



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

ACCORDO QUADRO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE LUDICHE ED ARREDI IN AREE VERDI 2023-2024

CO 210017-220110

Responsabile del Progetto: Dott.ssa Cecilia Cantini

**ELENCO ATTREZZATURA LUDICA E
ARREDO**

EL



N.O. Cod		Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	
PRODOTTI IN FORNITURA E POSA IN OPERA								
Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere (a piè d'opera), disimballaggio e montaggio dei componenti. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.								
Tutte le forniture devono essere conformi alla norma europea EN 1176:2018 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, omologate e certificate da ente autorizzato, così come è richiesto il certificato di corretto montaggio e posa in opera anche della pavimentazione ad assorbimento di impatto, quando prevista (EN 1176-7). Tutte le forniture devono rispettare i Criteri Ambientali Minimi di riferimento (D.M. 7-2-2023 – "CRITERI AMBIENTALI MINIMI per l'affidamento del servizio di progettazione di parchi giochi per la fornitura, la posa in opera e la manutenzione di prodotti per l'arredo urbano e di arredi per esterni" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 22/03/2023 n. 69).								
Caratteristiche dei materiali - I montanti in legno devono essere levigati e privi di difetti (spaccature o fessure) con spigoli arrotondati e sommità protetta, con ancoraggio sia nel terreno che in altri tipi di superficie mediante piedi in acciaio che innalzano i montanti da terra; i pannelli devono avere gli spigoli esposti arrotondati Per i giochi a molla : molla in acciaio dotata di dispositivo antischiacciamento e completa di ancoraggio. Per gli scivoli : pista di scivolamento in acciaio di spessore minimo 15 mm. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio adeguatamente protetti o a scomparsa. Per le altalene : catene in acciaio.								
Posa in opera dell'attrezzatura ludica compreso livellamenti necessari al corretto posizionamento, fornitura degli elementi di ancoraggio atti a garantire la tenuta (idonei plinti di fondazione o predisposizione per il fissaggio con tasselli), scavi con trivella o altro mezzo, la realizzazione dei plinti in cls ed il rinterro, secondo quanto previsto dallo schema di montaggio fornito dal fabbricante. Per quanto concerne la posa delle pavimentazioni di assorbimento d'impatto dovranno essere realizzati gli scavi necessari comprendenti i livellamenti del piano e del perimetro limitrofo, il fissaggio del cordolo perimetrale in legno (qualora necessario), il rinterro con il materiale sfuso scelto. E' richiesto il certificato di corretta posa in opera (EN 1177). Posa in opera delle sedute mediante fissaggio degli appoggi con idonei tasselli in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio per i tasselli OPPURE mediante fissaggio di idonei tirafondi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo manuale di alloggiamento e successivo rinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna. Posa in opera dei tavoli mediante realizzazione di idonei plinti in cls previo scavo manuale di alloggiamento e successivo rinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna.								
A-ATTREZZATURA LUDICA IN LEGNO								
1	A.1.1	ARREDO	Tavolo da pic-nic completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale. Piano in legno, telaio portante in legno o metallo. Dimensioni ingombro: 190 x 140 x 80h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	666,75	850,77	77,34	106,68
2	A.1.2	ARREDO	Tavolo da pic-nic completo di sedute collegate alla struttura, con schienale. Piano in legno, telaio portante in legno o metallo. Dimensioni ingombro: 190 x 140 x 80h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	830,55	1.059,78	96,34	132,89
3	A.1.3	ARREDO	Tavolo da pic-nic completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale, inclusivo. Piano in legno, telaio portante in legno o metallo. Dimensioni ingombro: 240 x 140 x 80h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	826,95	1.055,19	95,93	132,31
4	A.1.4	ARREDO	Tavolo da pic-nic completo di sedute collegate alla struttura, con schienale, inclusivo. Piano in legno, telaio portante in legno o metallo. Dimensioni ingombro: 240 x 140 x 80h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	1.026,95	1.310,39	119,13	164,31
5	A.2	ARREDO	Tavolo per pic-nic da bambini completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale. Piano in legno, telaio portante in legno o metallo. Dimensioni: 120 x 120 x 50h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	294,15	375,34	34,12	47,06
6	A.3	ARREDO	Bacheca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, trattati contro la marcescenza. Dimensioni 140x50x250h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	545,48	696,03	63,28	87,28
7	A.4	GIOCHI A MOLLA	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema a doppia parete realizzato in pannelli di legno/plastica/plastica e legno. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. Caratteristiche tecniche: dimensioni d'ingombro indicative 80x40x90h cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 60 cm. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	1.085,45	1.385,03	125,91	173,67
8	A.5	CASSETTA	Casetta con copertura e pannelli laterali. Dotata di tavolino e panche interni. Altezza libera di caduta inferiore a 60 cm. Dimensioni d'ingombro indicative 150x150x200h cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	2.066,82	2.637,26	239,75	330,69
9	A.6	CAPANNA	Capanna con pedana di accesso e copertura a due falde. Altezza libera di caduta inferiore a 60 cm. Dimensioni d'ingombro indicative 150X150Xh200 cm circa. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	2.420,44	3.088,48	280,77	387,27
10	A.7	TUNNEL	Gioco tunnel realizzato con arcate di sostegno in legno o metallo. Dimensioni d'ingombro indicative 80x200x80h cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm. Compreso posa in opera su qualsiasi tipo di superficie.	cad	796,03	1.015,73	92,34	127,36

N.O. Cod		Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili di Spese impresa generali
11	A.8	SCIVOLO				
		Gioco scivolo costituito da salita con scalini o piattaforme di accesso con struttura composta da montanti di dimensione minima 90x90 mm, pedana di partenza, pista di scivolamento in acciaio con sponde ed ulteriore attività ludica. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm; altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	2.454,78	3.132,30	284,75 392,77
12	A.9	SCIVOLO				
		Gioco scivolo costituito da salita con scalini o piattaforme di accesso con struttura composta da montanti di dimensione minima 90x90 mm, pedana di partenza, pista di scivolamento in acciaio con sponde ed ulteriore attività ludica. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco circa 230 cm; altezza massima di caduta tra 140 e 150 cm.	cad	3.454,78	4.408,30	400,75 552,77
13	A.10	SCIVOLO CON TORRE				
		Gioco scivolo con torre coperta dotato di salita con scalini o piattaforme di accesso, pedana di partenza, pista di scivolamento in acciaio con sponde. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco 250 cm circa; altezza libera di caduta inferiore a 100 cm.	cad	4.741,85	6.050,61	550,06 758,70
14	A.11	SCIVOLO CON TORRE				
		Gioco scivolo con torre coperta dotato di salita con scalini, pedana di partenza con parapetto in legno o pannelli, pista di scivolamento in acciaio con sponde. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco 350 cm circa; altezza libera di caduta compresa fra 140 e 150 cm.	cad	6.297,85	8.036,06	730,55 1.007,66
15	A.12	ALTALENA				
		Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti di dimensione minima 90x90 mm, 1 trave orizzontale in legno/acciaio con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta/cestello, completi di snodi e catene. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Dimensioni d'ingombro indicative lunghezza 360 cm, altezza 240 cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 150 cm.	cad	2.168,19	2.766,61	251,51 346,91
16	A.13	SCIVOLO CON DOPPIA TORRE				
		Gioco multiproposta con doppia torre di cui almeno una coperta con tetto a una o più falde, dotato di almeno una salita con scalini o piattaforme di accesso, un elemento di collegamento fra le torri, pedana di partenza e pista di scivolamento in acciaio con sponde. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco 250 cm circa; altezza libera di caduta 100 cm.	cad	9.155,71	11.682,69	1.062,06 1.464,91
17	A.14	SCIVOLO CON DOPPIA TORRE				
		Giocomultiproposta con doppia torre di cui almeno una coperta con tetto a una o più falde, dotato di almeno una salita con scalini o piattaforme di accesso, un elemento di collegamento fra le torri, pedana di partenza e pista di scivolamento in acciaio con sponde. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Altezza complessiva del gioco 300 cm circa; altezza libera di caduta compresa fra 140 e 150 cm.	cad	12.355,71	15.765,89	1.433,26 1.976,91
B- ATTREZZATURA LUDICA IN METALLO						
18	B.1	ALTALENA				
		Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti di dimensione minima 80x80 mm o diametro 80 mm, 1 trave orizzontale con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta/cestello completi di snodi e catene. Dimensioni d'ingombro indicative lunghezza 360 cm ed altezza 240 cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 150 cm.	cad	2.999,19	3.826,96	347,91 479,87
19	B.2	ALTALENA				
		Gioco altalena doppia costituita da 2 pali portanti, 1 trave orizzontale con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta/cestello completi di snodi e catene. Dimensioni d'ingombro indicative lunghezza 360 cm ed altezza 240 cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 150 cm.	cad	2.570,69	3.280,20	298,20 411,31
C- ATTREZZATURA LUDICA IN ROBINIA						
20	C.1	GIOCO A MOLLA				
		Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo realizzato in legno di ROBINIA. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. Dimensioni d'ingombro indicative 80x40x90h cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 60 cm.	cad	1.506,45	1.922,23	174,75 241,03
21	C.2	SCIVOLO CON TORRE				
		Gioco scivolo in legno di ROBINIA con torre coperta costituito da salita con scalini o piattaforme di accesso, pedana di partenza, pista di scivolamento in acciaio con sponde. Altezza complessiva del gioco circa 250 cm; altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	5.927,85	7.563,94	687,63 948,46
22	C.3	SCIVOLO CON TORRE				
		Gioco scivolo in legno di ROBINIA con torre coperta costituito da salita con scalini o piattaforme di accesso, pedana di partenza, pista di scivolamento in acciaio con sponde. Altezza complessiva del gioco circa 350 cm; altezza massima di caduta compresa fra 140 e 150 cm.	cad	7.927,85	10.115,94	919,63 1.268,46
23	C.4	ALTALENA				
		Gioco altalena doppia in ROBINIA costituita da 4 pali portanti, 1 trave orizzontale con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta/cestello completi di snodi e catene in acciaio. Dimensioni d'ingombro indicative lunghezza 360 cm ed altezza 240 cm circa. Altezza libera di caduta inferiore a 150 cm.	cad	2.873,69	3.666,83	333,35 459,79
24	C.5	SCIVOLO CON DOPPIA TORRE				
		Gioco multiproposta con doppia torre di cui almeno una coperta con tetto a una o più falde, dotato di almeno una salita con scalini o piattaforme di accesso, un elemento di collegamento fra le torri, pedana di partenza e pista di scivolamento in acciaio con sponde. Altezza complessiva del gioco 250 cm circa; altezza libera di caduta 100 cm.	cad	10.775,03	13.748,94	1.249,90 1.724,00

