

# F SISTEMAZIONE AREE VERDI

- F.01 Sistemazione aree verdi
- F.02 Impianti e attrezzature sportive
- F.03 Arredi e recinzioni

## Premessa

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rimanda a quanto previsto in altri capitoli del presente prezzario, e qualora, vi siano voci analoghe, si deve far riferimento comunque a quelle previste nelle voci relative a sistemazione aree verdi.

Eventuali oneri per trasporto e conferimento a discarica, non sono previsti nelle voci di elenco, pertanto sono da compensarsi secondo quanto previsto al capitolo B25 "Trasporti e conferimenti a discarica".

## Avvertenze

### SISTEMAZIONE AREE VERDI

La fornitura delle essenze dovrà essere di ottima qualità ed accettata, a giudizio insindacabile, dalla Direzione lavori.

Nei prezzi indicati, se non diversamente disposto, si intende oltre alla fornitura e posa delle essenze, lo scavo della buca a mano o con mezzo meccanico anche in presenza di vecchia ceppaia, l'eventuale ripristino di pavimentazione di qualsiasi materiale, la fornitura e posa di pali tutori in castagno, le legature, la concimazione di impianto, le opere di ancoraggio, la bonifica del cavo ove necessario, l'innaffiamento durante il primo ciclo vegetativo. Pertanto l'impresa dovrà garantire nel primo anno l'attecchimento delle essenze e solo dopo l'accertamento di tale attecchimento sarà possibile redigere il certificato di regolare esecuzione.

### ATTREZZATURE SPORTIVE

Le attrezzature e gli impianti sportivi devono essere conformi a quanto previsto dalle normative vigenti e nelle singole voci. Si deve, inoltre, tenere conto nella redazione del progetto delle norme FIGC e delle norme CONI.

Per quanto concerne la parte edile delle attrezzature sportive dovrà farsi riferimento ai capitoli relativi alle opere edili.

Nel paragrafo non si prevedono gli attrezzi e gli arredi dei campi da giuoco in quanto il mercato offre qualità e caratteristiche tecniche degli stessi molto diversificate, in funzione dell'importanza dell'impianto.

La fornitura e posa in opera di questi arredi può essere inserita nel quadro economico di progetto direttamente dall'Amministrazione.

### ARREDI E RECINZIONI

Per tutte le tipologie i prezzi comprendono gli oneri sia per l'esecuzione di lavori in cantieri chiusi che per l'esecuzione di opere in cantieri con strade carrabili o percorsi pedonali in esercizio. I materiali da mettere in opera devono essere preventivamente accettati dalla Direzione dei Lavori. Sono esclusi, se non indicati diversamente nelle voci, i lavori edili.

| Codice  | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|---|--|-----------------|--------------|----------------|
| <b>F - SISTEMAZIONE AREE VERDI</b>  |  |                 |              |                |
| <b>F.01 Sistemazione aree verdi</b>   |  |                 |              |                |
| <b>F.01.001 Stesa e modellazione di terra di coltivo:</b>   |  |                 |              |                |
| <b>01</b>   | esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità fino a mq. 100.   | mc              | <b>29,02</b> | 100,00%        |
| <b>02</b>   | esclusa la fornitura: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100.  | mc              | <b>7,74</b>  | 62,25%         |
| <b>03</b>   | esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100.  | mc              | <b>25,59</b> | 100,00%        |
| <b>04</b>   | esclusa la fornitura di terreno: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100.  | mc              | <b>4,90</b>  | 52,20%         |
| <b>05</b>   | compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità fino a mq. 100.        | mc              | <b>42,47</b> | 49,72%         |
| <b>06</b>   | compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100.      | mc              | <b>29,10</b> | 16,57%         |
| <b>07</b>   | compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100.   | mc              | <b>38,63</b> | 44,73%         |
| <b>08</b>   | compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100. | mc              | <b>26,03</b> | 11,18%         |
| <b>F.01.002 Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:</b>  |  |                 |              |                |
| <b>01</b>   | per superfici inferiori a 5.000 mq.  | mq              | <b>0,44</b>  | 22,86%         |
| <b>02</b>   | per superfici superiori a 5.000 mq.  | mq              | <b>0,17</b>  | 15,38%         |
| <b>F.01.003 Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:</b> |  |                 |              |                |
| <b>01</b>   | per aiuola di superfici fino a 200 mq.   | mq              | <b>3,67</b>  | 41,72%         |
| <b>02</b>   | per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq.  | mq              | <b>1,84</b>  | 42,07%         |
| <b>03</b>   | per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq.  | mq              | <b>0,91</b>  | 41,67%         |
| <b>04</b>   | per superfici oltre 5.000 mq.  | mq              | <b>0,61</b>  | 41,67%         |
| <b>F.01.004</b>   | <b>Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 20 cm.</b>  | mq              | <b>4,43</b>  | 100,00%        |
| <b>F.01.005 Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:- tappeto erboso in parchi e giardini a bassa manutenzione (4-6 tagli all'anno), per intervento:</b>  |  |                 |              |                |
| <b>01</b>   | fino a 500 mq.   | mq              | <b>0,78</b>  | 90,32%         |
| <b>02</b>   | per superfici da 500 a 2.000.  | mq              | <b>0,58</b>  | 91,30%         |
| <b>03</b>   | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | <b>0,40</b>  | 90,32%         |
| <b>F.01.006 Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento:per tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per intervento:</b>  |  |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 01              | fino a 500 mq.   | mq              | 0,40        | 90,32%         |
| 02              | per superfici da 500 a 2.000 mq.   | mq              | 0,26        | 90,48%         |
| 03              | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | 0,19        | 93,33%         |
| <b>F.01.007</b> | <b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio, dotate di impianto</b><br>irriguo e regolarmente concimate, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per interventi settimanali (25-35 tagli anno), a ogni intervento:  |                 |             |                |
| 01              | per aiuole di superfici fino a 300 mq.   | mq              | 0,52        | 90,24%         |
| 02              | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | 0,50        | 89,74%         |
| 03              | per superfici da 500 a 2000 mq.  | mq              | 0,42        | 90,91%         |
| 04              | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | 0,32        | 92,00%         |
| <b>F.01.008</b> | <b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, sono esclusi oneri di</b><br>trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento :   |                 |             |                |
| 01              | per aiuole di superfici fino a 300 mq.   | mq              | 0,45        | 33,33%         |
| 02              | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | 0,35        | 32,14%         |
| 03              | per superfici da 500 a 2000 mq.  | mq              | 0,19        | 33,33%         |
| 04              | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | 0,09        | 28,57%         |
| <b>F.01.009</b> | <b>Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato</b><br>da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento:  |                 |             |                |
| 01              | con raccolta materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq.  | mq              | 0,32        | 16,00%         |
| 02              | senza raccolta del materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq.  | mq              | 0,14        | 18,18%         |
| <b>F.01.010</b> | <b>Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio</b><br>idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra per interventi su bianchine stradali.   | ml              | 0,14        | 27,27%         |
| <b>F.01.011</b> | <b>Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio</b><br>idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m per interventi su bianchine stradali.  | ml              | 0,11        | 11,11%         |
| <b>F.01.012</b> | <b>Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con</b><br>macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico, sono esclusi trasporto a centri smaltimento e onere di smaltimento.   |                 |             |                |
| 01              | per superfici fino 300 mq.   | mq              | 0,33        | 42,31%         |
| 02              | per superfici fino da 300 a 500 mq.  | mq              | 0,26        | 42,86%         |
| 03              | per superfici fino da 500 a 2000 mq.   | mq              | 0,23        | 44,44%         |
| 04              | per superfici fino da 2000 a 5000 mq.  | mq              | 0,17        | 46,15%         |
| 05              | per superfici oltre 5000 mq.   | mq              | 0,09        | 42,86%         |
| <b>F.01.013</b> | <b>Formazione di un terreno erboso su terreno agrario con preparazione</b><br>manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 100 g/mq di concime ternario e di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, per piccole aiuole con superfici fino a 200 mq e |                 |             |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|--------------|----------------|
|                 | per ripristini.  | mq              | <b>7,39</b>  | 95,72%         |
| <b>F.01.014</b> | <b>Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al mq e di 30g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:</b>  |                 |              |                |
| <b>01</b>       | per singole superfici fino a 300 mq.   | mq              | <b>3,73</b>  | 57,97%         |
| <b>02</b>       | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>3,38</b>  | 53,56%         |
| <b>03</b>       | per superfici da da 500 a 1000 mq.   | mq              | <b>3,03</b>  | 48,12%         |
| <b>04</b>       | per le superfici da 1000 a 2000 mq.  | mq              | <b>2,41</b>  | 45,26%         |
| <b>05</b>       | per le superfici oltre 2000 mq.  | mq              | <b>2,39</b>  | 38,10%         |
| <b>F.01.015</b> | <b>Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesatura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione:</b>                        |                 |              |                |
| <b>01</b>       | per superfici fino a 300 mq.   | mq              | <b>15,62</b> | 29,64%         |
| <b>02</b>       | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>14,85</b> | 25,98%         |
| <b>03</b>       | per le superfici da 500 a 2000 mq.   | mq              | <b>14,08</b> | 21,92%         |
| <b>04</b>       | per le superfici da 500 a 2000 mq.   | mq              | <b>13,31</b> | 17,40%         |
| <b>F.01.016</b> | <b>Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica:</b>  |                 |              |                |
| <b>01</b>       | fino a 300 mq.   | mq              | <b>0,36</b>  | 34,48%         |
| <b>02</b>       | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>0,25</b>  | 30,00%         |
| <b>03</b>       | per superfici oltre 500 mq.  | mq              | <b>0,18</b>  | 28,57%         |
| <b>F.01.017</b> | <b>Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:</b>  |                 |              |                |
| <b>01</b>       | per singole superfici fino a 300 mq.   | mq              | <b>2,27</b>  | 34,64%         |
| <b>02</b>       | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>1,90</b>  | 34,67%         |
| <b>03</b>       | per superfici da 500 a 1000 mq.  | mq              | <b>1,61</b>  | 34,65%         |
| <b>04</b>       | per superfici da 1000 a 2000 mq.   | mq              | <b>1,43</b>  | 28,32%         |
| <b>05</b>       | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | <b>0,74</b>  | 27,59%         |
| <b>F.01.018</b> | <b>Rigenerazione dei tappeti erbosi ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in fessurazione profonda o bucatura del cotico, arieggiatura con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top dressing con sabbia fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione.</b> | mq              | <b>1,69</b>  | 34,33%         |
| <b>F.01.019</b> | <b>Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:</b>   |                 |              |                |
| <b>01</b>       | per superfici fino a 300 mq.   | mq              | <b>0,43</b>  | 55,88%         |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|--------------|----------------|
| 02              | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>0,39</b>  | 56,67%         |
| 03              | per superfici da 500 a 2000 mq.  | mq              | <b>0,23</b>  | 55,56%         |
| 04              | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | <b>0,18</b>  | 57,14%         |
| <b>F.01.020</b> | <b>Operazione di carotatura (n°3 a mq) dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:</b>   |                 |              |                |
| 01              | per superfici fino a 300 mq.   | mq              | <b>1,09</b>  | 22,09%         |
| 02              | per superfici da 300 a 500 mq.   | mq              | <b>0,87</b>  | 23,19%         |
| 03              | per superfici da 500 a 2000 mq.  | mq              | <b>0,57</b>  | 22,22%         |
| 04              | per superfici oltre 2000 mq.   | mq              | <b>0,39</b>  | 23,33%         |
| <b>F.01.021</b> | <b>Manutenzione arbusti, siepi, aiuole.Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:</b> |                 |              |                |
| 01              | siepi con perimetro sezione fino a 200 cm.   | ml              | <b>2,31</b>  | 70,49%         |
| 02              | siepi con perimetro sezione da 200 a 400 cm.   | ml              | <b>2,85</b>  | 76,00%         |
| 03              | siepi con perimetro sezione da 400 a 600 cm.   | ml              | <b>4,62</b>  | 85,21%         |
| 04              | siepi con perimetro sezione da 600 a 800 cm.   | ml              | <b>6,38</b>  | 89,29%         |
| 05              | siepi con perimetro sezione da 800 a 1200 cm.  | ml              | <b>11,69</b> | 94,16%         |
| <b>F.01.022</b> | <b>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico su automezzo. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:</b>                              |                 |              |                |
| 01              | siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m.  | ml              | <b>1,96</b>  | 65,16%         |
| 02              | siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza 1 m.  | ml              | <b>4,62</b>  | 85,21%         |
| 03              | siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza 1 m.  | ml              | <b>6,38</b>  | 89,29%         |
| 04              | siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza 1,5 m.  | ml              | <b>9,92</b>  | 93,11%         |
| <b>F.01.023</b> | <b>Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: per arbusti isolati.</b>  |                 |              |                |
| 01              | altezza fino a 1 m.  | cad             | <b>2,50</b>  | 72,59%         |
| 02              | altezza fino da 1 a 1,5 m.   | cad             | <b>4,62</b>  | 85,21%         |
| 03              | altezza oltre 1,5 m.   | cad             | <b>8,15</b>  | 91,61%         |
| <b>F.01.024</b> | <b>Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: Per macchie:</b>          |                 |              |                |
| 01              | altezza fino a 1 m.  | cad             | <b>1,96</b>  | 65,16%         |
| 02              | altezza da 1 a 1,5 m.  | cad             | <b>3,73</b>  | 81,69%         |
| 03              | altezza da 1,5 a 2,5 m.  | cad             | <b>8,15</b>  | 91,61%         |
| <b>F.01.025</b> | <b>Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di</b>  |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|---------------|----------------|
|                 | specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento.  | mq              | <b>2,63</b>   | 41,35%         |
| <b>F.01.026</b> | <b>Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie</b><br>estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento.   | mq              | <b>0,85</b>   | 100,00%        |
| <b>F.01.027</b> | <b>Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi</b><br>specifici e con distribuzione uniforme:   |                 |               |                |
| <b>01</b>       | per arbusti isolati.   | cad             | <b>0,31</b>   | 70,83%         |
| <b>02</b>       | per macchie.   | cad             | <b>0,26</b>   | 66,67%         |
| <b>F.01.028</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti</b><br>su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio:              |                 |               |                |
| <b>01</b>       | esemplari di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | <b>104,63</b> | 56,39%         |
| <b>02</b>       | esemplari di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | <b>185,16</b> | 47,54%         |
| <b>03</b>       | esemplari di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | <b>278,25</b> | 34,76%         |
| <b>04</b>       | esemplari di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | <b>503,82</b> | 34,74%         |
| <b>F.01.029</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti</b><br>su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono escluso trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso. |                 |               |                |
| <b>01</b>       | esemplari di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | <b>104,63</b> | 56,39%         |
| <b>02</b>       | esemplari di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | <b>185,16</b> | 47,54%         |
| <b>03</b>       | esemplari di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | <b>281,03</b> | 34,75%         |
| <b>04</b>       | esemplari di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | <b>503,82</b> | 34,74%         |
| <b>F.01.030</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti</b><br>in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento:                       |                 |               |                |
| <b>01</b>       | esemplari di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | <b>68,90</b>  | 56,16%         |
| <b>02</b>       | esemplari di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | <b>136,46</b> | 47,49%         |
| <b>03</b>       | esemplari di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | <b>253,20</b> | 34,76%         |
| <b>04</b>       | esemplari di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | <b>378,51</b> | 34,75%         |
| <b>F.01.031</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale</b><br>siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico medio:   |                 |               |                |
| <b>01</b>       | esemplari di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | <b>63,79</b>  | 56,12%         |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| 02              | esemplari di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>112,09</b> | 47,46%         |
| 03              | esemplari di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>186,36</b> | 34,77%         |
| 04              | esemplari di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>294,97</b> | 34,76%         |
| <b>F.01.032</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale</b><br>siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso: |                 |               |                |
| 01              | esemplari di altezza da 6 a 12 m.   | cad             | <b>79,11</b>  | 56,25%         |
| 02              | esemplari di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>136,46</b> | 47,49%         |
| 03              | esemplari di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>211,42</b> | 34,77%         |
| 04              | esemplari di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>370,14</b> | 34,75%         |
| <b>F.01.033</b> | <b>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale</b><br>siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:                                     |                 |               |                |
| 01              | esemplari di altezza da 6 a 12 m.   | cad             | <b>43,37</b>  | 55,76%         |
| 02              | esemplari di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>75,58</b>  | 47,36%         |
| 03              | esemplari di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>144,56</b> | 34,78%         |
| 04              | esemplari di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>253,20</b> | 34,76%         |
| <b>F.01.034</b> | <b>Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercius, Ligustrum),</b> intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio.  |                 |               |                |
| 01              | per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m.  | cad             | <b>130,15</b> | 56,48%         |
| 02              | per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m.   | cad             | <b>221,66</b> | 47,55%         |
| 03              | per piante di altezza oltre 16 m.   | cad             | <b>462,06</b> | 34,74%         |
| 04              | per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m.  | cad             | <b>165,88</b> | 56,55%         |
| 05              | per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m.   | cad             | <b>288,61</b> | 47,58%         |
| 06              | per piante di altezza oltre 16 m.   | cad             | <b>587,39</b> | 34,74%         |
| 07              | per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m.  | cad             | <b>104,63</b> | 56,39%         |
| 08              | per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m.   | cad             | <b>197,32</b> | 47,54%         |
| 09              | per piante di altezza oltre 16 m.   | cad             | <b>378,51</b> | 34,75%         |
| <b>F.01.035</b> | <b>Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus spp, Thuja, Chamaeyparis)</b> intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:   |                 |               |                |
| 01              | altezza fino a 4 m.   | cad             | <b>33,15</b>  | 55,44%         |
| 02              | altezza da 4 a 7 m.   | cad             | <b>53,61</b>  | 55,97%         |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| 03              | altezza da 7 a 10 m.   | cad             | <b>68,90</b>  | 56,16%         |
| 04              | altezza da 10 a 13 m.  | cad             | <b>99,94</b>  | 47,43%         |
| 05              | altezza da 13 a 16 m.  | cad             | <b>130,37</b> | 47,49%         |
| 06              | altezza da oltre 16 m.   | cad             | <b>246,00</b> | 47,57%         |
| <b>F.01.036</b> | <b>Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il tagli di branche o rami principali. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:</b> |                 |               |                |
| 01              | esemplari fino a 5 m. di altezza;  | cad             | <b>22,95</b>  | 54,85%         |
| 02              | esemplari fino da 5 m. a 12 m. di altezza;   | cad             | <b>43,37</b>  | 55,76%         |
| <b>F.01.037</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico medio.</b>  |                 |               |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.   | cad             | <b>24,74</b>  | 83,28%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.   | cad             | <b>49,57</b>  | 86,88%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>65,04</b>  | 87,73%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>105,35</b> | 88,77%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>158,04</b> | 89,34%         |
| <b>F.01.038</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico intenso.</b>  |                 |               |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.   | cad             | <b>40,25</b>  | 86,05%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.   | cad             | <b>58,84</b>  | 87,44%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>96,05</b>  | 88,61%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>127,03</b> | 89,07%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>189,01</b> | 89,53%         |
| <b>F.01.039</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:</b>  |                 |               |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.   | cad             | <b>19,79</b>  | 81,46%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.   | cad             | <b>37,16</b>  | 85,67%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.  | cad             | <b>58,84</b>  | 87,44%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.  | cad             | <b>80,55</b>  | 88,25%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.  | cad             | <b>127,03</b> | 89,07%         |
| <b>F.01.040</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del</b>   |                 |               |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-------------|----------------|
|                 | ceppo: su strada a traffico medio.  |                 |             |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.  | cad             | 15,46       | 78,97%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | 27,85       | 84,06%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | 49,57       | 86,88%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | 65,04       | 87,73%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | 96,05       | 88,61%         |
| <b>F.01.041</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada, intervento</b><br>comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso.    |                 |             |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.  | cad             | 19,79       | 81,46%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | 37,16       | 85,67%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | 58,84       | 87,44%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | 77,44       | 88,17%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | 111,55      | 88,88%         |
| <b>F.01.042</b> | <b>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti in parchi e giardini,</b><br>intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:                                     |                 |             |                |
| 01              | esemplari di altezza fino a 6 m.  | cad             | 12,38       | 76,07%         |
| 02              | esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.  | cad             | 24,74       | 83,28%         |
| 03              | esemplari fino di altezza da 12 a 16 m.   | cad             | 34,07       | 85,22%         |
| 04              | esemplari fino di altezza da 16 a 23 m.   | cad             | 49,57       | 86,88%         |
| 05              | esemplari fino di altezza da 23 a 30 m.   | cad             | 83,63       | 88,34%         |
| <b>F.01.043</b> | <b>Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e</b><br>ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, intervento eseguito su parchi e giardini, completo di raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento. | cad             | 4,30        | 59,41%         |
| <b>F.01.044</b> | <b>Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formella racchiudenti alberature</b><br>di arredo urbano, intervento comprensivo di raccolta, sono esclusi carico, trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento.  | mq              | 4,43        | 100,00%        |
| <b>F.01.045</b> | <b>Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la</b><br>messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq.  | mq              | 3,65        | 40,83%         |
| <b>F.01.046</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose spessore</b><br>2,5/4 cm.   | mq              | 8,88        | 25,21%         |
| <b>F.01.047</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo,</b><br>piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 100-125 cm.     |                 |             |                |
| 01              | Arbutus unedo (cespuglio).  | cad             | 49,83       | 5,84%          |

| <b>Codice</b>   | <b>DESCRIZIONE</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>PREZZO Euro</b> | <b>% Mano d'Opera</b> |
|-----------------|--|------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>02</b>       | Cedrus atlantica.  | cad                    | <b>48,24</b>       | 6,03%                 |
| <b>03</b>       | Cedrus libani.   | cad                    | <b>48,24</b>       | 6,03%                 |
| <b>04</b>       | Cedrus atlantica "glauca".   | cad                    | <b>57,60</b>       | 5,05%                 |
| <b>05</b>       | Cedrus deodara.  | cad                    | <b>43,55</b>       | 6,68%                 |
| <b>06</b>       | Chamaerapos excelsa.   | cad                    | <b>88,79</b>       | 3,28%                 |
| <b>07</b>       | Cupressus arizonica.   | cad                    | <b>26,41</b>       | 11,02%                |
| <b>08</b>       | Cupressus sempervirens.  | cad                    | <b>30,34</b>       | 9,59%                 |
| <b>09</b>       | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad                    | <b>37,37</b>       | 7,79%                 |
| <b>10</b>       | Ligustrum japonicum.   | cad                    | <b>15,46</b>       | 18,82%                |
| <b>11</b>       | Pinus halepensis.  | cad                    | <b>46,72</b>       | 6,23%                 |
| <b>12</b>       | Pittosporum tobira.  | cad                    | <b>29,51</b>       | 9,86%                 |
| <b>13</b>       | Punica granatum.   | cad                    | <b>33,66</b>       | 8,64%                 |
| <b>14</b>       | Thuya orientalis "pyramidalis aurea".  | cad                    | <b>47,40</b>       | 6,14%                 |
| <b>F.01.048</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 125-150 cm.</b> |                        |                    |                       |
| <b>01</b>       | Arbutus unedo (cespuglio).   | cad                    | <b>82,62</b>       | 4,93%                 |
| <b>02</b>       | Cedrus atlantica.  | cad                    | <b>59,21</b>       | 6,88%                 |
| <b>03</b>       | Cedrus libani.   | cad                    | <b>59,21</b>       | 6,88%                 |
| <b>04</b>       | Cedrus atlantica "glauca".   | cad                    | <b>74,86</b>       | 5,44%                 |
| <b>05</b>       | Cedrus deodara.  | cad                    | <b>56,13</b>       | 7,26%                 |
| <b>06</b>       | Cedrus deodara "pendula".  | cad                    | <b>47,53</b>       | 8,57%                 |
| <b>07</b>       | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 40-50.  | cad                    | <b>125,51</b>      | 3,25%                 |
| <b>08</b>       | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 50-60.  | cad                    | <b>156,71</b>      | 2,60%                 |
| <b>09</b>       | Cupressus arizonica.   | cad                    | <b>35,81</b>       | 11,38%                |
| <b>10</b>       | Cupressus sempervirens.  | cad                    | <b>35,81</b>       | 11,38%                |
| <b>11</b>       | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad                    | <b>47,53</b>       | 8,57%                 |
| <b>12</b>       | Ligustrum japonicum.   | cad                    | <b>20,25</b>       | 20,11%                |
| <b>13</b>       | Pinus halepensis.  | cad                    | <b>66,99</b>       | 6,08%                 |
| <b>14</b>       | Pittosporum tobira.  | cad                    | <b>46,01</b>       | 8,85%                 |
| <b>15</b>       | Punica granatum.   | cad                    | <b>49,02</b>       | 8,31%                 |
| <b>16</b>       | Thuya orientalis "pyramidalis aurea".  | cad                    | <b>58,18</b>       | 7,00%                 |
| <b>F.01.049</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 150-175 cm.</b> |                        |                    |                       |
| <b>01</b>       | Arbutus unedo (cespuglio).   | cad                    | <b>140,78</b>      | 4,12%                 |
| <b>02</b>       | Cedrus atlantica.  | cad                    | <b>72,97</b>       | 7,96%                 |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 03              | Cedrus libani.   | cad             | 72,97       | 7,96%          |
| 04              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | 91,70       | 6,33%          |
| 05              | Cedrus deodara.  | cad             | 65,96       | 8,80%          |
| 06              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | 67,46       | 8,61%          |
| 07              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 60-70.  | cad             | 211,01      | 2,75%          |
| 08              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 70-80.  | cad             | 234,42      | 2,48%          |
| 09              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 80-90.  | cad             | 277,31      | 2,09%          |
| 10              | Cupressus arizonica.   | cad             | 35,52       | 16,35%         |
| 11              | Cupressus sempervirens.  | cad             | 35,52       | 16,35%         |
| 12              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | 56,60       | 10,26%         |
| 13              | Ligustrum japonicum.   | cad             | 19,14       | 30,34%         |
| 14              | Pinus halepensis.  | cad             | 86,20       | 6,74%          |
| 15              | Punica granatum.   | cad             | 57,00       | 10,19%         |
| 16              | Thuya orientalis "pyramidalis aurea".  | cad             | 65,42       | 8,88%          |
| <b>F.01.050</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Pianta in zolla altezza del fusto 175-200 cm.</b> |                 |             |                |
| 01              | Arbutus unedo (cespuglio).   | cad             | 213,03      | 3,41%          |
| 02              | Cedrus atlantica.  | cad             | 97,57       | 7,44%          |
| 03              | Cedrus libani.   | cad             | 97,57       | 7,44%          |
| 04              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | 119,39      | 6,08%          |
| 05              | Cedrus deodara.  | cad             | 85,11       | 8,53%          |
| 06              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | 88,21       | 8,23%          |
| 07              | Cupressus arizonica.   | cad             | 45,32       | 16,02%         |
| 08              | Cupressus sempervirens.  | cad             | 49,25       | 14,74%         |
| 09              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | 71,06       | 10,22%         |
| 10              | Ligustrum japonicum.   | cad             | 26,59       | 27,31%         |
| 11              | Pinus halepensis.  | cad             | 103,83      | 6,99%          |
| 12              | Punica granatum.   | cad             | 71,27       | 10,19%         |
| 13              | Thuya orientalis "pyramidalis aurea".  | cad             | 90,31       | 8,04%          |
| <b>F.01.051</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Pianta in zolla altezza del fusto 200-250 cm.</b> |                 |             |                |
| 01              | Casuarina equisetifolia.   | cad             | 55,95       | 15,58%         |
| 02              | Cedrus atlantica.  | cad             | 130,78      | 6,66%          |
| 03              | Cedrus libani.   | cad             | 130,78      | 6,66%          |
| 04              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | 162,57      | 5,36%          |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| 05              | Cedrus deodara.  | cad             | <b>136,06</b> | 6,41%          |
| 06              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | <b>125,33</b> | 6,95%          |
| 07              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 90-100.   | cad             | <b>339,88</b> | 2,56%          |
| 08              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 100-120.  | cad             | <b>386,62</b> | 2,25%          |
| 09              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 120-140.  | cad             | <b>472,48</b> | 1,84%          |
| 10              | Cupressus arizonica.   | cad             | <b>62,96</b>  | 13,84%         |
| 11              | Cupressus sempervirens.  | cad             | <b>62,96</b>  | 13,84%         |
| 12              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | <b>105,85</b> | 8,23%          |
| 13              | Pinus halepensis.  | cad             | <b>137,05</b> | 6,36%          |
| 14              | Punica granatum.   | cad             | <b>96,17</b>  | 9,06%          |
| 15              | Quercus cerris con circ. 8-10.   | cad             | <b>56,52</b>  | 15,42%         |
| 16              | Thuya orientalis "pyramidalis aurea".  | cad             | <b>118,99</b> | 7,33%          |
| <b>F.01.052</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 250-300 cm.</b> |                 |               |                |
| 01              | Cedrus atlantica.  | cad             | <b>182,69</b> | 5,55%          |
| 02              | Cedrus libani.   | cad             | <b>182,69</b> | 5,55%          |
| 03              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | <b>209,29</b> | 4,85%          |
| 04              | Cedrus deodara.  | cad             | <b>180,36</b> | 5,63%          |
| 05              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | <b>178,09</b> | 5,70%          |
| 06              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 140-160.  | cad             | <b>482,24</b> | 2,10%          |
| 07              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 160-180.  | cad             | <b>575,82</b> | 1,76%          |
| 08              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 180-200.  | cad             | <b>716,27</b> | 1,42%          |
| 09              | Cupressus arizonica.   | cad             | <b>96,15</b>  | 10,55%         |
| 10              | Cupressus sempervirens.  | cad             | <b>92,24</b>  | 11,00%         |
| 11              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | <b>151,49</b> | 6,70%          |
| 12              | Pinus halepensis.  | cad             | <b>162,45</b> | 6,25%          |
| 13              | Quercus cerris con circ. 8-10.   | cad             | <b>80,67</b>  | 12,58%         |
| <b>F.01.053</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 300-350 cm.</b> |                 |               |                |
| 01              | Casuarina equisetifolia.   | cad             | <b>164,46</b> | 7,05%          |
| 02              | Cedrus atlantica.  | cad             | <b>250,25</b> | 4,64%          |
| 03              | Cedrus libani.   | cad             | <b>250,25</b> | 4,64%          |
| 04              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | <b>288,08</b> | 4,03%          |
| 05              | Cedrus deodara.  | cad             | <b>257,87</b> | 4,50%          |
| 06              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | <b>242,46</b> | 4,78%          |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 07              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 200-220.  | cad             | 889,86      | 1,30%          |
| 08              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 220-240.  | cad             | 1.030,22    | 1,13%          |
| 09              | Cupressum arizonica.   | cad             | 141,06      | 8,22%          |
| 10              | Cupressus sempervirens.  | cad             | 133,28      | 8,70%          |
| 11              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | 219,07      | 5,30%          |
| 12              | Pinus halepensis.  | cad             | 234,62      | 4,94%          |
| 13              | Quercus cerris con circ. 10-12.  | cad             | 101,88      | 11,39%         |
| 14              | Quercus pubescens con circ. 10-12.   | cad             | 101,88      | 11,39%         |
| 15              | Quercus robur con circ. 10-12.   | cad             | 101,88      | 11,39%         |
| <b>F.01.054</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 350-400 cm.</b> |                 |             |                |
| 01              | Cedrus atlantica.  | cad             | 330,26      | 3,95%          |
| 02              | Cedrus libani.   | cad             | 330,26      | 3,95%          |
| 03              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | 410,93      | 3,18%          |
| 04              | Cedrus deodara.  | cad             | 312,74      | 4,17%          |
| 05              | Cedrus deodara "pendula".  | cad             | 369,31      | 3,53%          |
| 06              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 240-260.  | cad             | 1.266,25    | 1,03%          |
| 07              | Cupressus sempervirens.  | cad             | 174,26      | 7,49%          |
| 08              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | 291,31      | 4,48%          |
| 09              | Pinus halepensis.  | cad             | 314,66      | 4,15%          |
| 10              | Quercus cerris con circ. 12-14.  | cad             | 133,43      | 9,78%          |
| 11              | Quercus pubescens con circ. 12-14.   | cad             | 133,43      | 9,78%          |
| 12              | Quercus robur con circ. 12-14.   | cad             | 133,43      | 9,78%          |
| <b>F.01.055</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 400-450 cm.</b> |                 |             |                |
| 01              | Cedrus atlantica.  | cad             | 472,68      | 3,07%          |
| 02              | Cedrus libani.   | cad             | 472,68      | 3,07%          |
| 03              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | 654,59      | 2,22%          |
| 04              | Cedrus deodara.  | cad             | 503,56      | 2,88%          |
| 05              | Chamaerapos excelsa con altezza tronco 260-280.  | cad             | 1.502,29    | 0,97%          |
| 06              | Cupressus sempervirens.  | cad             | 254,30      | 5,71%          |
| 07              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | 418,09      | 3,47%          |
| 08              | Quercus cerris con circ. 14-16.  | cad             | 182,72      | 7,94%          |
| 09              | Quercus cerris con circ. 16-18.  | cad             | 241,78      | 6,00%          |
| 10              | Quercus cerris con circ. 18-20.  | cad             | 330,39      | 4,39%          |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| 11              | Quercus pubescens con circ. 14-16.   | cad             | <b>182,72</b> | 7,94%          |
| 12              | Quercus pubescens con circ. 16-18.   | cad             | <b>241,78</b> | 6,00%          |
| 13              | Quercus pubescens con circ. 18-20.   | cad             | <b>330,39</b> | 4,39%          |
| 14              | Quercus robur con circ. 14-16.   | cad             | <b>182,72</b> | 7,94%          |
| 15              | Quercus robur con circ. 16-18.   | cad             | <b>241,78</b> | 6,00%          |
| 16              | Quercus robur con circ. 18-20.   | cad             | <b>330,39</b> | 4,39%          |
| <b>F.01.056</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 450-500 cm.</b> |                 |               |                |
| 01              | Cedrus atlantica.  | cad             | <b>687,30</b> | 2,53%          |
| 02              | Cedrus libani.   | cad             | <b>687,30</b> | 2,53%          |
| 03              | Cedrus atlantica "glauca".   | cad             | <b>930,45</b> | 1,87%          |
| 04              | Cedrus deodara.  | cad             | <b>688,80</b> | 2,53%          |
| 05              | Cupressus sempervirens.  | cad             | <b>351,95</b> | 4,94%          |
| 06              | Cupressus sempervirens "pyramidalis".  | cad             | <b>523,51</b> | 3,32%          |
| <b>F.01.057</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 10-12 cm.</b>   |                 |               |                |
| 01              | Albizia julibrissin.   | cad             | <b>66,61</b>  | 4,37%          |
| 02              | Acer campestre.  | cad             | <b>91,52</b>  | 3,18%          |
| 03              | Acer glutinosa.  | cad             | <b>91,52</b>  | 3,18%          |
| 04              | Celtis australis.  | cad             | <b>66,61</b>  | 4,37%          |
| 05              | Cercis siliquastrum.   | cad             | <b>93,86</b>  | 3,10%          |
| 06              | Dracaena angustifolia.   | cad             | <b>54,08</b>  | 5,38%          |
| 07              | Fraxinus ornus.  | cad             | <b>117,27</b> | 2,48%          |
| 08              | Laburnum anagiroides.  | cad             | <b>66,61</b>  | 4,37%          |
| 09              | Laurus nobilis.  | cad             | <b>117,27</b> | 2,48%          |
| 10              | Ligustrum japonicum.   | cad             | <b>54,08</b>  | 5,38%          |
| 11              | Pinus pinea.   | cad             | <b>58,00</b>  | 5,02%          |
| 12              | Pittosporum tobira.  | cad             | <b>74,37</b>  | 3,91%          |
| 13              | Punica granatum.   | cad             | <b>114,76</b> | 2,54%          |
| 14              | Quercus ilex.  | cad             | <b>117,84</b> | 2,47%          |
| 15              | Quercus robur "fastigiata".  | cad             | <b>145,26</b> | 2,00%          |
| 16              | Quercus suber.   | cad             | <b>117,84</b> | 2,47%          |
| 17              | Schinus molle.   | cad             | <b>48,46</b>  | 6,01%          |
| 18              | Tamarix gallica.   | cad             | <b>72,81</b>  | 4,00%          |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| <b>F.01.058</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo,</b><br>piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 12-14 cm. |                 |               |                |
| 01              | Albizia julibrissin.  | cad             | <b>91,64</b>  | 4,45%          |
| 02              | Acer campestre.   | cad             | <b>130,60</b> | 3,12%          |
| 03              | Acer glutinosa.   | cad             | <b>130,60</b> | 3,12%          |
| 04              | Celtis australis.   | cad             | <b>93,14</b>  | 4,37%          |
| 05              | Cercis siliquastrum.  | cad             | <b>130,60</b> | 3,12%          |
| 06              | Dracaena angustifolia.  | cad             | <b>80,69</b>  | 5,05%          |
| 07              | Fraxinus ornus.   | cad             | <b>161,78</b> | 2,52%          |
| 08              | Laburnum anagiroides.   | cad             | <b>87,70</b>  | 4,64%          |
| 09              | Laurus nobilis.   | cad             | <b>161,78</b> | 2,52%          |
| 10              | Ligustrum japonicum.  | cad             | <b>80,69</b>  | 5,05%          |
| 11              | Pinus pinea.  | cad             | <b>74,42</b>  | 5,47%          |
| 12              | Quercus ilex.   | cad             | <b>160,83</b> | 2,53%          |
| 13              | Quercus robur "fastigiata".   | cad             | <b>188,82</b> | 2,16%          |
| 14              | Quercus suber.  | cad             | <b>160,83</b> | 2,53%          |
| 15              | Schinus molle.  | cad             | <b>72,22</b>  | 5,64%          |
| 16              | Tamarix gallica.  | cad             | <b>97,32</b>  | 4,19%          |
| <b>F.01.059</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo,</b><br>piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. |                 |               |                |
| 01              | Albizia julibrissin.  | cad             | <b>133,01</b> | 4,37%          |
| 02              | Acer campestre.   | cad             | <b>172,05</b> | 3,37%          |
| 03              | Acer glutinosa.   | cad             | <b>172,05</b> | 3,37%          |
| 04              | Celtis australis.   | cad             | <b>133,01</b> | 4,37%          |
| 05              | Cercis siliquastrum.  | cad             | <b>195,39</b> | 2,97%          |
| 06              | Fraxinus ornus.   | cad             | <b>265,60</b> | 2,19%          |
| 07              | Laburnum anagiroides.   | cad             | <b>121,30</b> | 4,79%          |
| 08              | Laurus nobilis.   | cad             | <b>242,21</b> | 2,40%          |
| 09              | Ligustrum japonicum.  | cad             | <b>109,60</b> | 5,30%          |
| 10              | Pinus pinea.  | cad             | <b>101,82</b> | 5,70%          |
| 11              | Pittosporum tobira.   | cad             | <b>138,52</b> | 5,61%          |
| 12              | Punica granatum.  | cad             | <b>179,77</b> | 3,23%          |
| 13              | Quercus ilex.   | cad             | <b>229,69</b> | 2,53%          |
| 14              | Quercus robur "fastigiata".   | cad             | <b>252,30</b> | 2,30%          |
| 15              | Quercus suber.  | cad             | <b>229,69</b> | 2,53%          |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 16              | Tamarix gallica.   | cad             | 130,23      | 4,46%          |
| <b>F.01.060</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 16-18 cm.</b>   |                 |             |                |
| 01              | Albizia julibrissin.   | cad             | 181,84      | 3,99%          |
| 02              | Celtis australis.  | cad             | 189,61      | 3,83%          |
| 03              | Cercis siliquastrum.   | cad             | 297,15      | 2,44%          |
| 04              | Laurus nobilis.  | cad             | 376,82      | 1,93%          |
| 05              | Ligustrum japonicum.   | cad             | 142,79      | 5,09%          |
| 06              | Melia azedarach.   | cad             | 158,43      | 4,58%          |
| 07              | Pinus pinea.   | cad             | 123,31      | 5,89%          |
| 08              | Pittosporum tobira.  | cad             | 236,43      | 3,07%          |
| 09              | Punica granatum.   | cad             | 293,57      | 2,47%          |
| 10              | Quercus ilex.  | cad             | 408,90      | 1,78%          |
| 11              | Quercus robur "fastigiata".  | cad             | 330,57      | 2,20%          |
| 12              | Quercus suber.   | cad             | 408,90      | 1,78%          |
| 13              | Tamarix gallica.   | cad             | 193,24      | 3,76%          |
| <b>F.01.061</b> | <b>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 18-20 cm.</b>   |                 |             |                |
| 01              | Albizia julibrissin.   | cad             | 230,68      | 3,78%          |
| 02              | Celtis australis.  | cad             | 238,46      | 3,66%          |
| 03              | Cercis siliquastrum.   | cad             | 419,98      | 2,08%          |
| 04              | Laurus nobilis.  | cad             | 511,45      | 1,70%          |
| 05              | Ligustrum japonicum.   | cad             | 215,05      | 4,05%          |
| 06              | Melia azedarach.   | cad             | 199,43      | 4,37%          |
| 07              | Pinus pinea.   | cad             | 153,33      | 5,68%          |
| 08              | Punica granatum.   | cad             | 378,30      | 2,30%          |
| 09              | Quercus ilex.  | cad             | 469,99      | 1,85%          |
| 10              | Quercus robur "fastigiata".  | cad             | 469,84      | 1,86%          |
| 11              | Quercus suber.   | cad             | 469,99      | 1,85%          |
| 12              | Schinus molle.   | cad             | 130,36      | 6,69%          |
| 13              | Tamarix gallica.   | cad             | 271,54      | 3,21%          |
| <b>F.01.062</b> | <b>Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti, la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura</b> |                 |             |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
|                 | dell'elemento vegetativo, dello stallattico, terra di coltura, il carico, il trasporto, lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento del materiale di risulta.  |                 |             |                |
| 01              | Rosai ed arbusti raggruppati (di piccola forza) con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 20.  | mq              | 5,96        | 81,10%         |
| 02              | Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40.   | mq              | 246,71      | 4,73%          |
| <b>F.01.063</b> | <b>Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50.</b> Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallattico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallattico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;  |                 |             |                |
| 01              | A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.  | ml              | 7,88        | 85,71%         |
| 02              | A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.  | ml              | 5,19        | 78,29%         |
| <b>F.01.064</b> | <b>Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere)</b> eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, escluso fitofarmaco:   |                 |             |                |
| 01              | Piante di circ. da cm. 30 a cm. 120 - da 6 a 10 piante.  | cad             | 33,04       | 59,53%         |
| 02              | Piante di circ. da cm. 30 a cm. 120 - oltre a 10 piante.   | cad             | 29,57       | 59,52%         |
| 03              | Piante di circ. da cm. 120 - da 6 a 10 piante.   | cad             | 40,01       | 59,53%         |
| 04              | Piante di circ. da cm. 120 - oltre a 10 piante.  | cad             | 36,53       | 59,52%         |
| <b>F.01.065</b> | <b>Prato artificiale in erba sintetica.Manto in erba artificiale per uso decorativo</b> prodotto in teli da mt 4 di larghezza e di lunghezza a richiesta con sistema TUFTING con telaio di passo 5/16 con 12 punti/dm, 15.000punti/mq; composto da fibre in polietilene tipo NSF (Natural Slide Feeling) di lunghezza non inferiore a mm.30 e 12.000dtex, realizzate in monofilamento estruso, bicolore, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 8 monofili per inserzione (4 verde chiaro e 4 verde scuro) su supporto drenante in polipropilene/poliestere da 700g/mq ed ancorati tramite termosaldatura per migliorare la forza di ancoraggio dei fili. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il peso totale del tappeto finito è di circa 2.123g/mq.Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, nella quantità opportuna, a seconda delle esigenze, ed eventualmente con granulo colorato (verde e/o marrone), non vulcanizzato, termoplastico, a base di gomma e poliolefine, a resilienza controllata per garantire la sicurezza e la salvaguardia degli utenti. In tema di compatibilità ambientale, il granulo intasante in particolare non dovrà contenere assolutamente ammine aromatiche e non possedere composti aromatici policondensati (PAK) in quantità totale superiori a 1mg/kg e dovrà essere conforme alla norma EN71 parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti. Il sistema dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. |                 |             |                |
|                 |  | mq              | 41,66       | 19,31%         |

| Codice                                       | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|--|---|-----------------|--------------|----------------|
| <b>F.02 Impianti e attrezzature sportive</b> |   |                 |              |                |
| <b>F.02.001</b>                              | <b>Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono esclusi: il trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>   | mc              | <b>4,08</b>  | 32,20%         |
| <b>F.02.002</b>                              | <b>Campo di calcio autodrenante e autoumidificante.1) Sistemazione del terreno del campo da gioco: - Spianamento con mezzi meccanici, compresi gli scavi ed i riporti fino a una media di cm 15, onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. Sono comprese tutte le opere primarie di tracciamento, la picchettatura, la formazione del piano quotato, la posa dei capisaldi e quanto altro necessario per il giusto procedere del lavoro. 2) Costruzione del sistema drenante umidificante formato da n.11 collettori trasversali, costituiti da: - scavo con mezzi meccanici, in sezione ristretta, di cunicoli nel terreno per la formazione dei dreni, di profondità adeguata, paralleli tra loro e delle dimensioni atte a contenere i tubi di drenaggio e umidificazione;-fornitura e posa in opera di tubi forati superiormente in PVC o similari del diametro interno di cm 10 che costituiscono le reti del sistema serbatoio drenaggio, compreso l'onere per formazione del letto di sabbia; - fornitura e posa in opera, di materiale inerte pulito di fiume o di cava, con curva granulometrica predeterminata per il riempimento degli scavi sopra i tubi drenati. 3) Costruzione di un collettore per la raccolta delle acque meteoriche provenienti dai dreni del campo mediante: - fornitura e posa in opera di tubi in cemento del diametro di cm 30, posti in opera su letto di cls; - fornitura e posa in opera di materiale inerte pulito di fiume quale acciottolato di varie pezzature preventivamente stabilite, per il riempimento e colmataura dello scavo sopra il collettore; 4) Costruzione di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato gettato in opera a q.li 2,00 di cemento e delle dimensioni interne di cm 40x40x80, (n. 2 pozzetti per ogni collettore trasversale). Sono compresi: il chiusino in lamiera striata o in cemento, per l'ispezione dei dreni; lo scavo; il rinterro. 5) Completamento delle opere di finitura e manto erboso: - sistema drenante e lavori specializzati per la finitura del campo da gioco e per la costruzione della coltre erbosa. Sono compresi: la fornitura e posa in opera mediante lo spianamento con mezzi meccanici di miscela di terreno costituita da sabbia silicea in quantità non inferiore al 50% e terreno vegetale scevro da sostanze argillose e da qualsiasi altra sostanza; l'asportazione manuale dalla superficie in oggetto di radici, sassi ed altre impurità; - livellamento con motor grader e conseguente rullamento con rullo statico di peso comunque non inferiore a t 10. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico del materiale di eccedenza alla discarica; tutte le operazioni inerenti allo scavo nel terreno di fessure cuneiformi con attrezzature speciali, seguito con immediato riempimento della stessa con materiale inerte drenante (tali fessurazioni verranno eseguite su tutta la superficie, perpendicolari e a distanze variabili tra loro); il definitivo spianamento e livellamento con motor grader e successiva rullatura con rullo statico di peso adeguato; la fornitura e stesa sull'intera superficie di circa cm 2 di torba miscelata a sabbia; la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminazione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi; l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione e la definitiva rullatura con rulli leggeri; la manutenzione e l'innaffiamento del campo fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la data di consegna del campo al committente; la segnatura con polvere bianca calcarea dell'area di gioco e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna- angoli.</b> | mq              | <b>11,22</b> | 8,79%          |
| <b>F.02.003</b>                              | <b>Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio. Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 63, e zona centrale diametro 75, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia in acciaio</b>  |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro      | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|------------------|----------------|
|                 | zincato occorrente per l'attacco degli irrigatori;-irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, doppio ugello, con valvola incorporata del tipo normalmente aperto, a comando idraulico, n.3 a pieno cerchio, n.4 a 1/2cerchio, n.4 a 1/4 di cerchio; - programmatore automatico ad 11 settori per il comando idraulico di valvole normalmente aperte, (programma per un massimo di gg.14); - tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, n. 3 valvole motorizzate a solenoide, n.1 valvola a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici. Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i rinterrati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. | cad             | <b>24.514,34</b> | 21,93%         |
| <b>F.02.004</b> | <b>Formazione di tappeto erboso in terra vegetale e sabbia silicea miscelata</b> precedentemente, secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi di un idoneo Istituto Universitario, pulita e mista a torba. Sono compresi: il livellamento; la cilindatura con rullo leggero; la concimazione; la seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell' erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>6,13</b>      | 21,28%         |
| <b>F.02.005</b> | <b>Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante aerificazione del terreno</b> con perforatrice. Sono comprese: la fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio; la torba; la sabbia granita e concime organico; lo sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale, steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; la concimazione specifica per la semina e per il controllo di erbe infestanti; la pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni, da farsi a distanza di tempo, con fertilizzante super ad effetto prolungato, diserbo selettivo con fertilizzante diserbante (per eliminare le malerbe con foglie lunghe); le rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | mq              | <b>7,69</b>      | 40,46%         |
| <b>F.02.006</b> | <b>Ricarico di campo sportivo esistente mediante la stesa a strati omogenei del</b> terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle pendenze prestabilite, considerando la sola superficie di gioco per campi di calcio o simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  | mq              | <b>3,49</b>      | 42,03%         |
| <b>F.02.007</b> | <b>Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba di</b> importazione, perfetto livellamento con sistema controllo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | mq              | <b>1,03</b>      | 42,68%         |
| <b>F.02.008</b> | <b>Integrazione di risemina con miscuglio di graminacee. Miscuglio di</b> graminacee, fornito e seminato, idoneo alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: - 20% Loliumperenne "Loretta"; - 20% Lolium perenne "Lisuna"; - 10% Poa pratensis "Kimono"; - 10% Poa pratensis "Mosa"; - 20% Poa pratensis "Parade"; - 20% Festuca aurundis "Monaco". Il miscuglio dei semi sarà fornito in confezioni originali sigillate con su indicati i componenti e le rispettive percentuali. La semina verrà eseguita a perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno n. 500÷600 fori al mq permetta al seme di scendere ad una profondità di almeno cm 1-1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | mq              | <b>3,07</b>      | 38,27%         |
| <b>F.02.009</b> | <b>Fertilizzante minerale, fornito e sparso con opportuna attrezzatura, a lenta</b> cessione avente le seguenti percentuali di principi attivi: - azoto (N) 18% ; - fosforo (P2-O5) 24%; - potassio (K2-O) 6%; distribuito sul terreno in ragione di Kg 25 ogni mq   |                 |                  |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-------------|----------------|
|                 | 1000. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | mq              | <b>0,56</b> | 88,64%         |
| <b>F.02.010</b> | <b>Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale.</b> E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | mq              | <b>0,83</b> | 60,00%         |
| <b>F.02.011</b> | <b>Rigenerazione campo di calcio. Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie), realizzata attraverso le seguenti fasi:</b><br>- arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale ed orizzontale, distanti tra loro di cm 30; - semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500/600 fori al mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente lamiscela di sementi predeterminate; - insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4/5; - concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; - livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; - rullatura eseguita con rullo da q.li 5. SEMENTI: miscuglio composto da 40% Lolium perenne Loretta, 20% Lolium perenne Lisuna, 10% Poa Pratensis Sysport, 10% Poa Pratensis Mosa, 20% Poa pratensis Parade, fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; CONCIMI: Fertilizzanti per nuova semina prato composto da 18% N, 24% P2-05, 6% K2-0, granulare, applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; SABBIA: sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  | mq              | <b>4,83</b> | 54,19%         |
| <b>F.02.012</b> | <b>Prato artificiale in erba sintetica omologato FIGC - LND.Sistema per la realizzazione di un campo calcio in erba artificiale sintetica composto dai seguenti elementi:- Manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti allusura e con speciali trattamenti anti-UV- Struttura della fibra: dritta- Tipo della fibra: monofilo- Altezza del filo della fibra: 60mm- Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale- Tipo di intaso prestazionale: organico, Tabella G punto 3 del regolamento L.N.D. in vigore- Tappeto elastico: assente- Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente.Il manto in erba dovrà essere prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre di polietilene di lunghezza minima mm.60 realizzate in monofilamento estruso, anti-abrasive ed estremamente resistenti allusura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 6 monofili (3 fili verde chiaro e 3 fili verde scuro) per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo che dovrà risultare non inferiore a 50N, conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D. La particolare forma dei fili , con nervatura centrale, conferisce agli stessi un'elevata resilienza e un'ottima durata. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo, conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D.. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco per risultare in contrasto con il tappeto di colore verde, come richiesto dalle normative vigenti. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, intaso di stabilizzazione, e granulo organico (marrone), intaso prestazionale, composto da elementi naturali, ecologico ed eco-compatibile, atossico e sterilizzato in modo da non contenere agenti estranei, non abrasivo e non irritante, a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti, come da Regolamento in vigore Tabella G punto 3; in tale miscela sarà presente, come da regolamento LND, una minima percentuale di granuli con funzioni prestazionali. In tema di compatibilità ambientale, il granulo</b> |                 |             |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|--------------|----------------|
|                 | <p>intasante in particolare dovrà essere conforme alla norma EN71 parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti. La particolare formulazione eviterà la compattazione dei granuli nel tempo garantendo un ottimo drenaggio delle acque e tratterà la giusta quantità di umidità per abbassare la temperatura della superficie mantenendo una temperatura di utilizzo ottimale durante il periodo estivo. I materiali da intaso verranno posati attraverso spargimento in più mani sino a riempimento del tappeto e si provvederà successivamente alla ripetuta spazzolatura e rullatura finale. Entro 30 giorni dalla posa dovrà essere eseguita verifica dello stato del manto con conseguente ritaratura dell'intasamento, qualora si renda necessario, il tutto a carico del soggetto esecutore dei lavori. Il sistema dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il sistema dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti da F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente. Il sistema dovrà essere installato a regola d'arte.</p> | mq              | <b>39,70</b> | 27,06%         |
| <b>F.02.013</b> | <p><b>Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio.</b><br/>Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.</p>   | mc              | <b>32,38</b> | 9,45%          |
| <b>F.02.014</b> | <p><b>Sottofondo campo da tennis di materiale incoerente tipo lapillo vulcanico,</b> pomice, scorie di alto forno etc. Fornito e posto in opera dopo l'approvazione del campione da parte della D.L. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 7-8.</p>   | mq              | <b>7,03</b>  | 30,22%         |
| <b>F.02.015</b> | <p><b>Fondo campo da tennis. Fondo campo da tennis di materiale misto speciale</b> tipo "tennisolite", fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm.</p>   | mq              | <b>9,33</b>  | 24,56%         |
| <b>F.02.016</b> | <p><b>Manto finale per campo da tennis in terra rossa, fornito e posto in opera.</b> Sono compresi: lo spandimento; la rullatura; l'innaffiamento per uno strato di spessore di cm 1,5-2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>   | mq              | <b>3,43</b>  | 41,70%         |
| <b>F.02.017</b> | <p><b>Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket,</b> pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, realizzato mediante l'impiego di prodotti speciali composti da fillers naturali e bitumi selezionati posto in opera a spatola per la preparazione all'appoggio della pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>  | mq              | <b>6,92</b>  | 46,80%         |
| <b>F.02.018</b> | <p><b>Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da tennis,</b> basket e pallavolo, prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 20 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate</p>  |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|--------------|----------------|
|                 | del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.   | mq              | <b>31,97</b> | 33,60%         |
| <b>F.02.019</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica impermeabile</b> per campi da tennis, basket, pallavolo etc., realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia con caratteristiche antisdruciolevole ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg. 2,00 al mq. Sono compresi il necessario primer di ancoraggio e la finitura pigmentata superficialmente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   | mq              | <b>21,01</b> | 21,61%         |
| <b>F.02.020</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc.</b> , realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione in ragione di kg 2,00 al mq. con finitura superficiale a mezzo di impiego e semina di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della D.L. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   | mq              | <b>28,11</b> | 23,04%         |
| <b>F.02.021</b> | <b>Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto,</b> tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 25 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. | mq              | <b>32,31</b> | 33,24%         |
| <b>F.02.022</b> | <b>Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale</b> ricavato da rocce di colore bianco con un'alta percentuale di carbonato di calcio, che garantisce una notevole compattazione della superficie di gioco. Spessore, dopo abbondante annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   | mq              | <b>10,03</b> | 14,25%         |
| <b>F.02.023</b> | <b>Formazione del manto sintetico compatto impermeabile elastomerico per il</b> gioco delle bocce (omologato dalla competente Federazione), realizzato a freddo per colata sul posto in applicazioni successive di resine poliuretaniche bicomponenti autolivellanti, posate su sottofondo realizzato con conglomerato bituminoso, questo pagato a parte, staggiate a mano, addizionate con granuli di gomma selezionati e dosati opportunamente. Finitura superficiale con semina di granuli ancorati al sistema poliuretano e sabbia silicea. Il tutto per uno spessore finito di mm 6-8. E' compreso il trattamento del sottofondo in bitume, attuato con applicazione di polvere di gomma e poliuretano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>63,54</b> | 8,18%          |
| <b>F.02.024</b> | <b>Pavimentazione ignifuga vinilica per interni palestre o simili costituita da teli</b> prefabbricati in PVC privi di amianti dello spessore di mm. 2,5 incollati con resine poliuretaniche al sottofondo in cls con superficie a vista in rilievo a buccia di arancia del colore richiesto dalla D.L. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e   |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro  | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|--------------|----------------|
|                 | compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>37,03</b> | 26,34%         |
| <b>F.02.025</b> | <b>Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli</b> prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4, incollati con resine poliuretatiche al sottofondo e sui giunti di contatto e sigillati con apposita macchina vulcanizzatrice ai bordi; con superficie opaca liscia antisdrucciolevole del colore richiesto dalla D.L. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>42,67</b> | 19,06%         |
| <b>F.02.026</b> | <b>Pavimentazione ignifuga per interni di palestre o simili costituita da teli</b> prefabbricati in gomma dello spessore di mm. 6 incollati con resine poliuretatiche al sottofondo in cls e sui giunti di contatto con superficie a rilievo antiriflesso ed antisdrucciolevole con un forte assorbimento acustico. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>56,18</b> | 17,36%         |
| <b>F.02.027</b> | <b>Tappetino elastomero per esterno spessore mm. 8 colore rosso o verde</b> realizzato con colata in elastomeri poliuretatici e granuli di gomma con semina in superficie di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.   | mq              | <b>72,78</b> | 13,40%         |
| <b>F.02.028</b> | <b>Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica. Pavimento speciale di</b> gomma naturale e sintetica in mescola omogenea a scelta della D.L. antibatterica, antisdrucciolevole, ininfiammabile, autoestingente, di spessore minimo di mm 4 in rotoli, fornito e posto in opera. Sono compresi: la rasatura superficiale del massetto effettuata con boiaccia di cemento additivata con materiali idonei; la posa in opera con collanti specifici per gomme o prodotti similari; la vulcanizzazione dei bordi con materiali speciali. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>65,29</b> | 14,94%         |
| <b>F.02.029</b> | <b>Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro di struttura</b> ricca e aperta "binder" steso a caldo e a mano, spessore finito di cm 5 per tennis, pallavolo, pallacanestro, ecc.  | mq              | <b>13,89</b> | 43,35%         |
| <b>F.02.030</b> | <b>Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta</b> "bynder", steso a caldo, a mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 per impianti di atletica leggera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | mq              | <b>9,68</b>  | 20,26%         |
| <b>F.02.031</b> | <b>Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con</b> vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   | mq              | <b>3,88</b>  | 20,52%         |
| <b>F.02.032</b> | <b>Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste coclabili,</b> parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nelle quotazioni seguenti) con granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi SR60. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di collaborazione ed indurimento tipo "StreetBond", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "StreetPrint" di seguito specificate: |                 |              |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 01              | stampa del manto d'usura con matrice motivo mattoncino OFFSET BRICK - Resinatura con 2 mani di copertura: 1° mano con StreetBond SP 50; 2° mano con StreetBond SP 150.   | mq              | 24,56       | 36,46%         |
| <b>F.02.033</b> | <b>Tracciamento del campo in nastro di plastica tipo pesante opportunamente fissati.</b> E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | cad             | 603,35      | 32,22%         |
| <b>F.02.034</b> | <b>Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano.</b><br>Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro.  | cad             | 644,99      | 60,29%         |
| <b>F.02.035</b> | <b>Tracciamento mediante intaglio e incollaggio delle linee. Tracciamento per gioco campo tennis mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale identico al manto per tennis e calcetto.</b> E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro.  | cad             | 886,33      | 36,56%         |
| <b>F.02.036</b> | <b>Tracciamento campo per gioco pallacanestro. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale.</b> E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.   | cad             | 808,73      | 56,09%         |
| <b>F.02.037</b> | <b>Impianto di irrigazione fisso, interrato, con funzioni completamente automatiche controllate da un programmatore, per un'area delle dimensioni di 36x18 m destinata alla pratica del gioco del tennis.</b> Dovrà essere disponibile un approvvigionamento idrico di circa 65 l/min a una pressione di 5,5 bar. Viene prevista l'installazione di 6 irrigatori posizionati lungo il perimetro del campo di gioco.  | cad             | 2.975,57    | 10,90%         |
| <b>F.02.038</b> | <b>Irrigatori a scomparsa. Irrigatori a scomparsa in materiale plastico, del tipo a scelta della D.L. compresa fornitura e posa in opera.</b> E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro.   |                 |             |                |
| 01              | gittate fino a m. 4.   | cad             | 12,90       | 47,16%         |
| 02              | gittate da m 5.  | cad             | 26,54       | 22,93%         |
| 03              | gittate da m 8.  | cad             | 28,81       | 21,12%         |
| 04              | gittate da m 10.   | cad             | 51,52       | 11,81%         |
| 05              | gittate da m 12.   | cad             | 74,23       | 8,20%          |
| <b>F.02.039</b> | <b>Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da:</b> a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. | mq              | 17,08       | 31,78%         |
| <b>F.02.040</b> | <b>Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da:</b> a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari   |                 |             |                |

| Codice | DESCRIZIONE  | Unità<br>di<br>Misura | PREZZO<br>Euro | %<br>Mano<br>d'Opera |
|--------|--|-----------------------|----------------|----------------------|
|        | alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi. E' compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune lagature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | mq                    | <b>17,08</b>   | 31,78%               |

| Codice                          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|---------------------------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| <b>F.03 Arredi e recinzioni</b> |   |                 |               |                |
| <b>F.03.001</b>                 | <b>Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio,</b> zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 105/115 x 40/50. Dimensioni circa cm. 190/200 x 70/80 x 80/90.   |                 |               |                |
| <b>01</b>                       | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio;  | cad             | <b>377,89</b> | 17,87%         |
| <b>02</b>                       | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>345,04</b> | 10,18%         |
| <b>F.03.002</b>                 | <b>Ripristino di panchine realizzato mediante spazzolatura delle parti metalliche,</b> trattamento antiruggine e successiva applicazione di smalto sintetico; carteggiatura e riverniciatura dei listelli in legno compreso eventuali sostituzioni di viti e bulloni.   | cad             | <b>114,77</b> | 82,13%         |
| <b>F.03.003</b>                 | <b>Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 3 supporti in tubo</b> quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 200. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180° C. Colore: Ral 6002 verde foglia, Ral 7011 Grigio ferro. Peso Kg 24; Altezza sedile cm 43. Ingombro max: cm 200 x 43 x 74 h.  | cad             | <b>381,03</b> | 9,22%          |
| <b>F.03.004</b>                 | <b>Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 2 supporti in tubo</b> quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 150. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180°C. Colore base verde Ral 6002. Disponibile, con sovrapprezzo, zincata o in altri colori. Peso Kg. 15,5; Altezza sedile cm 43. Ingombro max: cm 150 x 43 x 74 h.  | cad             | <b>311,18</b> | 11,29%         |
| <b>F.03.005</b>                 | <b>Fornitura e montaggio di panca in listoni pino con struttura con due supporti</b> di forma anatomica realizzati in ghisa colore grigio scuro opaco, lavorata e verniciata. Lunghezza cm 170/180. Munita di 10 listoni di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. mm 60 x 45 inseriti nella struttura e bloccati da 3 tiranti in acciaio. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione ed ulteriore trattamento con vernici a base di cera diluibili ad acqua a basso contenuto di piombo particolarmente adatte all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Verniciatura dei supporti con trattamento di fondo antiruggine e smalto a forno a 180° C.; Altezza sedile cm 40; Ingombro max: cm. 170/180 x 60/70 x 75/85 h. . |                 |               |                |
| <b>01</b>                       | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio ( queste esclusi ) .  | cad             | <b>663,69</b> | 10,18%         |
| <b>02</b>                       | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura. .  | cad             | <b>630,83</b> | 5,57%          |
| <b>F.03.006</b>                 | <b>Fornitura e montaggio di panca in listoni pino con struttura composta da n° 2</b> supporti in lamiera zincata spess. mm 8 di forma anatomica. Munita di dodici fasce di pino impregnato in autoclave con sali atossici di sezione mm 60x30. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione a base di cera particolarmente adatte all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Verniciatura dei supporti a forno a 180° C. Colorazioni:Supporti: Ral 7011 grigio ferro; Ral 6005 verde muschio; Altezza seduta cm 45. Ingombro max: cm 160/170x60/70x 70/80 h.   |                 |               |                |
| <b>01</b>                       | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi); .   |                 |               |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 |   | cad             | <b>754,71</b>   | 8,95%          |
| <b>02</b>       | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>721,86</b>   | 4,87%          |
| <b>F.03.007</b> | <b>Fornitura e montaggio di panchina monolitica senza schienale in granito naturale dim. 50/60 x 170/185 x 50 h.</b>  | cad             | <b>1.148,02</b> | 6,22%          |
| <b>F.03.008</b> | <b>Fornitura e montaggio di panchina monolitica con schienale in granito naturale:</b>  |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | dim. 60/70 x 150/170 x 75/85 h.   | cad             | <b>1.112,76</b> | 6,41%          |
| <b>02</b>       | dim. 60/70 x 180/200 x 75/85 h.   | cad             | <b>1.590,29</b> | 4,49%          |
| <b>F.03.009</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:</b>   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);   | cad             | <b>144,83</b>   | 14,91%         |
| <b>02</b>       | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>142,22</b>   | 13,67%         |
| <b>F.03.010</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., munito di attacco con collari per il fissaggio a paletto esistente e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:</b>  | cad             | <b>113,44</b>   | 8,56%          |
| <b>F.03.011</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa, cerniera per lo svuotamento e munito di dispositivo ferma sacco in acciaio zincato. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:</b>   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);   | cad             | <b>159,64</b>   | 13,53%         |
| <b>02</b>       | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>157,04</b>   | 12,38%         |
| <b>F.03.012</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato a caldo Ø 50 mm e altezza cm 120 da interrare. Cestino di forma cilindrica in lamiera di acciaio rivestito con fasce in pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Interamente zincato. Sganciamento del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Capacità litri 28 circa.</b>   | cad             | <b>186,68</b>   | 10,42%         |
| <b>F.03.013</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura in acciaio zincato che sostiene le doghe perimetrali e i due montanti di sezione rettangolare. Cestino interno estraibile in lamiera di acciaio zincato. Altezza montanti cm. 120, da interrare. Capacità litri 28 circa.</b>   | cad             | <b>237,93</b>   | 8,17%          |
| <b>F.03.014</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio da Ø mm 60 e altezza cm 130 da interrare. In cima al paletto vi è un copritubo ornamentale in ghisa. A sostegno del cestino, nella parte inferiore del paletto vi è un modulo ornamentale metallico stile ferro battuto. Cestino interamente zincato. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180°C. Capacità litri 35 circa.</b> | cad             | <b>240,06</b>   | 8,10%          |
| <b>F.03.015</b> | <b>Fornitura e montaggio di numero 2 cestini portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 60 mm e altezza cm 130 da interrare. In cima al paletto vi è un copritubo ornamentale in ghisa. A sostegno dei</b>   |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | cestini, nella parte inferiore del paletto vi sono due moduli ornamentali sagomati in lamiera spessore mm 6. Cestini di forma cilindrica in lamiera di acciaio con motivi geometrici. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Interamente zincato e verniciatura a forno a 180°C. Capacità litri 35 circa per ogni cestino.  | cad             | <b>373,43</b>   | 5,21%          |
| <b>F.03.016</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo</b> di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. | cad             | <b>294,65</b>   | 6,60%          |
| <b>F.03.017</b> | <b>Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato</b> realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.                           | cad             | <b>400,50</b>   | 4,85%          |
| <b>F.03.018</b> | <b>Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in</b> tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Colore scelto dalla D.L. Capacità litri 128 circa.   | cad             | <b>383,43</b>   | 3,38%          |
| <b>F.03.019</b> | <b>Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in</b> tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.  | cad             | <b>853,38</b>   | 1,52%          |
| <b>F.03.020</b> | <b>Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in</b> tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.                        | cad             | <b>1.106,37</b> | 1,17%          |
| <b>F.03.021</b> | <b>Fornitura e posa in opera di colonna portarifiuti in calcestruzzo prefabbricato</b> di classe Rck 30 con finitura in "Simil pietra" su tutti i lati, con colorante, completo di armatura. dim. cm. 50 x 50 x 90 h.   | cad             | <b>287,46</b>   | 4,51%          |
| <b>F.03.022</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura</b> portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| 01              | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);   | cad             | <b>1.068,73</b> | 4,85%          |
| 02              | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>1.035,56</b> | 1,88%          |
| <b>F.03.023</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale in unica struttura</b><br>portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L..<br>Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.  |                 |                 |                |
| 01              | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);  | cad             | <b>888,79</b>   | 5,83%          |
| 02              | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>855,64</b>   | 2,27%          |
| <b>F.03.024</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic,</b><br>interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.  |                 |                 |                |
| 01              | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);  | cad             | <b>1.365,10</b> | 3,80%          |
| 02              | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>1.331,95</b> | 1,46%          |
| <b>F.03.025</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic,</b><br>interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.  |                 |                 |                |
| 01              | per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);  | cad             | <b>812,57</b>   | 6,38%          |
| 02              | per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;  | cad             | <b>779,42</b>   | 2,49%          |
| <b>F.03.026</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico</b><br>impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi.<br>Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h. |                 |                 |                |
|                 |   | cad             | <b>1.298,06</b> | 2,92%          |
| <b>F.03.027</b> | <b>Fornitura e montaggio di tavolo e panca realizzato in legno di pino nordico</b><br>impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e una panca con spalliera. La spalliera della panca è costituita da listoni di sezione mm 110x45. Sedile e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. La panca ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi.<br>Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 205x190x80 h.                  |                 |                 |                |
|                 |   | cad             | <b>1.225,03</b> | 3,09%          |
| <b>F.03.028</b> | <b>Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a</b><br>caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h.  |                 |                 |                |
|                 |   | cad             | <b>265,28</b>   | 12,22%         |
| <b>F.03.029</b> | <b>Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a</b><br>caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di   |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h.   | cad             | <b>222,93</b>   | 14,54%         |
| <b>F.03.030</b> | <b>Fornitura e montaggio di altalena singola (età d'uso &gt; 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h.</b>   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | con sedile piano in gomma antiurto;   | cad             | <b>898,89</b>   | 7,21%          |
| <b>02</b>       | con sedile a gabbia;  | cad             | <b>1.099,99</b> | 5,89%          |
| <b>F.03.031</b> | <b>Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso &gt; 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h.</b>  |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | con sedile piano in gomma antiurto;   | cad             | <b>1.144,45</b> | 5,66%          |
| <b>02</b>       | con sedile a gabbia;  | cad             | <b>1.546,67</b> | 4,19%          |
| <b>F.03.032</b> | <b>Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 3 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 1 trave oscillante a sezione ovale cm 8x120. N° 1 cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo e rivestito con tavole di pino, ancorato su plinto da computarsi a parte. Sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon. N° 2 sedili in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. N° 2 sagome raffiguranti la testa di un animaletto in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico sagomato e privo di spigoli. Ad ogni sagoma sono applicate due maniglie di presa a norma in nylon colorato. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 2 pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Dimensioni cm. 250/270x25/35x65/75 h.</b> |                 |                 |                |
|                 |   | cad             | <b>677,99</b>   | 11,95%         |
| <b>F.03.033</b> | <b>Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare. Trave oscillante a sezione ovale cm 10 x 14, munita di due sedute con maniglioni in tubo tondo di acciaio zincato e verniciatura a forno a 180°C. Cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo, ancorato su plinto da computarsi a parte, con sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon assemblato a due pali verticali della stessa natura della trave. Completo di due pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 295/305x40/50x65/75 h.</b>  |                 |                 |                |
|                 |   | cad             | <b>590,85</b>   | 10,97%         |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>F.03.034</b> | <b>Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 5 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare. Trave oscillante a sezione ovale cm 10 x 16, munita di quattro sedute con maniglioni in tubo tondo di acciaio zincato e verniciatura a forno a 180°C. Cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo, ancorato su plinto da computarsi a parte. con sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon assemblato a due pali verticali della stessa natura della trave. Completo di due pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 380/420x40/60x 65/80 h.</b>   | cad             | <b>869,56</b>   | 9,32%          |
| <b>F.03.035</b> | <b>Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, con struttura costituita da trave di sez. cm. 15 x 6 in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. All'estremità della trave vi sono due figure in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Meccanismo di oscillazione a fulcro in acciaio zincato, ancorato su plinto da computarsi a parte, verniciato a forno a 180°C. e da n° 2 molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Completo di maniglie e poggiatesta in nylon colorato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 320/340x20/40x75/85 h. costruito in legno di pino lamellare impregnato a pressione con sali di rame. La trave oscillante è unita ai due montanti centrali con apposito snodo in acciaio zincato con cuscinetti a sfera e due molloni di compensazione in acciaio. Alla estremità della trave si trovano due impugnature e pedivelle in nylon. Dimensioni cm. 320x44xh.76.</b>               | cad             | <b>1.101,38</b> | 7,36%          |
| <b>F.03.036</b> | <b>Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da due travi sez. cm 9 x 4,5 accostate, in pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Piattaforma trasversale in multistrato di betulla dello spessore cm 2,4 ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati, con zigrinatura antiscivolo. All'estremità della trave vi sono due figure con sedili in multistrato di mogano okoumé spessore cm. 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Completo di maniglie e poggiatesta in nylon colorato. La struttura è fissata su due molle in acciaio verniciate a forno, ancorato su plinto da computarsi a parte, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 140 x 175 x 75 h.</b>   | cad             | <b>1.319,42</b> | 6,14%          |
| <b>F.03.037</b> | <b>Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 2 torri esagonali con montanti in legno sez. cm 9x9 e tetto a sei falde in bilaminato stratificato HPL. Dim. 202x225x435h. Ogni torre è munita di n° 2 pedane a diversa altezza in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo. Alla pedana h cm 176 è posizionata, centralmente, una struttura avente la funzione di avvistamento costituita da telaio in tubo tondo di acciaio zincato e tamponamenti in bilaminato stratificato HPL pantografato. Ringherine di protezione in tubo tondo Ø 25 di acciaio zincato e verniciato, pannelli gioco tris con telaio in legno e accessori in polietilene, pannelli sonori in tubo tondo di acciaio zincato, tubi parlanti in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione</b> |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro      | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|------------------|----------------|
|                 | <p>colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 5 torrette scoperte con montanti in legno sez. cm 9x9. Dim. 100x100x245h. Ogni torretta è munita di n° 2 pedane, a diversa altezza, in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e con zigrinatura antiscivolo, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. All'interno vi sono quattro panchette e due tavolini realizzati con telaio in tubolare di acciaio verniciato e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. N° 1 pannello di arrampicata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 2 ponti di corda. N° 2 Scivoli a tunnel in polietilene h cm 134. N° 4 pedane esagonali rialzate dim. cm 202x225x130h delle stesse caratteristiche delle torri esagonali munite di n° 4 pannelli automobile, n° 6 pannelli gioco tris, n° 8 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3, n° 2 tubi parlanti in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato. N° 9 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, consentono l'accesso alla struttura e il collegamento con le torri esagonali. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL pantografato. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 1170x1680x455 h . .</p>   | a corpo         | <b>39.748,65</b> | 1,55%          |
| <b>F.03.038</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 1 torre esagonale con montanti in legno sez. cm 9x9 e tetto a sei falde in bilaminato stratificato HPL. Dim. 202x225x435h munita di n° 2 pedane a diversa altezza in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo. Alla pedana h cm 176 è posizionata, centralmente, una struttura avente la funzione di avvistamento costituita da telaio in tubo tondo di acciaio zincato e tamponamenti in bilaminato stratificato HPL pantografato. Ringherine di protezione in tubo tondo Ø 25 di acciaio zincato e verniciato, pannello gioco tris con telaio in legno e accessori in polietilene, pannello sonoro in tubo tondo di acciaio zincato, tubo parlante in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 2 torrette scoperte con montanti in legno sez. cm 9x9. Dim. 100x100x245h. Ogni torretta è munita di n° 2 pedane, a diversa altezza, in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e con zigrinatura antiscivolo, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. All'interno vi sono due panchette e un tavolino realizzati con telaio in tubolare di acciaio verniciato e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. N° 1 pannello di arrampicata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 1 Scivolo a tunnel in polietilene h cm 134. N° 1 pedana esagonale rialzata dim. cm 202x225x130h delle stesse caratteristiche della torre esagonale munita di n° 1 pannello automobile, n° 1 pannello gioco tris, n° 2 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3, n° 1 tubo parlante in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato. N° 4 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, consentono l'accesso alla struttura e il collegamento con la torri esagonale. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL pantografato. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in</b></p> |                 |                  |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro      | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|------------------|----------------|
|                 | metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 675x860x455.  | a corpo         | <b>21.528,72</b> | 1,43%          |
| <b>F.03.039</b> | <b>Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Elenco componenti: N°1 torretta con montanti in legno sez. cm 9 x 9 munita di tetto a due falde in bilaminato stratificato HPL e pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Dim. cm 100 x 100 x 315 h. N° 1 scala di risalita con pannelli di protezione aventi la funzione di passamano. Realizzati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 1 scivolo in vetroresina h. cm 134, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. N° 1 pedana esagonale rialzata dim cm 202 x 225 x 130 h in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo, n° 1 pannello automobile, n° 1 pannello gioco tris, n° 2 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3.N° 4 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e zigrinatura antiscivolo per l'accesso alla struttura e il collegamento con la torre esagonale. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli decorativi in bilaminato stratificato HPL pantografato e privo di spigoli con giochi manipolativi.Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo.Ingombro max: cm 550x865x315 h.</b> | a corpo         | <b>10.857,23</b> | 2,84%          |
| <b>F.03.040</b> | <b>Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 2 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura realizzata con l'impiego di pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Decorato con due pannelli laterali pantografati raffiguranti coccinella e bambino. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Scaletta di risalita munita di tamponamenti laterali in bilaminato stratificato HPL da mm 20 dai colori vivaci e gradini in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati e gradini in pioli di iroko Ø 45 mm. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 80, con pista in acciaio inox pressopiegata e sponde in bilaminato stratificato HPL da mm. 20. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 220x50x156 h.</b>   | cad             | <b>1.265,10</b>  | 5,12%          |
| <b>F.03.041</b> | <b>Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 2 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Modulo scaletta con pioli in iroko Ø 45 mm fissati a due montanti, inclinati, da cm 7 x 7. Opposti alla scaletta sono inseriti n° 2 montanti che si congiungono, nella parte alta, tramite due pannelli in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua, nella parte centrale, da una pedana in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. Alla pedana è applicato uno Scivolo in vetroresina h. cm 96, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 270 x 95 x 165 h certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura realizzata con l'impiego di pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Decorato con due pannelli laterali pantografati raffiguranti coccinella e bambino. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Scaletta di risalita munita di tamponamenti laterali in</b>   |                 |                  |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | <p>bilaminato stratificato HPL da mm 20 dai colori vivaci e gradini in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati e gradini in pioli di iroko Ø 45 mm. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 80, con pista in acciaio inox pressopiegata e sponde in bilaminato stratificato HPL da mm. 20. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 220x50x156 h.</p>   | cad             | <b>1.332,86</b> | 4,86%          |
| <b>F.03.042</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo. Modulo scaletta con pioli in iroko Ø 45 mm fissati a due montanti, inclinati, da cm 9 x 9. Opposti alla scaletta sono inseriti n° 2 montanti che si congiungono, nella parte alta, tramite due pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci, nella parte centrale, da una pedana in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. Alla pedana è applicato uno Scivolo in vetroresina h. cm 150, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 370x100x220 h.</b></p>  | cad             | <b>1.688,50</b> | 3,84%          |
| <b>F.03.043</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 460x100x260 h.</b></p>  | cad             | <b>2.037,79</b> | 3,18%          |
| <b>F.03.044</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h.</b></p> | cad             | <b>3.164,66</b> | 3,07%          |
| <b>F.03.045</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di gioco a mollamonoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., ancorato su plinto da computarsi a parte.</b></p>  | cad             | <b>686,55</b>   | 7,08%          |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>F.03.046</b> | <b>Fornitura e montaggio di gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm. , ancorato su plinto da computarsi a parte.  | cad             | <b>788,49</b>   | 6,17%          |
| <b>F.03.047</b> | <b>Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in</b><br>conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h.  | cad             | <b>1.333,92</b> | 4,86%          |
| <b>F.03.048</b> | <b>Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in</b><br>conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo svetta una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h. | cad             | <b>3.124,06</b> | 3,11%          |
| <b>F.03.049</b> | <b>Fornitura e montaggio di doppia arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Composta da due moduli sartia inclinati e collegati lateralmente da due pannelli sagomati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Ogni modulo sartia é realizzato con telaio di pali quadri sez. cm. 7 x 7 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm. 110 x 160 x 155 h.   | cad             | <b>831,37</b>   | 7,80%          |
| <b>F.03.050</b> | <b>Fornitura e montaggio di multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. L'intera struttura è costituita da montanti quadri di sez. cm. 9 x 9. Elenco componenti: N° 1 sartia realizzata con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. N° 5 sbarre orizzontali in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°. N° 1 coppia di anelli in acciaio rivestiti in plastica anti-sdrucchiolo e sorretti da catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. N° 1 spalliera svedese con montanti di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 pertica in tubo tondo di acciaio  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | zincato e verniciato a forno 180°. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinto da computarsi a parte.<br>Ingombro max : cm 195 x 195 x 250 h. Ingombro max: cm 195x195x250 h.  | cad             | <b>1.630,28</b> | 3,98%          |
| <b>F.03.051</b> | <b>Fornitura e montaggio di doppia arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Composta da due moduli sartia inclinati e collegati lateralmente da due pannelli sagomati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Ogni modulo sartia é realizzato con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato.<br>Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 165 x 180 x 250 h.   | cad             | <b>1.746,71</b> | 3,71%          |
| <b>F.03.052</b> | <b>Fornitura e montaggio multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Tutta la struttura è costituita da pali quadri sez. cm. 9 x 9 e raccordi angolari in acciaio zincato a caldo. Composto da n° 7 elementi. Elenco componenti: N° 1 sartia realizzata con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. N° 1 scaletta verticale con pioli e funi in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 2 pertiche in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°. N° 1 spalliera svedese con pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 arrampicata superiore orizzontale con pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 fune per arrampicata, in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinto da computarsi a parte.<br>Ingombro max : cm. 120 x 250 x 220 h. | cad             | <b>1.830,98</b> | 5,31%          |
| <b>F.03.053</b> | <b>Fornitura e montaggio multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni),</b><br>Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato con pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm. 7 x 7. Composta da n° 8 elementi: N° 2 pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 1 sartia in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato. N° 1 pertica in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N° 1 scaletta verticale con pioli in iroko Ø 45 mm e funi in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 1 fune per arrampicata, in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 1 spalliera svedese con pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 arrampicata superiore curva in acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C.<br>Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato.<br>Ingombro max : cm. 225 x 230 x 195 h.   | cad             | <b>2.242,32</b> | 5,78%          |
| <b>F.03.054</b> | <b>Fornitura e montaggio di giostra con divanetto e pianale in legno (età d'uso 3-8 anni),</b> Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 4 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati sul quale vi é montato un divanetto circolare avente uno schienale e la seduta con cinque cerchi in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato. Munita di manubrio centrale di trazione in  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 125x69h.   | cad             | <b>835,38</b>   | 7,76%          |
| <b>F.03.055</b> | <b>Fornitura e montaggio di giostra con divanetto e pianale in legno (età d'uso 3-8 anni)</b> , Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato a caldo sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati sul quale vi é montato un divanetto circolare avente uno schienale e la seduta con cinque cerchi in tubo tondo di acciaio verniciato. Munita di manubrio centrale di trazione in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 175x69 h.   | cad             | <b>1.310,63</b> | 4,94%          |
| <b>F.03.056</b> | <b>Fornitura e montaggio di giostra con divanetto (età d'uso 3 - 8 anni)</b> , Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in vetroresina composta da vari strati di resina ad alta densità sul quale vi é montato un divanetto costituito da una struttura in acciaio zincato e verniciato e sedute in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Munita di manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti., ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h. | cad             | <b>2.133,38</b> | 3,80%          |
| <b>F.03.057</b> | <b>Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni)</b> , Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h.   | cad             | <b>2.341,90</b> | 3,46%          |
| <b>F.03.058</b> | <b>Fornitura e montaggio di tunnel gallery (età d'uso 2 - 8 anni), Certificato in</b> conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura costituita da telai in tubolare di sez. quadra cm 3 x 3 assemblati a pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati a pannello decorativo. Rivestimento con tavole di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 9 x 3,5 e cm 8 x 2. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max cm. 90 x 200 x 90 h.  | cad             | <b>1.643,31</b> | 4,93%          |
| <b>F.03.059</b> | <b>Fornitura e montaggio di capanna (età d'uso 2 - 8 anni), certificata in</b> conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da due telai di pali sez. cm 7 x 7 e falde con perlinato di sez. cm 14 x 2,5. Tamponamenti nelle due zone di ingresso eseguiti mediante pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | <p>finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Pedana interna rialzata costituita da fasce in legno sez. cm 11,5 x 2,5 accostate e fissate su due travette in legno lamellare sez. cm 9 x 9. Trave superiore in legno tondo Ø 100 mm completa di fune per arrampicata in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 300 x 185 h. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura costituita da telai in tubolare di sez. quadra cm 3 x 3 assemblati a pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati a pannello decorativo. Rivestimento con tavole di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 9 x 3,5 e cm 8 x 2. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max cm. 90 x 200 x 90 h.</p> | cad             | <b>2.816,09</b> | 2,88%          |
| <b>F.03.060</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di casetta (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in</b> conformità delle Norme Europee EN 1176 e realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da cinque montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7 x 7 collegati alla pedana realizzata con tavole dello spessore da cm 2,5 e al tetto a falde realizzato con perlinato dello spessore cm 2,5. I tamponamenti laterali sono costituiti da ringhierine di tavole e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. All'interno della struttura vi sono due panchette e un tavolino con telaio in tubolare di acciaio verniciato a forno a 180°C e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 170 x 180 x 200 h.</p>   | cad             | <b>1.170,18</b> | 6,92%          |
| <b>F.03.061</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di casetta (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in</b> conformità delle Norme Europee EN 1176 e realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da cinque montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7 x 7 collegati alla pedana realizzata con tavole dello spessore da cm 2,5 e al tetto a falde realizzato con perlinato dello spessore cm 2,5. I tamponamenti laterali sono costituiti da ringhierine di tavole e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. All'interno della struttura vi sono due panchette e un tavolino con telaio in tubolare di acciaio verniciato a forno a 180°C e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 170 x 180 x 200 h.</p>   | cad             | <b>2.341,90</b> | 3,46%          |
| <b>F.03.062</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di panca per bambini (età d'uso 2 - 12 anni) certificata</b> in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Il piano di seduta é costituito da fasce accostate di sez. cm 9 x 3,5. Spalliera con fasce di sez. cm. 14 x 3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max : cm. 40 x 120 x 60 h.</p>  | cad             | <b>237,75</b>   | 13,63%         |
| <b>F.03.063</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di tavolo per bambini (età d'uso 2 - 12 anni),</b> certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Il piano del tavolo é costituito da fasce accostate di sez. cm 9 x 3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 60 x 120 x 50 h.</p>   | cad             | <b>272,68</b>   | 11,89%         |
| <b>F.03.064</b> | <p><b>Fornitura e montaggio di mini tavolo con 2 panche (età d'uso 2 - 12 anni),</b></p>  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE  | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Piano del tavolo e fasce di seduta di sez. cm 9 x 3,5. Spalliere con fasce di sez. cm 14x3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 145 x 120 x 60 h.  | cad             | <b>763,40</b>   | 8,49%          |
| <b>F.03.065</b> | <b>Fornitura e montaggio di rifugio con tetto e panche realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da dodici montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7x7. Tetto a sei falde realizzato in legno perlinato e collegate da n. 6 profili colorati. I tamponamenti laterali sono costituiti da pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico pantografato, assemblati con profili colorati. In ognuno di detti pannelli vi sono incise a pantografo le figure di pupazzi allegri. All'interno della struttura vi sono sei sedili ed un tavolino in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con telaio in tubolare di acciaio zincato a caldo. Elementi di assemblaggio composti da stoffe in lamiera di acciaio inox pressopiegata e bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max : cm 307 x 270 x 325 h.</b> | cad             | <b>5.171,67</b> | 10,66%         |
| <b>F.03.066</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata</b> derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretatiche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 162.   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 5;   | mq              | <b>117,61</b>   | 5,51%          |
| <b>02</b>       | mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 5;   | mq              | <b>120,85</b>   | 8,04%          |
| <b>F.03.067</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata</b> derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretatiche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 146.   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 4,5;   | mq              | <b>112,32</b>   | 5,77%          |
| <b>02</b>       | mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 4,5;   | mq              | <b>115,56</b>   | 8,41%          |
| <b>F.03.068</b> | <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata</b> derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretatiche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 125.   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 4;   | mq              | <b>106,50</b>   | 6,08%          |
| <b>02</b>       | mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 4;   | mq              | <b>109,74</b>   | 8,85%          |
| <b>F.03.069</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 50 x 50 x</b>  |                 |                 |                |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro     | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
|                 | 50 h. . .   | ml              | <b>250,07</b>   | 2,16%          |
| <b>F.03.070</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno</b> di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 50x100x50 h.  | ml              | <b>367,47</b>   | 1,47%          |
| <b>F.03.071</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno</b> di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 100x100x50 h. | ml              | <b>406,98</b>   | 1,33%          |
| <b>F.03.072</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera in calcestruzzo prefabbricato di classe</b> Rck 30 con finitura in "Simil pietra" su tutti i lati, con colorante, completo di armatura. dim. cm. 50 x 50 x 60 h.   | cad             | <b>163,34</b>   | 3,31%          |
| <b>F.03.073</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera in granito bocciardato, comprensivo di</b> ogni onere e magistero per dare l'opera finita:   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | dim. cm. 150 x 42 x 56 h.   | cad             | <b>1.133,94</b> | 0,72%          |
| <b>02</b>       | tonda dimensione cm. diametro 73 altezza 50;  | cad             | <b>927,43</b>   | 0,88%          |
| <b>03</b>       | tonda dimensione cm. diametro 122 altezza 63;   | cad             | <b>1.521,12</b> | 0,53%          |
| <b>F.03.074</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fioriera rettangolare in granito comprensivo di</b> qualsiasi onere e magistero per dare l'opera completa:  |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | dim. cm. 140/150 x 40/50 x 40/50 h.   | cad             | <b>782,60</b>   | 1,04%          |
| <b>02</b>       | dim. cm. 100/120 x 40/50 x 40/50 h.   | cad             | <b>760,68</b>   | 1,07%          |
| <b>03</b>       | dim. cm. 75/85 x 40/50 x 40/50 h.   | cad             | <b>592,89</b>   | 1,37%          |
| <b>F.03.075</b> | <b>Fornitura e posa in opera di colonnine antiparcheggio in granito comprensivo</b> di qualsiasi onere e magistero per dare il tutto finito e a regola d'arte:  |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | dimensioni diametro cm. 28 altezza da 110 a 120;  | cad             | <b>288,84</b>   | 2,82%          |
| <b>02</b>       | dimensioni diametro cm. 22 altezza da 100 a 110;  | cad             | <b>211,13</b>   | 3,85%          |
| <b>03</b>       | dimensioni diametro cm. 50 altezza da 80 a 90;  | cad             | <b>443,44</b>   | 1,83%          |
| <b>04</b>       | dimensioni diametro cm. 35 altezza da 50 a 60;  | cad             | <b>178,86</b>   | 4,55%          |
| <b>05</b>       | catena a maglia lunga verniciata nera.  | ml              | <b>19,65</b>    | 16,48%         |
| <b>F.03.076</b> | <b>Fornitura e posa in opera di colonnina dissuasore di traffico, altezza da 90 a</b> 100 cm., diametro da 15 a 25 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:   |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | in alluminio.   | ml              | <b>99,59</b>    | 16,27%         |
| <b>02</b>       | in acciaio;   | ml              | <b>200,54</b>   | 8,08%          |
| <b>03</b>       | in ghisa;   | ml              | <b>224,68</b>   | 7,21%          |
| <b>F.03.077</b> | <b>Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e</b> cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico:  |                 |                 |                |
| <b>01</b>       | altezza cm. 139 e peso 126 kg;  | cad             | <b>692,38</b>   | 12,09%         |

| Codice          | DESCRIZIONE   | Unità di Misura | PREZZO Euro   | % Mano d'Opera |
|-----------------|---|-----------------|---------------|----------------|
| 02              | altezza cm. 140 e peso 129 kg;  | cad             | <b>554,41</b> | 15,10%         |
| 03              | altezza cm. 147 e peso 150 kg;  | cad             | <b>862,73</b> | 9,71%          |
| <b>F.03.078</b> | <b>Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico</b> impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.   | ml              | <b>80,29</b>  | 20,18%         |
| <b>F.03.079</b> | <b>Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico</b> impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, traversa orizzontale intermedia in legno tondo Ø 8 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.  | ml              | <b>92,37</b>  | 17,54%         |
| <b>F.03.080</b> | <b>Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico</b> impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, due traverse oblique in legno mezzotondo disposte a croce di Sant'Andrea Ø 10 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonché di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.  | ml              | <b>113,76</b> | 14,24%         |
| <b>F.03.081</b> | <b>Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino</b> torniti diametro cm. 10 - 12 trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 2 m., montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m., ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa:  | ml              | <b>41,38</b>  | 46,99%         |
| <b>F.03.082</b> | <b>Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di</b> castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa.   | ml              | <b>38,04</b>  | 51,11%         |
| <b>F.03.083</b> | <b>Esecuzione di pavimentazione carrabile inerbita o riempita a ghiaino,</b> mediante la fornitura e posa in opera di griglia salva-prato carrabile, realizzata in polipropilene vergine pregiato (colorazione Verde Oliva, Terra di Siena, Bianco), in elementi modulari delle dimensioni di 50 x 50 x H 4,7 cm., reversibili per impiego su entrambe le facce, dotati di sistema di aggancio "maschio-femmina" e di caratteristiche tecniche idonee al transito veicolare. Dotata di picchetti di ancoraggio al terreno ed eventuali elementi segnaletici per l'individuazione delle piazzole di sosta o di percorsi (di colore bianco, blu o giallo). Restano esclusi dalla fornitura: l'esecuzione del letto di posa, realizzato mediante sabbia silicea fine ben stesa e livellata per uno spessore di circa 3 cm., il riempimento della pavimentazione con ghiaino di pezzatura fine (grana 7-10 mm.) o a prato (mediante riempimento delle cellette della pavimentazione con miscela di sabbia, terreno vegetale, torba arricchita con concime e semina di miscela di sementi per manti erbosi idonei al traffico veicolare) il tutto da computarsi a parte. | mq              | <b>38,95</b>  | 3,22%          |
| 01              | elementi grigliati dimensione cm. 50 x 50 x 4,7;  | mq              | <b>38,95</b>  | 3,22%          |

| <b>Codice</b>   | <b>DESCRIZIONE</b>  | <b>Unità<br/>di<br/>Misura</b> | <b>PREZZO<br/>Euro</b> | <b>%<br/>Mano<br/>d'Opera</b> |
|-----------------|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>02</b>       | elementi segnaletici per realizzazione di percorsi, piazzole di sosta o simboli;  | ml                             | <b>13,10</b>           | 7,14%                         |
| <b>F.03.084</b> | <b>Fornitura e posa in opera di griglia ornamentale in ghisa sferoidale per la</b><br>protezione degli alberi nelle zone pedonali, tipo modello GAQ-08, rivestita in polvere<br>epossidica di colore grigio antracite, composta da n. 4 elementi, ingombro 80 x 80 cm.,<br>diametro del foro interno 40 cm., spessore 13 mm., peso 36 kg, montata su sede<br>ricavata nella pavimentazione circostante comprensiva di ogni onere e magistero per<br>dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. | cad                            | <b>280,67</b>          | 6,87%                         |