</b> |
| 1.9.21<br>PR.P01.002.061 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari<br>Terra da coltivo selezionata scevra da sassi  |                |                 |             |           |
|                          | Per aiuola centrale grande (170x0.45)x1.6  | 122.400        |                 |             |           |
|                          | Per aiuole nuove piante ((1x1x0.20)x3)x1.6   | 0.960          |                 |             |           |
|                          | Per nuove aiuole nuovo ingresso carrabile (39x2x0.20)x1.6  | 24.960         |                 |             |           |
|                          | Per nuove aiuole area giochi (15x0.20)x1.6   | 4.800          |                 |             |           |
|                          | <b>Tn</b>  | <b>153.120</b> | <b>5.819</b>    | <b>891.</b> | <b>01</b> |
| 1.9.22<br>PR.P45.003.D38 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.<br>Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20 |                |                 |             |           |
|                          | Per aiuole nuovo ingresso  |                |                 |             |           |
|                          | 6  | 6.000          |                 |             |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>6.000</b>   | <b>123.97</b>   | <b>743.</b> | <b>82</b> |
| 1.9.23<br>PR.P45.003.B59 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.<br>Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20                  |                |                 |             |           |
|                          | Per nuove aiuole piazzale (Quercus ruber)  |                |                 |             |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                |                 | 155.028     | 89        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO       |           |
|--|--|---------------|-------------------------|---------------|-----------|
|  |  |               | Euro                    | Euro          |           |
|  | <i>riporto Euro</i>  |               |                         | 155 028       | 89        |
|  | 3  | 3,000         |                         |               |           |
|  | <b>cad</b>   | <b>3,000</b>  | <b>153.065</b>          | <b>459</b>    | <b>20</b> |
| 1.9.24<br>09.V03.005.002                             | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.<br>in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.  |               |                         |               |           |
|  | 9  | 9,000         |                         |               |           |
|  | <b>cad</b>   | <b>9,000</b>  | <b>44.38831</b>         | <b>399</b>    | <b>49</b> |
| 1.9.25<br>01.A04.018.001                             | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per piantagione nuovi alberi<br>(1x1x1)x9  |               |                         |               |           |
|  |  | 9,000         |                         |               |           |
|  | <b>m³</b>  | <b>9,000</b>  | <b>8.24137</b>          | <b>74</b>     | <b>17</b> |
| <b>TOTALE DEMOLIZIONE E RIPRISTINO AIUOLE (OG 3)</b> |  |               | <b>Euro</b>             | <b>31 822</b> | <b>95</b> |
| 1.10   | <b>RECINZIONE PERIMETRALE MONUMENTO (OG 3)</b>   |               |                         |               |           |
| 1.10.1<br>698.2.11                                   | Fornitura e posa di cancellata costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari, altezza mm 950, larghezza 1992 mm, diametro profili $\bar{y}$ 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm - sp. 2 mm, dotati di piastra forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.. Escluso plinto per ancoraggio a terra. (Tipo Orsogrill CELENO o similare)<br>Compreso cancello accesso di idonee dimensioni |               |                         |               |           |
|  | 12   | 12,000        |                         |               |           |
|  | <b>cad</b>   | <b>12,000</b> | <b>293.47</b>           | <b>3 521</b>  | <b>64</b> |
| 1.10.2<br>01.A04.011.001                             | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per realizzazione plinto fissaggio recinzione<br>(0.30x0.30)x23   |               |                         |               |           |
|  |  | 2,070         |                         |               |           |
|  | <b>m³</b>  | <b>2,070</b>  | <b>21.3638</b>          | <b>44</b>     | <b>22</b> |
| 1.10.3<br>01.B04.003.009                             | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3   |               |                         |               |           |
|  |  |               | <i>a riportare Euro</i> | 159 527       | 61        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO       |    |
|--------------------------|--|----------------|-----------------|---------------|----|
|                          |  |                | Euro            | Euro          |    |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |                |                 | 159.527       | 61 |
|                          | Per realizzazione plinto fissaggio recinzione<br>(0.30x0.30)x23  | 2.070          |                 |               |    |
|                          | <b>m³</b>  | <b>2.070</b>   | <b>103.3073</b> | <b>213.85</b> |    |
| 1.10.4<br>01.B03.001.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, γ 6 mm, maglia 20x20   |                |                 |               |    |
|                          | Per realizzazione plinto fissaggio recinzione<br>((0.30x0.30)x23)x50   | 103.500        |                 |               |    |
|                          | <b>kg</b>  | <b>103.500</b> | <b>1.3695</b>   | <b>141.74</b> |    |
| 1.10.5<br>01.E02.017.002 | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale<br>lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum                             |                |                 |               |    |
|                          | Per ripristino puntuale vialetti in porfido<br>30  | 30.000         |                 |               |    |
|                          | <b>m²</b>  | <b>30.000</b>  | <b>29.95599</b> | <b>898.68</b> |    |
| 1.10.6<br>624.1.B        | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04).<br>[Rif. Cod. 623.02.001.002]   |                |                 |               |    |
|                          | Per realizzazione plinto fissaggio recinzione<br>((0.30x0.30)x23)x1.6  | 3.312          |                 |               |    |
|                          | <b>t</b>   | <b>3.312</b>   | <b>22.00</b>    | <b>72.86</b>  |    |
| 1.10.7<br>RU.M10.001.002 | Operaio edile<br>Specializzato   |                |                 |               |    |
|                          | Per ripristino superficie prativa dopo intervento<br>4   | 4.000          |                 |               |    |
|                          | <b>ora</b>   | <b>4.000</b>   | <b>36.3814</b>  | <b>145.53</b> |    |
| 1.10.8<br>RU.M10.001.003 | Operaio edile<br>Qualificato   |                |                 |               |    |
|                          | Per ripristino superficie prativa dopo intervento<br>4   | 4.000          |                 |               |    |
|                          | <b>ora</b>   | <b>4.000</b>   | <b>33.78815</b> | <b>135.15</b> |    |
| 1.10.9<br>09.E09.003.001 | Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonchÉ la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.<br>da eseguirsi con mezzi manuali. |                |                 |               |    |
|                          | Per ripristino superficie prativa<br>50x0.10   | 5.000          |                 |               |    |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |                |                 | 161.135       | 42 |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO        |           |
|---|---|---------------|-------------------------|----------------|-----------|
|   |   |               | Euro                    | Euro           |           |
|   | <i>riporto Euro</i>   |               |                         | 161 135        | 42        |
|   | <b>m³</b>   | <b>5.000</b>  | <b>42.43759</b>         | <b>212</b>     | <b>19</b> |
| 1.10.10<br>09.E09.007.002                             | Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.<br>per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq<br>Per ripristino superficie prativa |               |                         |                |           |
|   | 50  | 50.000        |                         |                |           |
|   | <b>m²</b>   | <b>50.000</b> | <b>2.94768</b>          | <b>147</b>     | <b>38</b> |
| <b>TOTALE RECINZIONE PERIMETRALE MONUMENTO (OG 3)</b> |   |               | <b>Euro</b>             | <b>5 533</b>   | <b>24</b> |
| <b>TOTALE STRADE, AUTOSTRADE E AFFINI (OG 3)</b>      |   |               | <b>Euro</b>             | <b>161 494</b> | <b>99</b> |
| 2   | <b>VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</b>  |               |                         |                |           |
| 2.1   | <b>NUOVA AREA LUDICA, GIOCHI E ARREDI (OS 24)</b>   |               |                         |                |           |
| 2.1.1<br>05.A03.007.001                               | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.<br>fino a 25 cm di larghezza  |               |                         |                |           |
|   | Cordolo lungo strada nuova area giochi  |               |                         |                |           |
|   | 10  | 10.000        |                         |                |           |
|   | Cordolo lungo vecchia area giochi per collegamento con nuova  |               |                         |                |           |
|   | 13  | 13.000        |                         |                |           |
|   | <b>m</b>  | <b>23.000</b> | <b>5.95473</b>          | <b>136</b>     | <b>96</b> |
| 2.1.2<br>624.1.E                                      | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di rifiuto speciale non pericoloso - materiale inerte e asfalto solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario.<br>(cod. CER 17.09.04)  |               |                         |                |           |
|   | Cordolo lungo strada nuova area giochi<br>(10x0.12x0.15)x1.4  |               |                         |                |           |
|   |   | 0.252         |                         |                |           |
|   | Cordolo lungo vecchia area giochi per collegamento con nuova<br>(13x0.12x0.15)x1.4  |               |                         |                |           |
|   |   | 0.328         |                         |                |           |
|   | <b>t</b>  | <b>0.580</b>  | <b>12.00</b>            | <b>6</b>       | <b>96</b> |
| 2.1.3<br>01.A04.011.001                               | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50  |               |                         |                |           |
|   |   |               | <i>a riportare Euro</i> | 161 638        | 91        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO        |           |
|-------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------|
|                         |   |                | Euro            | Euro           |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>   |                |                 | 161.638        | 91        |
|                         | Per posa cordonato nuova area giochi<br>(0.30x0.30)x50  | 4.500          |                 |                |           |
|                         | <b>m³</b>   | <b>4.500</b>   | <b>21.3638</b>  | <b>96.</b>     | <b>14</b> |
| 2.1.4<br>01.A04.001.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.  |                |                 |                |           |
|                         | Per sottofondo pavimentazione nuova area giochi e collegamento con area giochi esistente<br>242x0.17  | 41.140         |                 |                |           |
|                         | <b>m³</b>   | <b>41.140</b>  | <b>19.45551</b> | <b>800.</b>    | <b>40</b> |
| 2.1.5<br>624.1.B        | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002]  |                |                 |                |           |
|                         | Per posa cordonato nuova area giochi<br>((0.30x0.30)x50)x1.6  | 7.200          |                 |                |           |
|                         | Per sottofondo pavimentazione nuova area giochi e collegamento con area giochi esistente<br>(242x0.17)x1.6  | 65.824         |                 |                |           |
|                         | <b>t</b>  | <b>73.024</b>  | <b>22.00</b>    | <b>1.606.</b>  | <b>53</b> |
| 2.1.6<br>700.02.01.009  | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra:<br><br>Spessore 43 mm (strato di base in SBR 30 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 100 cm. |                |                 |                |           |
|                         | Per pavimentazione nuova area giochi e collegamento con area giochi esistente<br>242  | 242.000        |                 |                |           |
|                         | <b>mq</b>   | <b>242.000</b> | <b>76.84</b>    | <b>18.595.</b> | <b>28</b> |
| 2.1.7<br>01.B04.003.009 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3  |                |                 |                |           |
|                         | Per sottofondo pavimentazione nuova area giochi e collegamento con area giochi esistente<br>257x0.10  | 25.700         |                 |                |           |
|                         | <b>m³</b>   | <b>25.700</b>  | <b>103.3073</b> | <b>2.655.</b>  | <b>00</b> |
| 2.1.8<br>01.B03.001.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, $\bar{y}$ 6 mm, maglia 20x20  |                |                 |                |           |
|                         | Per sottofondo pavimentazione nuova area giochi e collegamento con area giochi esistente<br>(257x0.10)x50   | 1.285.000      |                 |                |           |
| <i>a riportare Euro</i> |   |                |                 | 185.392        | 26        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.        | PREZZO UN.       | IMPORTO                 |                  |
|-------------------------|---|------------|------------------|-------------------------|------------------|
|                         |   |            | Euro             | Euro                    |                  |
|                         | <i>riporto Euro</i>   |            |                  | 185 392                 | 26               |
|                         |   |            |                  |                         |                  |
|                         |   | <b>kg</b>  | <b>1 285.000</b> | <b>1.3695</b>           | <b>1 759. 81</b> |
| 2.1.9<br>02.A03.033.003 | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26<br>per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice<br>Per smontaggio tratto recinzione nuova in area giochi esistente   |            |                  |                         |                  |
|                         | 10x1.35   | 13,500     |                  |                         |                  |
|                         |   | <b>m²</b>  | <b>13.500</b>    | <b>28.46812</b>         | <b>384. 32</b>   |
| 2.1.10<br>H.5.3         | Fornitura e posa in opera di gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 80 x 40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm. Il gioco deve essere conforme alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, omologato e certificato da ente autorizzato. Posa in opera con interrimento delle staffe di ancoraggio e fissaggio su base in cls. Compreso lo scavo per l'alloggiamento dei plinti nonchè il successivo reinterro.   |            |                  |                         |                  |
|                         | 3   | 3,000      |                  |                         |                  |
|                         |   | <b>cad</b> | <b>3.000</b>     | <b>598.67</b>           | <b>1 796. 01</b> |
| 2.1.11<br>H.5.4         | Fornitura e posa in opera di casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Il gioco deve essere conforme e certificato alla norma EN 1176 da ente certificatore autorizzato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 170 x 190 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 60. Compresa la posa in opera su qualsiasi terreno e quant'altro necessario per dare il gioco in opera e montato a regola d'arte. |            |                  |                         |                  |
|                         | 1   | 1,000      |                  |                         |                  |
|                         |   | <b>cad</b> | <b>1.000</b>     | <b>815.38</b>           | <b>815. 38</b>   |
| 2.1.12<br>H.5.8         | Fornitura e posa in opera di gioco ALTALENA costituita da 4 pali portanti in legno di sezione 90 x90 mm circa, 1 trave orizzontale in legno o acciaio con attacchi e perni, 2 sedili in gomma antiurto a tavoletta o a gabbia completi di catene in acciaio.  |            |                  |                         |                  |
|                         |   |            |                  | <i>a riportare Euro</i> | 190 147 78       |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.          | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|-------------------------|---|--------------|-----------------|--------------|-----------|
|                         |   |              | Euro            | Euro         |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>   |              |                 | 190 147      | 78        |
|                         | Caratteristiche tecniche: dimensioni 380x150x220h circa, a.l.c. 130 cm circa. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso lo scavo e la muratura con plinti in cls e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte secondo lo schema di montaggio fornito dal fabbricante. Il gioco deve essere conforme e certificato alla norma EN 1176.   |              |                 |              |           |
|                         | 1   | 1.000        |                 |              |           |
|                         | <b>cad</b>  | <b>1.000</b> | <b>2 060.06</b> | <b>2 060</b> | <b>06</b> |
| 2.1.13<br>699.1.19      | Fornitura e posa in opera di gioco a molla a forma di "Elicottero". Il gioco dovrà essere accessibile ai bambini diversamente abili. La struttura dovrà essere composta da 2 pannelli a forma di elicottero (o similare)<br>Tutti i pannelli, dovranno essere realizzati in multistrato di legno di altissima qualità e dovranno avere uno spessore minimo di 22 mm. Il multistrato dovrà essere composto da ca. 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciati a spruzzo con un vernice poliuretana a base d'acqua. Gli strati di vernice dovranno essere almeno 3 sulle parti piane e 6 strati sugli spigoli per proteggere ulteriormente tutti i punti pi deboli dagli agenti atmosferici.<br>Tutti i pannelli dovranno risultare con spigoli sagomati ed arrotondati<br>La seduta dovrà essere realizzata in legno multistrato marino ad alta densità dello spessore minimo di ca. mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e di pino incollati tra loro. e dovrà essere strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica antiscivolo.<br>Le maniglie e i poggiapiedi dovranno essere in pvc estruso colorato.<br>La molla dovrà essere realizzata in acciaio zincato e verniciato con 2 strati di minimo 100 micron di polvere epossidica al poliestere colorata ed esente da metalli pesanti.<br>Le parti in materiale plastico dovranno essere dotate della sigla che consente l'identificazione per il riciclaggio del materiale.<br>Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere coperti tramite un cappuccio in nylon resistente agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio.(vandalismo)<br>Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox.<br>L'ingombro totale della struttura dovrà essere pari a ca. 122 x 43x94<br>L'attrezzatura dovrà essere conforme alla norma europea EN 1176.<br>Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, e quanto altro occorra per da la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. |              |                 |              |           |
|                         | 1   | 1.000        |                 |              |           |
|                         | <b>cad</b>  | <b>1.000</b> | <b>1 780.00</b> | <b>1 780</b> | <b>00</b> |
| 2.1.14<br>H.5.6         | Fornitura e posa in opera di gioco SCIVOLO costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione  |              |                 |              |           |
| <i>a riportare Euro</i> |   |              |                 | 193 987      | 84        |



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|--------------------------|---|----------------|-----------------|--------------|-----------|
|                          |   |                | Euro            | Euro         |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |                |                 | 193 987      | 84        |
|                          | con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Dimensioni 60 x 250 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 100; area di sicurezza: 350 x 600 cm circa, età di utilizzo: 1 - 4 anni. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso l'eventuale scavo e la muratura con plinti in cls e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte secondo lo schema di montaggio fornito dal fabbricante. |                |                 |              |           |
|                          | 1   | 1.000          |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>1.000</b>   | <b>2 019.78</b> | <b>2 019</b> | <b>78</b> |
| 2.1.15<br>250.03.001.001 | RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq   |                |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione recinzione nuova area giochi (Tipo Orso Grill "Merope" zincata)   |                |                 |              |           |
|                          | (50x1.35)x7.83  | 528.525        |                 |              |           |
|                          | <b>kg</b>   | <b>528.525</b> | <b>5.35</b>     | <b>2 827</b> | <b>61</b> |
| 2.1.16<br>250.06.001.001 | CANCELLO a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale : di peso fino a 20 kg/mq   |                |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione recinzione nuova area giochi (Tipo Orso Grill "Merope" zincata)   |                |                 |              |           |
|                          | (1.5x1.35)x7.83   | 15.856         |                 |              |           |
|                          | <b>kg</b>   | <b>15.856</b>  | <b>11.01</b>    | <b>174</b>   | <b>57</b> |
| 2.1.17<br>250.01.001.001 | ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare : di peso fino a 25 kg/mq posta su solai o muri in c.a.  |                |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione recinzione nuova area giochi (Tipo Orso Grill "Merope" zincata)   |                |                 |              |           |
|                          | (50x1.35)   | 67.500         |                 |              |           |
|                          | <b>mq</b>   | <b>67.500</b>  | <b>22.60</b>    | <b>1 525</b> | <b>50</b> |
| 2.1.18<br>250.01.003.001 | ASSISTENZA PER LA POSA DI CANCELLO in ferro pieno e/o scatolare di sezioni e disegni commerciali: di peso fino a 25 kg/mq posta su supporti in c.a.   |                |                 |              |           |
|                          | Per realizzazione recinzione nuova area giochi (Tipo Orso Grill "Merope" zincata)   |                |                 |              |           |
|                          | (1.5x1.35)  | 2.025          |                 |              |           |
|                          | <b>mq</b>   | <b>2.025</b>   | <b>37.70</b>    | <b>76</b>    | <b>34</b> |
| 2.1.19<br>700.01.015     | Panchina in legno di forma circolare, composta da 8 elementi che si assemblano e si uniscono andando a completare la  |                |                 |              |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |                |                 | 200 611      | 64        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO         |           |
|--------------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                          |   |               | Euro            | Euro            |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |               |                 | 200 611,64      |           |
|                          | circonferenza, in legno balau, trattato con impregnante contro la marcescenza. Diam. cm 190   |               |                 |                 |           |
|                          | A perimetrazione nuove piante   |               |                 |                 |           |
|                          | 5   | 5,000         |                 |                 |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>5,000</b>  | <b>245.70</b>   | <b>1 228,50</b> | <b>50</b> |
| 2.1.20<br>01.F04.011.002 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche<br>Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate   |               |                 |                 |           |
|                          | Per recinzione nuova area giochi  |               |                 |                 |           |
|                          | 50x1.35   | 67,500        |                 |                 |           |
|                          | <b>m²</b>   | <b>67,500</b> | <b>3.92919</b>  | <b>265,22</b>   |           |
| 2.1.21<br>236.01.002.002 | PROTETTIVI:<br>antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s.  |               |                 |                 |           |
|                          | Per recinzione nuova area giochi  |               |                 |                 |           |
|                          | 50x1.35   | 67,500        |                 |                 |           |
|                          | <b>mq</b>   | <b>67,500</b> | <b>6.60</b>     | <b>445,50</b>   |           |
| 2.1.22<br>01.F04.012.010 | Verniciatura di opere metalliche<br>con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine   |               |                 |                 |           |
|                          | Per recinzione nuova area giochi  |               |                 |                 |           |
|                          | 50x1.35   | 67,500        |                 |                 |           |
|                          | <b>m²</b>   | <b>67,500</b> | <b>7.34794</b>  | <b>495,99</b>   |           |
| 2.1.23<br>027.04.007.003 | PANNELLI M.D.F. (Medium Density Fiberboard) in fibre di legno, dim. 366x187 cm; densita' 700/800 kg/mc: spessore 14 mm  |               |                 |                 |           |
|                          | Per copertura di protezione recinzione in ferro lato interno  |               |                 |                 |           |
|                          | 40x1.20   | 48,000        |                 |                 |           |
|                          | <b>mq</b>   | <b>48,000</b> | <b>10.66</b>    | <b>511,68</b>   |           |
| 2.1.24<br>RU.M10.001.003 | Operaio edile<br>Qualificato  |               |                 |                 |           |
|                          | Per posa pannelli in legno  |               |                 |                 |           |
|                          | 16  | 16,000        |                 |                 |           |
|                          | <b>ora</b>  | <b>16,000</b> | <b>33.78815</b> | <b>540,61</b>   |           |
| 2.1.25<br>04.E06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 |               |                 |                 |           |
|                          | Per tratto collegamento aree gioco  |               |                 |                 |           |
|                          | 20  | 20,000        |                 |                 |           |
|                          | Per perimetro area gioco  |               |                 |                 |           |
|                          | 40  | 40,000        |                 |                 |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |               |                 | 204 099,14      |           |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.              | IMPORTO       |           |
|--|--|---------------|-------------------------|---------------|-----------|
|  |  |               | Euro                    | Euro          |           |
|  | <i>riporto Euro</i>  |               |                         | 204 099       | 14        |
|  | <b>m</b>   | <b>60.000</b> | <b>12.88405</b>         | <b>773</b>    | <b>04</b> |
| 2.1.26<br>PR.P45.021.001                                 | Arredo urbano<br>Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. |               |                         |               |           |
|  | Per nuova area giochi  |               |                         |               |           |
|  | 6  | 6.000         |                         |               |           |
|  | Per lato piazzale pressi vialetto plastica riciclata   |               |                         |               |           |
|  | 4  | 4.000         |                         |               |           |
|  | <b>cad</b>   | <b>10.000</b> | <b>290.95</b>           | <b>2 909</b>  | <b>50</b> |
| 2.1.27<br>H.5.9  | Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio degli appoggi con idonei perni filettati in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio e la tassellatura con resina  |               |                         |               |           |
|  | Per nuova area giochi  |               |                         |               |           |
|  | 6  | 6.000         |                         |               |           |
|  | Per lato piazzale pressi vialetto plastica riciclata   |               |                         |               |           |
|  | 4  | 4.000         |                         |               |           |
|  | <b>cad</b>   | <b>10.000</b> | <b>39.83</b>            | <b>398</b>    | <b>30</b> |
| 2.1.28<br>698.5.10                                       | Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma (cimasa) in piastre di granulato di gomma (caucci`), di profilo angolare con smusso, colore rosso mattone. Assemblabile tramite un sistema di fissaggio a spinotti dentellati in materiale plastico, in modo da permettere un'ottimale bloccaggio delle stesse nonchÈ un'agevole sostituzione e sistemazione. Certificate in rispondenza alla normativa europea vigente sulla sicurezza delle aree gioco. Lugh. cm 100, Largh. cm 40, spess. cm 4,5, Alt. cm 14                          |               |                         |               |           |
|  | Per muretto perimetrale aiuola fronte vecchia are gioco  |               |                         |               |           |
|  | 17.35  | 17.350        |                         |               |           |
|  | <b>m</b>   | <b>17.350</b> | <b>91.20</b>            | <b>1 582</b>  | <b>32</b> |
| <b>TOTALE NUOVA AREA LUDICA, GIOCHI E ARREDI (OS 24)</b> |  |               | <b>Euro</b>             | <b>48 267</b> | <b>31</b> |
| <b>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</b>              |  |               | <b>Euro</b>             | <b>48 267</b> | <b>31</b> |
| 3  | <b>IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OG 10)</b>  |               |                         |               |           |
| 3.1  | <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE (OG 10)</b>  |               |                         |               |           |
| 3.1.1<br>700.02.06.001                                   | F. e P.O. QUADRO ELETTRICO DI PROTEZIONE E COMANDO   |               |                         |               |           |
|  | Fornitura e posa in opera su plinto di fondazione predisposto di   |               |                         |               |           |
|  |  |               | <i>a riportare Euro</i> | 209 762       | 30        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.          | PREZZO UN.              | IMPORTO       |           |
|------------------------|---|--------------|-------------------------|---------------|-----------|
|                        |   |              | Euro                    | Euro          |           |
|                        | <i>riporto Euro</i>   |              |                         | 209 762.      | 30        |
|                        | <p>quadro generale di illuminazione pubblica costituito da armadio in poliestere di colore RAL 7035 a struttura modulare componibile delle dimensioni indicative di 750Lx1250Hx320Pmm completo di serratura di sicurezza a chiave con chiusura a 5 punti, fissato a terra tramite telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo con minuteria in acciaio inox, avente grado di protezione IP44 minimo IK10, completo di due aeratori per ventilazione interna e tasca portaschemi. La parte elettrica del quadro sarà composta come segue:</p> <p>a) n°1 lampada spia di presenza tensione completa di sezionatore portafusibili;</p> <p>b) n°1 int. generale MT 4P 50A curva C PIS 10kA completo di bobina di sgancio a lancio di corrente;</p> <p>c) n°1 differenziale elettronico regolabile in tempo e corrente completo di toroide;</p> <p>d) n°1 set di scaricatori di sovratensione protetti con sezionatore e fusibili;</p> <p>e) n°1 int. MTD 2P 10A curva C Id 30mA PIS 10kA protezione circuiti ausiliari;</p> <p>f) n°2 contattori di comando 3P 80A AC1 con bobina 230V;</p> <p>g) n°2 int. di manovra sezionatore 3P 63A per by-pass contattori;</p> <p>h) n°2 lampade spia accensione impianto complete di sezionatori portafusibili;</p> <p>i) n°7 int. MTD 4P 6 e 10A curva C Id 300mA PIS10kA protezione circuiti luce e riserve;</p> <p>l) n°2 lampade spie di presenza linee pilota complete di sezionatore portafusibili;</p> <p>m) n°2 int. MT 2P 6A curva C PIS 10kA protezione linee pilota;</p> <p>n) n°1 presa di servizio universale 10/16A;</p> <p>o) n°1 lampada di illuminazione interna con int. di fine corsa per comando accensione;</p> <p>p) cablaggi e relativi accessori;</p> <p>q) morsettiere di ingresso/uscita cavi.</p> <p>Compreso cablaggio, trasporto in loco, montaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento (escluso il basamento di fondazione).</p> |              |                         |               |           |
|                        | 1   | 1.000        |                         |               |           |
|                        | <b>cad</b>  | <b>1.000</b> | <b>5 151.40</b>         | <b>5 151.</b> | <b>40</b> |
| 3.1.2<br>700.02.06.002 | <p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED</p> <p>Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente luminosa solida LED realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a bassa contenuto di rame e copertura in policarbonato. Viteria esterna in acciaio inossidabile, con guarnizioni in gomma siliconica resistenti al calore, in modo da garantire un grado di protezione IP66 IK10. Sorgente luminosa con LED ad alta potenza, con temperatura colore disponibile in bianco caldo (3000K) e bianco neutro (4000K) con indice di resa cromatica CRI maggiore di 65, ottiche di tipo multi-layer in modo da garantire parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni LED ad elevata efficienza ottica con distribuzione luminosa rosimmetrica per giardino. Diffusore in policarbonato resistente ai raggi UV trasparente. Apparecchio cablato con</p>   |              |                         |               |           |
|                        |   |              | <i>a riportare Euro</i> | 214 913.      | 70        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.          | PREZZO UN.    | IMPORTO         |           |
|-------------------------|--|--------------|---------------|-----------------|-----------|
|                         |  |              | Euro          | Euro            |           |
|                         | <i>riporto Euro</i>  |              |               | 214 913,70      |           |
|                         | <p>alimentatore elettronico per tensione di 230V 50Hz fattore di potenza &gt;0,9 completo di sistema di regolazione della sorgente luminosa a mezzanotte virtuale per consentire il risparmio energetico (fino al 50% della potenza nominale) nelle ore centrali della notte, per una durata compresa tra 6h e 8h e dotato di scaricatore di sovratensione SPD fino a 10kV. Attacco palo integrato nell' apparecchio per montaggio testa palo (diametro da 60mm a 76mm). Tipo Cariboni-Fivep Kalos Led o equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normativa di riferimento CEI EN 60598</li> <li>• certificazione fotobiologica EN 62471</li> <li>• conformità ENEC, CE, RoHS</li> <li>• corrente di pilotaggio 350-700mA;</li> <li>• LED bianco caldo 3000K (830);</li> <li>• ottica rotosimmetrica;</li> <li>• grado di protezione IP66</li> <li>• protezione contro l'impatto meccanico IK10</li> <li>• alimentazione 230/ 50Hz</li> <li>• classe di isolamento I</li> <li>• vita economica 70000h L80F10 25°C</li> </ul>  | 7            | 7,000         |                 |           |
|                         | <b>cad</b>   | <b>7,000</b> | <b>500,00</b> | <b>3 500,00</b> | <b>00</b> |
| 3.1.3<br>700.02.06.003  | <p><b>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED</b></p> <p>Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente luminosa solida LED realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a bassa contenuto di rame e copertura in policarbonato. Viteria esterna in acciaio inossidabile, con guarnizioni in gomma siliconica resistenti al calore, in modo da garantire un grado di protezione IP66 IK08. Sorgente luminosa con LED ad alta potenza, con temperatura colore disponibile in bianco caldo (3000K) e bianco neutro (4000K) con indice di resa cromatica CRI maggiore di 65, ottiche di tipo multi-layer in modo da garantire parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni LED ad elevata efficienza ottica con distribuzione luminosa asimmetrica 60° per giardino. Diffusore in policarbonato resistente ai raggi UV trasparente. Apparecchio cablato con alimentatore elettronico per tensione di 230V 50Hz fattore di potenza &gt;0,9 completo di sistema di regolazione della sorgente luminosa a mezzanotte virtuale per consentire il risparmio energetico (fino al 50% della potenza nominale) nelle ore centrali della notte, per una durata compresa tra 6h e 8h e dotato di scaricatore di sovratensione SPD fino a 10kV. Attacco palo integrato nell' apparecchio per montaggio testa palo (diametro da 60mm a 76mm). Tipo THORN TLG Areaflood pro o equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normativa di riferimento CEI EN 60598</li> <li>• certificazione fotobiologica EN 62471</li> <li>• conformità ENEC, CE, RoHS</li> <li>• corrente di pilotaggio 350-700mA;</li> <li>• LED bianco caldo 4000K ;</li> <li>• ottica asimmetrica 60°;</li> <li>• grado di protezione IP66</li> <li>• protezione contro l'impatto meccanico IK08</li> <li>• alimentazione 230/ 50Hz</li> <li>• classe di isolamento I o II</li> <li>• vita economica 70000h L80F10 25°C</li> </ul> | 7            | 7,000         |                 |           |
| <i>a riportare Euro</i> |  |              |               | 218 413,70      |           |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.              | IMPORTO         |    |
|-------------------------|---|----------------|-------------------------|-----------------|----|
|                         |   |                | Euro                    | Euro            |    |
|                         | <i>riporto Euro</i>   |                |                         | 218 413         | 70 |
|                         | <b>cad</b>  | <b>7.000</b>   | <b>665.00</b>           | <b>4 655.00</b> |    |
| 3.1.4<br>06.I05.010.056 | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.<br>5 G 6 mmq. |                |                         |                 |    |
|                         | 200   | 200.000        |                         |                 |    |
|                         | <b>m</b>  | <b>200.000</b> | <b>6.41757</b>          | <b>1 283.51</b> |    |
| 3.1.5<br>06.I05.008.001 | Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.<br>a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m   |                |                         |                 |    |
|                         | Per impianto terra lampioni   |                |                         |                 |    |
|                         | 7   | 7.000          |                         |                 |    |
|                         | <b>cad</b>  | <b>7.000</b>   | <b>29.54201</b>         | <b>206.79</b>   |    |
| 3.1.6<br>06.I05.007.002 | Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettore del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.<br>con cavo NO7V-K sez. 16 mmq G.V.  |                |                         |                 |    |
|                         | Per collegamento messa a terra  |                |                         |                 |    |
|                         | 7x2   | 14.000         |                         |                 |    |
|                         | <b>m</b>  | <b>14.000</b>  | <b>5.13846</b>          | <b>71.94</b>    |    |
| 3.1.7<br>RU.M11.001.003 | Installatore/Operaio metalmeccanico<br>4ª categoria   |                |                         |                 |    |
|                         | Per alzata palo su plinto fondazione e relativo bloccaggio  |                |                         |                 |    |
|                         | 7x1   | 7.000          |                         |                 |    |
|                         | Per montaggio corpi illuminanti   |                |                         |                 |    |
|                         | 7x0.75  | 5.250          |                         |                 |    |
|                         | <b>ora</b>  | <b>12.250</b>  | <b>26.70415</b>         | <b>327.13</b>   |    |
| 3.1.8<br>RU.M11.001.004 | Installatore/Operaio metalmeccanico<br>3ª categoria   |                |                         |                 |    |
|                         | Per alzata palo su plinto fondazione e relativo bloccaggio  |                |                         |                 |    |
|                         | 7x1   | 7.000          |                         |                 |    |
|                         | Per montaggio corpi illuminanti   |                |                         |                 |    |
|                         | 7x0.75  | 5.250          |                         |                 |    |
|                         | <b>ora</b>  | <b>12.250</b>  | <b>25.59095</b>         | <b>313.49</b>   |    |
|                         |   |                |                         |                 |    |
|                         |   |                | <i>a riportare Euro</i> | 225 271         | 56 |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.      | IMPORTO    |           |
|--------------------------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|                          |  |               | Euro            | Euro       |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |               |                 | 225 271    | 56        |
| 3.1.9<br>AT.N06.018.003  | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)<br>MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.<br>Per posa pali lampione<br>7x0.75                     | 5,250         |                 |            |           |
|                          | <b>ora</b>   | <b>5,250</b>  | <b>25.63851</b> | <b>134</b> | <b>60</b> |
| 3.1.10<br>AT.N06.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali<br>oneri carburante per macchine elevatrici<br>Per posa pali lampione<br>7x0.75  | 5,250         |                 |            |           |
|                          | Per installazione corpi illuminanti<br>7x0.75  | 5,250         |                 |            |           |
|                          | <b>ora</b>   | <b>10,500</b> | <b>12.903</b>   | <b>135</b> | <b>48</b> |
| 3.1.11<br>AT.N06.006.025 | Piattaforme<br>Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno<br>Per installazione corpi illuminanti<br>7x0.75   | 5,250         |                 |            |           |
|                          | <b>ora</b>   | <b>5,250</b>  | <b>17.71</b>    | <b>92</b>  | <b>98</b> |
| 3.1.12<br>PR.P62.102.007 | Accessori per pali in acciaio<br>Braccio sporgente singolo<br>Traversa porta proiettori<br>7   | 7,000         |                 |            |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>7,000</b>  | <b>52.118</b>   | <b>364</b> | <b>83</b> |
| 3.1.13<br>B03.01.010.004 | Montaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali oltre i 3 mt di altezza, sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, compreso accessori di ancoraggio escluso allacciamento elettrico.<br>7 | 7,000         |                 |            |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>7,000</b>  | <b>24.20</b>    | <b>169</b> | <b>40</b> |
| 3.1.14<br>B03.01.010.005 | Allacciamento corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete o sospensione .<br>7  | 7,000         |                 |            |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>7,000</b>  | <b>7.74</b>     | <b>54</b>  | <b>18</b> |
| 3.1.15<br>PR.P62.015.004 | Placche di finitura in metallo<br>6 moduli (3+3 moduli)<br>7   | 7,000         |                 |            |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>7,000</b>  | <b>20.09999</b> | <b>140</b> | <b>70</b> |
| 3.1.16<br>01.D05.001.001 | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma  |               |                 |            |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |               |                 | 226 363    | 73        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.      | IMPORTO      |           |
|--------------------------|---|----------------|-----------------|--------------|-----------|
|                          |   |                | Euro            | Euro         |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>   |                |                 | 226 363      | 73        |
|                          | flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato  |                |                 |              |           |
|                          | 7x0.60  | 4.200          |                 |              |           |
|                          | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>4.200</b>   | <b>17.64043</b> | <b>74</b>    | <b>09</b> |
| 3.1.17<br>01.F04.011.007 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche<br>Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con<br>impiego di solvente   |                |                 |              |           |
|                          | Per verniciatura pali   |                |                 |              |           |
|                          | 7x2   | 14.000         |                 |              |           |
|                          | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>14.000</b>  | <b>3.56902</b>  | <b>49</b>    | <b>97</b> |
| 3.1.18<br>01.F04.012.001 | Verniciatura di opere metalliche<br>con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate;<br>per ogni strato applicato   |                |                 |              |           |
|                          | (7x2)x2   | 28.000         |                 |              |           |
|                          | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>28.000</b>  | <b>5.58685</b>  | <b>156</b>   | <b>43</b> |
| 3.1.19<br>PR.P60.004.027 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto,<br>isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz,<br>non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi,<br>rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN<br>50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R:<br>3 x 1,5 mmq |                |                 |              |           |
|                          | Per corpi illuminanti   |                |                 |              |           |
|                          | 7x5   | 35.000         |                 |              |           |
|                          | <b>m</b>  | <b>35.000</b>  | <b>0.52877</b>  | <b>18</b>    | <b>51</b> |
| 3.1.20<br>04.F06.023.001 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone<br>compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore<br>minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi:<br>lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro<br>dimensioni esterne 50x50x50 sp.10   |                |                 |              |           |
|                          | Per linee distribuzione   |                |                 |              |           |
|                          | 7   | 7.000          |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>7.000</b>   | <b>53.5099</b>  | <b>374</b>   | <b>57</b> |
| 3.1.21<br>272.05.003.002 | CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN:<br>dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (36 kg) (s.m. = 15x15 cm)   |                |                 |              |           |
|                          | Per linee distribuzione   |                |                 |              |           |
|                          | 7   | 7.000          |                 |              |           |
|                          | <b>cad</b>  | <b>7.000</b>   | <b>120.23</b>   | <b>841</b>   | <b>61</b> |
| 3.1.22<br>B03.07.170.005 | F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo<br>diametro 90mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura<br>scavo  |                |                 |              |           |
|                          | Per linee distribuzione   |                |                 |              |           |
|                          | 200   | 200.000        |                 |              |           |
|                          | <b>m</b>  | <b>200.000</b> | <b>8.32</b>     | <b>1 664</b> | <b>00</b> |
| <i>a riportare Euro</i>  |   |                |                 | 229 542      | 91        |



## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | QT.           | PREZZO UN.       | IMPORTO    |           |
|--------------------------|--|---------------|------------------|------------|-----------|
|                          |  |               | Euro             | Euro       |           |
|                          | <i>riporto Euro</i>  |               |                  | 229 542    | 91        |
| 3.1.23<br>PR.P15.057.005 | Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP)<br>d. 90 mm spess. 7,7 mm<br>Per linee distribuzione<br>(7x3)x2   | 42.000        |                  |            |           |
|                          | <b>cad</b>   | <b>42.000</b> | <b>1.12712</b>   | <b>47</b>  | <b>34</b> |
| 3.1.24<br>01.A04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m<br>1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento<br>nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per scavi linee adduzione impianto<br>200x0.50x0.50  | 50.000        |                  |            |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>50.000</b> | <b>6.33307</b>   | <b>316</b> | <b>65</b> |
| 3.1.25<br>05.A09.001.003 | Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera<br>di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici,<br>compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti<br>in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad<br>ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO<br>modificata, esclusa dal prezzo.<br>con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo<br>scavo.<br>Per scavi linee adduzione impianto<br>200x0.50x0.50 | 50.000        |                  |            |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>50.000</b> | <b>17.41899</b>  | <b>870</b> | <b>95</b> |
| 3.1.26<br>01.A04.021.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche)<br>eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e<br>scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni<br>sciolti.<br>fino alla profondità di m 1,50<br>Per plinti pali lampione<br>(0.80x0.60)x7   | 3.360         |                  |            |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>3.360</b>  | <b>23.2721</b>   | <b>78</b>  | <b>19</b> |
| 3.1.27<br>624.1.B        | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento:<br>di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario<br>(cod. CER 17.05.04).<br>[Rif. Cod. 623.02.001.002]<br>Per plinti pali lampione<br>((0.80x0.60)x7)x1.6   | 5.376         |                  |            |           |
|                          | <b>t</b>   | <b>5.376</b>  | <b>22.00</b>     | <b>118</b> | <b>27</b> |
| 3.1.28<br>01.B04.003.011 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali<br>classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5<br>Per plinti fondazione pali illuminazione<br>(7x0.80x0.60)-((0.60)x(0.31x3.14))  | 2.776         |                  |            |           |
|                          | <b>m³</b>  | <b>2.776</b>  | <b>108.93655</b> | <b>302</b> | <b>41</b> |
| 3.1.29                   | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo  |               |                  |            |           |
| <i>a riportare Euro</i>  |  |               |                  | 231 276    | 72        |

## Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M.<br>COD. E.P.                                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | QT.            | PREZZO UN.    | IMPORTO         |           |
|--|---|----------------|---------------|-----------------|-----------|
|  |   |                | Euro          | Euro            |           |
|  | <i>riporto Euro</i>   |                |               | 231 276,        | 72        |
| 01.B03.001.002   | le norme UNI in vigore<br>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, $\gamma$ 6 mm, maglia 20x20 |                |               |                 |           |
|  | Per plinti fondazione pali illuminazione<br>((7x0.80x0.60)-((0.60)x(0.31x3.14)))x50             | 138,798        |               |                 |           |
|  | <b>kg</b>   | <b>138,798</b> | <b>1.3695</b> | <b>190,</b>     | <b>08</b> |
| <b>TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE (OG 10)</b>             |   |                | <b>Euro</b>   | <b>21 704,</b>  | <b>50</b> |
| <b>TOTALE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OG 10)</b> |   |                | <b>Euro</b>   | <b>21 704,</b>  | <b>50</b> |
| <b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>                            |   |                | <b>Euro</b>   | <b>231 466,</b> | <b>80</b> |

Firenze, lì 19/12/2017

I PROGETTISTI

\_\_\_\_\_

*Computo Metrico Estimativo***INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

|      | DESCRIZIONE                                | N. PAGINA |
|------|--|-----------|
| 1    | STRADE, AUTOSTRADE E AFFINI (OG 3)         | 1         |
| 1.1  | NUOVA PAVIMENTAZIONE (OG 3)                | 1         |
| 1.2  | RIPRISTINO CADITOIE E POZZETTI (OG 3)      | 2         |
| 1.3  | REALIZZAZIONE CAMPO BASKET (OG 3)          | 5         |
| 1.4  | RIPRISTINO PISTA PATTINAGGIO (OG 3)        | 10        |
| 1.5  | RIPRISTINO AREA PARCHEGGIO (OG 3)          | 11        |
| 1.6  | AREA CANI E AREA VERDE ADIACENTE (OG 3)    | 13        |
| 1.7  | VIALETTO IN PLASTICA RICICLATA (OG 3)      | 18        |
| 1.8  | PARAPEDONALE (OG 3)                        | 19        |
| 1.9  | DEMOLIZIONE E RIPRISTINO AIUOLE (OG 3)     | 21        |
| 1.10 | RECINZIONE PERIMETRALE MONUMENTO (OG 3)    | 26        |
| 2    | VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)              | 28        |
| 2.1  | NUOVA AREA LUDICA, GIOCHI E ARREDI (OS 24) | 28        |
| 3    | IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OG 10) | 34        |
| 3.1  | IMPIANTO ILLUMINAZIONE (OG 10)             | 34        |

## Computo Metrico Estimativo

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

| CODICE                      | DESCRIZIONE  |             | IMPORTO<br>(Euro) | INC.<br>LAV.%  | INC.<br>TOT.% |
|-----------------------------|--|-------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>LAVORI A CORPO</b>       |  |             |                   |                |               |
| 1                           | STRADE, AUTOSTRADE E AFFINI (OG 3)                           |             |                   |                |               |
| 1. 1                        | - NUOVA PAVIMENTAZIONE (OG 3)                                | Euro        | 62 483.19         | 26.994         | 26.99         |
| 1. 2                        | - RIPRISTINO CADITOIE E POZZETTI (OG 3)                      | Euro        | 11 872.50         | 5.129          | 5.13          |
| 1. 3                        | - REALIZZAZIONE CAMPO BASKET (OG 3)                          | Euro        | 18 520.02         | 8.001          | 8.00          |
| 1. 4                        | - RIPRISTINO PISTA PATTINAGGIO (OG 3)                        | Euro        | 3 781.29          | 1.634          | 1.63          |
| 1. 5                        | - RIPRISTINO AREA PARCHEGGIO (OG 3)                          | Euro        | 1 722.96          | 0.744          | 0.74          |
| 1. 6                        | - AREA CANI E AREA VERDE ADIACENTE (OG 3)                    | Euro        | 18 323.40         | 7.916          | 7.92          |
| 1. 7                        | - VIALETTI IN PLASTICA RICICLATA (OG 3)                      | Euro        | 6 093.03          | 2.632          | 2.63          |
| 1. 8                        | - PARAPEDONALE (OG 3)  | Euro        | 1 342.41          | 0.580          | 0.58          |
| 1. 9                        | - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO AIUOLE (OG 3)                     | Euro        | 31 822.95         | 13.748         | 13.75         |
| 1. 10                       | - RECINZIONE PERIMETRALE MONUMENTO (OG 3)                    | Euro        | 5 533.24          | 2.391          | 2.39          |
|                             | <b>TOTALE STRADE, AUTOSTRADE E AFFINI (OG 3)</b>             | <b>Euro</b> | <b>161 494.99</b> | <b>69.769</b>  | <b>69.77</b>  |
| 2                           | VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)                                |             |                   |                |               |
| 2. 1                        | - NUOVA AREA LUDICA, GIOCHI E ARREDI (OS 24)                 | Euro        | 48 267.31         | 20.853         | 20.85         |
|                             | <b>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</b>                  | <b>Euro</b> | <b>48 267.31</b>  | <b>20.853</b>  | <b>20.85</b>  |
| 3                           | IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OG 10)                   |             |                   |                |               |
| 3. 1                        | - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (OG 10)                             | Euro        | 21 704.50         | 9.377          | 9.38          |
|                             | <b>TOTALE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OG 10)</b>     | <b>Euro</b> | <b>21 704.50</b>  | <b>9.377</b>   | <b>9.38</b>   |
|                             | <b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>                             | <b>Euro</b> | <b>231 466.80</b> | <b>100.000</b> | <b>100.00</b> |
|                             | COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO     | Euro        |                   |                |               |
|                             | COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO            | Euro        | 5 681.27          |                |               |
|                             | <b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>       | <b>Euro</b> | <b>5 681.27</b>   |                |               |
|                             | TOTALE DEL COMPUTO METRICO                                   | Euro        | 231 466.80        |                |               |
|                             | <b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>             | <b>Euro</b> | <b>231 466.80</b> |                |               |
|                             | <b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b> | <b>Euro</b> | <b>5 681.27</b>   |                |               |
|                             | TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)                            | Euro        | 237 148.07        |                |               |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b> |  |             |                   |                |               |
|                             | - Allacciamenti ai pubblici servizi                          | Euro        | 2 000.00          |                |               |
|                             | - Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010          | Euro        | 3 786.39          |                |               |
|                             | - Assicurazione progettisti                                  | Euro        | 150.00            |                |               |
|                             | - Incentivo progettazione 2%                                 | Euro        | 4 742.96          |                |               |
|                             | - I.V.A. 22%   | Euro        | 52 172.58         |                |               |
|                             | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>                       | <b>Euro</b> | <b>62 851.93</b>  |                |               |
|                             | <b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)</b>                  | <b>Euro</b> | <b>300 000.00</b> |                |               |
|                             | SI ARROTONDA   | Euro        | 300 000.00        |                |               |

Firenze, lì 19/12/2017

I PROGETTISTI