



**Comune di Alberobello**

*Città metropolitana di Bari*  
**Settore Tecnico Lavori Pubblici**



United Nations  
Educational, Scientific  
Cultural Organization



**I Trulli di Alberobello**  
1996 - Iscritti sulla lista  
del Patrimonio Mondiale

## **LISTINO PREZZI UNITARI**

Fonte listino Prezzi Regione Puglia

**Elab.**

# **Progettazione esecutiva MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO BIENNIO (Mesi ventiquattro – 2019-2021)**

Il Tecnico Progettista  
P.A. Francesco Sorbilli

Visto Il Responsabile Area Tecnica  
Ing. Dante Consoli



## Capitolo INF 02 - Opere a verde

### Fornitura e lavorazioni del terreno

<b>Inf 02.01</b>	<b>Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie.</b>		
Inf 02.01a	- con presenza di scheletro fino al 5%	mc	€ 28,85
Inf 02.01b	- con presenza di scheletro tra 5 e 25%	mc	€ 21,65
<b>Inf 02.02</b>	<b>Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.</b>		
Inf 02.02a	- con mezzi meccanici	mc	€ 9,95
Inf 02.02b	- manuale	mc	€ 27,20
Inf 02.02c	- con mezzi meccanici in fioriere o superfici frazionate al piano di calpestio	mc	€ 20,70
<b>Inf 02.03</b>	<b>Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine.</b>		
Inf 02.03a	- superficie contigua superiore a mq 3.000	mq	€ 0,60
Inf 02.03b	- superficie inferiore a mq 3.000	mq	€ 1,05
<b>Inf 02.04</b>	<b>Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza o profondità, di terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante.</b>		
Inf 02.04a	- sfuso	mc	€ 101,15
Inf 02.04b	- in sacchi da 80 litri	cad	€ 12,55
<b>Inf 02.05</b>	<b>Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati.</b>		
Inf 02.05a	- superficie contigua superiore a mq 3.000	mq	€ 0,20
Inf 02.05b	- superficie inferiore a mq 3.000	mq	€ 0,25
Inf 02.05c	- Sovrapprezzo per superfici non libere da impedimenti	%	20
<b>Inf 02.06</b>	<b>Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta.</b>		
Inf 02.06a	- superficie contigua superiore a mq 3.000	mq	€ 0,25
Inf 02.06b	- superficie inferiore a mq 3.000	mq	€ 1,05
Inf 02.06c	- Sovrapprezzo per superfici non libere da impedimenti	%	20

**Inf 02.07** Vangatura manuale di terreno agrario fino a cm 20 di profondità. mq € 2,80

**Operazioni di impianto**

**Inf 02.08** Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattati atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.

Inf 02.08a - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 cad € 79,50  
 Inf 02.08b - alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 cad € 116,35  
 Inf 02.08c - alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 cad € 155,25

**Inf 02.09** Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante (tipo amm. compostato misto e/o amm. compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori.

Inf 02.09a - alberi di altezza fino a m 3 cad € 69,40  
 Inf 02.09b - alberi di altezza superiori a m 3 cad € 106,95

**Inf 02.10** Messa a dimora di palmizi, cicadacee, zamiacee o similari, a portamento mono o policormico, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), eventuale sistemazione di radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori.

Inf 02.10a - diametro dello scavo fino a cm 50 cad € 69,40  
 Inf 02.10b - diametro dello scavo da cm 50 a cm 95 cad € 135,25  
 Inf 02.10c - diametro dello scavo da cm 95 a cm 125 cad € 167,67  
 Inf 02.10d - diametro dello scavo oltre cm 125 cad € 237,35

**Inf 02.11** Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento.

Inf 02.11a - vaso diam. fino a cm 16 cad € 5,81  
 Inf 02.11b - vaso diam. cm 18-24 cad € 9,55  
 Inf 02.11c - vaso diam. cm 26-30 cad € 15,87  
 Inf 02.11d - vaso diam. cm 32-46 cad € 20,50

**Inf 02.12** Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento.

Inf 02.12a - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice m € 11,95  
 Inf 02.12b - 5-7 piante/ml disposte a fila semplice m € 15,00

Inf 02.12c	- Sovrapprezzo per disposizione in fila doppia (distanza massima tra le file m 0,80)	%	20%
<b>Inf 02.13</b>	<b>Messa a dimora di arbusti rampicanti in vaso o in zolla comprensiva di: apertura e preparazione della buca, eventuale sistemazione radici spiralizzate, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e slegatura, apertura e ancoraggio dei rami a sostegni esistenti.</b>		
Inf 02.13a	- piante di altezza fino a m 1,80	cad	€ 10,35
Inf 02.13b	- piante di altezza superiore a m 1,80	cad	€ 24,55
<b>Inf 02.14</b>	<b>Messa a dimora di arbusti tappezzanti comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento.</b>		
Inf 02.14a	- vaso diam. fino a cm 18	cad	€ 4,90
Inf 02.14b	- vaso diam. cm 20-30	cad	€ 8,97
Inf 02.14c	- vaso diam. superiore a cm 30	cad	€ 13,10
<b>Inf 02.15</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti (tipo Sedum spp., Lobularia maritima, etc.) compresa preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento e rastrellatura), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento.</b>		
Inf 02.15a	- per densità fino a 12 piante/mq	mq	€ 15,20
Inf 02.15b	- per densità di 13 – 25 piante/mq	mq	€ 33,65
<b>Inf 02.16</b>	<b>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia.</b>		
Inf 02.16a	- per piante arbustive altezza sino a m 1,50	cad	€ 58,00
Inf 02.16b	- per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00	cad	€ 104,20
Inf 02.16c	- per piante arboree di circonferenza fusto sino a 20 cm	cad	€ 200,00
Inf 02.16d	- per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm	cad	€ 331,20
<b>Inf 02.17</b>	<b>Manutenzione post trapianto per due anni. É necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. É compresa la saturazione delle fessure dovute all'asestamento definitivo della zolla, il</b>		

	<b>ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.</b>		
Inf 02.17a	- per piante arbustive altezza sino a m 1,50	cad	€ 49,68
Inf 02.17b	- per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00	cad	€ 80,60
Inf 02.17c	- per piante di circonferenza sino a 20 cm	cad	€ 171,10
Inf 02.17d	- per piante di circonferenza da 20 cm a 35 cm	cad	€ 282,90
Inf 02.18	<b>Sovrapprezzo per operazioni di impianto su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici.</b>	%	26
<b>Fornitura di specie vegetali</b>			
Inf 02.19	<b>Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.</b>		
Inf 02.19a	<b>Specie tipo:</b> <i>Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.</i>		
Inf 02.19a1	- circonferenza fusto cm 14-16	cad	€ 166,98
Inf 02.19a2	- circonferenza fusto cm 16-18	cad	€ 223,56
Inf 02.19a3	- circonferenza fusto cm 18-20	cad	€ 287,05
Inf 02.19a4	- circonferenza fusto cm 20-25	cad	€ 365,70
Inf 02.19b	<b>Specie tipo:</b> <i>Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle.</i>		
Inf 02.19b1	- circonferenza fusto cm 14-16	cad	€ 304,98
Inf 02.19b2	- circonferenza fusto cm 16-18	cad	€ 414,00
Inf 02.19b3	- circonferenza fusto cm 18-20	cad	€ 531,30
Inf 02.19b4	- circonferenza fusto cm 20-25	cad	€ 738,30
Inf 02.19c	<b>Specie tipo:</b> <i>Chamaecyparis lawsoniana, Cupressocyparis x leylandii, Cupressus arizonica, Cupressus sempervirens.</i>		
Inf 02.19c1	- altezza pianta cm 100-125	cad	€ 24,85
Inf 02.19c2	- altezza pianta cm 125-150	cad	€ 35,88
Inf 02.19c3	- altezza pianta cm 150-175	cad	€ 48,30
Inf 02.19c4	- altezza pianta cm 175-200	cad	€ 66,25
Inf 02.19d	- Riduzione del prezzo per alberatura fornita in zolla (tipo di fornitura da utilizzare nei periodi agronomici idonei)	%	34
Inf 02.20	<b>Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.</b>		
Inf 02.20a	<b>Specie tipo:</b> <i>Trachycarpus fortunei, Washingtonia robusta</i>		
Inf 02.20a1	- altezza tronco cm 100-125	cad	€ 538,20
Inf 02.20a2	- altezza tronco cm 125-150	cad	€ 629,28
Inf 02.20a3	- altezza tronco cm 150-175	cad	€ 863,88
Inf 02.20a4	- altezza tronco cm 175-200	cad	€ 1.346,88
Inf 02.20b	<b>Specie tipo:</b> <i>Chamaerops humilis</i>		

Inf 02.20b1	- altezza tronco cm 100-125	cad	€ 1.076,40
Inf 02.20b2	- altezza tronco cm 125-150	cad	€ 1.324,80
Inf 02.20b3	- altezza tronco cm 150-175	cad	€ 1.959,60
Inf 02.20b4	- altezza tronco cm 175-200	cad	€ 3.077,40
Inf 02.20c	<b>Specie tipo: <i>Phoenix canariensis</i></b>		
Inf 02.20c1	- altezza tronco cm 100-125	cad	€ 2.346,00
Inf 02.20c2	- altezza tronco cm 125-150	cad	€ 3.036,00
Inf 02.20c3	- altezza tronco cm 150-175	cad	€ 4.692,00
Inf 02.20c4	- altezza tronco cm 175-200	cad	€ 6.348,00
Inf 02.20d	<b>Specie tipo: <i>Phoenix dactylifera</i>, <i>Washingtonia filifera</i></b>		
Inf 02.20d1	- altezza tronco cm 100-125	cad	€ 1.000,50
Inf 02.20d2	- altezza tronco cm 125-150	cad	€ 1.518,00
Inf 02.20d3	- altezza tronco cm 150-175	cad	€ 2.070,00
Inf 02.20d4	- altezza tronco cm 175-200	cad	€ 2.484,00
Inf 02.20e	- Riduzione del prezzo per palmizi forniti in zolla (tipo di fornitura da utilizzare nei periodi agronomici idonei)	%	18
<b>Inf 02.21</b>	<b>Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.</b>		
Inf 02.21a	<b>Specie tipo: <i>Buddleja spp.</i>, <i>Callistemon spp.</i>, <i>Ceanothus spp.</i>, <i>Cistus spp.</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Cotoneaster spp.</i>, <i>Crataegus spp.</i>, <i>Euonymus spp.</i>, <i>Genista</i>, <i>Hypericum spp.</i>, <i>Laburnum anagyroides</i>, <i>Lantana camara</i>, <i>Ligustrum spp.</i>, <i>Lonicera spp.</i>, <i>Metrosideros excelsus</i>, <i>Nerium oleander</i>, <i>Philadelphus coronarius</i>, <i>Phillyrea spp.</i>, <i>Pyracantha</i>, <i>Rosmarinus officinalis</i>, <i>Ruta graveolens</i>, <i>Senecio maritimus</i>, <i>Spartium junceum</i>, <i>Vitex agnus-castus</i>.</b>		
Inf 02.21a1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 6,90
Inf 02.21a2	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 11,35
Inf 02.21a3	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€ 15,87
Inf 02.21a4	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€ 22,77
Inf 02.21b	<b>Specie tipo: <i>Abelia grandiflora</i>, <i>Arbutus unedo</i>, <i>Buxus sempervirens</i>, <i>Dodonaea spp.</i>, <i>Eleagnus spp.</i>, <i>Erica arborea</i>, <i>Forstythia X intermedia</i>, <i>Hibiscus spp.</i>, <i>Juniperus spp.</i>, <i>Lagerstroemia indica</i>, <i>Laurus nobilis</i>, <i>Myrtus communis</i>, <i>Myrtus communis 'Tarentina'</i>, <i>Nandina domestica</i>, <i>Osmanthus fragrans (o Olea fragrans)</i>, <i>Photinia X fraseri</i>, <i>Pistacia spp.</i>, <i>Pittosporum tenuifolium</i>, <i>Pittosporum tobira</i>, <i>Punica granatum</i>, <i>Rosa spp.</i>, <i>Ruscus aculeatus</i>, <i>Spiraea spp.</i>, <i>Teucrium fruticans</i>, <i>Viburnum spp.</i></b>		
Inf 02.21b1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 9,66
Inf 02.21b2	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 15,18
Inf 02.21b3	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€ 24,15
Inf 02.21b4	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€ 34,50
Inf 02.21c	<b>Specie tipo: <i>Grevillea spp.</i>, <i>Ilex aquifolium</i>, <i>Yucca filamentosa</i>.</b>		
Inf 02.21c1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 13,11
Inf 02.21c2	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 17,94
Inf 02.21c3	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€ 26,22
Inf 02.21c4	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€ 38,64
<b>Inf 02.22</b>	<b>Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera.</b>		
Inf 02.22a	<b>Specie tipo: <i>Jasminum spp.</i>, <i>Lonicera spp.</i>, <i>Partenocissus spp.</i>, <i>Plumbago capensis</i>, <i>Solanum jasminoides</i>, <i>Trachelospermum jasminoides</i>.</b>		
Inf 02.22a1	- vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100	cad	€ 10,35

Inf 02.22a2	- vaso da 3 litri altezza pianta cm 100-125	cad	€ 13,52
Inf 02.22a3	- vaso da 7 litri altezza pianta cm 150-175	cad	€ 22,90
Inf 02.22a4	- vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200	cad	€ 32,00
Inf 02.22b	<b>Specie tipo:</b> <i>Bougainvillea glabra</i> , <i>Campsis radicans</i> , <i>Clematis spp.</i> , <i>Hedera spp.</i> , <i>Rosa spp.</i> , <i>Wisteria sinensis</i> .		
Inf 02.22b1	- vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100	cad	€ 13,50
Inf 02.22b2	- vaso da 3 litri altezza pianta cm 100-125	cad	€ 17,50
Inf 02.22b3	- vaso da 7 litri altezza pianta cm 150-175	cad	€ 27,75
Inf 02.22b4	- vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200	cad	€ 47,05
Inf 02.22b	<b>Specie tipo:</b> <i>Bougainvillea glabra</i> , <i>Campsis radicans</i> , <i>Clematis spp.</i> , <i>Hedera spp.</i> , <i>Rosa spp.</i> , <i>Wisteria sinensis</i> .		
Inf 02.22b1	- vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100	cad	€ 13,50
Inf 02.22b2	- vaso da 3 litri altezza pianta cm 100-125	cad	€ 17,50
Inf 02.22b3	- vaso da 7 litri altezza pianta cm 150-175	cad	€ 27,75
Inf 02.22b4	- vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200	cad	€ 47,05

**Inf 02.23 Fornitura di piante annuali o biennali di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera.**

Inf 02.23a	- vasetti diametro cm 8-10	cad	€ 3,30
Inf 02.23b	- vasi diametro cm 12	cad	€ 5,85

**Inf 02.24 Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera**

**Specie tipo:** *Anthemis spp.*, *Aptenia spp.*, *Carpobrotus edulis*, *Capparis ovata*, *Delosperma spp.*, *Dorycnium hirsutum*, *Gazania spp.*, *Lampranthus auranticus*, *Lantana sellowiana*, *Leonotis leonorus*, *Limonium vulgare*, *Myoporum parvifolium*, *Santolina spp.*, *Sedum spp.*, etc.

Inf 02.24a	- vasetti diametro cm 8-10	cad	€ 3,65
Inf 02.24b	- vasi diametro cm 12	cad	€ 6,65
Inf 02.24c	- vasi diametro cm 16	cad	€ 9,30

**Garanzia di attecchimento e manutenzione**

**Inf 02.25 Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative.**

Inf 02.25a	- per un semestre, dalla fine dei lavori sino al collaudo e comunque entro il sesto mese: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta.	%	30
Inf 02.25b	- per un anno: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta.	%	50

**Grandi Trapianti**

**Inf 02.26 Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti fungicidi, eventuale legatura della chioma, prelievo della pianta dal sito di origine garantendo la formazione di una zolla tale da comprendere la maggior parte possibile di apparato radicale, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e il ripristino della buca con terreno vegetale, esclusi gli oneri di smaltimento e di trasferimento al nuovo sito.**



Inf 02.26a	- alberi con circonferenza del fusto sino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00	cad	€ 380,88
Inf 02.26b	- alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00	cad	€ 581,55
Inf 02.26c	- alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00	cad	€ 933,00
<b>Inf 02.27</b>	<b>Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di radici morte e/o infette, messa a dimora della pianta, rinterro, formazione di conca dicompluvio, ancoraggio con almeno n. 3 pali tutori di dimensione idonea e relativi materiali di consumo, primo innaffiamento con volume superiore a 300 litri, ripristino di eventuali fessure dovute all'assestamento del terreno. Compresi mezzi meccanici e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione, esclusi gli oneri di trasferimento al nuovo sito e relative procedure di permesso al trasporto eccezionale.</b>		
Inf 02.27a	- alberi con circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00	cad	€ 195,95
Inf 02.27b	- alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00	cad	€ 260,80
Inf 02.27c	- alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00	cad	€ 292,55
<b>Inf 02.28</b>	<b>Cure colturali successive al trapianto (per un periodo di tre anni) consistenti in: irrigazione nei periodi siccitosi per un numero di interventi annui non inferiore a 10 e con volume di adacquamento idoneo alle esigenze della pianta e comunque non inferiore a 200 litri/intervento, pulizia e ripristino periodici della conca di compluvio, controllo e ripristino dell'ancoraggio e/o eventuale ricollocamento dei pali tutori, concimazioni e trattamenti fitosanitari. Compreso mezzi e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione. Approvvigionamento idrico a carico della committenza.</b>		
Inf 02.28a	- alberi con circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00	cad	€ 379,50
Inf 02.28b	- alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3,00 a m 6,00	cad	€ 434,70
Inf 02.28c	- alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00	cad	€ 534,00
<b>Inf 02.29</b>	<b>Sovrapprezzo per operazioni di grandi trapianti su strade e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici</b>	%	<b>26</b>

#### Manutenzione Alberature

<b>Inf 02.30</b>	<b>Potatura di diradamento o di contenimento di esemplari arborei decidui. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.30a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 153,20
Inf 02.30b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 195,55
Inf 02.30c	- piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	cad	€ 283,60
Inf 02.30d	- piante di altezza superiore a m 20,00	cad	€ 368,60
<b>Inf 02.31</b>	<b>Potatura di diradamento o di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma</b>		

	<b>piramidale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.31a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 105,30
Inf 02.31b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 136,90
Inf 02.31c	- piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	cad	€ 198,40
Inf 02.31d	- piante di altezza superiore a m 20,00	cad	€ 258,00
<b>Inf 02.32</b>	<b>Potatura di diradamento o di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.32a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 151,80
Inf 02.32b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 260,80
Inf 02.32c	- piante di altezza superiore a m 12,00	cad	€ 579,60
<b>Inf 02.33</b>	<b>Potatura di diradamento o di contenimento annuale di conifere sempreverdi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.33a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 106,00
Inf 02.33b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 202,85
Inf 02.33c	- piante di altezza superiore a m 12,00	cad	€ 328,45
<b>Inf 02.34</b>	<b>Potatura di risanamento/ringiovanimento esemplari arborei, da frutto e da fiore, maturi o stramaturi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.34a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 50,00
Inf 02.34b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 88,00
<b>Inf 02.35</b>	<b>Potatura, in <i>treeclimbing</i>, di diradamento o di contenimento e/o rimonda del secco di elementi arborei con chioma che non presenta ostacoli (adiacenze o compenetrazioni con cavi elettrici, murature, pali). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.35a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 207,00
Inf 02.35b	- piante di altezza da m 6,01 a m 20,00	cad	€ 358,80
Inf 02.35c	- piante di altezza oltre i m 20,00	cad	€ 552,00
<b>Inf 02.36</b>	<b>Sovrapprezzo per potature di alberi in <i>treeclimbing</i> in presenza di ostacoli ad interesse della chioma o del fusto (adiacenze o compenetrazioni con cavi elettrici, murature, pali).</b>	%	15
<b>Inf 02.37</b>	<b>Sovrapprezzo per potature straordinarie in <i>treeclimbing</i>, eseguite su elementi arborei adulti, maturi o stramaturi, sui quali, da almeno cinque anni, non si sia mai intervenuto con alcuna potatura.</b>	%	24

<b>Inf 02.38</b>	<b>Rimonda del secco con taglio dei rami non vegeti ed eventuali rami deperienti. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.38a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 115,00
Inf 02.38b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 140,70
Inf 02.38c	- piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	cad	€ 212,50
Inf 02.38d	- piante di altezza superiore a m 20,00	cad	€ 276,00
<b>Inf 02.39</b>	<b>Spalcatura, con taglio dei rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.39a	- piante con prima impalcatura ad altezza fino a m 5,00	cad	€ 44,20
Inf 02.39b	- piante con prima impalcatura ad altezza oltre m 5,00	cad	€ 79,75
<b>Inf 02.40</b>	<b>Spollonatura al piede con taglio al colletto di polloni e ricacci. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>	cad	€ 6,50
<b>Inf 02.41</b>	<b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo.</b>		
Inf 02.41a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 85,55
Inf 02.41b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 187,00
Inf 02.41c	- piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	cad	€ 386,40
Inf 02.41d	- piante di altezza superiore a m 20,00	cad	€ 497,90
<b>Inf 02.42</b>	<b>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo.</b>		
Inf 02.42a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 61,30
Inf 02.42b	- piante di altezza da m 6,01 a m 12,00	cad	€ 113,20
Inf 02.42c	- piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	cad	€ 185,20
Inf 02.42d	- piante di altezza superiore a m 20,00	cad	€ 369,85
<b>Inf 02.43</b>	<b>Abbattimento, in <i>treeclimbing</i>, di alberi adulti. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo.</b>		
Inf 02.43a	- piante di altezza fino a m 6,00	cad	€ 207,00
Inf 02.43b	- piante di altezza da m 6,01 a m 20,00	cad	€ 828,00
Inf 02.43c	- Sovrapprezzo per interventi in <i>treeclimbing</i> su alberature stradali.	%	18
<b>Inf 02.44</b>	<b>Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.44a	- diametro del colletto fino a cm 30	cad	€ 56,85
Inf 02.44b	- diametro del colletto da cm 30 a cm 50	cad	€ 93,30
Inf 02.44c	- diametro del colletto da cm 50 a cm 100	cad	€ 152,90

Inf 02.44d	- diametro del colletto oltre i cm 100	cad	€ 243,45
Inf 02.45	Devitalizzazione chimica di ceppaie di piante arboree o arbustive abbattute, mediante utilizzo di diserbante selettivo specifico.	cad	€ 14,20
Inf 02.46	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di conche di compluvio. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.	cad	€ 5,40
Inf 02.47	Intervento fitosanitario endoterapico, ad esemplari arborei, eseguito con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o per microinfusione, mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche in relazione alla specie.		
Inf 02.47a	<i>piante di circonferenza da cm 30 a cm 60</i>		
Inf 02.47a1	- fino a 10 piante	cad	€ 62,10
Inf 02.47a2	- oltre 10 piante	cad	€ 48,30
Inf 02.47b	<i>piante di circonferenza oltre i cm 60</i>		
Inf 02.47b1	- fino a 10 piante	cad	€ 69,00
Inf 02.47b2	- oltre 10 piante	cad	€ 55,20
Inf 02.48	Irrigazione di soccorso di alberature, con volumi minimi di adacquamento di 100 litri/pianta e ulteriori incrementi idrici a seconda delle esigenze della pianta, compresa la formazione della conca di compluvio e quant'altro necessario per eseguire il lavoro. Approvvigionamento idrico a carico dell'impresa.		
Inf 02.48a	- con autobotte	cad	€ 8,30
Inf 02.48b	- con manichetta da idrante	cad	€ 3,30
Inf 02.49	Concimazione di alberature effettuata manualmente o con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime. Sono esclusi concimi speciali e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.	cad	€ 1,95
Inf 02.50	Trattamento antiparassitario/anticrittogamico di alberature, mediante nebulizzazione di prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per alberature, inclusa la fornitura.		
Inf 02.50a	- piante di altezza fino a m 8,00	cad	€ 9,80
Inf 02.50b	- piante di altezza da m 8,01 a m 20,00	cad	€ 16,80
Inf 02.50c	- piante di altezza oltre i m 20,00	cad	€ 24,75
Inf 02.51	Lotta contro la processionaria per alberi del genere Pinus, specifica per Thaumetopoea (o Traumatocampa) pityocampa, obbligatoria come da D.M. 17 aprile 1998, da eseguire con particolare attenzione all'uso dei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) con asportazione e bruciatura di nidi nel periodo invernale, per un minimo di 3 alberi e max 6 nidi per chioma. I prezzi sono riferiti all'intervento su singolo albero.		
Inf 02.51a	- con piattaforme mobili	cad	€ 152,00
Inf 02.51b	- in treeclimbing	cad	€ 135,25

Inf 02.51c	- sovrapprezzo per singolo nido in più	cad	€ 6,60
Inf 02.52	Lotta contro la processionaria per alberi del genere <i>Pinus</i> , specifica per <i>Thaumetopoea (o Traumatocampa) pityocampa</i> , obbligatoria come da D.M. 17 aprile 1998, da eseguire con particolare attenzione all'uso dei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) con nebulizzazione della chioma con preparati microbiologici a base di <i>Bacillus thuringensis var. kurstaki</i> , a fine estate inizio autunno per un minimo di 10 alberi, compresa la fornitura del prodotto, mezzo meccanico e quant'altro necessario. I prezzi sono riferiti all'intervento su singolo albero.	cad	€ 23,75
Inf 02.53	Sovrapprezzo per manutenzione alberature su strada o in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici	%	26
<b>Manutenzione palmizi</b>			
Inf 02.54	Pulizia di palmizi a portamento policormico, mediante il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e frutti, con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco e scalpellatura dei tacchi secondo indicazioni della D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02.54a	- altezza dello stipite fino a m 1,50	cad	€ 55,00
Inf 02.54b	- altezza dello stipite dominante da m 1,51 a m 3,50	cad	€ 105,55
Inf 02.54c	- altezza dello stipite dominante da m 3,51 a m 7,00	cad	€ 199,50
Inf 02.54d	- sovrapprezzo per ogni metro dello stipite dominante	ml	€ 7,20
Inf 02.55	Pulizia di palmizi a portamento monocormico mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due o tre giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata secondo indicazioni della D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02.55a	- altezza dello stipite fino a m 3,50	cad	€ 131,00
Inf 02.55b	- altezza dello stipite da m 3,50 a m 7,00	cad	€ 228,40
Inf 02.55c	- altezza dello stipite da m 7,01 a m 12,00	cad	€ 283,00
Inf 02.55d	- sovrapprezzo per ogni metro di stipite	ml	€ 11,00
Inf 02.56	Pulizia di <i>cycas spp.</i> , <i>macrozamia spp.</i> o similari, a portamento mono o policormico, mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze e semi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02.56a	- altezza tronco fino a m 1,50	cad	€ 40,00
Inf 02.56b	- altezza tronco oltre m 1,50	cad	€ 70,40
Inf 02.57	Pulizia, in treeclimbing, di palmizi a portamento monocormico, mediante il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e frutti con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco e scalpellatura dei tacchi secondo indicazioni		

	<b>D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dello stipite minima m 8,00.</b>		
Inf 02.57a	- Per altezza dello stipite minima m 8,00.	cad	€ 178,00
Inf 02.57b	- Sovrapprezzo per interventi in treeclimbing su alberature stradali.	%	18
Inf 02.58	<b>Sovrapprezzo per manutenzione palmizi su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici.</b>	%	26
<b>Manutenzione aiuole, arbusti, siepi</b>			
Inf 02.59	<b>Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.59a	<i>per piante isolate</i>		
Inf 02.59a1	- altezza fino a m 1,00	cad	€ 4,30
Inf 02.59a2	- altezza da m 1,00 a m 1,50	cad	€ 8,95
Inf 02.59a3	- altezza oltre m 1,50	cad	€ 17,95
Inf 02.59b	<i>per piante in macchia</i>		
Inf 02.59b1	- altezza fino a m 1,00	cad	€ 3,30
Inf 02.59b2	- altezza da m 1,00 a m 1,50	cad	€ 8,00
Inf 02.59b3	- altezza oltre m 1,50	cad	€ 15,85
Inf 02.60	<b>Potatura di siepi in forma libera. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.60a	- altezza media fino a m 1,50	ml	€ 2,90
Inf 02.60b	- altezza media fino a m 2,50	ml	€ 9,10
Inf 02.60c	- altezza media fino a m 3,50	ml	€ 12,40
Inf 02.60d	- altezza media fino a m 6,00	ml	€ 16,40
Inf 02.61	<b>Potatura di siepi in forma obbligata. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.61a	- con perimetro sezione media fino a m 2,00	ml	€ 3,00
Inf 02.61b	- con perimetro sezione media da m 2,01 a m 4,00	ml	€ 3,85
Inf 02.61c	- con perimetro sezione media da m 4,01 a m 6,00	ml	€ 8,30
Inf 02.61d	- con perimetro sezione media da m 6,01 a m 8,00	ml	€ 14,50
Inf 02.61e	- con perimetro sezione media da m 8,01 a m 12,00	ml	€ 20,30
Inf 02.62	<b>Zappatura del terreno sotto siepi e cespugli. Intervento comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.</b>	mq	€ 2,75

Inf 02.63	Scerbatura manuale di siepi e cespugli per l'eliminazione di specie infestanti. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.	mq	€ 1,45
Inf 02.64	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.	mq	€ 1,80
Inf 02.65	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02.65a	- altezza fino a m 2,00	cad	€ 5,95
Inf 02.65b	- altezza oltre m 2,00	cad	€ 9,25
Inf 02.66	Irrigazione con autobotte di arbusti isolati, a macchie o a siepe, compresa la lavorazione o il ripristino della conca di compluvio, con volumi minimi di adacquamento di 40 litri/mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente entro un raggio di km 5.	mq	€ 2,75
Inf 02.67	Concimazione manuale di siepi, arbusti e cespugli con concimi specifici e distribuzione uniforme, compresa la fornitura del concime.		
Inf 02.67a	- per piante isolate e per siepi	cad	€ 0,48
Inf 02.67b	- per piante in macchia	mq	€ 0,41
Inf 02.68	Intervento fitosanitario con atomizzatore effettuato con prodotto adeguato compresa la fornitura del prodotto.	mq	€ 0,48
Inf 02.69	Sovrapprezzo per manutenzione arbusti su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici.	%	26
Inf 02.70	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.		
Inf 02.70a	<i>terreno con pendenza inferiore al 30%</i>		
Inf 02.70a1	- su aree ad alta densità di infestanti	mq	€ 0,62
Inf 02.70a2	- su aree a media densità di infestanti	mq	€ 0,47
Inf 02.70b	<i>terreno con pendenza superiore al 30%</i>		
Inf 02.70b1	- su aree ad alta densità di infestanti	mq	€ 1,00
Inf 02.70b2	- su aree a media densità di infestanti	mq	€ 0,79
Inf 02.70c	- riduzione prezzo senza raccolta e rimozione del materiale di risulta	%	36

## Tappeti erbosi

<b>Inf 02.71</b>	<b>Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso.</b>		
Inf 02.71a	<i>superfici contigue fino a mq 500</i>		
Inf 02.71a1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€ 6,07
Inf 02.71a2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€ 12,42
Inf 02.71b	<i>superfici contigue da mq 500 a 3.000</i>		
Inf 02.71b1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€ 5,24
Inf 02.71b2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€ 11,59
Inf 02.71c	<i>superfici contigue oltre mq 3.000</i>		
Inf 02.71c1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€ 4,42
Inf 02.71c2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€ 11,18
<b>Inf 02.72</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tappeto erboso a rotoli, comprensivo di: preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura), concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso.</b>		
Inf 02.72a	<i>superfici contigue fino a mq 500</i>		
Inf 02.72a1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€ 18,91
Inf 02.72a2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€ 32,29
Inf 02.72b	<i>superfici contigue da mq 500 a 3.000</i>		
Inf 02.72b1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€ 15,87
Inf 02.72b2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€ 26,50
Inf 02.72c	<i>superfici contigue oltre mq 3.000</i>		
Inf 02.72c1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€ 13,52
Inf 02.72c2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€ 24,29
<b>Inf 02.73</b>	<b>Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina.</b>	mq	€ 2,48
<b>Inf 02.74</b>	<b>Pulizia di tappeti erbosi comprensiva di asportazione delle foglie da eseguirsi con mezzi meccanici o manualmente. Intervento completo di: raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso l'onere di smaltimento.</b>	mq	€ 0,22
<b>Inf 02.75</b>	<b>Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante comprensivo di: raccolta, carico, trasporto di materiale vegetale di risulta, esclusi gli oneri di smaltimento.</b>		
Inf 02.75a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€ 0,35
Inf 02.75b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€ 0,22



Inf 02.75c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€ 0,11
<b>Inf 02.76</b>	<b>Taglio di tappeto erboso con sminuzzamento di dimensione massima di cm 1 e rilascio in sito del materiale di risulta omogeneamente distribuito.</b>		
Inf 02.76a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€ 0,28
Inf 02.76b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€ 0,18
Inf 02.76c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€ 0,11
<b>Inf 02.77</b>	<b>Taglio e raccolta dell'erba con macchina rasaerba azionata da trattrice, larghezza di taglio cm 120-200 per superfici minime di mq 10.000 transitabili con mezzo meccanico.</b>	mq	€ 0,25
<b>Inf 02.78</b>	<b>Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente.</b>		
Inf 02.78a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€ 0,18
Inf 02.78b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€ 0,12
Inf 02.78c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€ 0,06
<b>Inf 02.79</b>	<b>Arieggiatura/verticut dei tappeti erbosi eseguita con mezzi meccanici idonei, compresa raccolta del feltro, carico sui mezzi e trasporto in discarica.</b>		
Inf 02.79a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€ 0,41
Inf 02.79b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€ 0,35
Inf 02.79c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€ 0,26
<b>Inf 02.80</b>	<b>Irrigazione di soccorso di tappeti erbosi con autobotte attrezzata allo scopo.</b>	mq	€ 2,48
<b>Inf 02.81</b>	<b>Ara semina comprensiva di: fornitura di semi in quantità idonea, lavorazioni preliminari del terreno, fessurazione e/o bucatatura del cotico erboso e asportazione del feltro, di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta. Escluso l'onere di smaltimento.</b>	mq	€ 1,79
<b>Inf 02.82</b>	<b>Diserbo non selettivo in pre-semina per il controllo delle infestanti, compresa fornitura e distribuzione del diserbante ed eradicazione del materiale vegetale di risulta.</b>	mq	€ 0,21
<b>Inf 02.83</b>	<b>Diserbo selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti compresa la fornitura e distribuzione del diserbante specifico per tappeti erbosi, di bassa classe tossicologica.</b>	mq	€ 0,17
<b>Inf 02.84</b>	<b>Diserbo selettivo in pre-emergenza per il controllo delle infestanti, compresa fornitura e distribuzione del diserbante specifico per tappeti erbosi.</b>	mq	€ 0,18
<b>Inf 02.85</b>	<b>Trattamento antiparassitario/anticrittogamico, mediante nebulizzazione di</b>		

	<b>prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per tappeti erbosi.</b>	mq	€ 0,28
<b>Inf 02.86</b>	<b>Asportazione del feltro dei tappeti erbosi, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.</b>		
Inf 02.86a	- manuale	mq	€ 0,21
Inf 02.86b	- meccanica	mq	€ 0,14
<b>Impianto di irrigazione</b>			
<b>Inf 02.87</b>	<b>Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, per montaggio esterno, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 4 a 24 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o di valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo.</b>		
Inf 02.87a	- programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile	cad	€ 743,80
Inf 02.87b	- modulo di espansione a 4 stazioni	cad	€ 109,85
<b>Inf 02.88</b>	<b>Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, per montaggio esterno, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 2 a 12 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo.</b>		
Inf 02.88a	- programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile	cad	€ 611,75
Inf 02.88b	- modulo di espansione a 2 stazioni	cad	€ 59,35
<b>Inf 02.89</b>	<b>Programmatore elettronico a batteria. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione in esterno a tenuta stagno IP68, idoneo per alimentazione di elettrovalvole con solenoide bistabile, con le seguenti caratteristiche: 3 programmi, 3 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il montaggio del solenoide bistabile, il collaudo.</b>		
Inf 02.89a	- programmatore a batteria a 1 stazione	cad	€ 128,90
Inf 02.89b	- programmatore a batteria a 2 stazioni	cad	€ 260,20
Inf 02.89c	- programmatore a batteria a 4 stazioni	cad	€ 278,90
Inf 02.89d	- programmatore a batteria a 6 stazioni	cad	€ 307,60

Inf 02.89e	- solenoide bistabile per elettrovalvole	cad	€ 43,75
<b>Inf 02.90</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 15, per pressione di esercizio di 0,7÷ 15 Bar, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; la fornitura e montaggio del pozzetto ispezionabili in polipropilene di dimensione idonea; il collegamento elettrico; il collaudo.</b>		
Inf 02.90a	- elettrovalvola - ø 1" - Campo di portata: 19 ÷ 110 l/m'	cad	€ 196,50
Inf 02.90b	- elettrovalvola - ø 1½" - Campo di portata: 110 ÷ 270 l/m'	cad	€ 246,45
Inf 02.90c	- elettrovalvola - ø 2" - Campo di portata: 270 ÷ 530 l/m'	cad	€ 354,50
Inf 02.90d	- elettrovalvola - ø 3" - Campo di portata: 530 ÷ 850 l/m'	cad	€ 660,45
<b>Inf 02.91</b>	<b>Irrigatore a scomparsa. Fornitura e posa in opera di irrigatore a scomparsa (pop-up) statico o dinamico, corpo e torretta portugelli in resina sintetica "Cyclac", con ugello interscambiabile e filtro. Compreso il picchettamento, l'attacco alla rete idrica, raccordi, prolunghie tagliabili, materiale di consumo e collaudo.</b>		
Inf 02.91a	- gittata m 2 – 5	cad	€ 57,95
Inf 02.91b	- gittata m 5 – 10	cad	€ 81,42
Inf 02.91c	- gittata m 10 – 14	cad	€ 113,15
Inf 02.91d	- gittata m 14 – 24	cad	€ 143,52
<b>Inf 02.92</b>	<b>Fornitura e posa in opera di idrante ad innesto rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in ottone, coperchio di chiusura di sicurezza e chiave ad innesto diretto; compreso l'attacco alla condotta idrica, pozzetto ispezionabile in polipropilene di diametro idoneo, raccordi, pezzi speciali, materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero.</b>		
Inf 02.92a	- idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 3/4"	cad	€ 147,38
Inf 02.92b	- idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 1"	cad	€ 204,80
Inf 02.92c	- chiave per idrante - diam. 3/4" o 1"	cad	€ 162,98
<b>Inf 02.93</b>	<b>Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300.</b>		
Inf 02.93a	- impianto fuori traccia	mq	€ 5,59
Inf 02.93b	- impianto sotto traccia per specie alberi/arbustive	mq	€ 11,59

Inf 02.93c	- impianto sotto traccia per tappeto erboso	mq	€ 18,22
<b>Inf 02.94</b>	<b>Impianti di irrigazione a pioggia. Realizzazione di impianto di irrigazione a pioggia, composti da condotta secondaria in polietilene PE80, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, irrigatori a scomparsa dinamici o statici, raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo; compreso il picchettamento, attacco alla condotta primaria, scavo a profondità min. cm 30, reinterro, raccordi, prolunghe tagliabili, materiale di consumo, collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante e con una perfetta uniformità di distribuzione irrigua. Escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi.</b>		
Inf 02.94a	- superficie irrigua da mq 300 a mq 1.000	mq	€ 12,56
Inf 02.94b	- superficie irrigua da mq 1.000 a mq 5.000	mq	€ 9,04
Inf 02.94c	- superficie irrigua superiore a mq 5.000	mq	€ 8,14

#### Materiali di complemento

Inf 02.95	Massi calcarei. Fornitura e messa in opera di massi in pietra calcarea, con forma pressoché parallelepipeda, con almeno due superfici naturalmente levigate ed aventi dimensioni approssimativamente pari a m 1,0x0,4x0,5, in opera secondo le indicazioni della D.L., compreso trasporto, scarico a piè d'opera ed ogni altro onere e magistero.	cad	€ 241,50
Inf 02.96	Pietre silicee ornamentali. Fornitura e posa in opera di pietra silicea, con forma pressoché tondeggiate, naturalmente levigati con diametro minimo di cm 40, in opera secondo le indicazioni della D.L, compreso il trasporto, scarico a piè d'opera ed ogni altro onere e magistero.	cad	€ 22,08
Inf 02.97	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiate, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	mc	€ 53,68
Inf 02.98	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	mc	€ 31,05
Inf 02.99	Corteccia di specie vegetali resinose, fornitura e posa in opera; corteccia priva di impurità, per pacciamatura di area a verde, pezzatura diam. cm 2-4, in opera secondo le indicazioni della D.L, compreso il trasporto e lo scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza.	mc	€ 1,05
Inf 02.100	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso		

	<b>l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.</b>	mq	€ 4,07
<b>Inf 02.101</b>	<b>Biorete in fibra naturale di juta, di cocco, di agave o similare. Fornitura e posa in opera, materiale completamente biodegradabile, peso minimo 500 gr/m<sup>2</sup>, con funzione antierosiva su scarpate e fissata al terreno con l'utilizzo di picchetti di legno o metallici, compresi sfridi e sovrapposizioni ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.</b>	mq	€ 6,42
<b>Inf 02.102</b>	<b>Biostuoia fornita e posata in opera in materiale naturale posto tra retine a maglia quadrata (mm 4 x 4) in polipropilene fotodegradabile con resistenza longitudinale non inferiore a 180 kg/m, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compresi sfridi e sovrapposizioni ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.</b>	mq	€ 7,04
<b>Inf 02.103</b>	<b>Georete, fornitura e posa in opera, spessore mm 20, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte; georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 gr/m<sup>2</sup>.</b>	mq	€ 18,30
<b>Inf 02.104</b>	<b>Palo tutore in legno scortecciato, di essenze varie, fornito e posto in opera per ancoraggio di piante. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità, il fissaggio nel terreno, i legacci in materiale non dannoso al tronco, la puntellatura tra i pali e quant'altro occorre per assicurare la stabilità della pianta e dare il lavoro finito e a regola d'arte.</b>		
<b>Inf 02.104a</b>	<b>palo impregnato in autoclave con sali speciali</b>		
<b>Inf 02.104a1</b>	- lunghezza m 2,0 – diametro cm 6÷8	cad	€ 12,97
<b>Inf 02.104a2</b>	- lunghezza m 3,0 – diametro cm 8÷10	cad	€ 16,85
<b>Inf 02.104a3</b>	- mezzotondo – diametro cm 6÷8	ml	€ 5,40
<b>Inf 02.104b</b>	<b>palo non trattato</b>		
<b>Inf 02.10541</b>	- lunghezza m 2,0 – diametro cm 6÷8	cad	€ 10,07
<b>Inf 02.10542</b>	- lunghezza m 3,0 – diametro cm 8÷10	cad	€ 14,35
<b>Inf 02.10543</b>	- mezzotondo – diametro cm 6÷8	ml	€ 3,66
<b>Inf 02.105</b>	<b>Fornitura e posa in opera di argilla espansa, a qualsiasi altezza o profondità, in sacchi o sfusa.</b>	mc	€ 200,10
<b>Inf 02.106</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.</b>	mc	€ 40,71

### Capitolo INF 03 - Arredo urbano, parchi e giochi

#### Tavoli

<b>Inf 03.01</b>	<b>Tavolo interamente in pino massiccio trattato in autoclave sottovuoto, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm,</b>
------------------	---

	<b>predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera del basamento.</b>	<b>cad</b>	<b>€ 406,82</b>
<b>Inf 03.02</b>	<b>Tavolo con struttura in acciaio, sezione ad U, e piano con listoni di legno di pino trattato in autoclave sottovuoto, sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera del basamento.</b>	<b>cad</b>	<b>€ 512,46</b>
<b>Inf 03.03</b>	<b>Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, in listoni di legno sezione cm 11,5 x 3,5, predisposto per l'ancoraggio al suolo, piano dimensioni cm 150x71 altezza cm 70, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>		
<b>Inf 03.03a</b>	<b>- in listoni di legno di abete impregnato</b>	<b>cad</b>	<b>€ 374,26</b>
<b>Inf 03.03b</b>	<b>- piano in listoni di legno di larice trattato in autoclave sottovuoto</b>	<b>cad</b>	<b>€ 594,92</b>
<b>Inf 03.04</b>	<b>Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>		
<b>Inf 03.04a</b>	<b>- in listoni di legno di Pino di Svezia sezione cm 4,5x9, con panche complete di schienale, ingombro totale cm 189 x 150, altezza tavolo cm 68</b>	<b>cad</b>	<b>€ 580,50</b>
<b>Inf 03.04b</b>	<b>- in listoni di legno di abete spessore cm 3, con panche senza schienale, ingombro totale cm 180 x 160, altezza tavolo cm 75</b>	<b>cad</b>	<b>€ 371,22</b>
<b>Panchine</b>			
<b>Inf 03.05</b>	<b>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in pino impregnato in autoclave sottovuoto, lunghezza cm 180, altezza cm 45, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>	<b>cad</b>	<b>€ 275,38</b>
<b>Inf 03.06</b>	<b>Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>		
<b>Inf 03.06a</b>	<b>- senza schienale, senza braccioli, altezza cm 46</b>	<b>cad</b>	<b>€ 280,55</b>
<b>Inf 03.06b</b>	<b>- con schienale, senza braccioli, altezza cm 78</b>	<b>cad</b>	<b>€ 452,92</b>
<b>Inf 03.07</b>	<b>Panchina con struttura di sostegno in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, in altezza cm 42, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>		

Inf 03.07a	<b>senza schienale, senza braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave sottovuoto, altezza cm 45:</b>		
Inf 03.07a1	- listoni di legno di pino, sezione cm 3x11	cad	€ 318,23
Inf 03.07a2	- listoni di legno di Iroko, sezione cm 3,5x12	cad	€ 452,02
Inf 03.07b	<b>con schienale e con braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave sottovuoto, altezza cm 80:</b>		
Inf 03.07b1	- listoni di legno di pino, sezione cm 3x11	cad	€ 587,33
Inf 03.07b2	- listoni di legno di Iroko, sezione cm 3,5x12	cad	€ 781,36
Inf 03.08	<b>Panchina costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro mm 8, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale cm 193x64, altezza cm 45, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>		
Inf 03.08a	- senza schienale, senza braccioli, altezza cm 45	cad	€ 438,56
Inf 03.08b	- con schienale, senza braccioli, altezza cm 77	cad	€ 572,01
Inf 03.09	<b>Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore mm 6, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine silconiche, ingombro totale cm 220x70, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento.</b>		
Inf 03.09a	<b>senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave, a sezione rettangolare cm 5,5x3,5 con spigoli arrotondati, altezza cm 45.</b>		
Inf 03.09a1	- doghe in legno di pino	cad	€ 475,07
Inf 03.09a2	- doghe in legno di Iroko	cad	€ 647,91
Inf 03.09b	<b>con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave, a sezione rettangolare cm 5,5x3,5 con spigoli arrotondati, altezza cm 74.</b>		
Inf 03.09b1	- doghe in legno di pino	cad	€ 698,83
Inf 03.09b2	- doghe in legno di Iroko	cad	€ 902,24
Inf 03.09c	<b>con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro mm 8, altezza cm 74</b>	cad	€ 766,59
Inf 03.10	<b>Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso kg 58, ingombro totale cm 195x80, altezza cm 91, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento.</b>	cad	€ 418,42
Inf 03.11	<b>Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento.</b>		
Inf 03.11a	- monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base cm 200x50, altezza cm 50	cad	€ 469,41
Inf 03.11b	- rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45	cad	€ 448,22
Inf 03.11c	- rettangolare con schienale, base cm 180x78, altezza cm 80	cad	€ 528,95

## Cestini portarifiuti

<b>Inf 03.12</b>	<b>Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete:</b>		
Inf 03.12a	<b>in lamiera zincata:</b>		
Inf 03.12a1	- senza coperchio	cad	€ 74,93
Inf 03.12a2	- con coperchio	cad	€ 99,91
Inf 03.12b	<b>in lamiera zincata e verniciata RAL:</b>		
Inf 03.12b1	- senza coperchio	cad	€ 84,94
Inf 03.12b2	- con coperchio	cad	€ 116,89
Inf 03.12c	<b>in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione cm 8x2,5, senza coperchio:</b>		
Inf 03.12c1	- con legno di pino	cad	€ 185,33
Inf 03.12c2	- con legno di iroko	cad	€ 256,40
<b>Inf 03.13</b>	<b>Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico di acqua, larghezza mm 300, altezza mm 450, profondità mm 220, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete.</b>		
Inf 03.13a	- senza coperchio	cad	€ 81,56
Inf 03.13b	- con fermasacco	cad	€ 90,80
Inf 03.13c	- con coperchio e fermasacco	cad	€ 125,72
<b>Inf 03.14</b>	<b>Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno.</b>		
Inf 03.14a	<b>in acciaio zincato:</b>		
Inf 03.14a1	- altezza totale mm 850, con flangia	cad	€ 37,81
Inf 03.14a2	- altezza totale mm 1200	cad	€ 24,43
Inf 03.14b	<b>in acciaio zincato e verniciato RAL:</b>		
Inf 03.14b1	- altezza totale mm 1200	cad	€ 31,19
<b>Inf 03.15</b>	<b>Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno.</b>		
Inf 03.15a	- forma circolare, capacità 30 litri, diametro esterno cm 46, altezza cm 65, peso kg 105	cad	€ 226,60
Inf 03.15b	- forma quadrata, capacità 40 litri, dimensioni cm 46x46, altezza cm 65, peso kg 175	cad	€ 255,44
<b>Inf 03.16</b>	<b>Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato in autoclave sottovuoto, sezione cm 10x2, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza mm 660, profondità mm 420, altezza mm 820,</b>		



	compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 449,19
Inf 03.17	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 litri, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro mm 300, altezza mm 1240, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno.	cad	€ 385,02
Inf 03.18	Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 litri, dimensioni diametro cm 60, altezza cm 108, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno.		
Inf 03.18a	- completo di anello portasacco	cad	€ 455,12
Inf 03.18b	- completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	cad	€ 508,94
<b>Dissuasori</b>			
Inf 03.19	Colonnina dissuasore del traffico in rame spessore 6/10 con interno di rinforzo in acciaio zincato spessore 10/10, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, esclusa l'opera di basamento.	cad	€ 218,59
Inf 03.20	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 Kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 70,93
Inf 03.21	Fornitura e posa in opera di impianto di dissuasore retrattile automatico composto da: 1 dissuasore retrattile automatico composto da cilindro movimentato in ferro spessore 6 mm e con diametro da 275 mm; corsa del cilindro movimentato: 600 mm; criterio di movimentazione: oleodinamico con centralina incorporata; velocità di movimento: circa 6 cm/s; 1 pozzetto completo di predisposizione per ingresso linea di servizio e scarico acqua piovana; 1 controtelaio per pavimentazione in pietra; 1 stazione gestione movimentazione, linea elettrica di collegamento al dissuasore di 10 m; alimentazione: 220v. 50hz.; 1 lampeggiatore integrato intermittente con 8 punti sul diametro ed un punto nella parte centrale superiore, da integrare nella parte superiore del dissuasore automatico; 1 colonnina in vetroresina stagna da pavimento d'alto design per il contenimento della stazione di gestione movimentazione; 1 dispositivo automatico per l'abbassamento del dissuasore in caso di mancanza energia elettrica e conseguenti ripristino al rientro della stessa; 1 analizzatore acustico ambientale per l'abbassamento temporaneo del dissuasore automatico in caso di rilevazione acustica nelle immediate vicinanze di mezzi d'emergenza con sirene azionate completo di pulsante abbassamento di emergenza con frontale in vetro frangibile; 1 ricevitore radio con codifica non riproducibile per il comando di abbassamento dissuasore automatico; 1 rilevatore induttivo a spira magnetica per impedire il sollevamento del dissuasore automatico in caso di automezzo nelle immediate vicinanze; 2 spire induttive preconfezionate composte da anello		

	<p>sensibile dimensioni standard: 3 m x 2 e comunque delle dimensioni indicate dalla D.L. per adeguarsi allo stato dei luoghi; linea non sensibile per collegamento a stazione di gestione movimentazione; 2 lanterne semaforica di segnalazione transito a due luci Ø 90 mm led, da abbinare ai dissuasore automatico, composto da un settore rosso ed un settore verde - luci Ø 90 mm; 1 colonna bassa per contenimento lanterne semaforiche in acciaio inox aisi 304 verniciato alle polveri in poliestere; 1 cartello indicatore dissuasore mobile per utilizzo stradale composto da cartello triangolare di "pericolo generico" e cartello rettangolare con dicitura "dissuasore mobile"; 1 circuito a miniprocessore di controllo accessi per la gestione e l'abilitazione/esclusione di ogni singola tessera e/o trasmettitore radio tramite apposito software; 1 attivatore gsm per comando remoto di abbassamento dissuasore retrattile: kit telefonico operante su linea adsl con router e linea telefonica analogica (linea adsl/router e linea analogica di fornitura del committente; in particolare per il router, la programmazione dello stesso dovrà essere concordata con la nostra parte tecnica) completo di modem analogico - modulo ethmod - alimentatore ed accessori di installazione; compreso di assemblaggio di tutti i componenti costituenti l'impianto nonchè la programmazione, la messa in servizio e il collaudo di tutto l'impianto; compreso posa linea elettrica d'alimentazione e messa a terra e posa delle spire induttive, l'installazione dei vari componenti costituenti l'impianto e posa delle linee di servizio; il tutto dato in opera completo e funzionante compreso di certificazioni di legge.</p>	cad	€ 18.600,00
<b>Fontanelle</b>			
Inf 03.22	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 Kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico.	cad	€ 166,77
Inf 03.23	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 Kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico.	cad	€ 306,08
Inf 03.24	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte, compresa la manodopera necessaria per il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico.	cad	€ 765,62
<b>Fioriere</b>			
Inf 03.25	Fioriera in listoni di legno di pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, spessore 10/10, fondo rialzato, altezza 600 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento e di adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno:		
Inf 03.25a	- triangolare, lato 640 mm	cad	€ 311,47
Inf 03.25b	- 600 x 600 mm	cad	€ 395,65

Inf 03.25c	- 1150 x 600 mm	cad	€ 627,76
Inf 03.25d	- esagonale, lato 1200 mm	cad	€ 827,03

**Inf 03.26 Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno:**

Inf 03.26a	<b> Rettangolare:</b>		
Inf 03.26a1	- 100 x 40 x 45 cm, peso 150 kg	cad	€ 91,08
Inf 03.26a2	- 100 x 50 x 50 cm, peso 200 kg	cad	€ 147,25
Inf 03.26a3	- 150 x 50 x 50 cm, peso 275 kg	cad	€ 202,52
Inf 03.26a4	- 200 x 50 x 50 cm, peso 350 kg	cad	€ 242,88
Inf 03.26b	<b> Circolare:</b>		
Inf 03.26b1	- diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	€ 210,17
Inf 03.26b2	- diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	€ 239,02

**Inf 03.27 Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno:**

Inf 03.27a	<b> Circolare:</b>		
Inf 03.27a1	- diametro esterno 60 cm, altezza 40 cm, peso 112 kg	cad	€ 179,47
Inf 03.27a2	- diametro esterno 80 cm, altezza 60 cm, peso 408 kg	cad	€ 310,09
Inf 03.27a3	- diametro esterno 120 cm, altezza 60 cm, peso 910 kg	cad	€ 471,34
Inf 03.27a4	- diametro esterno 160 cm, altezza 60 cm, peso 1500 kg	cad	€ 628,87
Inf 03.27b	<b> Ovale:</b>		
Inf 03.27b1	- lunghezza 150 cm, larghezza 60cm, peso 350 Kg	cad	€ 366,94
Inf 03.27b2	- lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm peso 880 kg	cad	€ 547,24
Inf 03.27c	<b> Semicircolare:</b>		
Inf 03.27c1	- dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg	cad	€ 241,36
Inf 03.27d	<b> Con seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10cm:</b>		
Inf 03.27d1	- circolare diametro 120 cm , peso 950 kg	cad	€ 1.395,46
Inf 03.27d2	- circolare diametro 160 cm , peso 1350 kg	cad	€ 1.810,97
Inf 03.27d3	- ovale 260 x 140 cm , peso 920 kg	cad	€ 1.905,92

**Portabiciclette**

**Inf 03.28 Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete:**

Inf 03.28a	<b> 5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm:</b>		
Inf 03.28a1	- in acciaio zincato a caldo	cad	€ 325,76
Inf 03.28a2	- in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 334,37
Inf 03.28b	<b> 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm:</b>		
Inf 03.28b1	- in acciaio zincato a caldo	cad	€ 372,88
Inf 03.28b2	- in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 382,26
Inf 03.28c	<b> 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm:</b>		
Inf 03.28c1	- in acciaio zincato a caldo	cad	€ 422,97
Inf 03.28c2	- in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 440,98

**Inf 03.29 Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere**

	<b>e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno:</b>		
Inf 03.29a	- 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	€ 188,99
Inf 03.29b	- 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	€ 238,74

#### Scivoli

<b>Inf 03.30</b>	<b>Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
Inf 03.30a	- con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm	cad	€ 1.756,19
Inf 03.30b	- con pista a onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm	cad	€ 1.846,44
Inf 03.30c	- con pista a doppia onda in acciaio o vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'ingombro 3800x800 mm	cad	€ 2.305,29
Inf 03.30d	- con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3700 mm, lunghezza pista 3000 mm, dimensioni d'ingombro 5000x1200 mm	cad	€ 3.593,93

#### Altalene

<b>Inf 03.31</b>	<b>Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
Inf 03.31a	- con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	€ 1.415,19
Inf 03.31b	- con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	€ 1.219,23
<b>Inf 03.32</b>	<b>Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
Inf 03.32a	<b>dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm</b>		
Inf 03.32a1	- con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	€ 1.300,37
Inf 03.32a2	- con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	€ 1.198,60
Inf 03.32b	<b>dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm</b>		
Inf 03.32b1	- con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	€ 160,01
Inf 03.32b2	- con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	€ 1.743,63

<b>Inf 03.33</b>	<b>Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3000x2000x2600 mm, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b> - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	€ 1.209,71
<b>Inf 03.34</b>	<b>Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
Inf 03.34a	- a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm	cad	€ 902,11
Inf 03.34b	- a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm	cad	€ 1.080,68
<b>Inf 03.35</b>	<b>Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176; dimensioni d'ingombro: lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
Inf 03.35a	- con due sedili	cad	€ 788,81
Inf 03.35b	- con quattro sedili	cad	€ 967,38
<b>Giochi su molla</b>			
<b>Inf 03.36</b>	<b>Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il reinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato:</b>		
Inf 03.36a	- in multistrato di betulla, ad un posto	cad	€ 644,74
Inf 03.36b	in multistrato di okumè:		
Inf 03.36b1	- ad un posto	cad	€ 842,49
Inf 03.36b2	- a due posti	cad	€ 1.645,17

#### Ponti mobili, sabbiere, tunnel, sartie, assi di equilibrio

Inf 03.37	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antisciacchiamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, di spessore adeguato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.858,45
Inf 03.38	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza 1300 mm, altezza 400 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.765,85
Inf 03.39	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato, di adeguato spessore e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:		
Inf 03.39a	preassemblato:		
Inf 03.39a1	- lunghezza 1000 mm	cad	€ 638,39
Inf 03.39a2	- lunghezza 1500 mm	cad	€ 809,23
Inf 03.39a3	- lunghezza 2000 mm	cad	€ 891,76
Inf 03.39b	assemblato in opera:		
Inf 03.39b1	- lunghezza 1000 mm	cad	€ 757,76
Inf 03.39b2	- lunghezza 1500 mm	cad	€ 938,19
Inf 03.39b3	- lunghezza 2000 mm	cad	€ 1.020,79
Inf 03.40	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.082,20
Inf 03.41	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:		
Inf 03.41a	- fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	cad	€ 258,06
Inf 03.41b	- oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm	cad	€ 475,82
Inf 03.41c	- lunghezza 2000 mm	cad	€ 1.020,79
<b>Pavimentazioni</b>			
Inf 03.42	Fornitura e posa in opera di pavimentazione prato carrabile in grigliato del tipo Paviblok erboso o simile, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza, di massa		

	volumetrica > 2100 kg/mc, dotato di incavi passanti; dimensioni: spessore cm 12, larghezza cm 50, lunghezza cm 50. Posato a secco su letto di graniglia di diametro mm 2/4 per uno spessore di cm 3 - 5 non compreso nel prezzo. Intervento comprensivo di: riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq; l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi speciali mediante lo spacco meccanico dei singoli masselli, la successiva compattazione e quanto altro occorre per garantire l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	€ 44,16
Inf 03.43	Fornitura e posa in opera di pavimentazione prato carrabile in materiale plastico alveolare, polietilene ad alta densità, con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compresa: la predisposizione di idoneo fondo con Inerti avente spessore minimo di cm 20, posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo); il riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq.	mq	€ 52,44
Inf 03.44	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, con canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, di spessore fino a cm 4,5, fissate a mezzo di apposito collante.		
Inf 03.44a	- con getto in sottofondo in cls armato spessore cm 10	mq	€ 173,88
Inf 03.44b	- come sopra ma con sottofondo in sabbia costipata spessore cm 15	mq	€ 149,04
Inf 03.45	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante, con canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a cm 7, fissate a mezzo di apposito collante.		
Inf 03.45a	- con getto in sottofondo in cls spessore cm 10	mq	€ 205,62
Inf 03.45b	- come sopra ma con sottofondo in sabbia costipata spessore cm 15	mq	€ 171,12
<b>Combinati e strutture modulari</b>			
Inf 03.46	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45x90x220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 2600 mm, altezza 2300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.082,20
Inf 03.47	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra		

	trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.623,57
Inf 03.48	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole battentate collegate da rinforzo centrale in laminato colorato e rinforzi intermedi in legno, due panche, un tavolo, due pareti laterali ed una di fondo in mezzi tondi dello stesso legno, dimensioni dell'intera struttura: lunghezza 2000 mm, larghezza 1500 mm, altezza fuori terra 2000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 1.992,86
Inf 03.49	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 9400x1300 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 7.323,80
Inf 03.50	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, due scivoli con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 4800x5600 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€ 8.674,40
Inf 03.51	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, una corda di risalita, un ponte mobile inclinato, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, due scivoli con sponde in vetroresina, una fune di arrampicata in nylon; dimensioni dell'intera struttura 9500x9500 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€12.028,77
Inf 03.52	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9900x7000 mm, altezza totale 3600 mm, altezza		



	piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	€12.164,15
<b>Inf 03.53</b>	<b>Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, un tunnel di attraversamento tra due torrette del diametro interno 650 mm, un'altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9000x9500 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.</b>	cad	€19.818,32
<b>Giostre</b>			
<b>Inf 03.54</b>	<b>Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera, completa di fissaggio, escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</b>		
<b>Inf 03.54a</b>	<b>pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucchiolo:</b>		
<b>Inf 03.54a1</b>	- con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 1.657,10
<b>Inf 03.54a2</b>	- con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 1.743,63
<b>Inf 03.54b</b>	<b>piattaforma in vetroresina antisdrucchiolo:</b>		
<b>Inf 03.54b1</b>	- con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 1.753,15
<b>Inf 03.54b2</b>	- con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 1.823,81

