

Capitolo INF 02 – Opere a verde

Fornitura e lavorazioni del terreno

Inf 02 01.01		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.	
Inf 02 01.01a	- con presenza di scheletro fino al 5%	mc	€20,90
Inf 02 01.01b	- con presenza di scheletro tra 5 e 25%	mc	€15,70
Inf 02 01.02		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..	
Inf. 02 01.02a	- con mezzi meccanici	mc	€7,20
Inf 02 01.02b	- manuale	mc	€19,70
Inf 02 01.02c	- con mezzi meccanici in fioriere o superfici frazionate al piano di calpestio	mc	€15,00
Inf 02 01.03		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.	
Inf 02 01.03a	- superficie contigua superiore a mq 3.000	mq	€0,42
Inf 02 01.03b	- superficie inferiore a mq 3.000	mq	€0,75
Inf 02 01.04		Terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante: fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità.	
Inf 02 01.04a	- sfuso	mc	€73,30
Inf. 02 01.04b	- in sacchi da 80 litri	cad	€9,10
Inf 02 01.05		Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati.	

Inf 02	- superficie contigua mq	€0,14
01.05a	superiore a mq 3.000	
Inf 02	- superficie inferiore a mq mq	€0,18
01.05b	3.000	
Inf 02	- Sovrapprezzo per %	20
01.05c	superfici non libere da impedimenti	

179

Inf 02 01.06 **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.**

Inf 02	- superficie contigua mq	€0,18
01.06a	superiore a mq 3.000	
Inf 02	- superficie inferiore a mq mq	€0,75
01.06b	mq 3.000	
Inf 02	- Sovrapprezzo per %	20
01.06c	superfici non libere da impedimenti	

Inf 02 01.07 **Vangatura manuale di terreno agrario fino a cm 20 di profondità.** mq €2,01

Operazioni di impianto

Inf 02 02.01 **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 trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco..**

Inf 02	- alberi con cad	€57,60
02.01 a	circonferenza del fusto fino a cm 18	
Inf 02	- alberi con cad	€84,30
02.01b	circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36	
Inf 02	- alberi con cad	€112,50
02.01c	circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44	

Inf 02 02.02 **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, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori.**

Inf 02	- alberi di cad	€50,28
02.02 a	altezza fino a m 3	
Inf 02	- alberi di cad	€77,50
02.02b	altezza superiori a m 3	

Inf 02 02.03 **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, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori.**

Inf 02 02.03 a	- diametro dello scavo fino a cm 50	cad	€50,28
Inf 02 02.03b	- diametro dello scavo da cm 50 a cm 95	cad	€98,00
Inf 02 02.03c	- diametro dello scavo da cm 95 a cm 125	cad	€121,50
Inf 02 02.03d	- diametro dello scavo oltre cm 125	cad	€172,00
Inf 02 02.03e	- esemplari con diametro di scavo superiore a cm. 125	cad	€320,00

Inf 02 02.04 **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 02.04 a	- vaso diam. Fino a cm 16	cad	€4,21
Inf 02 02.04b	- vaso diam. Cm 18-24	cad	€6,92
Inf 02 02.04c	- vaso diam. Cm 26-30	cad	€11,50
Inf 02 02.04d	- vaso diam. Cm 32-46	cad	€14,85

180

Inf 02 02.05 **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 02.05 a	- 2-4 piante/ml disposte a fila semplice	m	€8,65
Inf 02 02.05b	- 5-7 piante/ml disposte a fila semplice	m	€10,87
Inf 02 02.05c	- Sovrapprezzo disposizione in fila doppia (distanza massima tra le file m 0,80)	per %	32

Inf 02 02.06 **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.**

Inf 02 - piante di cad €7,50
02.06 a altezza fino a m
1,80

Inf 02 - piante di cad €17,80
02.06b altezza
superiore a m
1,80

Inf 02 02.07 **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, preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento.**

Inf 02 - vaso diam. cad €3,54
02.07a fino a cm 18

Inf 02 - vaso diam. cad €6,50
02.07b cm 20-30

Inf 02 - vaso diam. cad €9,50
02.07c superiore a
cm 30

Inf 02 02.08 **Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti (tipo *Sedum spp.*, *Lobularia maritima*, ecc.) compresa preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento e rastrellatura), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico, preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento.**

Inf 02 - per densità mq €11,00
02.08 a fino a 12
piante/mq

Inf 02 - per densità mq €24,40
02.08b di 13 – 25
piante/mq

Inf 02 02.09 **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 garanzia;**

Inf 02 - per piante cad €42,00
02.09a arbustive
altezza sino a m
1,5

Inf 02 - per piante cad €75,50
02.09b arbustive
altezza da m 1,5
a m 3,0

Inf 02 - per piante cad €145,00
02.09c arboree di circ.
fusto sino a 20
cm

Inf 02 - per piante cad €240,00
02.09d arboree di circ.
fusto da 20 cm
a 35 cm

Inf 02 02.10	Manutenzione post trapianto per due anni. E' 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. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'asestamento definitivo della zolla, il 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		
Inf 02 02.10a	- per piante arbustive altezza sino a m 1,5	cad	€36,00
Inf 02 02.10b	- per piante arbustive altezza da m 1,5 a m 3,0	cad	€58,40
Inf 02 02.10c	- per piante di circ. sino a 20 cm	cad	€124,00
Inf 02 02.10d	- per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cad	€205,00
Inf 02 02.11	Sovrapprezzo per operazioni di impianto su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici.	%	26

Fornitura di specie vegetali

Inf 02 03.01	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.		
Inf 02 03.01 a	Specie tipo: <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 03.01 a1	- circonferenza fusto cm 14 - 16	cad	€121,00
Inf 02 03.01 a2	- circonferenza fusto cm 16 - 18	cad	€162,00
Inf 02 03.01 a3	- circonferenza fusto cm 18 - 20	cad	€208,00
Inf 02 03.01 a4	- circonferenza fusto cm 20 - 25	cad	€265,00
Inf 02 03.01b	Specie tipo: <i>Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle.</i>		
Inf 02	- circonferenza fusto cm 14 - 16	cad	€221,00

03.01b1				
Inf 02	- circonferenza fusto cm 16 – 18	cad	€300,00	
03.01b2				
Inf 02	- circonferenza fusto cm 18 – 20	cad	€385,00	
03.01b3				
Inf 02	- circonferenza fusto cm 20 – 25	cad	€535,00	
03.01b4				
Inf 02	Specie tipo: <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> , <i>Cupressocyparis x leylandii</i> ,			
03.01c	<i>Cupressus arizonica</i> , <i>Cupressus sempervirens</i> .			
Inf 02	- altezza pianta cm 100 -125	cad	€18,00	
03.01c1				
Inf 02	- altezza pianta cm 125 -150	cad	€26,00	
03.01c2				
Inf 02	- altezza pianta cm 150 -175	cad	€35,00	
03.01c3				
Inf 02	- altezza pianta cm 175 -200	cad	€48,00	
03.01c4				
Inf 02	- Riduzione del prezzo per alberatura fornita in zolla (tipo di fornitura da utilizzare nei periodi agronomici idonei)	%	34	
03.01d				

Inf 02 03.02 Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.

182

Inf 02 03.02 a		Specie tipo: <i>Trachycarpus fortunei</i> , <i>Washingtonia robusta</i>		
Inf 02	- altezza tronco cm 100 -125	cad	€390,00	
03.02 a1				
Inf 02	- altezza tronco cm 125 -150	cad	€456,00	
03.02 a2				
Inf 02	- altezza tronco cm 150 -175	cad	€626,00	
03.02 a3				
Inf 02	- altezza tronco cm 175 -200	cad	€976,00	
03.02 a4				
Inf 02 03.02 b		Specie tipo: <i>Chamaerops humilis</i>		
Inf 02	- altezza tronco cm 100 -125	cad	€780,00	
03.02 b1				
Inf 02	- altezza tronco cm 125 -150	cad	€960,00	
03.02 b2				
Inf 02	- altezza tronco cm 150 -175	cad	€1.420,00	
03.02 b3				
Inf 02	- altezza tronco cm 175 -200	cad	€2.230,00	
03.02 b4				
Inf 02 03.02c		Specie tipo: <i>Phoenix canariensis</i>		
Inf 02	- altezza tronco cm 100 -125	cad	€1.700,00	
03.02c1				
Inf 02	- altezza tronco cm 125 -150	cad	€2.200,00	
03.02c2				
Inf 02	- altezza tronco cm 150 -175	cad	€3.400,00	
03.02c3				
Inf 02	- altezza tronco cm 175 -200	cad	€4.600,00	
03.02c4				
Inf 02 03.02d		Specie tipo: <i>Phoenix dactylifera</i> , <i>Washingtonia filifera</i>		
Inf 02	- altezza tronco cm 100 -125	cad	€725,00	
03.02d1				
Inf 02	- altezza tronco cm 125 -150	cad	€1.100,00	

03.02d2				
Inf 02	- altezza tronco cm 150 -175	cad	€1.500,00	
03.02d3				
Inf 02	- altezza tronco cm 175 -200	cad	€1.800,00	
03.02d4				
Inf 02	- Riduzione del prezzo per palmizi forniti in zolla (tipo di	%		18
03.02e	fornitura da utilizzare nei periodi agronomici idonei)			

Inf 02 Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.

03.03 a	Specie tipo: <i>Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista 194actus194a, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, 194actus194a194 spp., Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha 194actus194a, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus – 194actus.</i>			
Inf 02	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€5,00	
03.03 a1				
Inf 02	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€8,20	
03.03 a2				
Inf 02	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€11,50	
03.03 a3				
Inf 02	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€16,50	
03.03 a4				
Inf 02	Specie tipo: <i>Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp.</i>			
03.03b				
Inf 02	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€7,00	
03.03b1				
Inf 02	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€11,00	
03.03b2				
Inf 02	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€17,50	
03.03b3				
Inf 02	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€25,00	
03.03b4				
Inf 02 03.03c				
	Specie tipo: <i>Grevillea spp., Ilex aquifolium, Yucca filamentosa.</i>			
Inf 02	- vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€9,50	
03.03c1				
Inf 02	- vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€13,00	
03.03c2				
Inf 02	- vaso da 7 litri diametro cm 22	cad	€19,00	
03.03c3				
Inf 02	- vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	€28,00	
03.03c4				
Inf 02	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera.			
03.04				

Inf 02	Specie tipo: <i>Jasminum spp., Lonicera spp., Partenocissus spp., Plumbago</i>		
03.04a	<i>capensis, Solanum jasminoides, Trachelospermum jasminoides.</i>		
Inf 02	- vaso da 2 litri altezza pianta cm 80 – 100	cad	€7,50
03.04a1			
Inf 02	- vaso da 3 litri altezza pianta cm 100 – 125	cad	€9,80
03.04a2			
Inf 02	- vaso da 7 litri altezza pianta cm 150 – 175	cad	€16,60
03.04a3			
Inf 02	- vaso da 10 litri altezza pianta cm 175 – 200	cad	€23,20
03.04a4			
Inf 02	Specie tipo: <i>Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp.,</i>		
03.04b	<i>Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis.</i>		
Inf 02	- vaso da 2 litri altezza pianta cm 80 - 100	cad	€9,80
03.04b1			
Inf 02	- vaso da 3 litri altezza pianta cm 100 - 125	cad	€12,70
03.04b2			
Inf 02	- vaso da 7 litri altezza pianta cm 150 - 175	cad	€20,10
03.04b3			
Inf 02	- vaso da 10 litri altezza pianta cm 175 - 200	cad	€34,10
03.04b4			
Inf 02 03.05	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	- vasetti diametro cm 8 – 10	cad	€2,40
03.05a			
Inf 02	- vasi diametro cm 12	cad	€4,25
03.05b			
Inf 02 03.06	Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera.		
Inf 02	Specie tipo: <i>Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis</i>		
03.06a	<i>ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., ecc.</i>		
Inf 02	- vasetti diametro cm 8 - 10	cad	€2,65
03.06a1			
Inf 02	- vasi diametro cm 12	cad	€4,80
03.06a2			
Inf 02	- vasi diametro cm 16	cad	€6,75
03.06a3			

Garanzia di attecchimento e manutenzione

Inf 02 04.01

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	- per un semestre, dalla fine dei lavori sino al collaudo e comunque entro il sesto mese: aumento % calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta.	%	30
04.01a			
Inf 02	- per un anno: aumento % calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta.	%	50
04.01b			

Grandi Trapianti

Inf 02 05.01

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 - alberi con cad €276,00
05.01a circonferenza del fusto sino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,5 a m 3

184

Inf 02 - alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6 cad € 421,40
05.01b

Inf 02 - alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6 cad € 676,10
05.01c

Inf 02 05.02 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.

Inf 02 - alberi con cad €142,00
05.02a circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,5 a m 3

Inf 02 - alberi con cad €189,00
05.02b circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6

Inf 02 - alberi con cad €212,00
05.02c circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6

Inf 02 05.03 Cure culturali 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 necessarie per l'esecuzione dell'operazione. Approvvigionamento idrico a carico della committenza.

Inf 02 - alberi con cad €275,00
05.03a circonferenza del fusto

	fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,5 a m 3			
Inf 02 05.03b	- alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 – 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6	cad		€315,00
Inf 02 05.03c	- alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6	cad		€387,00
Inf 02 05.04	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 necessarie per l'esecuzione dell'operazione. Approvvigionamento idrico a carico della committenza.			
Inf 02 05.04a	- alberi con circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,5 a m 3	cad		€150,00
Inf 02 05.04b	- alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6	cad		€175,00
Inf 02 05.04c	- alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6	cad		€200,00
Inf 02 05.05	Sovrapprezzo per operazioni di grandi trapianti su strade e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici		% 26	

185

Manutenzione Alberature

Inf 02 06.01	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.			
Inf 02 06.01 a	- piante di altezza fino a m 6	cad		€111,00
Inf 02 06.01b	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad		€141,70
Inf 02 06.01c	- piante di altezza da m 13 a m 20	cad		€205,50
Inf 02 06.01d	- piante di altezza superiore a m	cad		€267,10

Inf 02 06.02	Potatura di diradamento o di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02 06.02 a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€76,30
Inf 02 06.02b	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad	€99,20
Inf 02 06.02c	- piante di altezza da m 13 a m 20	cad	€143,80
Inf 02 06.02d	- piante di altezza superiore a m 20	cad	€187,00
Inf 02 06.03	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.		
Inf 02 06.03 a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€110,00
Inf 02 06.03b	- piante di altezza da m 6 a 12	cad	€189,00
Inf 02 06.03c	- piante di altezza superiore a m 12	cad	€420,00
Inf 02 06.04	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.		
Inf 02 06.04a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€76,80
Inf 02 06.04b	- piante di altezza da m 6 a 12	cad	€147,00
Inf 02 06.04c	- piante di altezza oltre m 12	cad	€238,00
Inf 02 06.05	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.		
Inf 02 06.05a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€36,40
Inf 02 06.05b	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad	€64,00
Inf 02 06.06	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.		
Inf 02 06.06a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€150,00
Inf 02 06.06b	- piante di altezza da m 6 a m 20	cad	€260,00

Inf 02 06.06c	- piante di altezza oltre i m 20	cad	€400,00
Inf 02 06.06d	Sovrapprezzo per potature di alberi in treeclimbing in presenza di ostacoli ad interesse della chioma o del fusto (adiacenze o compenetrazioni con cavi elettrici, murature, pali).	%	15
Inf 02 06.06e	Sovrapprezzo per potature straordinarie in treeclimbing, eseguite su elementi arborei adulti, maturi o stramaturi, sui quali, da almeno cinque anni, non si sia mai intervenuto con alcuna potatura.	%	24
Inf 02 06.07	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.		
Inf 02 06.07a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€83,40
Inf 02 06.07b	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad	€102,00
Inf 02 06.07c	- piante di altezza da m 13 a m 20	cad	€154,00
Inf 02 06.07d	- piante di altezza superiore a m 20	cad	€200,00
Inf 02 06.08	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.		
Inf 02 06.08 a	- piante con prima impalcatura ad altezza fino a m 5	cad	€32,00
Inf 02 06.08b	- piante con prima impalcatura ad altezza oltre m 5	cad	€57,80
Inf 02 06.09	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.	cad	€ 4,70
Inf 02 06.10	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.		
Inf 02 06.10a	- piante di altezza fino a m 6	cad	€62,00
Inf 02 06.10b	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad	€135,50
Inf 02 06.10c	- piante di altezza da m 13 a m 20	cad	€280,00
Inf 02 06.10d	- piante di altezza superiore a m 20	cad	€360,80
Inf 02 06.11	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.		
Inf 02	- piante di altezza fino a m 6	cad	€44,40

06.11 a			
Inf 02	- piante di altezza da m 6 a m 12	cad	€82,00
06.11b			
Inf 02	- piante di altezza da m 13 a m 20	cad	€134,20
06.11c			
Inf 02	- piante di altezza superiore a m 20	cad	€268,00
06.11d			

Inf 02 Abbattimento, in treeclimbing, 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.

Inf 02 06.12 a	piante di altezza fino a m 6	cad	€150,00
Inf 02 06.12b	piante di altezza da m 6 a m 20	cad	€600,00
Inf 02 06.12c	Sovrapprezzo per interventi in treeclimbing su alberature stradali.	%	18

Inf 02 Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmataura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

Inf 02	- diametro del colletto fino a cm 30	cad	€41,20
06.13 a			
Inf 02	- diametro del colletto da cm 30 a cm 50	cad	€67,60
06.13b			
Inf 02	- diametro del colletto da cm 50 a cm 100	cad	€110,80
06.13c			
Inf 02	- diametro del colletto oltre i cm 100	cad	€176,40
06.13d			

Inf 02 Devitalizzazione chimica di ceppaie di piante arboree o arbustive abbattute, mediante utilizzo di diserbante selettivo specifico.

Inf 02	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	€ 3,90
06.15			

Inf 02 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 06.16a		<i>piante di circonferenza da cm 30 a cm 60</i>	
Inf 02	- fino a 10 piante	cad	€45,00
06.16 a1			
Inf 02	- oltre 10 piante	cad	€35,00
06.16 a2			
Inf 02 06.16b		<i>piante di circonferenza oltre i cm 60</i>	
Inf 02	- fino a 10 piante	cad	€50,00
06.16b1			
Inf 02	- oltre 10 piante	cad	€40,00
06.16b2			

Inf 02 06.17	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 entro un raggio di km 5,0.		
Inf 02 06.17a	- con autobotte	cad	€6,00
Inf 02 06.17b	- con manichetta da idrante	cad	€2,40
Inf 02 06.18	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	€ 1,40
Inf 02 06.19	Trattamento antiparassitario/anticrittogamico di alberature, mediante nebulizzazione di prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per alberature, inclusa la fornitura.		
Inf 02 06.19a	- piante di altezza fino a m 8	cad	€7,10
Inf 02 06.19b	- piante di altezza da m 8 a m 22	cad	€12,15
Inf 02 06.19c	- piante di altezza oltre i m 22	cad	€17,95
Inf 02 06.20	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.). I prezzi sono riferiti all'intervento su singolo albero.		
Inf 02 06.20 a	<i>con asportazione e bruciatura di nidi nel periodo invernale, per un minimo di i 3 alberi e max 6 nidi per chioma:</i>		
Inf 02 06.20 a1	- con piattaforme mobili	cad	€ 110,00
Inf 02 06.20 a2	- in treeclimbing	cad	€98,00
Inf 02 06.20 a3	- sovrapprezzo per singolo nido in più	cad	€4,80
Inf 02 06.20b	- 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.	cad	€17,20
Inf 02 06.21	Sovrapprezzo per manutenzione alberature su strada o in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici	%	26

188

Manutenzione palmizi

Inf 02 07.01	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 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 07.01 a	- altezza dello stipite fino a m 1,5	cad	€40,00
Inf 02 07.01b	- altezza dello stipite dominante da m 1,5 a m 3,5	cad	€76,50
Inf 02 07.01c	- altezza dello stipite dominante da m 3,5 a m 7,0	cad	€138,00
Inf 02 07.01d	- sovrapprezzo della voce V 07.01c per ogni metro dello stipite dominante	ml	€5,20
Inf 02 07.02	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 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 07.02 a	- altezza dello stipite fino a m 3,5	cad	€95,00
Inf 02 07.02b	- altezza dello stipite da m 3,5 a m 7,0	cad	€165,50
Inf 02 07.02c	- altezza dello stipite da m 7,0 a m 12,0	cad	€205,00
Inf 02 07.02d	- Sovrapprezzo della voce V 07.02c per ogni metro di stipite	ml	€7,90
Inf 02 07.03	Pulizia di Cycas spp., Macrozamia spp. 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 07.03a	- altezza tronco fino a m 1,5	cad	€29,00
Inf 02 07.03b	- altezza tronco oltre m 1,5	cad	€51,00

189

Inf 02 07.04	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 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 8,0.		
Inf 02 07.04b	- Per altezza dello stipite minima m 8,0.	cad	€129,00
Inf 02 07.04b	- Sovrapprezzo per interventi in treeclimbing su alberature stradali.	%	18

Inf 02 Sovrapprezzo per manutenzione palmizi su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici. % 26
07.05

Manutenzione Aiuole, Arbusti, Siepi

Inf 02 08.01 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.

Inf 02 08.01a			<i>per piante isolate</i>	
Inf 02 08.01a1	- altezza fino a m 1,00	cad		€3,10
Inf 02 08.01a2	- altezza da m 1,00 a m 1,50	cad		€6,50
Inf 02 08.01a3	- altezza oltre m 1,50	cad		€13,00
Inf 02 08.01b			<i>per piante in macchia</i>	
Inf 02 08.01b1	- altezza fino a m 1,00	cad		€2,40
Inf 02 08.01b2	- altezza da m 1,00 a m 1,50	cad		€5,80
Inf 02 08.01b3	- altezza oltre m 1,50	cad		€11,50

Inf 02 08.02 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.

Inf 02 08.02 a	- altezza media fino a m 1,50	ml		€2,10
Inf 02 08.02b	- altezza media fino a m 2,50	ml		€6,60
Inf 02 08.02c	- altezza media fino a m 3,50	ml		€9,00
Inf 02 08.02d	- altezza media fino a m 6,00	ml		€11,90

Inf 02 08.03 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.

Inf 02 08.03a	- con perimetro sezione media fino a m 2,00	ml		€2,20
Inf 02 08.03b	- con perimetro sezione media da m 2,00 a m 4,00	ml		€2,80
Inf 02 08.03c	- con perimetro sezione media da m 4,00 a m 6,00	ml		€6,00
Inf 02 08.03d	- con perimetro sezione media da m 6,00 a m 8,00	ml		€10,50
Inf 02 08.03e	- con perimetro sezione media da m 8,00 a m 12,00	ml		€14,70

Inf 02 08.04 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. mq € 2,00

Inf 02	Scerbatura manuale di siepi e cespugli per l'eliminazione di specie infestanti.	mq	€
08.05	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.		1,05
Inf 02	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	€
08.06			1,30
Inf 02	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.		
08.07			
Inf 02	- altezza fino a m 2	cad	€4,30
08.07a			
Inf 02	- altezza oltre m 2	cad	€6,70
08.07b			
Inf 02	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 5,0.	mq	€
08.08			2,00
Inf 02 08.09	Concimazione manuale di siepi, arbusti e cespugli con concimi specifici e distribuzione uniforme, compresa la fornitura del concime.		
Inf 02 08.09a	- per piante isolate e per siepi	cad	€0,35
Inf 02 08.09b	- per piante in macchia	mq	€0,30
Inf 02	Intervento fitosanitario con atomizzatore effettuato con prodotto adeguato compresa la fornitura del prodotto.	mq	€
08.10			0,35
Inf 02	Sovrapprezzo per manutenzione arbusti su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici.	%	26
08.11			
Inf 02	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.		
08.12			
Inf 02 08.12a			<i>terreno con pendenza inferiore al 30%</i>
Inf 02	- su aree ad alta densità di infestanti	mq	€0,45
08.12a1			
Inf 02	- su aree a media densità di infestanti	mq	€0,34
08.12a2			
Inf 02 08.12b			<i>terreno con pendenza superiore al 30%</i>
Inf 02	- su aree ad alta densità di infestanti	mq	€0,74
08.12b1			
Inf 02	- su aree a media densità di infestanti	mq	€0,57
08.12b2			
Inf 02	- Riduzione prezzo senza raccolta e rimozione del materiale di risulta	%	36

Tappeti erbosi

191

Inf 02	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 e rullatura; primo taglio incluso.		
09.01			
Inf 02 09.01a		<i>superfici contigue fino a mq 500</i>	
Inf 02 09.01a1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€4,40
Inf 02 09.01a2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€9,00
Inf 02 09.01b		<i>superfici contigue da mq 500 a 3.000</i>	
Inf 02 09.01b1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€3,80
Inf 02 09.01b2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€8,40
Inf 02 09.01c		<i>superfici contigue oltre mq 3.000</i>	
Inf 02 09.01c1	- semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme	mq	€3,20
Inf 02 09.01c2	- impianto con stoloni di macroterme	mq	€8,10
Inf 02	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 e rullatura; primo taglio.		
09.02			
Inf 02 09.02 a		<i>superfici contigue fino a mq 500</i>	
Inf 02 09.02 a1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€13,70
Inf 02 09.02 a2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€23,40
Inf 02 09.02b		<i>superfici contigue da mq 500 a 3.000</i>	
Inf 02 09.02b1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€11,50
Inf 02 09.02b2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€19,20
Inf 02 09.02c		<i>superfici contigue oltre mq 3.000</i>	
Inf 02 09.02c1	- tappeto a rotoli microterme	mq	€9,80
Inf 02 09.02c2	- tappeto a rotoli di <i>Dichondra repens</i> o macroterme	mq	€17,60
Inf 02	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. Esclusa la preparazione del piano di semina.	mq	€ 1,80
09.03			

Inf 02 09.04	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.	mq	€ 0,16
Inf 02 09.05	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante comprensivo di: raccolta, carico, trasporto di materiale vegetale di risulta, esclusi gli oneri di smaltimento.		
Inf 02 09.05a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€0,25
Inf 02 09.05b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€0,16
Inf 02 09.05c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€0,08
Inf 02 09.06	Taglio di tappeto erboso con sminuzzamento di dimensione massima di cm 1 e rilascio in sito del materiale di risulta omogeneamente distribuito.		
Inf 02 09.06 a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€0,20
Inf 02 09.06b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€0,13
Inf 02 09.06c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€0,08
Inf 02 09.07	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.	mq	€ 0,18
Inf 02 09.08	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente.		
Inf 02 09.08 a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€0,13
Inf 02 09.08b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€0,09
Inf 02 09.08c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€0,04
Inf 02 09.09	Arieggiatura/verticut dei tappeti erbosi eseguita con mezzi meccanici idonei, compresa raccolta del feltro, carico sui mezzi e trasporto in discarica.		
Inf 02 09.09 a	- superfici contigue fino a mq 500	mq	€0,30
Inf 02 09.09b	- superfici contigue da mq 500 a 3.000	mq	€0,25
Inf 02 09.09c	- superfici contigue oltre mq 3.000	mq	€0,19
Inf 02 09.10	Irrigazione di soccorso di tappeti erbosi con autobotte attrezzata allo scopo.	mq	€1,80

Inf 02 09.11	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.	mq	€ 1,30
Inf 02 09.12	Diserbo non selettivo in pre-semina per il controllo delle infestanti, compresa fornitura e distribuzione del diserbante ed eradicazione del materiale vegetale di risulta.	mq	€ 0,15
Inf 02 09.13	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.	mq	€ 0,12
Inf 02 09.14	Diserbo selettivo in pre-emergenza per il controllo delle infestanti, compresa fornitura e distribuzione del diserbante specifico per tappeti erbosi.	mq	€ 0,13
Inf 02 09.15	Trattamento antiparassitario/anticrittogamico, mediante nebulizzazione di prodotto di bassa classe tossicologica, specifico per tappeti erbosi.	mq	€ 0,20
Inf 02 09.16	Asportazione del feltro dei tappeti erbosi, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
Inf 02 09.16a	- manuale	mq	€0,15
Inf 02 09.16b	- meccanica	mq	€0,10
Inf 02 10.03b	- programmatore a batteria a 2 stazioni	cad	€188,55
Inf 02 10.03c	- programmatore a batteria a 4 stazioni	cad	€202,10
Inf 02 10.03d	- programmatore a batteria a 6 stazioni	cad	€222,90
Inf 02 10.03e	- solenoide bistabile per elettrovalvole	cad	€31,70
Inf 02 10.03	Programmatore elettronico a batteria. Provvista 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.		
Inf 02 10.03a	- programmatore a batteria a 1 stazione	cad	€93,40

Impianto di irrigazione

Inf 02 10.01	Programmatore elettronico modulare. Provvista 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.		
Inf 02 10.01a	- programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile	cad	€539,00
Inf 02 10.01b	- modulo di espansione a 4 stazioni	cad	€79,60
Inf 02 10.02	Programmatore elettronico modulare. Provvista 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.		
Inf 02 10.02 a	- programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile	cad	€443,30
Inf 02 10.02b	- modulo di espansione a 2 stazioni	cad	€43,00
194			
Inf 02 10.07 a	- impianto fuori traccia	mq	
Inf 02 10.07b	- impianto sotto traccia per specie alberi/arbustive		
€8,40	Inf 02 10.07c	- impianto sotto traccia per tappeto erboso	
€13,20			
Inf 02 10.04	Provvista 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.		
Inf 02 10.04a	- elettrovalvola - ø 1" - Campo di portata: 19 ÷ 110 l/m'	cad	€142,40
Inf 02	- elettrovalvola - ø 1½" - Campo di	cad	€178,60

10.04b	portata: 110 ÷ 270 l/m'		
Inf 02		€256,90	- elettrovalvola - ø 2" - Campo di portata: 270 ÷ 530 l/m'
10.04c			
Inf 02	- elettrovalvola - ø 3" - Campo di portata:		€478,60 cad
10.04d	530 ÷ 850 l/m'		

Irrigatore a scomparsa. Fornitura e messa 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, prolunghe tagliabili, materiale di consumo e collaudo.

**Inf 02
10.05**

Inf 02 10.05 a	- gittata m 2 – 5		€42,00	cad
Inf 02 10.05b	- gittata m 5 – 10			cad
				€
				59,00
Inf 02 10.05c	- gittata m 10 – 14		€82,00	cad
Inf 02 10.05d	- gittata m 14 – 24		€104,00	cad

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.

Inf 02 10.06

Inf 02 10.06a	- idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 3/4"		cad	€
				106,80
Inf 02 10.06b	- idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 1"		cad	€
				148,40
Inf.02 10.06c	- chiave per idrante - diam. 3/4" o 1"		cad	€
				118,10

Inf 02 10.07 **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.**

€4,05
mq
mq
195

Inf 02	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.		
10.08			
Inf 02	- superficie irrigua da mq 300 a mq 1.000	mq	€9,10
10.08a			
Inf 02	- superficie irrigua da mq 1.000 a mq 5.000	mq	€6,55
10.08b			
Inf 02	- superficie irrigua superiore a mq 5.000	mq	€5,90
10.08c			

Materiali di complemento

Inf 02	Massi calcarei. Fornitura e messa in opera di massi in pietra calcarea, con forma pressoché parallelepipedica, 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	€
11.01			175,00
Inf 02	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	€
11.02			16,00
Inf 02	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	€
11.03			38,90
Inf 02	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	€
11.04			22,50
Inf 02	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	€
11.05			76,00
Inf 02	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.	mq	€
11.06			2,95
Inf 02	Bioreti in fibra naturale di juta, di cocco, di agave o similare. Fornitura e posa in opera, materiale completamente biodegradabile, peso minimo 500 gr/m², con funzione antierosiva su scarpate e fissata al terreno con l'utilizzo		
11.07			

	di picchetti di legno o metallici, compresi sfridi e sovrapposizioni ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	€ 4,65
Inf 02 11.08	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.	mq	€ 5,10
Inf 02 11.09	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/m².	mq	€ 13,25
Inf 02 11.10	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.		
Inf 02 11.10 a		palo impregnato in autoclave con Sali speciali	
Inf 02 11.10 a1	- lunghezza m 2,0 – diametro cm 6÷8	cad	€9,40
Inf 02 11.10 a2	- lunghezza m 3,0 – diametro cm 8÷10	cad	€12,20
Inf 02 11.10 a3	- mezzotondo – diametro cm 6÷8	ml	€3,90
Inf 02 11.10b		palo non trattato	
Inf 02 11.10b1	- lunghezza m 2,0 – diametro cm 6÷8	cad	€7,30
Inf 02 11.10b2	- lunghezza m 3,0 – diametro cm 8÷10	cad	€10,40
Inf 02 11.10b3	- mezzotondo – diametro cm 6÷8	ml	€2,65
Inf 02 11.11	Fornitura e posa in opera di argilla espansa, a qualsiasi altezza o profondità, in sacchi o sfusa.	mc	€ 145,00
Inf 02 11.12	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	mc	€29,50