



Piazza De Gasperi, 1 - 20024 Garbagnate Milanese
www.comune.garbagnate-milane.se.mi.it

Settore Opere Pubbliche e Manutenzioni

ACCORDO QUADRO:	
CON UNICO OPERATORE ECONOMICO DELLA DURATA DI 36 MESI PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO E DELL'ARREDO URBANO CONFORME AI C.A.M. DI CUI AL DECRETO DEL 10 MARZO 2020	
	CIG (padre): 94687736AA

ELENCO PREZZI UNITARI DI PROGETTO

(Estratto del Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia ai sensi dell'art. 23. del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.)

		<i>importi in euro</i>
1	Importo massimo triennale affidabile per l'esecuzione di servizi di manutenzione ordinaria e lavori di manutenzione straordinaria a misura	1.910.562,50
2	Oneri stimati per l'attuazione dei piani di sicurezza (interni)	14.437,50
T	Totale appalto (1 + 2)	1.925.000,00

Garbagnate Milanese, ottobre 2022

Il Direttore
Settore Opere Pubbliche e Manutenzioni
geom. Fabrizio Bianchi

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1							
2		Estratto del Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia ai sensi dell'art. 23. del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.					
3							
4	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE					
5							
6	1U.06	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO					
7							
8	1U.06.010	PREPARAZIONE DEL TERRENO					
9							
10	1U.06.000.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i trasporti alle discariche autorizzate, di recupero, di stoccaggio o deposito, è stata considerata una distanza media di 45 (quarantacinque) km dal sito di produzione, per eventuali compensazioni in aumento fare riferimento agli articoli NC.80.100.					
11							
12	1U.06.010.0010	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.					
13							
14	1U.06.010.0010.a	- manuale	100 m²	225,75	76,42		2,64
15							
16	1U.06.010.0010.b	- meccanica, con i necessari complementi a mano	100 m²	59,77	62,46		16,6
17							
18	1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]					
19							
20	1U.06.010.0020.a	- manuale	m³	41,99	41,08	36,53	1,43
21							
22	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari complementi a mano	m³	25,38	14,7	60,44	3,9
23							
24	1U.06.010.0030	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:					
25							
26	1U.06.010.0030.a	- manuale	m³	22,58	76,4		2,66
27							
28	1U.06.010.0030.b	- meccanica, con i necessari complementi a mano	m³	5,97	62,48		16,58
29							
30	1U.06.010.0040	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina:					
31							
32	1U.06.010.0040.a	- per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	134,45	74,63		4,43
33							
34	1U.06.010.0040.b	- per singole superfici oltre 1001 m².	100 m²	92,25	74,74		4,3
35							
36	1U.06.010.0060	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.	100 m²	43,78	46,03		33,03
37							
38	1U.06.010.0070	Vangatura meccanica del terreno da coltivo, con i necessari complementi a mano (profondità di lavoro fino a 30 cm circa).	100 m²	39,36	42,3		36,74
39							
40	1U.06.010.0080	Vangatura manuale del terreno da coltivo fino a cm 25 di profondità, compresa eliminazione erbacee e arboree infestanti.	100 m²	303,75	76,33		2,72
41							
42	1U.06.010.0090	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in:					
43							
44	1U.06.010.0090.a	- vie alberate con parcheggio autovetture	m³	9,54	35,74		43,29
45							
46	1U.06.010.0090.b	- vie alberate con sosta di autovetture limitata o nulla	m³	9,1	35,38		43,63
47							
48	1U.06.010.0090.c	- superfici a verde	m³	8,66	35,1		43,88
49							
50	1U.06.010.0100	Scavo a canale continuo per siepi, eseguito con mezzo meccanico e con i necessari complementi manuali, con deposito della terra lungo il bordo dello scavo, per sezioni da 40 x 40 cm a 40 x 60 cm.	m	3,91	37,08		41,94
51							
52	1U.06.020	DRENAGGI					
53							
54	1U.06.020.0010	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e riporto; diametro tubo:					
55							
56	1U.06.020.0010.a	- DN 100-110 mm	m	6,31	51,03	26,62	1,43
57							
58	1U.06.020.0010.b	- DN 150-160 mm	m	9,79	42,49	34,73	1,84

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
59		Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo:					
60	1U.06.020.0020						
61							
62	1U.06.020.0020.a	- DN 100-110 mm	m	8,02	50,87	27,06	1,12
63							
64	1U.06.020.0020.b	- DN 150-160 mm	m	13,06	44,87	32,77	1,38
65							
		Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la conformazione degli elementi è tale da consentire l'ispezione a mezzo di telecamere robotizzate, la manutenzione e la pulizia a mezzo spurgini ad alta pressione. Il bacino, una volta ricoperto, dovrà garantire una resistenza ad un carico massimo da traffico SLW 60 secondo DIN 1072. Sono compresi l'assemblaggio e la posa dei singoli moduli, il collegamento dei moduli con connettori, le chiusure superiori e laterali con griglie in PP - PVC predisposti con sagome per forometrie per facilitarne il taglio, e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte.					
66	1U.06.020.0100						
67							
68	1U.06.020.0100.a	- elementi modulari	m³	199,13	0,8	78,25	
69							
70	1U.06.020.0100.b	- griglie laterali	m²	27,76	0,94	78,13	
71							
72	1U.06.020.0100.c	- griglie superiori	m²	18,32	1,42	77,62	
73							
74	1U.06.020.0100.d	- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	m³	163,6		79,05	
75							
76	1U.06.030	PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO					
77							
78	1U.06.030.0010	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:					
79							
80	1U.06.030.0010.a	- stesa manuale - Ø 0,8 x 2 cm	m³	79,01	21,83	56,46	0,76
81							
82	1U.06.030.0010.b	- stesa manuale - Ø 2 x 4 cm	m³	87,03	19,82	58,54	0,69
83							
84	1U.06.030.0010.c	- stesa meccanica, con i necessari complementi a mano - Ø 0,8 x 2 cm	m³	62,4	5,98	71,49	1,59
85							
86	1U.06.030.0010.d	- stesa meccanica, con i necessari complementi a mano - Ø 2 x 4 cm	m³	70,42	5,3	72,35	1,41
87							
		Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni:					
88	1U.06.030.0020						
89							
90	1U.06.030.0020.a	- stesa manuale - mm 5-10	m³	65,92	26,17	51,97	0,91
91							
92	1U.06.030.0020.b	- stesa manuale - mm 10-18	m³	66,62	25,89	52,25	0,9
93							
94	1U.06.030.0020.c	- stesa meccanica, con i necessari complementi a mano - mm 5-10	m³	49,31	7,56	69,48	2,01
95							
96	1U.06.030.0020.d	- stesa meccanica, con i necessari complementi a mano - mm 10-18	m³	50,01	7,46	69,61	1,98
97							
98	1U.06.040	PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE					
99							
		Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.					
100	1U.06.040.0010		m²	0,96	52,08	27,08	
101							
		Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.					
102	1U.06.040.0020		m²	2,55	22,35	56,86	
103							
		Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione:					
104	1U.06.040.0030						
105							
106	1U.06.040.0030.a	- solo paglia, con sormonto 10 cm	m²	2,75	17,45	61,45	
107							
108	1U.06.040.0030.b	- 50% paglia e 50% cocco con sormonto 10 cm	m²	3,23	14,86	64,4	
109							
110	1U.06.040.0030.c	- fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm	m²	4,19	13,6	65,39	
111							
		Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, in opera, compresi tagli e sfridi, con sormonto di 10 cm; nella versione:					
112	1U.06.040.0040						
113							
114	1U.06.040.0040.a	- solo paglia	m²	5,34	8,99	70,04	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
115							
116	1U.06.040.0040.b	- 50% paglia e 50% cocco	m ²	6,16	7,79	71,27	
117							
118	1U.06.040.0050	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA) termosaldati nei punti di contatto; strutture con base a maglia piatta e/o a cuspidi, spessore 20 mm, per rivestimenti antierosivi di sponde e scarpate, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera.	m ²	8,51	14,1	64,98	
119							
120	1U.06.040.0060	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA), rinforzata con geogriglia in poliestere (PES) ad alta tenacità 55 KN/m, rivestita in PVC, per forti pendenze, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera.	m ²	15,68	19,39	59,63	
121							
122	1U.06.040.0070	Fornitura e posa di geostuoia grippante e tridimensionale, per la protezione superficiale contro l'erosione, costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm, con caratteristiche:					
123							
124	1U.06.040.0070.a	- resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 320 g/m ²	m ²	13,56	31,49	33,92	13,64
125							
126	1U.06.040.0070.b	- geostuoia accoppiata ad un feltro preseminato con resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 470 g/m ²	m ²	18,32	23,2	45,74	10,1
127							
128	1U.06.040.0080	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche:					
129							
130	1U.06.040.0080.a	- diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 800 g/m ²	m ²	21,34	41,85	23,71	13,5
131							
132	1U.06.040.0080.b	- diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1100 g/m ²	m ²	23,61	37,82	29,01	12,2
133							
134	1U.06.040.0080.c	- diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 1150 g/m ²	m ²	23,98	37,24	29,82	12,01
135							
136	1U.06.040.0080.d	- diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1600 g/m ²	m ²	27,46	32,52	40,75	5,75
137							
138	1U.06.040.0090	Geostuoia tridimensionale antierosione in opera, costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6, densità non inferiore a 1140 kg/m ² , temperatura di fusione non inferiore a 214°C) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, con porosità non inferiore al 95% . Di spessore (EN 964-1) a 0,5 kPa non inferiore a 19 mm e spessore (EN 964-1) a 20 kPa non inferiore a 18mm. Resistenza alla trazione (EN 10319) non inferiore a: - direzione longitudinale 1,9 kg/m; - direzione trasversale 1,4 kg/m. Resistenza delle giunzioni 0,8 kg/m. Protezione dei filamenti agli agenti atmosferici e ai raggi UV con trattamento carbon black e stabilizzatori UV. Resistente a tutte le sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie. Alla temperatura di impiego da -30 a + 80 la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi, essere approvata per l'uso in galleria da ENTI EUROPEI qualificati (EMPA svizzero rapporto 151,153, DB tedesco rapporto 6172/82 DIN 4120). La geostuoia non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile dall'Istituto di igiene, non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali. Il materiale dovrà essere prodotto da aziende con certificazione ISO 9001, tale certificato dovrà essere sottoposto alla DL prima della fornitura. Ogni fornitura dovrà essere documentata da dichiarazione di conformità secondo le norme UNI EN 1676. Posa e fissaggio della geostuoia con graffe in tondini di ferro (50+10+10 cm) diam. 10 mm n°2/m ² , taglio a misura, riempimento della geostuoia con terreno vegetale, finitura a mano con rastrello. Esclusa la terra. Resa giornaliera 200 m ² .	m ²	11,99	13,43	65,64	
139							
140	1U.06.050	ROCCAGLIE					
141							
142	1U.06.050.0010	Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Isèo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m ² a 1 m ² in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dalla cava al cantiere, accatastamento e movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera; (1 m ² = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m ²).	100 kg	26,35	33,97	28,73	16,36
143							
144	1U.06.050.0020	Posa di roccaglie in ceppo d'Isèo o di Poltragno, esclusa la fornitura, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m ² a 1 m ² in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dal punto di accatastamento alla zona di posa, movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera; (1 m ² = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m ²).	100 kg	17,6	50,85	3,69	24,49
145							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
146	1U.06.050.0030	Rimozione delle roccaglie in ceppo o cemento decorativo, di qualsiasi forma e dimensione, senza danneggiare l'intorno, compreso trasporto e accatastamento nell'ambito del cantiere; (1 m ³ = 1,700 kg; 100 kg = 0,06 m ³).	100 kg	15,17	48,38		30,65
147							
148	1U.06.070	PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA					
149							
150	1U.06.070.0010	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito:					
151							
152	1U.06.070.0010.a	- fino a 5 cm	m ²	5,41	9,43	64,33	5,36
153							
154	1U.06.070.0010.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,16	10,34	60,34	7,76
155							
156	1U.06.070.0020	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico:					
157							
158	1U.06.070.0020.a	- fino a 5 cm	m ²	5,8	8,79	65,17	5
159							
160	1U.06.070.0020.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,23	9,76	61,79	7,32
161							
162	1U.06.070.0030	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:					
163							
164	1U.06.070.0030.a	- fino a 5 cm	m ²	6,11	8,35	65,96	4,75
165							
166	1U.06.070.0030.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,21	8,26	66,94	4,13
167							
168	1U.06.070.0040	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali; con terra del sito: E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito:					
169							
170	1U.06.070.0040.a	- fino a 5 cm	m ²	5,19	8,86	68,02	2,12
171							
172	1U.06.070.0040.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,09	10,09	65,14	3,67
173							
174	1U.06.070.0050	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico:					
175							
176	1U.06.070.0050.a	- fino a 5 cm	m ²	5,71	8,06	69	1,93
177							
178	1U.06.070.0050.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,19	9,24	66,39	3,36
179							
180	1U.06.070.0060	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere con 150 kg/m ³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m ³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:					
181							
182	1U.06.070.0060.a	- fino a 5 cm	m ²	6,24	7,37	69,87	1,76
183							
184	1U.06.070.0060.b	- per ogni cm in più	m ² x cm	1,29	8,53	67,44	3,1
185							
186	1U.06.100	PAVIMENTO CARRABILE					
187							
188	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m ²	31,8	33,33	16,54	29,18
189							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
190 191	1U.06.100.0120	Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua, spessore 10 cm, compreso, Compreso la fresatura/frantumazione, la bagnatura della pavimentazione da ripristinare, il livellamento e la costipazione del fondo e la fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m²	17,26	50,64	4,69	23,7
192 193	1U.06.100.0130	Ricarica per uno spessore medio di 2 cm di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua. Compresa la fresatura superficiale, il livellamento e il compattamento, la fornitura e posa del calcestre con pezzatura 1/3 mm bagnato e costipato secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m²	4,58	48,03	11,79	19,21
194 195 196 197 198 199 200 201	1U.06.100.0150 1U.06.100.0150.a 1U.06.100.0150.b 1U.06.120	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la stagiatura ed una eventuale liscivia con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m³/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di stagiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: - neutra - colorata (rosso, giallo, sabbia)	m²	64,08	26,14	51,23	1,67
202 203	1U.06.120.0010	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntini e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.	m²	30,25	9,49	69,19	0,36
204 205 206 207	1U.06.120.0020 1U.06.140	Pavimento con manufatti plastici modulari a celle di forma quadrata, spessore 3,75 cm circa, realizzato in Moplen copolimero ad alta densità di colore verde. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. PAVIMENTI IN LEGNO	m²	22,24	12,9	65,65	0,49
208 209	1U.06.140.0010	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega.	m²	98,95	22,91	56,14	
210 211 212	1U.06.140.0020 1U.06.150	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5 x 4,5 x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola. PAVIMENTI IN GOMMA	m²	72,7	27,39	51,66	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
213		Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls, o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:					
214	1U.06.150.0010						
215							
216	1U.06.150.0010.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	110,06	18,09	60,96	
217							
218	1U.06.150.0010.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	115,1	17,3	61,75	
219							
220	1U.06.150.0010.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	122,98	16,19	62,86	
221							
222	1U.06.150.0010.d	- da 0,00 a 2,50 m	m ²	130,75	15,23	63,82	
223							
224	1U.06.150.0010.e	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	148,58	15,32	63,73	
225							
		Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls, o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:					
226	1U.06.150.0020						
227							
228	1U.06.150.0020.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	97,13	20,5	58,55	
229							
230	1U.06.150.0020.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	101,65	19,59	59,47	
231							
232	1U.06.150.0020.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	110,06	18,09	60,96	
233							
234	1U.06.150.0020.d	- da 0,00 a 2,50 m	m ²	117,82	16,9	62,15	
235							
236	1U.06.150.0020.e	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	142,76	15,94	63,11	
237							
		Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:					
238	1U.06.150.0030						
239							
240	1U.06.150.0030.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	65,46	43,46	35,59	
241							
242	1U.06.150.0030.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	82,28	34,58	44,47	
243							
244	1U.06.150.0030.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	126,89	22,42	56,62	
245							
246	1U.06.150.0030.d	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	195,56	29,09	49,96	
247							
		Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e rifilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC:					
248	1U.06.150.0040						
249							
250	1U.06.150.0040.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	280,26	54,74	24,31	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
251							
252	1U.06.150.0040.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	285,31	53,77	25,28	
253							
254	1U.06.150.0040.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	307,04	53,53	25,52	
255							
256	1U.06.150.0040.d	- da 0,00 a 2,50 m	m ²	322,42	52,85	26,2	
257							
258	1U.06.150.0040.e	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	370,56	53,22	25,83	
259							
		Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e rifilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC:					
260	1U.06.150.0050						
261							
262	1U.06.150.0050.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	253,48	56,21	22,85	
263							
264	1U.06.150.0050.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	258,01	55,22	23,83	
265							
266	1U.06.150.0050.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	280,26	54,74	24,31	
267							
268	1U.06.150.0050.d	- da 0,00 a 2,50 m	m ²	294,97	53,87	25,18	
269							
270	1U.06.150.0050.e	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	357,83	53,58	25,47	
271							
		Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC:					
272	1U.06.150.0060						
273							
274	1U.06.150.0060.a	- da 0,00 a 1,00 m	m ²	126,41	60,62	18,43	
275							
276	1U.06.150.0060.b	- da 0,00 a 1,50 m	m ²	150,82	54,79	24,26	
277							
278	1U.06.150.0060.c	- da 0,00 a 2,00 m	m ²	213,43	45,39	33,66	
279							
280	1U.06.150.0060.d	- da 0,00 a 3,00 m	m ²	227,45	36,1	42,95	
281							
		Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. E' compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.	m ²	4,33	62,59		16,63
282	1U.06.150.0070						
283							
284	1U.06.180	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI					
285							
286	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.	100 m ²	12,06	64,34	11,03	3,65
287							
288	1U.06.180.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari complementamenti a mano di concimi, escluso il prodotto.	100 m ²	9,01	46,95		32,08
289							
290	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.	100 m ²	21,45	59,81		19,25
291							
		Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:					
292	1U.06.180.0040						
293							
294	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² .	100 m ²	173,09	65,38	7,85	5,82
295							
296	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ² .	100 m ²	130,88	62,48	10,38	6,19
297							
298	1U.06.180.0040.c	- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m ² .	100 m ²	189,23	59,81	13,92	5,33
299							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
300	1U.06.180.0040.d	- prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m ² .	100 m ²	147,02	55,63	17,92	5,51
301							
302	1U.06.180.0050	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m ² .					
303							
304	1U.06.180.0050.a	- per singole superfici fino a 1000 m ² .	100 m ²	2066,2	41,21	13,84	24
305							
306	1U.06.180.0050.b	- per singole superfici oltre i 1000 m ² .	100 m ²	1498,07	37,89	19,09	22,07
307							
308	1U.06.180.0060	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la reflatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici:					
309							
310	1U.06.180.0060.a	- aiuole fino a 500 m ²	100 m ²	38,57	41,56		37,49
311							
312	1U.06.180.0060.b	- località fino a 10000 m ²	100 m ²	22,03	41,58		37,49
313							
314	1U.06.180.0060.c	- località oltre a 10000 m ²	100 m ²	18,73	41,59		37,48
315							
316	1U.06.200	OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE					
317							
318	1U.06.200.0005	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piante in vaso di diametro - età minima:					
319							
320	1U.06.200.0005.a	10/12 cm - S1T1	ha	10670,59	12,82	62,51	3,72
321							
322	1U.06.200.0005.b	14/16 cm - S1T1	ha	12239,19	11,18	64,63	3,24
323							
324	1U.06.200.0005.c	18/20 cm - S1T2	ha	20158,09	6,79	70,3	1,97
325							
326	1U.06.200.0010	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:					
327							
328	1U.06.200.0010.a	- 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	m	10,74	63,87	6,52	8,66
329							
330	1U.06.200.0010.b	- 10/11 piante per m, disposte in fila doppia	m	11,91	65,24	5,88	7,98
331							
332	1U.06.200.0010.c	- 2 piante per m	m	8,79	63,59	5,35	10,13
333							
334	1U.06.200.0020	Messa a dimora di bulbi, con formazione di buca, posa e reinterro, con fornitura e distribuzione di ammendante organico, esclusa la fornitura di bulbi e la pacciamatura.	100 pz	24,38	72,31	3,81	2,91
335							
336	1U.06.200.0030	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.					
337							
338	1U.06.200.0030.a	- dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm,	cad	0,68	70,59	7,35	1,47
339							
340	1U.06.200.0030.b	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad	2,55	67,84	9,02	2,35
341							
342	1U.06.200.0030.c	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	5,79	70,47	6,39	2,07
343							
344	1U.06.200.0030.d	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	cad	9,53	71,88	4,93	2,2
345							
346	1U.06.200.0030.e	- dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	cad	13,73	71,01	5,1	2,91
347							
348	1U.06.200.0030.f	- dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm	cad	20,55	71,05	4,53	3,45
349							
350	1U.06.200.0050	Contenitore privo di fori, adatto per invasare ninfee, piante palustri, alghe ossigenanti; sono incluse: composto di terra, sabbia fine e concime organico invecchiato, fissaggio; in opera.					
351							
352	1U.06.200.0050.a	- ø 30 cm, h 30 cm	cad	16,21	19,19	59,9	
353							
354	1U.06.200.0050.b	- ø 60 cm, h 32 cm	cad	24,34	19,19	59,86	
355							
356	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
357							
358	1U.06.200.0100.a	- circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad	21,95	54,21	10,66	14,17
359							
360	1U.06.200.0100.b	- circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm	cad	30,58	56,7	7,65	14,68
361							
362	1U.06.200.0100.c	- circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	38,85	57,76	6,02	15,26
363							
364	1U.06.200.0100.d	- circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad	63,05	59,9	3,71	15,43
365							
366	1U.06.200.0110	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :					
367							
368	1U.06.200.0110.a	- fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	cad	27,67	41,38	19,73	17,93
369							
370	1U.06.200.0110.b	- fornitura e stesa di 1 m ² di terra di coltivo	cad	27,47	19,59	55,84	3,6
371							
372	1U.06.200.0110.c	- fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la marcescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad	20,02	33,87	45,2	
373							
374	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore;	cad	56,47	48,04	31,01	
375		compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.					
376	1U.06.200.0110.e	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante per viali alberati o zone parcheggio, con pali di pino nordico Ø 8 cm trattati in autoclave contro le marcescenze, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m, traverso superiore e traverso inferiore ad altezza paracarri automobili;	cad	63,77	42,54	36,51	
377		compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.					
378	1U.06.200.0110.f	- fornitura e posa sistema di ancoraggio sotterraneo delle alberature con circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi.	cad	81,2	13,93	65,12	
379							
380	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.	cad	1,41	36,88	41,84	
381							
382	1U.06.200.0200	Posa di archetto in ferro tubolare a protezione albero, posizionato agli angoli di un quadrato di 2 x 2 m attorno all'albero, compreso lo scavo e la formazione del plinto di sezione 20 x 15 x 20 cm e il riempimento dello scavo, esclusa la fornitura dell'archetto.	cad	16,46	65,98	12,64	0,43
383							
384	1U.06.200.0210	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:					
385							
386	1U.06.200.0210.a	- Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm	cad	673,93	3,4	75,65	
387							
388	1U.06.200.0210.b	- Ø interno 700 mm; Ø esterno 1500 mm	cad	1085,13	2,11	76,94	
389							
390	1U.06.200.0220	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:					
391							
392	1U.06.200.0220.a	- Ø interno 500 mm; Ø esterno 1000 mm	cad	332,95	13,75	65,3	
393							
394	1U.06.200.0220.b	- Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm	cad	539,23	8,49	70,56	
395							
396	1U.06.200.0220.c	- Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm	cad	995,34	4,6	74,45	
397							
398	1U.06.200.0230	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4-8-12 elementi componibili, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa, l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera. Con telaio in ferro:					
399							
400	1U.06.200.0230.a	- dimensioni esterne mm. 1800 x 1800 - un foro interno Ø 1000 mm	cad	503,94	4,54	74,51	
401							
402	1U.06.200.0230.b	- dimensioni esterne mm. 1800 x 1800 - un foro interno Ø 1500 mm	cad	415,18	5,52	73,54	
403							
404	1U.06.210	PIANTE LATIFOGLIE					
405		NOTE DI CONSULTAZIONE La stima delle piante avverrà secondo le circonferenze convenzionali indicate. In fase di rilievo e contabilizzazione, le misure intermedie saranno sempre contabilizzate con le circonferenze inferiori, ad esempio una pianta con circonferenza di 12,99 cm, dovrà essere contabilizzata con l'articolo "11 + 12 cm". La misura della circonferenza deve essere presa ad un'altezza di 130 cm dal piano campagna come definito internazionalmente dal CBH (circumference at breast height).					
406	1U.06.210.0000						
407							
408	1U.06.210.0010	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
409							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
410	1U.06.210.0010.a	- 8 + 10 cm	cad	41,48	28,69	42,86	7,5
411							
412	1U.06.210.0010.b	- 11 + 12 cm	cad	48,18	24,7	47,9	6,45
413							
414	1U.06.210.0010.c	- 13 + 14 cm	cad	67,99	17,5	56,98	4,57
415							
416	1U.06.210.0010.d	- 15 + 16 cm	cad	102,7	16,88	57,79	4,37
417							
418	1U.06.210.0010.e	- 17 + 18 cm	cad	117,28	14,79	60,44	3,83
419							
420	1U.06.210.0010.f	- 19 + 20 cm	cad	138,7	12,5	63,31	3,24
421							
422	1U.06.210.0010.g	- 21 + 25 cm	cad	175,08	12,82	62,85	3,39
423							
424	1U.06.210.0010.h	- 26 + 30 cm	cad	274	13,78	61,72	3,55
425							
426	1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
427							
428	1U.06.210.0020.a	- 8 + 10 cm	cad	48,16	24,71	47,88	6,46
429							
430	1U.06.210.0020.b	- 11 + 12 cm	cad	56,45	21,08	52,47	5,51
431							
432	1U.06.210.0020.c	- 13 + 14 cm	cad	72,78	16,35	58,42	4,27
433							
434	1U.06.210.0020.d	- 15 + 16 cm	cad	101,59	17,07	57,55	4,42
435							
436	1U.06.210.0020.e	- 17 + 18 cm	cad	121,52	14,27	61,08	3,69
437							
438	1U.06.210.0020.f	- 19 + 20 cm	cad	152,9	11,05	65,07	2,94
439							
440	1U.06.210.0020.g	- 21 + 25 cm	cad	193,51	11,6	64,39	3,06
441							
442	1U.06.210.0020.h	- 26 + 30 cm	cad	279,83	13,5	62,08	3,48
443							
444	1U.06.210.0030	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tomentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
445							
446	1U.06.210.0030.a	- 8 + 10 cm	cad	49,4	24,09	48,66	6,3
447							
448	1U.06.210.0030.b	- 11 + 12 cm	cad	60,72	19,6	54,33	5,12
449							
450	1U.06.210.0030.c	- 13 + 14 cm	cad	76,42	15,57	59,41	4,07
451							
452	1U.06.210.0030.d	- 15 + 16 cm	cad	106,78	16,24	58,61	4,2
453							
454	1U.06.210.0030.e	- 17 + 18 cm	cad	132,09	13,13	62,53	3,4
455							
456	1U.06.210.0030.f	- 19 + 20 cm	cad	165,79	10,46	65,88	2,71
457							
458	1U.06.210.0030.g	- 21 + 25 cm	cad	212,28	10,57	65,69	2,79
459							
460	1U.06.210.0030.h	- 26 + 30 cm	cad	300,45	12,57	63,24	3,24
461							
462	1U.06.210.0040	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
463							
464	1U.06.210.0040.a	- 8 + 10 cm	cad	49,68	23,95	48,83	6,26
465							
466	1U.06.210.0040.b	- 11 + 12 cm	cad	60,35	19,72	54,17	5,15
467							
468	1U.06.210.0040.c	- 13 + 14 cm	cad	77,96	15,26	59,8	3,99
469							
470	1U.06.210.0040.d	- 15 + 16 cm	cad	110,66	15,67	59,33	4,06
471							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
472	1U.06.210.0040.e	- 17 + 18 cm	cad	136,69	12,69	63,08	3,28
473							
474	1U.06.210.0040.f	- 19 + 20 cm	cad	170,05	10,2	66,22	2,64
475							
476	1U.06.210.0040.g	- 21 + 25 cm	cad	227,23	9,88	66,57	2,61
477							
478	1U.06.210.0040.h	- 26 + 30 cm	cad	324,98	11,62	64,43	2,99
479							
480	1U.06.210.0050	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
481							
482	1U.06.210.0050.a	- 8 + 10 cm	cad	54,75	21,74	51,63	5,68
483							
484	1U.06.210.0050.b	- 11 + 12 cm	cad	67,44	17,85	56,79	4,61
485							
486	1U.06.210.0050.c	- 13 + 14 cm	cad	86,03	13,83	61,61	3,62
487							
488	1U.06.210.0050.d	- 15 + 16 cm	cad	121,94	14,22	61,14	3,68
489							
490	1U.06.210.0050.e	- 17 + 18 cm	cad	154,11	11,25	64,89	2,91
491							
492	1U.06.210.0050.f	- 19 + 20 cm	cad	190,7	9,09	67,6	2,35
493							
494	1U.06.210.0050.g	- 21 + 25 cm	cad	246,99	9,09	67,57	2,4
495							
496	1U.06.210.0050.h	- 26 + 30 cm	cad	322,41	11,71	64,32	3,02
497							
498	1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
499							
500	1U.06.210.0060.a	- 8 + 10 cm	cad	61,4	19,38	54,61	5,07
501							
502	1U.06.210.0060.b	- 11 + 12 cm	cad	75,59	15,74	59,2	4,11
503							
504	1U.06.210.0060.c	- 13 + 14 cm	cad	102,49	11,61	64,41	3,03
505							
506	1U.06.210.0060.d	- 15 + 16 cm	cad	137,28	12,63	63,15	3,27
507							
508	1U.06.210.0060.e	- 17 + 18 cm	cad	168,67	10,28	66,11	2,66
509							
510	1U.06.210.0060.f	- 19 + 20 cm	cad	214,49	8,08	68,88	2,09
511							
512	1U.06.210.0060.g	- 21 + 25 cm	cad	276,69	8,11	68,8	2,14
513							
514	1U.06.210.0060.h	- 26 + 30 cm	cad	346,74	10,89	65,35	2,81
515							
516	1U.06.210.0070	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
517							
518	1U.06.210.0070.a	- 8 + 10 cm	cad	63,77	18,66	55,51	4,88
519							
520	1U.06.210.0070.b	- 11 + 12 cm	cad	78,07	15,24	59,82	3,98
521							
522	1U.06.210.0070.c	- 13 + 14 cm	cad	103,38	11,51	64,53	3,01
523							
524	1U.06.210.0070.d	- 15 + 16 cm	cad	141,63	12,24	63,64	3,17
525							
526	1U.06.210.0070.e	- 17 + 18 cm	cad	180,03	9,63	66,92	2,49
527							
528	1U.06.210.0070.f	- 19 + 20 cm	cad	225,01	7,71	69,35	2

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
529							
530	1U.06.210.0070.g	- 21 + 25 cm	cad	299,32	7,5	69,57	1,98
531							
532	1U.06.210.0070.h	- 26 + 30 cm	cad	383,03	9,86	66,65	2,54
533							
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp., Liquidambar spp., Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
534	1U.06.210.0080						
535							
536	1U.06.210.0080.a	- 8 + 10 cm	cad	64,88	18,34	55,92	4,79
537							
538	1U.06.210.0080.b	- 11 + 12 cm	cad	80,38	14,8	60,38	3,87
539							
540	1U.06.210.0080.c	- 13 + 14 cm	cad	107,15	11,11	65,04	2,9
541							
542	1U.06.210.0080.d	- 15 + 16 cm	cad	151,98	11,41	64,69	2,95
543							
544	1U.06.210.0080.e	- 17 + 18 cm	cad	195,55	8,87	67,89	2,3
545							
546	1U.06.210.0080.f	- 19 + 20 cm	cad	241,1	7,19	70	1,86
547							
548	1U.06.210.0080.g	- 21 + 25 cm	cad	313,3	7,16	70	1,89
549							
550	1U.06.210.0080.h	- 26 + 30 cm	cad	412,48	9,16	67,54	2,36
551							
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
552	1U.06.210.0090						
553							
554	1U.06.210.0090.a	- 8 + 10 cm	cad	68,12	17,47	57,02	4,57
555							
556	1U.06.210.0090.b	- 11 + 12 cm	cad	80,15	14,85	60,32	3,88
557							
558	1U.06.210.0090.c	- 13 + 14 cm	cad	106,91	11,13	65,01	2,91
559							
560	1U.06.210.0090.d	- 15 + 16 cm	cad	156,29	11,09	65,08	2,87
561							
562	1U.06.210.0090.e	- 17 + 18 cm	cad	198,34	8,74	68,04	2,26
563							
564	1U.06.210.0090.f	- 19 + 20 cm	cad	253,81	6,83	70,45	1,77
565							
566	1U.06.210.0090.g	- 21 + 25 cm	cad	324,76	6,91	70,32	1,83
567							
568	1U.06.210.0090.h	- 26 + 30 cm	cad	470,87	8,02	68,96	2,07
569							
		Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involvurata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp. Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
570	1U.06.210.0100						
571							
572	1U.06.210.0100.a	- 8 + 10 cm	cad	81,27	14,64	60,58	3,83
573							
574	1U.06.210.0100.b	- 11 + 12 cm	cad	103,3	11,52	64,52	3,01
575							
576	1U.06.210.0100.c	- 13 + 14 cm	cad	131,75	9,03	67,66	2,36
577							
578	1U.06.210.0100.d	- 15 + 16 cm	cad	183,12	9,47	67,13	2,45
579							
580	1U.06.210.0100.e	- 17 + 18 cm	cad	226,4	7,86	69,41	1,98
581							
582	1U.06.210.0100.f	- 19 + 20 cm	cad	284,25	6,1	71,37	1,58
583							
584	1U.06.210.0100.g	- 21 + 25 cm	cad	371,99	6,03	71,42	1,59
585							
586	1U.06.210.0100.h	- 26 + 30 cm	cad	505,8	7,47	69,66	1,92

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
587		Piante latifoglie con zolla della specie <i>Amelanchier</i> spp, <i>Quercus coccinea</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
588	1U.06.210.0110						
589							
590	1U.06.210.0110.a	- 8 + 10 cm	cad	93,21	12,77	62,95	3,34
591							
592	1U.06.210.0110.b	- 11 + 12 cm	cad	124,07	9,59	66,95	2,51
593							
594	1U.06.210.0110.c	- 13 + 14 cm	cad	146,88	8,1	68,83	2,12
595							
596	1U.06.210.0110.d	- 15 + 16 cm	cad	195,22	8,88	67,87	2,3
597							
598	1U.06.210.0110.e	- 17 + 18 cm	cad	237,38	7,3	69,85	1,89
599							
600	1U.06.210.0110.f	- 19 + 20 cm	cad	304,27	5,7	71,88	1,48
601							
602	1U.06.210.0110.g	- 21 + 25 cm	cad	405,34	5,54	72,05	1,46
603							
604	1U.06.210.0120	Piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus castanefolia</i> , <i>Quercus robur</i> in varietà, <i>Lagerstroemia</i> spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
605							
606	1U.06.210.0120.a	- 8 + 10 cm	cad	100,78	11,81	64,16	3,09
607							
608	1U.06.210.0120.b	- 11 + 12 cm	cad	126,21	9,43	67,16	2,46
609							
610	1U.06.210.0120.c	- 13 + 14 cm	cad	161,19	7,38	69,74	1,93
611							
612	1U.06.210.0120.d	- 15 + 16 cm	cad	221,76	7,82	69,21	2,02
613							
614	1U.06.210.0120.e	- 17 + 18 cm	cad	287,83	6,02	71,47	1,56
615							
616	1U.06.210.0120.f	- 19 + 20 cm	cad	353,88	4,9	72,88	1,27
617							
618	1U.06.210.0120.g	- 21 + 25 cm	cad	389,39	5,76	71,77	1,52
619							
620	1U.06.210.0120.h	- 26 + 30 cm	cad	574,75	6,57	70,79	1,69
621							
622	1U.06.210.0130	Piante latifoglie con zolla della specie <i>Magnolia</i> a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
623							
624	1U.06.210.0130.a	- 8 + 10 cm	cad	140,76	8,45	68,39	2,21
625							
626	1U.06.210.0130.b	- 11 + 12 cm	cad	162,5	7,32	69,82	1,91
627							
628	1U.06.210.0130.c	- 13 + 14 cm	cad	212,75	5,59	72	1,46
629							
630	1U.06.210.0130.d	- 15 + 16 cm	cad	274,35	6,32	71,1	1,64
631							
632	1U.06.210.0130.e	- 17 + 18 cm	cad	358,74	4,83	72,97	1,25
633							
634	1U.06.210.0130.f	- 19 + 20 cm	cad	453,19	3,83	74,23	0,99
635							
636	1U.06.210.0130.g	- 21 + 25 cm	cad	562,27	3,99	74,01	1,05
637							
638	1U.06.210.0140	Piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus ilex</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
639							
640	1U.06.210.0140.a	- 11 + 12 cm	cad	106,28	11,2	64,93	2,93
641							
642	1U.06.210.0140.b	- 13 + 14 cm	cad	155,53	7,85	69,4	2
643							
644	1U.06.210.0140.c	- 15 + 16 cm	cad	225,56	7,69	69,37	1,99
645							
646	1U.06.210.0140.d	- 17 + 18 cm	cad	314,28	5,52	72,1	1,43
647							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
648	1U.06.210.0140.e	- 19 + 20 cm	cad	445,92	3,89	74,15	1,01
649							
650	1U.06.210.0140.f	- 21 + 25 cm	cad	596,81	3,76	74,3	0,99
651							
652	1U.06.210.0140.g	- 26 + 30 cm	cad	868,6	4,35	73,58	1,12
653							
654	1U.06.210.0150	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
655							
656	1U.06.210.0150.a	- 11 + 12 cm	cad	142,45	8,35	68,52	2,18
657							
658	1U.06.210.0150.b	- 13 + 14 cm	cad	175,41	6,78	70,49	1,77
659							
660	1U.06.210.0150.c	- 15 + 16 cm	cad	244,04	7,11	70,1	1,84
661							
662	1U.06.210.0150.d	- 17 + 18 cm	cad	359,48	4,82	72,98	1,25
663							
664	1U.06.210.0150.e	- 19 + 20 cm	cad	498,63	3,48	74,67	0,9
665							
666	1U.06.210.0150.f	- 21 + 25 cm	cad	633,4	3,54	74,57	0,94
667							
668	1U.06.210.0160	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
669							
670	1U.06.210.0160.a	- 8 + 10 cm	cad	109,88	10,83	65,39	2,83
671							
672	1U.06.210.0160.b	- 11 + 12 cm	cad	145,79	8,16	68,76	2,13
673							
674	1U.06.210.0160.c	- 13 + 14 cm	cad	232,13	5,13	72,58	1,34
675							
676	1U.06.210.0160.d	- 15 + 16 cm	cad	311,88	5,56	72,05	1,44
677							
678	1U.06.210.0160.e	- 17 + 18 cm	cad	375,87	4,61	73,24	1,19
679							
680	1U.06.210.0160.f	- 19 + 20 cm	cad	491,48	3,53	74,61	0,91
681							
682	1U.06.210.0160.g	- 21 + 25 cm	cad	736,92	3,05	75,2	0,8
683							
684	1U.06.210.0160.h	- 26 + 30 cm	cad	1142,82	3,3	74,9	0,85
685							
686	1U.06.210.0170	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
687							
688	1U.06.210.0170.a	- 15 + 16 cm	cad	293,7	5,9	71,62	1,53
689							
690	1U.06.210.0170.b	- 17 + 18 cm	cad	359,48	4,82	72,98	1,25
691							
692	1U.06.210.0170.c	- 19 + 20 cm	cad	435,38	3,98	74,04	1,03
693							
694	1U.06.210.0170.d	- 21 + 25 cm	cad	595,45	3,77	74,29	1
695							
696	1U.06.210.0170.e	- 26 + 30 cm	cad	803,08	4,7	73,14	1,21
697							
698	1U.06.220	PIANTE CONIFERE					
699							
700	1U.06.220.0010	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
701							
702	1U.06.220.0010.a	- 201 + 250 cm	cad	46,52	25,58	46,78	6,69
703							
704	1U.06.220.0010.b	- 251 + 300 cm	cad	56,85	20,93	52,65	5,47
705							
706	1U.06.220.0010.c	- 301 + 350 cm	cad	105,57	16,43	58,37	4,25
707							
708	1U.06.220.0010.d	- 351 + 400 cm	cad	146,16	15,35	59,64	4,06

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
709		Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
710	1U.06.220.0020						
711							
712	1U.06.220.0020.a	- 201 + 250 cm	cad	62,29	19,1	54,95	4,99
713							
714	1U.06.220.0020.b	- 251 + 300 cm	cad	78,38	15,18	59,9	3,97
715							
716	1U.06.220.0020.c	- 301 + 350 cm	cad	113,84	15,23	59,87	3,94
717							
718	1U.06.220.0020.d	- 351 + 400 cm	cad	146,29	15,34	59,66	4,05
719							
720	1U.06.220.0030	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
721							
722	1U.06.220.0030.a	- 201 + 250 cm	cad	70,3	16,93	57,7	4,42
723							
724	1U.06.220.0030.b	- 251 + 300 cm	cad	86,46	13,76	61,69	3,6
725							
726	1U.06.220.0030.c	- 301 + 350 cm	cad	154,04	11,26	64,88	2,91
727							
728	1U.06.220.0030.d	- 351 + 400 cm	cad	199,94	11,22	64,86	2,97
729							
730	1U.06.220.0040	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
731							
732	1U.06.220.0040.a	- 201 + 250 cm	cad	99,77	11,93	64,01	3,12
733							
734	1U.06.220.0040.b	- 251 + 300 cm	cad	129,38	9,2	67,45	2,4
735							
736	1U.06.220.0040.c	- 301 + 350 cm	cad	175,64	9,87	66,62	2,56
737							
738	1U.06.220.0040.d	- 351 + 400 cm	cad	232,25	9,66	66,84	2,55
739							
740	1U.06.220.0050	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
741							
742	1U.06.220.0050.a	- 201 + 250 cm	cad	113,22	10,51	65,79	2,75
743							
744	1U.06.220.0050.b	- 251 + 300 cm	cad	145,54	8,18	68,74	2,14
745							
746	1U.06.220.0050.c	- 301 + 350 cm	cad	197,09	8,8	67,97	2,28
747							
748	1U.06.220.0050.d	- 351 + 400 cm	cad	259,15	8,86	68,1	2,29
749							
750	1U.06.220.0060	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:					
751							
752	1U.06.220.0060.a	- 201 + 250 cm	cad	317,36	3,75	74,32	0,98
753							
754	1U.06.220.0060.b	- 251 + 300 cm	cad	376,44	3,16	75,06	0,83
755							
756	1U.06.220.0060.c	- 301 + 350 cm	cad	471,05	3,68	74,42	0,95
757							
758	1U.06.220.0060.d	- 351 + 400 cm	cad	576,02	3,9	74,13	1,03
759							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
760	1U.06.220.0070	Conifere con zolla della specie <i>Taxus Baccata</i> in varietà, di altezza 221 + 240 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e parte di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messa a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua.	cad	376,44	3,16	75,06	0,83
761							
762	1U.06.230	PIANTE CONIFERE NANE					
763							
764	1U.06.230.0010	Conifere nane della specie <i>Juniperus</i> spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
765							
766	1U.06.230.0010.a	- 15 cm	cad	5,92	29,22	48,82	1,01
767							
768	1U.06.230.0010.b	- 18 cm	cad	9,83	41,51	36,32	1,22
769							
770	1U.06.230.0010.c	- 24 cm	cad	12,76	31,97	46,16	0,94
771							
772	1U.06.230.0020	Conifere nane della specie <i>Juniperus Chinensis Blue Point</i> , <i>Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea</i> , <i>Juniperus Communis Green Carpet</i> , <i>Thuja</i> spp, <i>Pinus Mugo</i> in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
773							
774	1U.06.230.0020.a	- 15 cm	cad	6,6	26,21	51,97	0,91
775							
776	1U.06.230.0020.b	- 18 cm	cad	11,11	36,72	41,22	1,08
777							
778	1U.06.230.0020.c	- 24 cm	cad	15,15	26,93	51,29	0,79
779							
780	1U.06.230.0030	Conifere nane della specie <i>Taxus Media Hicksii</i> , diametro vaso 35 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	29,76	32,76	44,93	1,34
781							
782	1U.06.240	ARBUSTI					
783							
784	1U.06.240.0010	Arbusti della specie <i>Abelia</i> spp, <i>Buddleia</i> spp, <i>Callicarpa Bodineri</i> in varietà, <i>Chaenomeles</i> spp, <i>Caryopteris Clandenensis</i> in varietà, <i>Ceanothus</i> spp, <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Cornus Stolonifera</i> in varietà, <i>Hidrangea</i> spp, <i>Ilex Crenata Convexa</i> , <i>Kolkwitzia Amabilis</i> in varietà, <i>Mahonia Aquifolium</i> in varietà, <i>Perowskya Atriplicifolia</i> in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
785							
786	1U.06.240.0010.a	- 15 cm	cad	5,37	32,22	45,62	1,12
787							
788	1U.06.240.0010.b	- 18 cm	cad	9,83	41,51	36,32	1,22
789							
790	1U.06.240.0010.c	- 24 cm	cad	12,76	31,97	46,16	0,94
791							
792	1U.06.240.0020	Arbusti della specie <i>Aronia Arbutifolia</i> in varietà, <i>Corylus Avellana</i> in varietà, <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cornus Sanguinea</i> in varietà, <i>Cotoneaster</i> spp, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà, <i>Deutzia</i> spp, <i>Escallonia</i> spp, <i>Forsythia</i> spp, <i>Kerria Japonica</i> in varietà, <i>Lespedeza Thunbergii</i> in varietà, <i>Ligustrum</i> spp, <i>Lonicera</i> spp, <i>Philadelphus Coronarius</i> in varietà, <i>Potentilla Fruticosa</i> in varietà, <i>Pyracantha</i> spp, <i>Rhamnus Frangula</i> in varietà, <i>Salix</i> spp, <i>Sambucus Nigra</i> in varietà, <i>Spartium Junceum</i> in varietà, <i>Spiraea</i> spp, <i>Symphoricarpos</i> spp, <i>Weigela</i> spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
793							
794	1U.06.240.0020.a	- 15 cm	cad	4,55	38,02	39,78	1,32
795							
796	1U.06.240.0020.b	- 18 cm	cad	9,27	44,01	33,76	1,29
797							
798	1U.06.240.0020.c	- 24 cm	cad	12,12	33,66	44,39	0,99
799							
800	1U.06.240.0030	Arbusti della specie <i>Artemisia</i> spp, <i>Aucuba Japonica</i> in varietà, <i>Berberis</i> spp, <i>Calcanthus</i> spp, <i>Cornus Alba Ivory Halo</i> , <i>Cotinus Coggryia</i> in varietà, <i>Cytisus</i> spp, <i>Euphorbia</i> spp, <i>Eleagnus</i> spp, <i>Genista Lydia</i> in varietà, <i>Lagestroemia Indica</i> in varietà, <i>Nandina Domestica</i> in varietà, <i>Prunus Lusitanica Angustifolia</i> , <i>Punica Granatum</i> in varietà, <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà, <i>Tamarix</i> spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
801							
802	1U.06.240.0030.a	- 15 cm	cad	5,9	29,32	48,64	1,02
803							
804	1U.06.240.0030.b	- 18 cm	cad	10,13	40,28	37,61	1,18

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
805							
806	1U.06.240.0030.c	- 24 cm	cad	15,46	26,39	51,88	0,78
807		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
808	1U.06.240.0040						
809							
810	1U.06.240.0040.a	- 15 cm	cad	6,91	25,04	53,11	0,87
811							
812	1U.06.240.0040.b	- 18 cm	cad	11,47	35,57	42,46	1,05
813							
814	1U.06.240.0040.c	- 24 cm	cad	17,84	22,87	55,49	0,67
815							
816	1U.06.240.0040.d	- 28 cm	cad	27,54	24,87	53,41	0,76
817							
818	1U.06.240.0040.e	- 32 cm	cad	38,46	25,35	52,65	1,04
819							
820	1U.06.240.0050	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
821							
822	1U.06.240.0050.a	- 15 cm	cad	8,25	20,97	57,33	0,73
823							
824	1U.06.240.0050.b	- 18 cm	cad	13,81	29,54	48,59	0,87
825							
826	1U.06.240.0050.c	- 24 cm	cad	21,81	18,71	59,79	0,55
827							
828	1U.06.240.0050.d	- 28 cm	cad	29,57	23,17	55,16	0,71
829							
830	1U.06.240.0050.e	- 32 cm	cad	43,78	22,27	55,87	0,91
831							
832	1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
833							
834	1U.06.240.0060.a	- 24 cm	cad	33,84	12,06	66,64	0,35
835							
836	1U.06.240.0060.b	- 28 cm	cad	49,6	13,81	64,82	0,42
837							
838	1U.06.240.0060.c	- 32 cm	cad	80,3	12,14	66,41	0,5
839							
840	1U.06.240.0070	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Piramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
841							
842	1U.06.240.0070.a	- 12 cm	cad	7,15	6,71	72,17	0,14
843							
844	1U.06.240.0070.b	- 28 cm	cad	37,96	18,05	60,46	0,55
845							
846	1U.06.240.0070.c	- 35 cm	cad	52,51	18,57	59,72	0,76
847							
848	1U.06.240.0080	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
849							
850	1U.06.240.0080.a	- 18 cm	cad	12,12	33,66	44,39	0,99
851							
852	1U.06.240.0080.b	- 24 cm	cad	20,85	19,57	58,9	0,58
853							
854	1U.06.240.0080.c	- 28 cm	cad	29,57	23,17	55,16	0,71
855							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
856	1U.06.240.0090	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:					
857							
858	1U.06.240.0090.a	- 18 cm	cad	15,49	26,34	51,9	0,77
859							
860	1U.06.240.0090.b	- 24 cm	cad	26,85	15,2	63,43	0,45
861							
862	1U.06.240.0090.c	- 28 cm	cad	35,84	19,11	59,35	0,59
863							
864	1U.06.250	SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI					
865							
		Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasia in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolatum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Cocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polyopodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	1,49	32,21	45,64	0,67
866	1U.06.250.0010						
867		Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	3,49	13,75	65,04	0,29
868	1U.06.250.0020						
869		Specie erbacee della specie Ageratum spp, Begonia spp, Bellis spp, Cosmos spp, Impatiens spp, Petunia spp, Portulaca spp, Tagetes spp, Viola spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	1,11	43,24	35,14	0,9
870	1U.06.250.0030						
871		Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoyum Fortunae Emerald Gold, Glechoma Hederaea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Polygonium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	2,68	17,91	60,82	0,37
872	1U.06.250.0040						
873		Specie erbacee della specie Paeonia spp, diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	20,46	19,94	58,5	0,59
874	1U.06.250.0050						
875							
876	1U.06.260	PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE					
877							
		Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lulupus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.					
878	1U.06.260.0010						
879							
880	1U.06.260.0010.a	- 15 cm	cad	8,25	20,97	57,33	0,73
881							
882	1U.06.260.0010.b	- 18 cm	cad	12,76	31,97	46,16	0,94
883							
884	1U.06.260.0010.c	- 24 cm	cad	18,83	21,67	56,77	0,64
885							
		Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
886	1U.06.260.0020						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
887							
888	1U.06.260.0020.a	- 11 + 12 cm	cad	45,61	26,09	46,13	6,82
889							
890	1U.06.260.0020.b	- 13 + 14 cm	cad	51,49	23,11	49,89	6,04
891							
892	1U.06.260.0020.c	- 15 + 16 cm	cad	76,22	22,75	50,41	5,89
893		Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Saliva in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
894	1U.06.260.0030						
895							
896	1U.06.260.0030.a	- 11 + 12 cm	cad	50,38	23,62	49,27	6,17
897							
898	1U.06.260.0030.b	- 13 + 14 cm	cad	64,93	18,33	55,94	4,79
899							
900	1U.06.260.0030.c	- 15 + 16 cm	cad	111,12	15,6	59,4	4,04
901							
902	1U.06.270	PIANTE DI BRUGHIERA					
903							
		Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
904	1U.06.270.0010						
905							
906	1U.06.270.0010.a	- 15 cm	cad	6,91	25,04	53,11	0,87
907							
908	1U.06.270.0010.b	- 18 cm	cad	11,47	35,57	42,46	1,05
909							
910	1U.06.270.0010.c	- 24 cm	cad	17,84	22,87	55,49	0,67
911							
		Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
912	1U.06.270.0020						
913							
914	1U.06.270.0020.a	- 15 cm	cad	4,55	38,02	39,78	1,32
915							
916	1U.06.270.0020.b	- 18 cm	cad	9,27	44,01	33,76	1,29
917							
918	1U.06.270.0020.c	- 24 cm	cad	12,12	33,66	44,39	0,99
919							
		Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
920	1U.06.270.0030						
921							
922	1U.06.270.0030.a	- 15 cm	cad	5,9	29,32	48,64	1,02
923							
924	1U.06.270.0030.b	- 18 cm	cad	10,13	40,28	37,61	1,18
925							
926	1U.06.270.0030.c	- 24 cm	cad	15,44	26,42	51,88	0,78
927							
		Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
928	1U.06.270.0040						
929							
930	1U.06.270.0040.a	- 15 cm	cad	8,25	20,97	57,33	0,73
931							
932	1U.06.270.0040.b	- 18 cm	cad	13,81	29,54	48,59	0,87
933							
934	1U.06.270.0040.c	- 24 cm	cad	21,81	18,71	59,79	0,55
935							
		Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
936	1U.06.270.0050						
937							
938	1U.06.270.0050.a	- 28 cm	cad	48,25	14,2	64,41	0,44

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
939							
940	1U.06.270.0050.b	- 33 cm	cad	100,73	9,68	68,98	0,4
941							
942	1U.06.280	ROSAI					
943							
944	1U.06.280.0010	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	14,51	28,12	50,1	0,83
945							
946	1U.06.280.0020	Rosai ornamentali ad alberello, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	18,83	21,67	56,77	0,64
947							
948	1U.06.280.0030	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso:					
949							
950	1U.06.280.0030.a	- 24 cm	cad	18,14	22,49	55,9	0,66
951							
952	1U.06.280.0030.b	- 28 cm	cad	35,32	19,39	59,06	0,59
953							
954	1U.06.280.0040	Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	2,04	23,53	54,9	0,49
955							
956	1U.06.280.0050	Rosa Rugosa in varietà, diametro vaso 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	2,76	17,39	61,23	0,36
957							
958	1U.06.280.0060	Rose inglesi a radice nuda. Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Delle seguenti varietà: - R. Little White Pet - S. Molineaux - Partige - Polyantha nana - Katarina Zeimot - White Diamond - M.me Hardy	cad	13,04	3,68	75,23	0,08
959							
960	1U.06.280.0070	Rosai ornamentali tappezzanti, diametro del vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	10,29	39,65	38,19	1,17
961							
962	1U.06.280.0080	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	9,97	40,92	36,91	1,2
963							
964	1U.06.280.0100	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 18 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Altezza dai 40 ai 60 cm circa.	cad	13,09	31,17	46,98	0,92
965							
966	1U.06.280.0110	Rosai ornamentali a cespuglio rugose, diametro vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Altezza dai 50 ai 60 cm circa.	cad	9,05	45,08	32,71	1,33
967							
968	1U.06.290	GRAMINACEE - BAMBU					
969							
970	1U.06.290.0010	Graminacee della specie Carex Buchanani in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso:					
971							
972	1U.06.290.0010.a	- 15 cm	cad	6,91	25,04	53,11	0,87
973							
974	1U.06.290.0010.b	- 18 cm	cad	11,47	35,57	42,46	1,05
975							
976	1U.06.290.0010.c	- 24 cm	cad	17,84	22,87	55,49	0,67
977							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
978	1U.06.290.0020	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
979							
980	1U.06.290.0020.a	- 15 cm	cad	8,25	20,97	57,33	0,73
981							
982	1U.06.290.0020.b	- 18 cm	cad	13,81	29,54	48,59	0,87
983							
984	1U.06.290.0020.c	- 24 cm	cad	21,81	18,71	59,79	0,55
985							
986	1U.06.290.0030	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
987							
988	1U.06.290.0030.a	- 15 cm	cad	5,9	29,32	48,64	1,02
989							
990	1U.06.290.0030.b	- 18 cm	cad	11,47	35,57	42,46	1,05
991							
992	1U.06.290.0030.c	- 24 cm	cad	15,49	26,34	51,9	0,77
993							
994	1U.06.290.0040	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatius, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
995							
996	1U.06.290.0040.a	- 24 cm	cad	17,55	23,25	55,1	0,68
997							
998	1U.06.290.0040.b	- 28 cm	cad	37,59	18,22	60,26	0,56
999							
1000	1U.06.290.0040.c	- 32 cm	cad	52,51	18,57	59,72	0,76
1001							
1002	1U.06.300	PIANTE ACQUATICHE					
1003							
1004	1U.06.300.0010	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Calla Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	3,04	15,79	62,83	0,33
1005							
1006	1U.06.300.0020	Piante acquatiche della specie Cymicifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in varietà, Phragmites spp, Pistia Stratiotes in varietà, Sagittaria spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	4,03	11,91	66,75	0,25
1007							
1008	1U.06.300.0030	Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	13,74	3,49	75,47	0,07
1009							
1010	1U.06.310	FELCI - PIANTE AROMATICHE					
1011							
1012	1U.06.310.0010	Felci della specie Atrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
1013							
1014	1U.06.310.0010.a	- 9 cm	cad	2,04	23,53	54,9	0,49
1015							
1016	1U.06.310.0010.b	- 15 cm	cad	5,4	32,04	45,93	1,11
1017							
1018	1U.06.310.0020	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, diametro vaso:					
1019							
1020	1U.06.310.0020.a	- 14 cm	cad	4,46	38,79	38,79	1,35
1021							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1022	1U.06.310.0020.b	- 18 cm	cad	11,47	35,57	42,46	1,05
1023							
1024	1U.06.320	SPECIE BULBOSE					
1025		Bulbi della specie Convallaria Majalis in varietà, Convallaria Japonica in varietà, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	1,49	32,21	45,64	0,67
1026	1U.06.320.0010						
1027		Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	2,68	17,91	60,82	0,37
1028	1U.06.320.0020						
1029		Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Umbellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.	cad	1,05	45,71	32,38	0,95
1030	1U.06.320.0030						
1031							
1032	1U.06.360	RECINZIONI-OPERE IN LEGNO					
1033		Recinzione con grigliato romboidale in opera, in legno stagionato impregnata in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani colore verdone RAL 6005, Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata da TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Recinzione a moduli di grigliato diagonale di dimensioni 75x150 cm; cornice grigliato 7x12 cm; listelli grigliato 3x3 cm; passo 10 cm; montante sez. 10x12 cm h 120 cm. Fissaggio dei pannelli ai montanti con viti zincate a testa esagonale, dall'esterno della cornice.					
1034	1U.06.360.0010	Dove necessario vengono realizzati dei pannelli a misura in relazione ai tratti in curva per gli attacchi ai cancelli.	m ²	163,12	13,95	65,1	
1035							
1036	1U.06.360.0020	Cancello a a una o due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in legno stagionato, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura, trattato in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani, colore verdone RAL 6005, Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificati TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Le ante a moduli di grigliato diagonale di lunghezza 135 cm e altezza 75 cm, cornice grigliata 7x12 cm, listelli grigliati sez. 3x3 cm, passo 10 cm, montante sezione 10x12 cm h 120 cm. Fissaggio dei pannelli ai montanti con viti zincate a testa esagonale dall'esterno della cornice.	m ²	266,01	7,06	72	
1037							
1038	1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 + 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.	m	58,39	44,77	34,2	0,09
1039							
1040	1U.06.360.0040	Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm, formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare.	m	112,27	25,34	53,71	
1041							
1042	1U.06.360.0050	Cancello pedonale in opera per staccionata a doghe, dimensione 80/100 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.	cad	170,32	16,7	62,35	
1043							
1044	1U.06.360.0060	Cancello doppio per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe, dimensione 200/250 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.	cad	440,25	16,06	62,99	
1045							
1046	1U.06.360.0070	Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005, Dimensioni dei moduli a scelta, cornice di testa con bugne, complete di piantane e bulloni.	m ²	102,43	19,44	59,61	
1047							
1048	1U.06.360.0080	Recinzione provvisoria per opere a verde. Eseguita con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie quadrate 50 x 50 mm, filo ø 2,2 mm, in opera. Compresi: pali in legno di pino, torniti, con punta, trattati in autoclave, di ø 8 cm, posati 1 ogni 2 m. Stesa e fissaggio della rete. E' compresa la fornitura e la posa di n. 1 saetta ogni 4 metri, più altre in corrispondenza dei cambi di direzione. Altezza recinzione 1,00 m, con pali h 150 cm.	m ²	20,35	51,79	27,27	
1049							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1050 1051	1U.06.360.0090	Recinzione h cm 100, realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La recinzione è composta da piantoni in legno lamellare impregnato in autoclave sezione cm 11,5 x 11,5, fissati per terra con staffe in acciaio zincato a caldo da tassellare su massetto in cls esistente. I pannelli hanno una cornice perimetrale di cm 11,5 x 7 e listelli da cm 3 x 3 sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10 x 10. Specifiche del materiale: - recinzione composta da montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 100; - staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - pannelli a maglia romboidale da cm 250 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 200 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 173,5 x 100 h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m ²	698,47	17,68	61,37	
1052 1053	1U.06.360.0100	Cancelli per recinzione, h 100 cm, a due ante con luce netta cm 300 realizzato secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale, con n.2 pannelli di tamponamento da cm 150x100 con cornice perimetrale rinforzata da cm 11,5x7 e listelli da cm 3x3, sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10x10, con cerniere zincate a caldo, chiavistello centrale, fermo di fondo; luce netta (cm150 + 150 altezza cm 100). Specifiche del materiale: - cancelli a due ante da cm 300x100h; - distanziale sezione cm 4,3x11,5x100h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m ²	517,89	29,06	49,99	
1054 1055	1U.06.360.0150	Graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; realizzato in legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno due mani colore RAL. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata daTUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti. Pannelli di dimensioni a scelta, cornice grigliata in lamellare completo di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia. Listelli grigliato sezione 3 x 3 cm; passo 10 cm. Fissaggio dei pannelli alla muratura con tasselli ad espansione; in opera.	m ²	187,83	19,69	59,36	
1056 1057	1U.06.360.0160	Pergola autoportante, dimensioni alla base cm 600 x 900, dimensione copertura cm 635 x 940 realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative (EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La pergola è realizzata con n. 8 montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 di altezza con intagli in alto per la sede delle travi portanti, ed è fissata al pavimento in cemento mediante staffe ad U da tassellare tipo FE 102, in acciaio zincato a caldo con piattini laterali di cm 60 x 0,5 x 200 h con fori diametro mm 8. Le n. 4 travi portanti doppie aventi lunghezza di cm 670 sono in legno lamellare trattato sezione cm 7,8 x 25,8 e portano n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7 x 14 x 970, con n. 4 grigliati di dimensioni cm 900 x 150 cad, e sono costruiti con tavole sezione cm 7 x 3,3 con giunzioni ad incastro con passo di cm 36 circa. Specifiche del materiale: n. 4 pergolati composti da: - n. 8 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 8 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 4 travi doppie lamellari da cm 7,8 x 25,8 x 670; - n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7x14x970; - n. 4 grigliati da cm 900 x 150; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	3309,21	16,84	62,21	
1058 1059 1060 1061	1U.06.360.0170	Tamponamento pergola realizzato con due montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 h che dividono un lato della pergola in tre parti e sostengono tre grigliati da cm 181,30 x 200 a maglia romboidale da cm 10 x 10; il grigliato è realizzato con cornice perimetrale bilamellare da cm 11,5 x 7 e listelli sovrapposti da cm 3 x 3. Specifiche del materiale: n. 1 tamponamento laterale composto da: - n. 2 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 2 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 3 grigliati a maglia romboidale a listelli sovrapposti da cm 181,30 x 200 h; - n. 3 rinforzi alla base da cm 181,30x9x9; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	1599,97	9,24	68,79	1,02
1062 1063	1U.06.380.0010	PANCHE - PANCHINE - TAVOLI Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:					
1064 1065	1U.06.380.0010.a	- a 4 listoni in Pino Nordico, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	172,62	16,48	62,57	
1066 1067	1U.06.380.0010.b	- a 4 listoni in legno di Rovere, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	212,92	13,36	65,69	
1068 1069	1U.06.380.0010.c	- a 16 listelli in Pino Nordico, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	183,35	15,52	63,53	
1070 1071	1U.06.380.0010.d	- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	226,86	12,54	66,51	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1072	1U.06.380.0015	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antisceggiata, Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:					
1073							
1074	1U.06.380.0015.a	- in Pino Nordico verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	138,19	20,59	58,46	
1075							
1076	1U.06.380.0015.b	- in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV;	cad	158,94	17,9	61,15	
1077							
1078	1U.06.380.0020	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico, Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm, Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:					
1079							
1080	1U.06.380.0020.a	- con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	633	4,49	74,56	
1081							
1082	1U.06.380.0020.b	- con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato 50 x 20 x 32 cm	cad	594,21	4,79	74,26	
1083							
1084	1U.06.380.0030	Panca, senza schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico, Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm, Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:					
1085							
1086	1U.06.380.0030.a	- con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	477,85	5,95	73,1	
1087							
1088	1U.06.380.0030.b	- con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato da 50 x 20 x 32 cm	cad	426,14	6,68	72,38	
1089							
1090	1U.06.380.0040	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbziata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico, Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg, circa, Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:					
1091							
1092	1U.06.380.0040.a	- in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	cad	623,95	4,56	74,49	
1093							
1094	1U.06.380.0040.b	- in acciaio inox Aisi 304 L elettrolucidato, con supporti in ghisa	cad	1704,75	1,67	77,38	
1095							
1096	1U.06.380.0100	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione, Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13, Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	671,78	4,24	74,82	
1097							
1098	1U.06.380.0110	Tavolo in calcestruzzo, realizzato con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte superiore con levigatura; trattamento superficiale di protezione, Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 90 cm, spessore 8 cm, su due basamenti da cm 40x15, Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	639,46	4,45	74,6	
1099							
1100	1U.06.380.0140	Tavolo in legno modello Milano, a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antisceggiata, Altezza minima del tavolo cm 72, Armatura a tre supporti in acciaio S235JR zincato a fuoco, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, con profilato a U 25x60x6 mm, predisposto con fori per ancoraggio al suolo, bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. In opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, Del tipo:					
1101							
1102	1U.06.380.0140.a	- in Pino Nordico con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	378,16	7,52	71,53	
1103							
1104	1U.06.380.0140.b	- in legno di Rovere colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmentati anti UV.	cad	485,68	5,86	73,19	
1105							
1106	1U.06.380.0150	Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x 174; misure massime cm, 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	625,86	4,55	74,51	
1107							
1108	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, riporto e sgombero del materiale eccedente.	m³	208	26,48	48,4	4,17
1109							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1110	1U.06.400	ARREDI - ACCESSORI					
1111		Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm, 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm, adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm, 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm, 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm, di lunghezza - 90 mm, di larghezza e 80 mm, di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite fondino in acciaio Ø 6 mm, per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.					
1112	1U.06.400.0005		cad	331,82	2,05	77	
1113		Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandratati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asse utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg, 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità:					
1114	1U.06.400.0010						
1115							
1116	1U.06.400.0010.a	- cestino senza posacenere	cad	629,16	1,08	77,97	
1117							
1118	1U.06.400.0010.b	- cestino con posacenere	cad	700,27	0,97	78,08	
1119							
1120	1U.06.400.0015	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti capacità 100 l, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento, montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6 x 50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 300 Ø; anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 970 h, capacità 100 l. Compreso trattamento di zincatura a caldo. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.	cad	705,09	3,68	75,37	
1121		Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera:					
1122	1U.06.400.0020						
1123							
1124	1U.06.400.0020.a	- su palo	cad	63,73	6,1	72,95	
1125							
1126	1U.06.400.0020.b	- su plinto	cad	76,13	14,29	64,76	
1127							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1128	1U.06.400.0030	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto. Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni:					
1129							
1130	1U.06.400.0030.a	- struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi;	cad	1417,44	4,35	74,65	0,05
1131							
1132	1U.06.400.0030.b	- struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;	cad	1313,83	3,76	75,24	0,05
1133							
1134	1U.06.400.0040	Distributore automatico di palette per cani completo di portarifiuti di dimensioni 49 x 44 x h 85 cm realizzato in calcestruzzo colore a scelta, in opera. La gettoniera per l'uso di moneta e l'apparato di distribuzione delle palette sarà in acciaio inox, protetti superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente, provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza, impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete. Il cestello per il recupero degli escrementi dovrà essere alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione, sarà realizzato in vetroresina autoestinguenta, di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo AMSA. Dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello.	cad	881,06	1,91	77,14	
1135							
1136	1U.06.400.0060	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicirculari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggirota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm, Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm	cad	1086,83	5,23	73,82	
1137							
1138	1U.06.400.0070	Portabiciclette realizzato in tubolare di acciaio Ø 50x2 mm, calandrato con raggio 475 mm, con elemento in lamiera di acciaio s 5 mm per il fissaggio di biciclette o apposizione di targhe. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con polveri termoindurenti. Fissaggio con tasselli o innesti in acciaio.	cad	156,49	9,09	69,95	
1139							
1140	1U.06.400.0080	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti portabiciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:					
1141							
1142	1U.06.400.0080.a	- rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	cad	906,4	4,07	74,99	
1143							
1144	1U.06.400.0080.b	- per n. 1 posto bicicletta in più o meno	cad	100,16	4,55	74,49	
1145							
1146	1U.06.400.0080.c	- per n. 1 struttura portante in più o meno	cad	233,51	3,98	75,07	
1147							
1148	1U.06.400.0100	Cassetta per orti, da cm 150x150x220 h. Costituita da montanti da 70x70 mm, travi tetto da 45x120/70 mm, tamponamenti laterali in tavole maschiate da 25 mm fissate al telaio in listelli da 45x45 mm. Copertura tetto in guaina bituminosa su asito in pannelli OSB spessore 20 mm. Completa di porta con chiavistello e spioncino in plexiglass. Trattamento protettivo eseguito a lavorazioni ultimate con impregnatura a pressione, in assenza di cromati a norma DIN 68800, contro la marcescenza da agenti patogeni ed atmosferici, con grado 4° di ritenzione previsto per il permanente contatto con il terriccio; tempo minimo di fissazione degli impregnanti pari a 15 giorni, prima dell'utilizzo. Compresi il preassemblaggio, il trasporto e l'assemblaggio sul luogo di utilizzo.	cad	862,48	5,82	73,23	
1149							
1150	1U.06.400.0200	Fornitura e posa di cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione ultravioletti, densità media con un fattore di fusione sotto il 2. Compresse eventuali lavorazioni di adeguamento sul posto (tagli, piegature, ecc.), carico, trasporto, scarico e movimentazione in cantiere. Dimensioni: h 12,7 cm - spessore 5,08 mm - 6,10 mt di lunghezza. Il prezzo comprende n. 4 picchetti di ancoraggio al terreno per ogni 6,10 mt di cordolo (lunghezza di ogni piattina). La posa non prevede il sormonto tra un cordolo e l'altro ma l'utilizzo di un minimo quantitativo di cemento che fungerà da legante. Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi.	m	11,2	30,36	48,66	
1151							
1152	1U.06.400.0300	Fornitura e posa in opera di pennone albandiera in acciaio inox colore naturale satinato, dell'altezza di mt. 6,00 realizzato in forma cilindrica a sezione, completo di pomo di alluminio in sommità, carucole inox in sommità e alla base, fune esterna e tenditore, escluse le opere murarie.	cad	3553,81	12,32	66,73	
1153							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1154	1U.06.400.0400	Fornitura e posa di griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Del tipo:					
1155							
1156	1U.06.400.0400.a	- circolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 4.144,80 in sei pezzi	cad	1565,22	4,44	73,96	0,65
1157							
1158	1U.06.400.0400.b	- semicircolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 2.072,40 in tre pezzi	cad	804,14	6,48	71,82	0,76
1159							
1160	1U.06.450	GIOCHI					
1161		Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena ruotante, conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo, composta da: - montante centrale con diametro 25/30 cm, - traversa girevole a norma DIN 1052, - snodo centrale in acciaio zincato, - perno girevole montato su cuscinetti a rullo, - sedili in acciaio rivestiti in gomma. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	3119,29	9,37	69,68	
1162	1U.06.450.0010						
1163		Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TÜV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.					
1164	1U.06.450.0015						
1165							
1166	1U.06.450.0015.a	- con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale	cad	2324,99	12,57	66,48	
1167							
1168	1U.06.450.0015.b	- con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene	cad	2365,08	12,36	66,69	
1169							
1170	1U.06.450.0015.c	-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale	cad	2045,84	14,29	64,76	
1171							
1172	1U.06.450.0015.d	-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene.	cad	2105,63	13,88	65,17	
1173							
1174	1U.06.450.0020	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato, - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalato" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1175		- altalena con struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	cad	1563,12	15,77	63,28	
1176	1U.06.450.0020.a						
1177		- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	1606,32	15,55	63,5	
1178	1U.06.450.0020.b						
1179		- altalena con montanti in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	2157,07	12,56	66,49	
1180	1U.06.450.0020.c						
1181		- sostituzione di montante in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	358,67	55	24,05	
1182	1U.06.450.0020.d						
1183		- sostituzione di montante in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	402,96	48,96	30,1	
1184	1U.06.450.0020.e						
1185		- sostituzione di montante in alluminio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	493,99	39,93	39,12	
1186	1U.06.450.0020.f						
1187		- sostituzione di seggiolino a tavoletta comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	227,13	30,45	48,6	
1188	1U.06.450.0020.g						
1189		- sostituzione di seggiolino a gabbia comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	331,72	20,85	58,2	
1190	1U.06.450.0020.h						
1191		- sostituzione di coppia catene comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	135,71	45,31	33,74	
1192	1U.06.450.0020.i						
1193		- sostituzione di traversa in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	448,5	43,41	35,64	
1194	1U.06.450.0020.l						
1195		- sostituzione di traversa in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	528,15	36,87	42,18	
1196	1U.06.450.0020.m						
1197		- sostituzione di giunto di movimento comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	128,33	47,92	31,13	
1198	1U.06.450.0020.n						
1199		Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1200	1U.06.450.0030						
1201		- bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare	cad	1351,38	11,56	67,49	
1202	1U.06.450.0030.a						
1203		- bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio	cad	1936,32	9,88	69,17	
1204	1U.06.450.0030.b						
1205		- sostituzione di trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	598,42	32,11	46,94	
1206	1U.06.450.0030.c						
1207		- sostituzione di trave/piano di bilancia in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	815,98	25,75	53,31	
1208	1U.06.450.0030.d						
1209		- sostituzione di maniglia con o senza sagoma comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	174,8	43,97	35,08	
1210	1U.06.450.0030.e						
1211		- sostituzione di seduta con o senza sagoma comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	108,26	59,16	19,89	
1212	1U.06.450.0030.f						
1213		- sostituzione di giunto/sistema di movimento con cuscinetti a sfera comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	497,37	36,57	42,48	
1214	1U.06.450.0030.g						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1215							
1216	1U.06.450.0030.h	- sostituzione di giunto/sistema di movimento a molle comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	882,68	28,45	50,61	
1217							
1218	1U.06.450.0030.i	- sostituzione di basamento comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	432,89	55,63	23,42	
1219							
		Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:					
1220	1U.06.450.0040						
1221							
1222	1U.06.450.0040.a	- versione mono sagoma in legno lamellare per una persona	cad	1418,73	8,24	70,81	
1223							
1224	1U.06.450.0040.b	- versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per una persona	cad	736,18	12,27	66,78	
1225							
1226	1U.06.450.0040.c	- versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per due/quattro persone	cad	1175,22	11,76	67,29	
1227							
1228	1U.06.450.0040.d	- versione mono/pluri sagoma in HPL per una persona	cad	630,42	13,82	65,23	
1229							
1230	1U.06.450.0040.e	- versione mono/pluri sagoma in HPL per due persone	cad	912,82	12,81	66,24	
1231							
1232	1U.06.450.0040.f	- versione mono/pluri sagoma in HPL per quattro persone	cad	1825,62	9,61	69,45	
1233							
1234	1U.06.450.0040.g	- versione mono/pluri sagoma in multistrato per una persona	cad	803,28	11,51	67,54	
1235							
1236	1U.06.450.0040.h	- versione mono/pluri sagoma in multistrato per due persone	cad	889,56	13,14	65,91	
1237							
1238	1U.06.450.0040.i	- versione mono/pluri sagoma in multistrato per quattro persone	cad	1341,32	11,65	67,4	
1239							
1240	1U.06.450.0040.l	- sostituzione di mono sagoma in legno lamellare comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	761,19	13,8	65,25	
1241							
1242	1U.06.450.0040.m	- sostituzione di mono/pluri sagoma in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	563,99	15,9	63,15	
1243							
1244	1U.06.450.0040.n	- sostituzione di mono/pluri sagoma in HPL comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	593,86	15,1	63,95	
1245							
1246	1U.06.450.0040.o	- sostituzione di mono/pluri sagoma in multistrato comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	637,29	14,07	64,98	
1247							
1248	1U.06.450.0040.p	- sostituzione di molla comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	361,47	10,63	68,42	
1249							
		Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1250	1U.06.450.0050						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1251							
1252	1U.06.450.0050.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350, massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	2585,37	11,51	67,54	
1253							
1254	1U.06.450.0050.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350, massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	3118,15	10,23	68,83	
1255							
1256	1U.06.450.0050.c	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	3459,21	14,13	64,92	
1257							
1258	1U.06.450.0050.d	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	4117,74	12,52	66,53	
1259							
1260	1U.06.450.0060	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1261							
1262	1U.06.450.0060.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	3160,95	10,83	68,22	
1263							
1264	1U.06.450.0060.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	4494,12	9,51	69,54	
1265							
1266	1U.06.450.0060.c	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	2463,54	13,88	65,38	
1267							
1268	1U.06.450.0060.d	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in acciaio	cad	2917	12,12	66,94	
1269							
1270	1U.06.450.0060.e	- sostituzione di montante in legno/acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	356,84	56	23,05	
1271							
1272	1U.06.450.0060.f	- sostituzione di scivolo lineare in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1406,58	15,66	63,39	
1273							
1274	1U.06.450.0060.g	- sostituzione di scivolo lineare in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	2101,65	9,51	69,54	
1275							
1276	1U.06.450.0060.h	- sostituzione di accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	915,51	23,51	55,54	
1277							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1278 1279	1U.06.450.0070	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1280 1281	1U.06.450.0070.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	3897,38	10,36	68,69	
1282 1283	1U.06.450.0070.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	4888,96	10,11	68,94	
1284 1285	1U.06.450.0070.c	- sostituzione di montante in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	315,6	53,58	25,48	
1286 1287	1U.06.450.0070.d	- sostituzione di scivolo lineare in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1590,85	12,24	66,81	
1288 1289	1U.06.450.0070.e	- sostituzione di scivolo lineare in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1935,62	10,06	68,99	
1290 1291	1U.06.450.0070.f	- sostituzione di accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, arrampicata in rete comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	839,36	10,38	68,67	
1292 1293	1U.06.450.0080	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, recordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo, età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni:					
1294 1295	1U.06.450.0080.a	- 6,00 x 6,00 m; h 3,80 m	cad	15762,43	18,14	60,91	
1296 1297	1U.06.450.0080.b	- 9,00 x 9,00 m; h 5,80 m	cad	26904,36	11,94	67,11	
1298 1299	1U.06.450.0080.c	- 11,00 x 11,00 m; h 7,40 m	cad	35085,47	9,99	69,06	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1300 1301	1U.06.450.0090	Fornitura,assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1302 1303	1U.06.450.0090.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	3116,61	10,57	68,48	
1304 1305	1U.06.450.0090.b	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoidurenti - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	6015,61	9,45	69,6	
1306 1307	1U.06.450.0100	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/descese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1308 1309	1U.06.450.0100.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	6772,19	11,8	67,25	
1310 1311	1U.06.450.0100.b	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoidurenti - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	12782,97	6,46	72,59	
1312 1313	1U.06.450.0110	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/descese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1314	1U.06.450.0110.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	11600,69	10,37	68,68	
1315							
1316	1U.06.450.0110.b	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoidurenti - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	15821,19	8,91	70,14	
1317							
		Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1318	1U.06.450.0130						
1319							
1320	1U.06.450.0130.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	3491,37	10,56	68,49	
1321							
1322	1U.06.450.0130.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	4700,33	9,27	69,78	
1323							
1324	1U.06.450.0130.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	7939,38	8,26	70,79	
1325							
1326	1U.06.450.0130.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	9130,24	7,51	71,54	
1327							
1328	1U.06.450.0130.e	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	6622,61	10,75	68,3	
1329							
1330	1U.06.450.0130.f	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	7214,39	10,09	68,96	
1331							
1332	1U.06.450.0130.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	8857,53	8,54	70,51	
1333							
1334	1U.06.450.0130.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	10456,55	8,1	70,95	
1335							
1336	1U.06.450.0130.i	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	7494,63	9,32	69,73	
1337							
1338	1U.06.450.0130.l	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9322,6	8,46	70,59	
1339							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1340 1341	1U.06.450.0140	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1342 1343	1U.06.450.0140.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	8188,11	11,03	68,02	
1344 1345	1U.06.450.0140.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	9847,85	10,63	68,42	
1346 1347	1U.06.450.0140.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	14160,21	9,19	69,86	
1348 1349	1U.06.450.0140.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15383,29	9,15	69,9	
1350 1351	1U.06.450.0140.e	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	11544,62	8,93	70,12	
1352 1353	1U.06.450.0140.f	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	13428,97	7,68	71,37	
1354 1355	1U.06.450.0140.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	11782,69	9,62	69,43	
1356 1357	1U.06.450.0140.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15751,46	7,62	71,43	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1358 1359	1U.06.450.0150	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1360 1361	1U.06.450.0150.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	12607,41	10,77	68,29	
1362 1363	1U.06.450.0150.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	15049,06	10,42	68,63	
1364 1365	1U.06.450.0150.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	22549,98	10,13	68,92	
1366 1367	1U.06.450.0150.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	21815,79	10,18	68,87	
1368 1369	1U.06.450.0150.e	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	15886,83	10	69,05	
1370 1371	1U.06.450.0150.f	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	22207,57	10	69,05	
1372 1373	1U.06.450.0150.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	24807,04	8,83	70,22	
1374 1375	1U.06.450.0150.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	27096,18	10,56	68,49	
1376 1377	1U.06.450.0150.i	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	24870,05	9,27	69,78	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1378	1U.06.450.0170	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi piani, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura					
1379							
1380	1U.06.450.0170.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	5061,18	11,07	67,98	
1381							
1382	1U.06.450.0170.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	6342,44	10,09	68,96	
1383							
1384	1U.06.450.0170.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	9073,94	9,14	69,92	
1385							
1386	1U.06.450.0170.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	9822,33	8,73	70,32	
1387							
1388	1U.06.450.0170.e	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	9138,47	9,6	69,46	
1389							
1390	1U.06.450.0170.f	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9260,88	9,53	69,53	
1391							
1392	1U.06.450.0170.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	10480,71	8,52	70,53	
1393							
1394	1U.06.450.0170.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	11984,36	8,18	70,87	
1395							
1396	1U.06.450.0170.i	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	8394,6	9,75	69,3	
1397							
1398	1U.06.450.0170.l	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9338,96	9,16	69,89	
1399							
1400	1U.06.450.0170.m	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	15017,1	8,17	70,88	
1401							
1402	1U.06.450.0170.n	- struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoidurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	16533,15	7,78	71,27	
1403							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1404 1405	1U.06.450.0180	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalò" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:					
1406 1407	1U.06.450.0180.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	9110,84	12,27	66,78	
1408 1409	1U.06.450.0180.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	9618,48	12,56	66,49	
1410 1411	1U.06.450.0180.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	12914,15	12,35	66,71	
1412 1413	1U.06.450.0180.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15533,75	11,36	67,69	
1414 1415	1U.06.450.0180.e	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	15640,64	10,21	68,84	
1416 1417	1U.06.450.0180.f	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	16967,73	9,88	69,17	
1418 1419	1U.06.450.0180.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	19025,62	9,52	69,53	
1420 1421	1U.06.450.0180.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	20967,82	9,03	70,02	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1422	1U.06.450.0190	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:					
1423							
1424	1U.06.450.0190.a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	18829,49	10,78	68,27	
1425							
1426	1U.06.450.0190.b	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	23321,06	9,81	69,24	
1427							
1428	1U.06.450.0190.c	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	24769,24	10,32	68,73	
1429							
1430	1U.06.450.0190.d	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	26888,31	11,17	67,88	
1431							
1432	1U.06.450.0190.e	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	21339,05	10,56	68,49	
1433							
1434	1U.06.450.0190.f	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	26888,31	11,17	67,88	
1435							
1436	1U.06.450.0190.g	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	28282,98	10,32	68,74	
1437							
1438	1U.06.450.0190.h	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	31969,92	10,67	68,38	
1439							
1440	1U.06.450.0190.i	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	36098,79	11,65	67,4	
1441							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1442	1U.06.450.0210	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni, conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura:					
1443							
1444	1U.06.450.0210.a	- struttura ski climber composta da tre pali montanti altezza 5,70 m, con tetto tematico, legati tra loro da tre pannelli colorati, tre tubi in acciaio galvanizzato altezza 4 m	cad	7146,99	8,63	70,43	
1445							
1446	1U.06.450.0210.b	- parete da arrampicata composta da quattro pali montanti altezza 4,00 m, legati tra loro da un tubolare in acciaio galvanizzato, tre pareti ondulate con gli spazi sagomati per l'arrampicata	cad	5583,57	9,99	69,06	
1447							
1448	1U.06.450.0210.c	- teleferica da trenta metri costituita da: struttura di partenza e arrivo costituite da quattro pali ciascuna; fune in acciaio inossidabile con sezione 10 mm, completa di terminali con molli smorzacolpi; carrello in lamiera di acciaio inox; sedile di sicurezza rivestito in gomma	cad	8670,16	7,78	71,27	
1449							
1450	1U.06.450.0220	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi:					
1451							
1452	1U.06.450.0220.a	- struttura completamente chiusa composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dodici pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	26052	9,76	69,29	
1453							
1454	1U.06.450.0220.b	- struttura parzialmente aperta composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess. 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - otto pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	21427,6	9,52	69,53	
1455							
1456	1U.06.450.0230	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi:					
1457							
1458	1U.06.450.0230.a	- struttura completamente chiusa composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 1,00 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - nove pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 mm a max 3,05 m.	cad	30286,6	9,64	69,41	
1459							
1460	1U.06.450.0230.b	- struttura parzialmente aperta composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 1,00 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - due pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m.	cad	25075,72	9,82	69,23	
1461							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1462	1U.06.450.0235	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm, zincati a caldo, completi di bussola di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm., e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.					
1463							
1464	1U.06.450.0235.a	- struttura	cad	356,1	10,25	68,8	
1465							
1466	1U.06.450.0235.b	- rete	m²	10,21	29,97	49,07	
1467							
1468	1U.06.450.0235.c	- nastro segnacampo	m	1,69	32,54	46,75	
1469							
1470	1U.06.450.0240	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:					
1471							
1472	1U.06.450.0240.a	- mini rampa chiusa altezza 1,5 m, dimensioni 9,2 x 3,6 m	cad	19664,01	9,82	69,23	
1473							
1474	1U.06.450.0240.b	- rampa verticale chiusa, altezza 3,3 m, dimensioni: 12,4 x 5 m	cad	40369,25	9,87	69,19	
1475							
1476	1U.06.450.0240.c	- funbox altezza 0,9 m, compreso scivolo e corrimano, dim: 6,5 x 8,5	cad	17108,94	9,92	69,13	
1477							
1478	1U.06.450.0240.d	- quarterpipe a due livelli, altezze 0,8 e 1,2 m; dim: 3,04 x 3,60 m	cad	12522,24	9,86	69,19	
1479							
1480	1U.06.450.0240.e	- quarterpipe, altezza 1,2 m; dimensioni: 3,22 x 2,00 m	cad	7052,87	9,75	69,3	
1481							
1482	1U.06.450.0240.f	- quarterpipe, altezza 1,8 m; dimensioni: 3,50 x 3,60 m	cad	13191,77	9,85	69,21	
1483							
1484	1U.06.450.0240.g	- piramide, altezza 0,95; dimensioni: 5,00 x 5,00 m	cad	15363,18	10,14	68,92	
1485							
1486	1U.06.450.0240.h	- 1/2 funbox altezza 0,9 m, compreso rail e curb, dim: 6,00 x 2,00 m	cad	11380,94	9,85	69,2	
1487							
1488	1U.06.450.0240.i	- 3/4 funbox altezza 0,9 m, compreso rail e curb, dim: 6,00 x 3,85 m	cad	15475,92	9,99	69,06	
1489							
1490	1U.06.450.0240.j	- jump-ramp altezza 0,80 m, dimensioni: 1,75 x 2,00 m	cad	2407,54	9,8	69,25	
1491							
1492	1U.06.450.0240.k	- spine altezza 0,90 m, dimensioni: 3,25 x 1,60 m	cad	7802,12	10,01	69,04	
1493							
1494	1U.06.450.0240.l	- slide lunghezza 6,00 m, dimensioni: diametro 0,05m, altezza 0,40 m	cad	1267,67	10,48	68,57	
1495							
1496	1U.06.450.0240.m	- mini rampa chiusa altezza da 0,99 a 1,80 m, dimensioni da 3,75 a 6,00 m; materiale legno- plastica	cad	32665,58	7,43	71,62	
1497							
1498	1U.06.450.0240.n	- mini rampa chiusa altezza da 1,25 a 1,60 m, dimensioni da 3,75 a 5,00 m; materiale cemento	cad	44015,7	6,5	72,55	
1499							
1500	1U.06.450.0240.o	- rampa di partenza dritta tipo bank oppure curva tipo quarter da 0,99 a 1,60 m, dimensioni da 2,50 a 3,75 x 3,75 x 3,85 m; materiale in legno plastica	cad	10380,23	7,85	71,2	
1501							
1502	1U.06.450.0240.p	- rampa di partenza dritta tipo bank oppure curva tipo quarter da 0,99 a 1,60 m, dimensioni da 2,50 a 3,75 x 3,75 x 3,85 m; materiale in cemento	cad	11642,47	7,41	71,64	
1503							
1504	1U.06.450.0240.q	- funbox tipo piramide da 53/97 cm x 520 x 590 cm, in legno plastica	cad	16228,25	10,26	68,79	
1505							
1506	1U.06.450.0240.r	- funbox tipo piramide da 53/97 cm x 520 x 590 cm, in cemento	cad	20329,67	8,95	70,1	
1507							
1508	1U.06.450.0240.s	- funbox tipo piramide con ledge e rail da 53/99 cm x 650 x 660 cm, in legno-plastica	cad	22373,03	9,1	69,95	
1509							
1510	1U.06.450.0240.t	- funbox tipo piramide con ledge e rail da 53/99 cm x 650 x 660 cm, in cemento	cad	24114,79	8,71	70,34	
1511							
1512	1U.06.450.0240.u	- funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in legno-plastica	cad	12270,98	13,44	65,61	
1513							
1514	1U.06.450.0240.v	- funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in cemento	cad	14165,04	12,16	66,9	
1515							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1516 1517	1U.06.450.0250	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di tavolo da gioco sabbia, con vasca con coperchio h 43, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piano realizzato in multistrato di betulla da 30 cm, verniciatura realizzata con vernici speciali poliuretaniche a due componenti per esterno priva di piombo cromo e cadmio, garantita 10 anni contro gli agenti atmosferici; - vasca in ABS antiurto; - gambe tavolo in legno ø 80 mm; - completo di coperchio; <p>dimensioni: lunghezza:cm.150, larghezza: cm.80, altezza:cm.43, età di utilizzo da tre a undici anni.</p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura 	cad	623,98	7,65	71,4	
1518 1519	1U.06.450.0260	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di capanna con pedana costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrignimento del legno esposto alle intemperie).</p> <p>I montanti sono costituiti da travi di sez. mm.72x72 incastrate tra loro. Il tetto formato da tavole di sez. mm. 145x25, assemblate con viti zinco-cromate auto-svasanti.</p> <p>Tredici tavole di sez. mm. 145x25, formano il piano di calpestio.</p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Dimensioni: - Lunghezza:cm.194 - Larghezza: cm.184, Altezza:cm.180</p> <p>Area minima di sicurezza: cm. 494 X 484.</p> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura 	cad	1198,29	13,09	65,96	
1520 1521	1U.06.450.0270	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di casetta gioco acqua costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame(come da norme DIN 68800) e ulteriormente trattato con vernici pigmentate acriliche, al fine di proteggere il legno dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrignimento del legno esposto alle intemperie).</p> <p>Costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti di sez. mm. 95x95; - piano di appoggio della vasca di cm. 120x120 e composto da tavole di sez. mm. 35x95; - vasca in ABS antiurto di cm. 120x60 30 h; <p>All'estremità dei montanti viene fissato il tetto di cm. 150x150 del tipo a quattro falde con carpiate di sez. mm. 95x35 che sostengono le tavole di copertura di sez. mm. 25x145 incastrate tra loro. I tre piani di gioco dove scorre l'acqua hanno il fondo in acciaio inox e bordi in legno di pino impregnato di sez. mm. 45x115;</p> <p>vasca centrale provvista di scarico, pompa in ghisa del tipo speciale antinfortunistica per evitare lo schiacciamento delle dita.</p> <p>serbatoio in cls provvisto di galleggiante e coperchio da posizionare sotto terra.</p> <p>Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Dimensioni: Lunghezza: cm. 320, Larghezza: cm. 370, Altezza: cm. 210.</p> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura 	cad	5626,56	16,38	62,67	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1522	1U.06.450.0280	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura gioco in acciaio inox in opera, composta da: - 2 colonne circolari montate ad angolo in acciaio zincato a caldo, tappi copritubo in gomma nera (TPPE) con inserto in plastica dura (PP); - sfere di collegamento in gomma nera (TPE) rinforzato con inserto in PP, con nucleo in alluminio altamte resistente e con fermagli in poliammide; - tubi in acciaio inox; - catene in acciaio zincate a caldo con elementi antipizzico in poliammide; - cornice triangolare in telaio saldato in acciaio trattato a polvere e con rivestimento in poliuretano nero; - funi in poliammide nero rinforzato in acciaio; - connettori delle reti in alluminio pressofuso; - skate board in alluminio stampato ad iniezione, con tavola rivestita in gomma (poliuretano) su otto ruote; - piccoli pezzi speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e plastica (poliammide poliuretano), tutti i collegamenti a vite zincati o in acciaio, ricoperti in plastica o dotati di rivestimento DELTA-MAGNI. Tutti i componenti in plastica devono essere marcati con le sigle standard internazionali per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Ancoraggio di profondità in acciaio con piastre in legno compensato, predisposte per il getto in cls o su massetto con tasselli speciali. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	21381,01	9,94	69,11	
1523							
1524	1U.06.450.0290	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto completo per il gioco del basket, costituito da due strutture monotonolari in acciaio zincato a caldo con sbalzo massimo di 2,20 m da inserire in bussola a pavimento compresa, complete di tabelloni in resina poliammidica, telai canestri e retine. Impianto conforme alla normativa UNI EN 15312:2010, da inserire in aree a verde. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.	cad	1571,58	3,48	75,57	
1525							
1526	1U.06.450.0300	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di monopalo da basket multiplo in acciaio in opera, con sistema di recupero palle con 3 uscite casuali, costituito da pali in tubature in acciaio e 90 cm, altezza complessiva 2,50 m. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. In opera su plinto in cls. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.	cad	996,53	7,74	71,31	
1527							
1528	1U.06.450.0320	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Nelle dimensioni:					
1529							
1530	1U.06.450.0320.a	- 3,00 x 1,50	cad	1731,08	4,91	74,14	
1531							
1532	1U.06.450.0320.b	- 4,00 x 2,00	cad	1920,72	4,81	74,24	
1533							
1534	1U.06.450.0320.c	- 8,00 x 2,00	cad	3247,11	4,42	74,63	
1535							
1536	1U.06.450.0330	Fornitura e posa di tavolo da ping-pong in calcestruzzo. Il piano da gioco, resistente e bordato da profili smussati mm 50 x 10 in alluminio, è costruito in calcestruzzo vibrato, opportunamente armato e levigato, di colore verde e trattamento della superficie con resina sintetica. La linea di metà campo è contrassegnata da un profilo in alluminio largo mm 10 e sarà completo di rete in alluminio. Il tavolo da ping-pong è resistente agli agenti atmosferici ed al gelo. Il tavolo è rispondente alla norma UNI EN 15312. Dimensioni regolamentari della Federazione internazionale di tennis da tavolo (ITTF) 152,50x274x76 cm. Peso indicativo Kg 750-800.	cad	2786,61	1,96	77,09	
1537							
1538	1U.06.450.0350	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggiate sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quant'altro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribattina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento;					
1539							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1540	1U.06.450.0350.a	- struttura in profilato di alluminio	cad	717,92	13,41	65,64	
1541							
1542	1U.06.450.0350.b	- rete in polietilene	cad	111,86	14,2	64,86	
1543							
1544	1U.06.450.0350.c	- ribaltina alza rete	cad	164,78	4,82	74,23	
1545							
		Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggiate in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggiate in materiale plastico inclusi, Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.					
1546	1U.06.450.0370						
1547							
1548	1U.06.450.0370.a	- struttura in acciaio	cad	266,09	9,05	70	
1549							
1550	1U.06.450.0370.b	- rete in nylon poliammide	cad	42,06	19,47	59,58	
1551							
1552	1U.06.450.0370.c	- coppia di bussole da interrare complete di accessori e tappi	cad	61,51	6,26	72,8	
1553							
		Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metalliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura ≥ 60 gr al mq con carico di rottura ≥ 480 Kg. Sono compresi tutti gli accessori, l'assistenza muraria, i piani di lavoro e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:					
1554	1U.06.450.0400						
1555							
1556	1U.06.450.0400.a	- per altezze di posa fino a 4,00 metri dal piano di campagna	m²	7,01	59,34	19,69	
1557							
1558	1U.06.450.0400.b	- per altezze di posa oltre 4,00 metri dal piano di campagna	m²	7,91	60,43	17,45	1,14
1559							
		Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo.					
1560	1U.06.450.0500						
1561							
1562	1U.06.450.0500.a	- palo antirotazione diametro 48 mm	m	11,81	23,2	55,88	
1563							
1564	1U.06.450.0500.b	- palo antirotazione diametro 60 mm	m	12,6	21,75	57,3	
1565							
1566	1U.06.450.0500.c	- palo liscio diametro 90 mm	m	17,36	15,78	63,25	
1567							
1568	1U.06.470	ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI					
1569							
		NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi indicati si intendono per la sostituzione degli accessori di ricambio, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.					
1570	1U.06.470.0000						
1571							
		Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi:					
1572	1U.06.470.0010						
1573							
1574	1U.06.470.0010.a	- montante in legno	cad	343,23	60,59	18,46	
1575							
1576	1U.06.470.0010.b	- montante in acciaio/alluminio	cad	495,01	44,78	34,27	
1577							
1578	1U.06.470.0010.c	- pianale/pavimento in legno	cad	539,92	44,6	34,45	
1579							
1580	1U.06.470.0010.d	- pianale/pavimento in acciaio/alluminio	cad	1134,6	20,5	58,55	
1581							
1582	1U.06.470.0010.e	- parapetto struttura in legno	cad	380,94	43,1	35,95	
1583							
1584	1U.06.470.0010.f	- parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad	431,82	39,29	39,76	
1585							
1586	1U.06.470.0010.g	- pannello di protezione senza gioco	cad	400,33	41,01	38,04	
1587							
1588	1U.06.470.0010.h	- pannello di protezione con gioco	cad	738,68	23,71	55,34	
1589							
1590	1U.06.470.0010.i	- scala a gradini/ a pedane, struttura in legno	cad	909,01	30,71	48,34	
1591							
1592	1U.06.470.0010.l	- scala a gradini/ a pedane, struttura in acciaio/alluminio	cad	2250,96	12,4	66,65	
1593							
1594	1U.06.470.0010.m	- scivolo lineare in materiale plastico	cad	1008,94	26,58	52,47	
1595							
1596	1U.06.470.0010.n	- scivolo lineare in acciaio	cad	1371,95	15,96	63,09	
1597							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1598	1U.06.470.0010.o	- ponte fisso struttura in legno	cad	1560,32	30,52	48,53	
1599							
1600	1U.06.470.0010.p	- ponte fisso struttura in acciaio/alluminio	cad	3061,32	10,28	68,77	
1601							
1602	1U.06.470.0050	Appiglio da arrampicata in sabbia quarzosa e resina, con diverse conformazioni e colori.	cad	29,43	7,07	71,97	
1603							
1604	1U.06.470.0060	Tetti per copertura giochi, a:					
1605							
1606	1U.06.470.0060.a	- due falde	cad	465,51	3,97	75,08	
1607							
1608	1U.06.470.0060.b	- quattro falde	cad	861,4	3,95	75,1	
1609							
1610	1U.06.470.0070	Pavimento di forma:					
1611							
1612	1U.06.470.0070.a	- quadrata	cad	157,65	3,86	75,2	
1613							
1614	1U.06.470.0070.b	- triangolare	cad	135,11	4,17	74,89	
1615							
1616	1U.06.470.0080	Pannello di protezione, del tipo:					
1617							
1618	1U.06.470.0080.a	- con gioco	cad	378,22	3,93	75,12	
1619							
1620	1U.06.470.0080.b	- senza gioco	cad	191,41	3,77	75,28	
1621							
1622	1U.06.480	DEMOLIZIONE GIOCHI					
1623							
		Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	19,84	61,49		17,59
1624	1U.06.480.0010						
1625		Demolizione di altalena: smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	42,9	68,37		10,68
1626	1U.06.480.0020						
1627		Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	162,42	71,66		7,39
1628	1U.06.480.0030						
1629		Smontaggio e riduzione in pezzi di tutti i componenti, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo. Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione di eventuali zanche, elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quant'altro necessario per rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione di plinti e oneri di discarica:					
1630	1U.06.480.0100						
1631							
1632	1U.06.480.0100.a	- porta di calcio singola	cad	34,84	73,34		5,71
1633							
1634	1U.06.480.0100.b	- struttura per il gioco del basket singola	cad	43,3	75,8		3,26
1635							
1636	1U.06.510	PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE					
1637							
		Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprende: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m²	0,68	60,29		19,12
1638	1U.06.510.0010						
1639		Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto, esclusi oneri di smaltimento.	100 m²	8,5	60,47		18,59
1640	1U.06.510.0020						
1641		Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi a mano e con macchina soffiatrice, qualora non sia possibile l'impiego di macchina pulitrice-scopatrice. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche. Esclusi gli oneri di smaltimento	100 m²	14,5	66,07		12,97
1642	1U.06.510.0030						
1643		Pulizia di area cani con l'asportazione di deiezioni animali comprendente: raccolta delle deiezioni, carico, trasporto e scarico alle discariche, compreso l'utilizzo di materiale di consumo quali guanti, palette, etc. Esclusi gli oneri di smaltimento	100 m²	1,78	60,67		18,54
1644	1U.06.510.0040						
1645							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1646	1U.06.510.0050	Pulizia pavimentazione in gomma riciclata su aree gioco.					
1647		Pulizia delle pavimentazioni in gomma con l'asportazione di carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Lavaggio della pavimentazione con lancia ad acqua a bassa pressione. Compreso: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, il consumo dell'acqua. Esclusi oneri di smaltimento.	100 m²	2,02	52,97		26,24
1648	1U.06.510.0060	Trattamento sanitario delle aree cani con prodotto battericida-germicida, ad ampio spettro per la disinfezione ambientale con caratteristica di rimanere attivo anche in presenza di sostanza organica per 15/20 gg circa; inclusi eventuali lavori di preparazione dell'area e il prodotto.	100 m²	10,63	41,77	28,32	8,94
1649							
1650	1U.06.510.0070	Diserbo pavimentazioni e vialetti, eseguito a mano, con reflatrice meccanica o altro mezzo idoneo, con eliminazioni delle radici; compreso il carico e trasporto alle discariche del materiale ed erbe di risulta, escluso onere di smaltimento.	100 m²	159,52	69,74		9,31
1651							
1652	1U.06.510.0100	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la reflatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici:					
1653							
1654	1U.06.510.0100.a	- aiuole fino a 500 m²	100 m²	33,18	66,55		12,51
1655							
1656	1U.06.510.0100.b	- località da 501 a 10.000 m²	100 m²	17,09	69,05		10,01
1657							
1658	1U.06.510.0100.c	- località oltre a 10.000 m²	100 m²	10,52	68,16		10,84
1659							
1660	1U.06.510.0120	Areazione - Verticizzazione dei tappeti erbosi eseguita con macchine semoventi o con trattore attrezzata:					
1661							
1662	1U.06.510.0120.a	- per singole superfici fino a 2000 m².	100 m²	21,98	61,87		17,15
1663							
1664	1U.06.510.0120.b	- per singole superfici oltre 2001 m².	100 m²	16,84	61,34		17,7
1665							
1666	1U.06.510.0140	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari:					
1667							
1668	1U.06.510.0140.a	- per singole superfici fino a 2000 m².	100 m²	87,04	61,04	13,37	4,64
1669							
1670	1U.06.510.0140.b	- per singole superfici oltre 2001 m².	100 m²	61,04	55,57	19,07	4,41
1671							
1672	1U.06.510.0200	Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzate per irrorazione a pioggia; intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m².	100 m²	3,28	69,21		9,76
1673							
1674	1U.06.530	MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI					
1675							
1676	1U.06.530.0010	Manutenzione annuale di aiuole tappezzate con arbusti o perenni. Comprende: le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e scerbatura delle erbe infestanti.	100 m²	85,8	79,06		
1677							
1678	1U.06.530.0020	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza:					
1679							
1680	1U.06.530.0020.a	- fino a 2 m	cad	6,56	68,14		10,82
1681							
1682	1U.06.530.0020.b	- oltre 2 m	cad	10,66	68,67		10,41
1683							
1684	1U.06.530.0030	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.					
1685		Per altezza dei cespugli:					
1686	1U.06.530.0030.a	- fino a 1,5 m	m²	3,97	64,48		14,61
1687							
1688	1U.06.530.0030.b	- oltre 1,5 m	m²	6,69	67,71		11,36
1689							
1690	1U.06.530.0040	Trattamento fitosanitario su specie erbacee e arbustive con prodotto sistemico, secondo legge, ad uso civile incluso il prodotto.	100 m²	12,06	64,34	11,03	3,65
1691							
1692	1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m²	55,5	71,57		7,48
1693							
1694	1U.06.530.0110	Potatura di contenimento di pergolati già consolidati (oltre i cinque anni dall'impianto) con rimozione di vegetazione di anni precedenti, legature integrative, raccolta e trasporto del materiale di risulta alle discariche escluso l'onere di smaltimento.	m²	13,4	70,15		8,88

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1695							
1696	1U.06.530.0120	Potature di formazione annuale di pergolati in fase di consolidamento con legature integrative, raccolta e trasporto materiale di risulta alla discariche, escluso l'onere di smaltimento. Il prezzo è valutato per l'intervento sulla singola pianta.	cad	4,5	68,67		10,44
1697							
1698	1U.06.530.0150	Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m ² .	m ²	2,42	67,77		11,16
1699							
1700	1U.06.550	MANUTENZIONE SIEPI					
1701							
1702	1U.06.550.0010	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.					
1703							
1704	1U.06.550.0010.a	- siepi con perimetro sino alla sezione media di 400 cm	m	3,96	62,88		16,16
1705							
1706	1U.06.550.0010.b	- siepi con perimetro oltre la sezione media di 400 cm	m	8,03	65,01		14,07
1707							
1708	1U.06.550.0020	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche, del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza:					
1709							
1710	1U.06.550.0020.a	- fino a 1,5 m	m	3,45	62,32		16,81
1711							
1712	1U.06.550.0020.b	- oltre 1,5 m	m	5,6	64,82		14,29
1713							
1714	1U.06.550.0030	Zappatura manuale di siepi e aiuole al fine di rimuovere le erbe e piante infestanti; compresa la raccolta ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta.	m ²	2,22	76,58		2,7
1715							
1716	1U.06.570	MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE					
1717							
1718	1U.06.570.0010	Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa. Compresa: le operazioni di apertura tomelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tornello, la concimazione, la spollonatura del colletto e del tronco, il taglio di correzione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori.	cad	23,87	72,94		6,12
1719							
1720	1U.06.570.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.	m ²	3,4	54,12	17,06	7,94
1721							
1722	1U.06.570.0030	Trattamento antiparassitario e/o concimazione, eseguito con iniezione di liquidi insetticidi, fungicidi o fertilizzanti nel tronco degli alberi; per ogni iniezione; inclusi tutti i materiali necessari.	cad	9,31	54,89	20,41	3,76
1723							
1724	1U.06.570.0040	Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore o lancia su alberi a foglia caduca o su alberi a foglia persistente; inclusi tutti i materiali necessari; per ogni albero di altezza:					
1725							
1726	1U.06.570.0040.a	- fino a 10 m	cad	2,52	57,14	18,65	3,17
1727							
1728	1U.06.570.0040.b	- oltre 10 m	cad	3,03	56,44	19,14	3,3
1729							
1730	1U.06.570.0100	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza, con taglio al colletto di polloni e ricacci; compresa la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, escluso onere di smaltimento.	cad	5,58	70,25		8,78
1731							
1732	1U.06.570.0110	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., con taglio al colletto di polloni e ricacci, compresa la disinfezione con prodotto fungicida dei tagli superiori a Ø 5 cm, la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, escluso onere di smaltimento. L'operazione di cippatura deve essere evitata.	cad	7,61	65,18		13,93
1733							
1734	1U.06.570.0150	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immissione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 + 200 litri a pianta:					
1735							
1736	1U.06.570.0150.a	- con anello di innaffiamento	cad	10,2	60,39		18,63
1737							
1738	1U.06.570.0150.b	- senza anello di innaffiamento	cad	11,47	60,42		18,66
1739							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1740	1U.06.570.0200	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere tritato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munito di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte.					
1741		Per altezze:					
1742	1U.06.570.0200.a	- fino a 10 m	cad	381,74	48,14	13,93	16,98
1743							
1744	1U.06.570.0200.b	- da 11 a 20 m	cad	443,49	47,12	11,99	19,94
1745							
1746	1U.06.570.0210	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere tritato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munito di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi fino a 10 mt.					
1747		Con trasporto:					
1748	1U.06.570.0210.a	- fino a 5 km	cad	464,96	48,42	11,44	19,19
1749							
1750	1U.06.570.0210.b	- da 5,01 a 10 km	cad	556,48	50,15	9,56	19,34
1751							
1752	1U.06.570.0210.c	- oltre 10 km	cad	647,99	51,4	8,21	19,44
1753							
1754	1U.06.570.0220	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere tritato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munito di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. Carico, scarico e trasporto della pianta in altra area a verde con automezzo provvisto di gru di portata utile 3 t. La messa a dimora nella nuova area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi da 11 a 20 mt.					
1755		Con trasporto:					
1756	1U.06.570.0220.a	- fino a 5 km	cad	623,08	41,28	14,91	22,86
1757							
1758	1U.06.570.0220.b	- da 5,01 a 10 km	cad	714,6	43,54	13	22,51
1759							
1760	1U.06.570.0220.c	- oltre 10 km	cad	778,65	46,2	9,96	22,89
1761							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	
1762	1U.06.570.0230	Trapianto di alberature, in strada, per altezza fino a 10 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo: il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi fino a 10 mt. Con trasporto:						
1763								
1764	1U.06.570.0230.a	- fino a 5 km	cad	721,8	50,1	9,49	19,46	
1765								
1766	1U.06.570.0230.b	- da 5,01 a 10 km	cad	879,86	53,4	6,04	19,61	
1767								
1768	1U.06.570.0230.c	- oltre 10 km	cad	1029,04	54,97	5,17	18,91	
1769								
1770	1U.06.570.0240	Trapianto di alberature, in strada, per altezza da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo: il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto:						
1771								
1772	1U.06.570.0240.a	- fino a 5 km	cad	908,35	46,08	10,23	22,74	
1773								
1774	1U.06.570.0240.b	- da 5,01 a 10 km	cad	1093,87	48,65	8,5	21,91	
1775								
1776	1U.06.570.0240.c	- oltre 10 km	cad	1215,59	51,22	6,38	21,45	
1777								
1778	1U.06.580	POTATURE PIANTE						
1779								
1780	1U.06.580.0010	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti: la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:						
1781								
1782	1U.06.580.0010.a	- per piante fino a 10 m	cad	152,45	50,27		28,78	
1783								
1784	1U.06.580.0010.b	- per piante da 11 + 20 m	cad	218,94	46,89		32,16	
1785								
1786	1U.06.580.0010.c	- per piante da 21 + 30 m	cad	273,5	46,87		32,19	
1787								
1788	1U.06.580.0010.d	- per piante oltre i 30 m	cad	365,76	46,96		32,09	
1789								

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1790	1U.06.580.0020	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.					
1791		Taglio di potatura di rinnovo:					
1792	1U.06.580.0020.a	- per piante fino a 10 m	cad	125,07	51		28,06
1793							
1794	1U.06.580.0020.b	- per piante da 11 + 20 m	cad	186,81	47,83		31,43
1795							
1796	1U.06.580.0020.c	- per piante da 21 + 30 m	cad	238,92	47,12		31,94
1797							
1798	1U.06.580.0020.d	- per piante oltre i 30 m	cad	293,66	47,07		31,98
1799							
1800	1U.06.580.0030	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.					
1801		Taglio di potatura di eliminazione del secco:					
1802	1U.06.580.0030.a	- per piante fino a 10 m	cad	46,27	50,59		28,44
1803							
1804	1U.06.580.0030.b	- per piante da 11 + 20 m	cad	101,46	51,36		27,7
1805							
1806	1U.06.580.0030.c	- per piante da 21 + 30 m	cad	153,42	51,3		27,75
1807							
1808	1U.06.580.0030.d	- per piante oltre i 30 m	cad	215,3	51,37		27,68
1809							
1810	1U.06.580.0050	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare la capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.					
1811		Taglio di potatura di diradamento:					
1812	1U.06.580.0050.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	223,76	50,46		28,59
1813							
1814	1U.06.580.0050.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	306,96	47,13		31,92
1815							
1816	1U.06.580.0050.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	321,92	47,12		31,93
1817							
1818	1U.06.580.0050.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	426,89	49,56		29,49
1819							
1820	1U.06.580.0050.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	409,74	49,39		29,66
1821							
1822	1U.06.580.0050.f	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	550,21	48,59		30,47
1823							
1824	1U.06.580.0050.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	534,61	48,72		30,33
1825							
1826	1U.06.580.0050.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	712,76	50,15		28,9
1827							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1828	1U.06.580.0070	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:					
1829							
1830	1U.06.580.0070.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	185,19	48,04		31,01
1831							
1832	1U.06.580.0070.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	247,12	47,62		31,43
1833							
1834	1U.06.580.0070.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	270,7	47,48		31,57
1835							
1836	1U.06.580.0070.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	357,71	48,41		30,64
1837							
1838	1U.06.580.0070.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	349,31	48,18		30,87
1839							
1840	1U.06.580.0070.f	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	461,63	49,24		29,81
1841							
1842	1U.06.580.0070.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	426,89	49,56		29,49
1843							
1844	1U.06.580.0070.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	574,02	48,05		31
1845							
1846	1U.06.580.0090	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco:					
1847							
1848	1U.06.580.0090.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	66,98	50,85		28,2
1849							
1850	1U.06.580.0090.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	88,9	50,31		28,74
1851							
1852	1U.06.580.0090.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	146,62	51,73		27,32
1853							
1854	1U.06.580.0090.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	203,09	47,98		31,07
1855							
1856	1U.06.580.0090.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	223,76	50,46		28,59
1857							
1858	1U.06.580.0090.f	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	306,96	47,13		31,92
1859							
1860	1U.06.580.0090.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	321,92	47,12		31,93
1861							
1862	1U.06.580.0090.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	426,89	49,56		29,49
1863							
1864	1U.06.580.0110	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme della conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento:					
1865							
1866	1U.06.580.0110.a	- su piante fino a 10 m	cad	200,41	47,8		31,25
1867							
1868	1U.06.580.0110.b	- su piante da 11 + 20 m	cad	280,13	48,24		30,81
1869							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1870	1U.06.580.0110.c	- su piante da 21 + 30 m	cad	349,31	48,18		30,87
1871							
1872	1U.06.580.0110.d	- su piante oltre i 30 m	cad	461,63	49,24		29,81
1873							
		Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo:					
1874	1U.06.580.0130						
1875							
1876	1U.06.580.0130.a	- su piante fino a 10 m	cad	150,61	51,43		27,62
1877							
1878	1U.06.580.0130.b	- su piante da 11 + 20 m	cad	233,33	48,05		31
1879							
1880	1U.06.580.0130.c	- su piante da 21 + 30 m	cad	303,7	47,63		31,42
1881							
1882	1U.06.580.0130.d	- su piante oltre i 30 m	cad	373,27	48,23		30,83
1883							
		Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco:					
1884	1U.06.580.0150						
1885							
1886	1U.06.580.0150.a	- su piante fino a 10 m	cad	58,11	49,92		29,13
1887							
1888	1U.06.580.0150.b	- su piante da 11 + 20 m	cad	128,33	50,46		28,59
1889							
1890	1U.06.580.0150.c	- su piante da 21 + 30 m	cad	200,41	47,8		31,25
1891							
1892	1U.06.580.0150.d	- su piante oltre i 30 m	cad	280,13	48,24		30,81
1893							
		Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diradamento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare la capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento:					
1894	1U.06.580.0170						
1895							
1896	1U.06.580.0170.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	300	47,74		31,31
1897							
1898	1U.06.580.0170.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	395,44	49,43		29,62
1899							
1900	1U.06.580.0170.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	415,09	49,65		29,4
1901							
1902	1U.06.580.0170.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	559,56	48,51		30,55
1903							
1904	1U.06.580.0170.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	524,35	48,3		30,75
1905							
1906	1U.06.580.0170.f	- su strada con presenza di linee filotranviariesu piante da 21 + 30 m	cad	712,76	50,15		28,9
1907							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1908	1U.06.580.0170.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	688,26	49,95		29,1
1909							
1910	1U.06.580.0170.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	948,67	46,2		32,85
1911							
		Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo:					
1912	1U.06.580.0190						
1913							
1914	1U.06.580.0190.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	239,84	47,97		31,08
1915							
1916	1U.06.580.0190.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	319,7	47,64		31,41
1917							
1918	1U.06.580.0190.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	349,31	48,18		30,87
1919							
1920	1U.06.580.0190.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	462,51	49,28		29,77
1921							
1922	1U.06.580.0190.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	451,53	48,74		30,31
1923							
1924	1U.06.580.0190.f	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	601,72	49,09		29,96
1925							
1926	1U.06.580.0190.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	558,1	48,45		30,6
1927							
1928	1U.06.580.0190.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	739,4	49,68		29,37
1929							
		Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco:					
1930	1U.06.580.0210						
1931							
1932	1U.06.580.0210.a	- su strada, su piante fino a 10 m	cad	85,54	51,12		27,93
1933							
1934	1U.06.580.0210.b	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	115,56	50,83		28,22
1935							
1936	1U.06.580.0210.c	- su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	197,63	47,79		31,27
1937							
1938	1U.06.580.0210.d	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	266,08	47,37		31,68
1939							
1940	1U.06.580.0210.e	- su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	300	47,74		31,31
1941							
1942	1U.06.580.0210.f	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	395,44	49,43		29,62
1943							
1944	1U.06.580.0210.g	- su strada, su piante oltre i 30 m	cad	415,09	49,65		29,4
1945							
1946	1U.06.580.0210.h	- su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	558,1	48,45		30,6
1947							
		Potatura annuale delle robinie piramidali; consiste nella parziale sveltatura della pianta e speronatura della vegetazione, compresa la raccolta, il trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.	cad	21,95	48,7		30,34
1948	1U.06.580.0230						
1949							
1950	1U.06.590	ABBATTIMENTO PIANTE					
1951							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1952	1U.06.590.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: L'eliminazione delle piante con patologie particolari e di quelle adiacenti dovrà avvenire secondo modalità atte a ridurre i rischi di contagio alle altre piante presenti. In particolare si devono rispettare le seguenti condizioni:- effettuare gli abbattimenti in assenza di pioggia e vento, e nei periodi più asciutti dell'anno;- gli abbattimenti vanno eseguiti a partire dalle piante adiacenti e procedendo verso quelle infette;- ricoprire il terreno circostante le piante da abbattere con robusti teli di plastica, allo scopo di raccogliere la segatura ed il materiale di risulta, è consentito, in sostituzione, l'utilizzo di un aspiratore in caso di superfici asfaltate o cementate. Inoltre, sempre ai fini di ridurre al massimo il rischio di dispersione della segatura, è opportuno che la stessa venga bagnata, con disinfettanti o con sostanze attive autorizzate;- evitare comunque la dispersione di segatura, effettuando il minor numero possibile di tagli, in particolar modo nelle parti infette delle piante;- ove possibile, utilizzare motoseghe attrezzate per il recupero di segatura;- dopo il taglio delle piante infette e di quelle adiacenti procedere all'estirpazione delle ceppaie e delle radici fin dove possibile e alla successiva disinfezione delle buche. Qualora l'estirpazione delle ceppaie sia impossibile, il ceppo e le radici vanno devitalizzati e tagliati almeno 20 cm sotto il livello del suolo procedendo poi alla disinfezione delle buche. Se anche tale operazione sia oggettivamente impraticabile il ceppo e le radici affioranti vanno tagliate al livello del suolo devitalizzandoli su indicazione del Servizio Fitosanitario Regionale;- al termine delle operazioni, tutta la zona interessata dagli abbattimenti e gli attrezzi usati per l'esecuzione dei tagli devono essere disinfettati con idonea soluzione.					
1953		Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.					
1954	1U.06.590.0010	Per altezza delle piante:					
1955							
1956	1U.06.590.0010.a	- sino a 6 m	cad	66,31	55,21		23,84
1957							
1958	1U.06.590.0010.b	- da 6 + 10 m	cad	132,65	55,21		23,84
1959							
1960	1U.06.590.0010.c	- da 10 + 20 m	cad	198,95	55,21		23,84
1961							
1962	1U.06.590.0010.d	- da 20 + 30 m	cad	331,58	55,21		23,84
1963							
1964	1U.06.590.0010.e	- oltre i 30 m	cad	397,91	55,22		23,83
1965							
1966	1U.06.590.0030	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.					
1967		Per altezza delle piante:					
1968	1U.06.590.0030.a	- sino a 6 m	cad	85,43	56,39		22,66
1969							
1970	1U.06.590.0030.b	- da 6 + 10 m	cad	170,89	56,39		22,66
1971							
1972	1U.06.590.0030.c	- da 10 + 20 m	cad	256,31	56,39		22,66
1973							
1974	1U.06.590.0030.d	- da 20 + 30 m	cad	427,21	56,38		22,67
1975							
1976	1U.06.590.0030.e	- oltre i 30 m	cad	512,67	56,39		22,66
1977							
1978	1U.06.590.0050	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee fitotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.					
1979		Per altezza delle piante:					
1980	1U.06.590.0050.a	- sino a 6 m	cad	106,74	57,2		21,86
1981							
1982	1U.06.590.0050.b	- da 6 + 10 m	cad	213,48	57,2		21,86
1983							
1984	1U.06.590.0050.c	- da 10 + 20 m	cad	320,22	57,2		21,86
1985							
1986	1U.06.590.0050.d	- da 20 + 30 m	cad	533,71	57,19		21,86
1987							
1988	1U.06.590.0050.e	- oltre i 30 m	cad	640,44	57,2		21,85
1989							
1990	1U.06.590.0070	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa.					
1991		Per altezza delle piante:					
1992	1U.06.590.0070.a	- sino a 6 m	cad	157,04	50,7	7,59	20,76
1993							
1994	1U.06.590.0070.b	- da 6 + 10 m	cad	238,14	52,16	5,64	21,25
1995							
1996	1U.06.590.0070.c	- da 10 + 20 m	cad	319,51	52,84	4,74	21,47
1997							
1998	1U.06.590.0070.d	- da 20 + 30 m	cad	514,18	53,17	4,7	21,18
1999							
2000	1U.06.590.0070.e	- oltre i 30 m	cad	598,48	53,13	4,72	21,2

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2001		Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte).					
2002	1U.06.590.0090	Per altezza delle piante:					
2003							
2004	1U.06.590.0090.a	- sino a 6 m	cad	184,98	52,22	6,44	20,39
2005							
2006	1U.06.590.0090.b	- da 6 + 10 m	cad	294,01	53,81	4,57	20,68
2007							
2008	1U.06.590.0090.c	- da 10 + 20 m	cad	403,32	54,49	3,76	20,8
2009							
2010	1U.06.590.0090.d	- da 20 + 30 m	cad	653,88	54,8	3,7	20,55
2011							
2012	1U.06.590.0090.e	- oltre i 30 m	cad	766,12	54,81	3,68	20,56
2013							
2014	1U.06.590.0110	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotrasvianti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte).					
2015		Per altezza delle piante:					
2016	1U.06.590.0110.a	- sino a 6 m	cad	212,91	53,35	5,6	20,1
2017							
2018	1U.06.590.0110.b	- da 6 + 10 m	cad	349,91	54,92	3,84	20,29
2019							
2020	1U.06.590.0110.c	- da 10 + 20 m	cad	487,14	55,58	3,11	20,36
2021							
2022	1U.06.590.0110.d	- da 20 + 30 m	cad	793,6	55,86	3,05	20,15
2023							
2024	1U.06.590.0110.e	- oltre i 30 m	cad	933,79	55,89	3,02	20,14
2025							
2026	1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
2027							
2028	1U.06.590.0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm	cad	75,04	46,67	12,93	19,46
2029							
2030	1U.06.590.0130.b	- Ø colletto oltre 50 cm	cad	110,57	45,57	16,4	17,08
2031							
2032	1U.06.600	MANUTENZIONE ARREDI					
2033							
2034	1U.06.600.0010	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.	cad	50,26	57,8		21,25
2035							
2036	1U.06.600.0020	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	cad	12,89	58,34		20,71
2037							
2038	1U.06.600.0030	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doghe.					
2039							
2040	1U.06.600.0030.a	- listelli in pino nordico colore RAL 6005	cad	17,48	44,79	34,04	0,23
2041							
2042	1U.06.600.0030.b	- listelli in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	21,27	36,81	42,08	0,19
2043							
2044	1U.06.600.0030.c	- listoni da 12,5 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	32,01	24,46	54,45	0,12
2045							
2046	1U.06.600.0030.d	- listoni da 14,5/15 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	35,75	21,9	57,03	0,11
2047							
2048	1U.06.600.0030.e	- listoni da 12,5 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	43,02	18,2	60,76	0,09
2049							
2050	1U.06.600.0030.f	- listoni da 14,5/15 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	48,65	16,09	62,88	0,08
2051							
2052	1U.06.600.0050	Confezioni di n° 1040 palette in cartone ecologico corredate di sacchetti in polietilene scuro biodegradabile; in opera.	cad	268,61	6,76	72,29	
2053							
2054	1U.06.700	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE					
2055							
2056	1U.06.700.0100	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE BATTERIA E CONTROLLO REMOTO					
2057							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2058	1U.06.700.0110	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoidi Bistabili", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2059							
2060	1U.06.700.0110.a	- 1 stazione	cad	186,52	8,86	70,19	
2061							
2062	1U.06.700.0110.b	- 2 stazioni	cad	249,08	8,44	70,61	
2063							
2064	1U.06.700.0110.c	- 4 stazioni	cad	292,41	8,56	70,49	
2065							
2066	1U.06.700.0110.d	- 6 stazioni	cad	369,19	9,08	69,97	
2067							
2068	1U.06.700.0120	Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporco incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	33,76	14,13	64,93	
2069							
2070	1U.06.700.0130	Fornitura e posa in opera di n° 1 KIT di collegamento telefonico tramite GPRS. GSM - MODULE. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di comunicazione telefonica e di impostazione dei dati del sito con la centralina di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1171,34	3,82	75,23	
2071							
2072	1U.06.700.0140	Fornitura e posa in opera di interfaccia dotata di microprocessore, collegabile all'unità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. L'interfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dall'unità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per l'installazione anche all'esterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati all'irrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle centraline satellite e di comunicazione con il sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2073							
2074	1U.06.700.0140.a	- a 6 canali	cad	6967,69	0,9	78,15	
2075							
2076	1U.06.700.0140.b	- a 28 canali	cad	16751,69	0,45	78,61	
2077							
2078	1U.06.700.0150	Fornitura e posa in opera di decodificatore PULSE DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all' interfaccia dello stato dei contatti secchi, non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione al contatore volumetrico e all'interfaccia per la gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1314,52	3,81	75,24	
2079							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	
2080 2081	1U.06.700.0160	Fornitura e posa in opera di decodificatore SENSOR DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all'interfaccia dello stato dei contatti "secchi", non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro, Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione al contatore volumetrico e all'interfaccia per la gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1314,52	3,81	75,24		
2082 2083	1U.06.700.0170	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	60,2	25,17	53,89		
2084 2085	1U.06.700.0200	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE STANDARD						
2086 2087	1U.06.700.0210	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un' interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - VWater Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve. - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento compresa la messa a terra, con la sola esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola d'arte. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.						
2088 2089	1U.06.700.0210.a	-24 stazioni	cad	3098,22	2,28	76,77		
2090 2091	1U.06.700.0210.b	-40 stazioni	cad	5258,03	1,79	77,26		

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	
2092	1U.06.700.0220	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con l'unità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per l'individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con l'unità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche: - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico; 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento, escluse la messa a terra e la fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in ottemperanza alle specifiche di montaggio. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di comunicazione del sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.						
2093								
2094	1U.06.700.0220.a	- 24 stazioni	cad	4308,3	1,64	77,41		
2095								
2096	1U.06.700.0220.b	- 40 stazioni	cad	5909,63	1,59	77,46		
2097								
2098	1U.06.700.0230	Fornitura e posa in opera di programmatore da 4 a 12 settori; modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12. Tre programmi di irrigazione completamente indipendenti; ogni stazione può essere assegnata a qualsiasi programma tempi d'intervento delle stazioni da 1 minuto a 4 ore con incrementi di 1 minuto, frequenza irrigua fino a 4 partenze al giorno per ogni programma su base settimanale o ad intervalli, calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari, regolazione stagionale indipendente per ogni programma con variazioni dal 10 al 200% con incrementi del 10% - sospensione pioggia programmabile da 1 a 7 giorni per prevenire sprechi di acqua, Selezionabile un ritardo di 15 secondi all'attivazione delle stazioni per favorire la chiusura delle valvole - Circuito di comando pompa/valvola generale - Porta per collegare direttamente un sensore pioggia - Alimentazione elettrica 117 o 220 V c.a., 50/60Hz. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e di impostazione del programmatore stesso sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	311,03	13,36	65,69		
2099								
2100	1U.06.700.0240	Fornitura e posa in opera in derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare per mezzo di connettori preisolati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di gestione del sistema in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.						
2101								
2102	1U.06.700.0240.a	- 1 uscita per 2 solenoidi	cad	142,69	7,72	71,34		
2103								
2104	1U.06.700.0240.b	- 2 uscite per 4 solenoidi	cad	215,69	6,84	72,21		
2105								
2106	1U.06.700.0240.c	- 4 uscite per 4 solenoidi	cad	255,44	7,16	71,9		
2107								
2108	1U.06.700.0250	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per sistemi monocavo in grado di interfacciare qualsiasi programmatore standard a 24V con un sistema monocavo a decodificatori. L'interfaccia avrà le seguenti caratteristiche: compatibilità con elettrovalvole 24 VAC; compatibilità con decodificatori tipo FD-102, 202, 401 e 601; compatibilità con sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde, Massima garanzia con trasmissione di segnale ad onda quadra; massimo numero ingressi: 48 più Master Valve; capacità massima 50 decodificatori; numero massimo di solenoidi attivabili contemporaneamente: 8; trasformatore di sicurezza interno; cavo di collegamento: biconduttore 2x2,5 mm ² con doppio isolamento e rivestimento; L'interfaccia dovrà essere resa in opera collegata ai decoder ed eventualmente al sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde se previsto. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche alle elettrovalvole e di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1632,36	7,3	71,75		
2109								
2110	1U.06.700.0300	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE E DI CONTROLLO A PANNELLI SOLARI						
2111								

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	
2112	1U.06.700.0310	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica, non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno, fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.						
2113								
2114	1U.06.700.0310.a	- 6 stazioni	cad	2107,4	2,12	76,93		
2115								
2116	1U.06.700.0310.b	- 8 stazioni	cad	2342,44	1,91	77,15		
2117								
2118	1U.06.700.0310.c	- 10 stazioni	cad	2630,09	1,7	77,35		
2119								
2120	1U.06.700.0310.d	- 12 stazioni	cad	2782,13	1,6	77,45		
2121								
2122	1U.06.700.0320	Fornitura e posa in opera di Unità di Controllo a pannelli solari per il comando di n.2 elettrovalvole avente le seguenti caratteristiche tecniche: -gestione di 2 settori di irrigazione -azionamento di uno o due solenoidi; -alimentazione garantita da un modulo fotovoltaico interno e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -Prodotto ecologico: certificazione dell' assenza di piombo; usa la luce come sorgente di energia. -involucro completamente stagno. -tre configurazioni di montaggio: direttamente sulla valvola, sul pozzetto o su una colonna. -cavo per collegamento di sensori. -ingresso unità di controllo : 0-100000 lux e più. Il funzionamento normale ne richiede circa 3000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt. Specifiche funzionali: -sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile - doppio programma A, B - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 45 m con cavo 1,5 mm², 60 m con un cavo di 2,5 mm² di sezione. Reso in opera su pozzetto rettangolare con apposito supporto di fissaggio o su supporto a palo con relativi adattatori. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	258,92	17,24	61,81		
2123								

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2124 2125	1U.06.700.0330	Fornitura e programmazione di un sistema di telecomando portatile per irrigazione senza fili per la programmazione delle Unità di Controllo a pannelli solari Caratteristiche tecniche: - funzioni principali: verifica dello stato del sistema, storico delle partenze e durata, regolazione della durata dell'irrigazione, disattivazione da pioggia e passaggio all'irrigazione manuale. -possibilità di caricare e modificare i programmi di più unità di controllo -fino a 99, ossia 198 valvole. -radio ricevente con portata di 100 metri in linea d'aria. -ricevente in radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz, Certificazione CE e FCC. -se i programmi vengono modificati, l'utente può verificare le modifiche e individuare il programmatore usato per apportarle. -possibilità di effettuare partenze manuali. -un identificatore (ID cliente) assegnabile al telecomando e alle unità di controllo ne impedisce l'uso non autorizzato. -una funzione diagnostica segnala la presenza di una valvola in corto o aperta pur continuando a far funzionare la seconda valvola. -segnalazione all'utente in caso di alimentazione insufficiente. -un'interfaccia dedicata consente l'uso di un sensore per l'ottimizzazione dell'efficienza idrica. -una memoria non volatile mantiene l'integrità del programma. -doppio programma con quattro partenze al giorno. -tempi di funzionamento :da 1 minuto a un massimo di 5 ore e 59 minuti con incrementi di 1 minuto. -regolazione mensile individuale del water budget. -opzione "mese escluso" consente di disattivare l'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -opzione "disattivazione da evento" che permette di disattivare l'impianto tre giorni a scelta all'anno. -comando "stop globale" che chiude tutte le valvole entro la portata del segnale radio. Ingresso telecomando :12V.c.c. Batteria telecomando :3,6 V Ni-MH ricaricabile. Fornitura comprensiva di trasformatore per la ricarica delle batterie del telecomando. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	269,92	4,08	74,97	
2126 2127	1U.06.700.0340	Fornitura e posa in opera di solenoide bi-stabile microalimentato per programmatori a pannelli solari, per sistema di controllo idoneo per il montaggio su tutte le elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Solenoide bi-stabile per programmatori da 6-8-10-12 stazioni. Caratteristiche tecniche: - involucro sigillato in plastica stampata a due strati, per assicurare impermeabilità totale. - alta affidabilità di funzionamento data dall'incapsulamento del pistoncino -apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro -adattabile ad una vasta gamma di valvole grazie ai particolari adattatori -pressione di esercizio fino a 10bar -solenoide a bassissima richiesta di potenza che garantisce il corretto funzionamento del sistema anche a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione pari a 2,5 mm² dotato di opportuno adattatore di diverse marche. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica del solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	115,54	9,53	69,53	
2128 2129	1U.06.700.0350	Fornitura e posa in opera di interfaccia per comandare l'accensione e lo spegnimento di una pompa tramite programmatori ad energia solare. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione dell'interfaccia al programmatore e alla pompa sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	245,33	40,81	38,24	
2130 2131 2132 2133	1U.06.700.0360 1U.06.700.0400	Fornitura e posa in opera di solenoide bistabile 9V a bassissimo consumo, per programmatori a pannelli solari a 2 stazioni, in grado di ricevere alimentazione e comando fino ad una distanza di 45 metri con cavo di sezione 1,5 mm², dotato di opportuno adattatore per valvole di diverse marche presenti sul mercato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. ELETTROVALVOLE	cad	39,15	28,12	50,93	
2134 2135	1U.06.700.0410	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1.4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2136 2137	1U.06.700.0410.a	- ø 1"	cad	464,76	5,49	73,56	
2138 2139	1U.06.700.0410.b	- ø 1½"	cad	618,19	4,42	74,63	
2140 2141	1U.06.700.0410.c	- ø 2"	cad	764,75	5,16	73,89	
2142 2143	1U.06.700.0410.d	- ø 3"	cad	1132,93	3,82	75,23	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2144	1U.06.700.0420	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1.4 a 10.5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 mc/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2145							
2146	1U.06.700.0420.a	- ø 1"	cad	937,86	3,1	75,95	
2147							
2148	1U.06.700.0420.b	- ø 1½"	cad	1093,86	3,01	76,04	
2149							
2150	1U.06.700.0420.c	- ø 2"	cad	1638,25	2,88	76,17	
2151							
2152	1U.06.700.0420.d	- ø 3"	cad	2703,54	1,88	77,17	
2153							
2154	1U.06.700.0430	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2155							
2156	1U.06.700.0430.a	- ø 1"	cad	136,31	11,11	67,94	
2157							
2158	1U.06.700.0430.b	- ø 1½"	cad	206,71	8,2	70,85	
2159							
2160	1U.06.700.0430.c	- ø 2"	cad	289,31	6,49	72,56	
2161							
2162	1U.06.700.0430.d	- ø 3"	cad	519,55	4,35	74,7	
2163							
2164	1U.06.700.0440	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a "Y" in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2165							
2166	1U.06.700.0440.a	- ø 1"	cad	225,35	8,33	70,72	
2167							
2168	1U.06.700.0440.b	- ø 1½"	cad	339,98	6,65	72,4	
2169							
2170	1U.06.700.0440.c	- ø 2"	cad	464,24	5,7	73,35	
2171							
2172	1U.06.700.0440.d	- ø 3"	cad	752,59	4	75,06	
2173							
2174	1U.06.700.0500	IRRIGATORI E SISTEMI DI IRRIGAZIONE					
2175							
2176	1U.06.700.0510	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscclamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2177							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2178	1U.06.700.0510.a	- Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	88,23	49,82	27,38	1,85
2179							
2180	1U.06.700.0510.b	- senza scavo e tubazione	cad	33,7	37,48	41,57	
2181		Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiriscaldamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalò a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2182	1U.06.700.0515						
2183		- comprensivo di: scavo e reinterro cm, 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	103,71	43,97	33,51	1,57
2184	1U.06.700.0515.a						
2185		- compreso scavo e reinterro cm, 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	47,09	26,82	52,24	
2186	1U.06.700.0515.b						
2187		Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalò di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalò; vite rompigeetto regolabile dall'alto; boccalgi intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalò a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale					
2188	1U.06.700.0520						
2189		- con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	175,48	48,47	28,77	1,81
2190	1U.06.700.0520.a						
2191							
2192	1U.06.700.0520.b	- con gittata da 5,1 a 12 m, comprensivo di scavo e reinterro cm, 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	45,2	27,94	51,11	
2193		- con gittata da 12,1 a 18 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm). Le tubazioni PN 12,5, PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	334,3	47,12	30,04	1,9
2194	1U.06.700.0520.c						
2195							
2196	1U.06.700.0520.d	- con gittata da 12,1 a 18 m, comprensivo di scavo e reinterro cm, 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	78,17	20,65	58,4	
2197							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2198 2199	1U.06.700.0520.e	- con gittata da 18,1 a 24 m comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1 2 atm). Le tubazioni PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	582,74	46,23	31,03	1,8
2200 2201	1U.06.700.0520.f	- con gittata da 18,1 a 24 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	129,01	15,23	63,82	
2202 2203	1U.06.700.0520.g	- con gittata da 24,1 a 30 m comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1 2 atm). Le tubazioni PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	684,95	36	41,53	1,53
2204 2205	1U.06.700.0520.h	- con gittata da 24,1 a 30 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	263,64	8,7	70,35	
2206 2207	1U.06.700.0530	Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm ² x cm ² , chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia – dispositivo antivandalo. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2208 2209	1U.06.700.0530.a	- Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec, e la perdita di carico dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, nei diametri 90 e 32; scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	185,68	42,95	34,09	2,01
2210 2211	1U.06.700.0530.b	- senza scavo e tubazione	cad	50,02	13,59	65,45	
2212 2213	1U.06.700.0550	Fornitura e posa di sistema di irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con testina a getti separati 15° a cerchio completo, n° 2 prolunghe da 15-20 cm per irrigatori statici, adattatore in plastica antiurto per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici, attacco inferiore 1/2" F completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2214 2215	1U.06.700.0550.a	- comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec, e la perdita di carico, dall'irrigatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei diametri adeguati; scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato,	cad	72,2	36,33	35,22	7,52
2216 2217	1U.06.700.0550.b	- senza scavo e tubazione	cad	17,94	28,76	50,28	
2218 2219	1U.06.700.0560	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2220	1U.06.700.0560.a	- Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	136,4	63,56	13,96	1,53
2221							
2222	1U.06.700.0560.b	- senza scavo e tubazione	cad	14,01	53,25	25,84	
2223							
2224	1U.06.700.0570	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2225							
2226	1U.06.700.0570.a	- Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	90,6	66,79	9,34	2,92
2227							
2228	1U.06.700.0570.b	- senza scavo e tubazione	cad	12,14	61,45	17,63	
2229							
2230	1U.06.700.0590	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2231							
2232	1U.06.700.0590.a	- n, 1 arbusto/m ² ; 1 m ala gocciolante/m ² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m ²	12,67	67,72	10,1	1,26
2233							
2234	1U.06.700.0590.b	- n, 1 arbusto/m ² ; 1 m ala gocciolante/m ² , senza scavo e tubazione	m ²	7,3	70,68	8,36	
2235							
2236	1U.06.700.0590.c	- n, 4 arbusti/m ² ; 2 m ala gocciolante/m ² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m ²	15,52	65,85	12,18	1,03
2237							
2238	1U.06.700.0590.d	- n, 9 arbusti/m ² ; 3 m ala gocciolante/m ² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m ²	20,74	66,2	12,05	0,77
2239							
2240	1U.06.700.0600	ACCESSORI VARI PER L'IRRIGAZIONE					
2241							
2242	1U.06.700.0610	Fornitura e posa filtro a cartuccia a 'Y', installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2243							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2244	1U.06.700.0610.a	- Ø 1½"	cad	53,44	10,57	68,47	
2245							
2246	1U.06.700.0610.b	- Ø 2"	cad	91,95	6,14	72,91	
2247							
2248	1U.06.700.0610.c	- Ø 3"	cad	143,29	3,94	75,11	
2249							
2250	1U.06.700.0615	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2251							
2252	1U.06.700.0615.a	- Ø 1½"	cad	437,24	4,07	74,98	
2253							
2254	1U.06.700.0615.b	- Ø 2"	cad	573,3	5,58	73,47	
2255							
2256	1U.06.700.0615.c	- Ø 3"	cad	757,46	4,73	74,32	
2257							
2258	1U.06.700.0620	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 mc/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2259							
2260	1U.06.700.0620.a	- ø 2"	cad	368,5	3,07	75,98	
2261							
2262	1U.06.700.0620.b	- ø 3"	cad	923,52	1,64	77,41	
2263							
2264	1U.06.700.0630	Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controllangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale.					
2265							
2266	1U.06.700.0630.a	- DN 50	cad	389,25	1,92	77,13	
2267							
2268	1U.06.700.0630.b	- DN 65	cad	422,98	2,25	76,81	
2269							
2270	1U.06.700.0630.c	- DN 80	cad	476,85	2,37	76,68	
2271							
2272	1U.06.700.0635	Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	18,14	31,15	47,91	
2273							
2274	1U.06.700.0640	Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione.	cad	55,69	20,31	58,75	
2275							
2276	1U.06.700.0645	Fornitura e posa di chiave di sicurezza ad attacco rapido con curva in bronzo per idrante automatico da 1"	cad	118,62	3,24	75,81	
2277							
2278	1U.06.700.0650	Fornitura e posa di pozzetto circolare in resina, compreso scavo e reinterro:					
2279							
2280	1U.06.700.0650.a	- dimensioni utili Ø 200 mm	cad	22,67	55,8	23,25	
2281							
2282	1U.06.700.0650.b	- dimensioni utili Ø 300 mm	cad	33,94	40,19	38,86	
2283							
2284	1U.06.700.0655	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro:					
2285							
2286	1U.06.700.0655.a	-dimensioni utili 500x400 mm	cad	59,71	37,21	41,84	
2287							
2288	1U.06.700.0655.b	-dimensioni utili 500x600 mm	cad	88,95	27,97	51,07	
2289							
2290	1U.06.700.0660	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.	cad	352,72	8,16	70,89	
2291							
2292	1U.06.700.0700	APERTURA E CHIUSURA IMPIANTO					
2293							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	
2294	1U.06.700.0710	Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'idrante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo di elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori all'elettrovalvole ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile. Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento, prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione; sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua. Pulizia dei contatti ossidati. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficienza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di intasamento. Verifica del funzionamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. All'avviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità periferiche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi.						
2295		Per dimensione di superfici a verde:						
2296	1U.06.700.0710.a	- fino a 100.000 m ²	cad	437,25	79,05			
2297								
2298	1U.06.700.0710.b	- da 100.001 a 300.000 m ²	cad	612,15	79,05			
2299								
2300	1U.06.700.0710.c	- oltre 300.000 m ²	cad	787,05	79,05			
2301								
2302	1U.06.700.0720	Chiusura dell'impianto di irrigazione: - chiusura degli idranti di alimentazione; - apertura dei rubinetti di scarico del collettore; - disattivazione delle elettropompe; - chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole; - distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua nelle aste dei corpi irrigatori e nelle tubature; - svuotamento dell'acqua dalle valvole di comando dei settori; - pulizia dei pozzetti degli irrigatori. Messa in stand-by dei programmatori	cad	192,98	79,05			
2303								
2304	1U.06.800	MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE						
2305								
2306	1U.06.800.0010	Idrolavaggio in pressione di superfici architettoniche di vasche e fontane, mediante rimozione dei depositi incoerenti, fanghi e rifiuti, escluso l'eventuale ciclo di stesura di detergente e relativo risciacquo finale con acqua.	m ²	7,06	70,25		8,78	
2307								
2308	1U.06.800.0020	Smontaggio, pulizia e rimontaggio degli ugelli delle fontane.	cad	17,15	79,07			
2309								
2310	1U.06.800.0030	Fornitura e somministrazione di sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo:						
2311								
2312	1U.06.800.0030.a	- Ipoclorito di calcio	kg	8,99	16,02	62,96		
2313								
2314	1U.06.800.0030.b	- Cloro	kg	9,38	15,35	63,75		
2315								
2316	1U.06.800.0030.c	- Tricloro	kg	9,97	14,44	64,59		
2317								
2318	1U.06.800.0040	Fornitura e somministrazione di alghicida liquido incolore per il trattamento delle acque.	l	7,61	18,92	60,18		
2319								
2320	1U.06.900	ANALISI DI STABILITA'						
2321								
2322	1U.06.900.0010	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentate). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei.						
2323		Esame visivo di un'alberatura di diametro:						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo Unitario €	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
2324	1U.06.900.0010.a	- fino a Ø 40 cm	cad	16,47	79,05		
2325							
2326	1U.06.900.0010.b	- Ø 41 + 80 cm	cad	21,53	79,05		
2327							
2328	1U.06.900.0010.c	- Ø 81 + 120 cm	cad	24,7	79,03		
2329							
2330	1U.06.900.0010.d	- oltre Ø 120 cm	cad	29,13	79,06		
2331		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea.					
2332	1U.06.900.0020	Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro:					
2333							
2334	1U.06.900.0020.a	- fino a Ø 40 cm	cad	78,72	79,05		
2335							
2336	1U.06.900.0020.b	- Ø 41 + 80 cm	cad	108,92	79,05		
2337							
2338	1U.06.900.0020.c	- Ø 81 + 120 cm	cad	124,12	79,05		
2339							
2340	1U.06.900.0020.d	- oltre Ø 120 cm	cad	143	79,05		

Per i prezzi relativi ad eventuali lavorazioni non previste negli elaborati di progetto si fa espresso rinvio al Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche – anno 2022 – approvato con Deliberazione n. XI/6764 del 25.07.2022, composto dai seguenti volumi:
a) Volume 1_1 - Opere compiute - civili, urbanizzazione e difesa del suolo;
b) Volume 1_2 - Opere compiute - impianti elettrici e meccanici;
c) Volume 2_1 - Costi unitari e piccola manutenzione - civili e urbanizzazioni;
d) Volume 2_2 - Costi unitari e piccola manutenzione - impianti elettrici e meccanici;
e) Volume specifiche tecniche;
L'impresa appaltatrice su tali prezzi dovrà effettuare lo sconto offerto in fase di gara.