



COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE VERDI PARCHI E GIARDINI - ARREDO URBANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Cristiano Riboldi	PROGETTISTI Ing. Leo Galli Arch. Fiorana Zambon	
COMPUTO METRICO		ELABORATO 1.2
DATA Marzo 2019		
21/03/2019		



Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
1	0.00	<p>Prima di procedere con la posa in opera dei giochi e delle attrezzature la Ditta dovrà verificare lo stato dei luoghi, le pendenze ed eventuali ostacoli e prevedere quanto necessario alla corretta posa in opera degli stessi.</p> <p>Euro</p> <p>VIA PALLADIO</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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: 			
2	1U.06.450.0040 .e	<p>- versione mono/pluri sagoma in HPL per due persone. Dimensione di ingombro: circa cm 30x140x70H. Spazio minimo d'uso: cm 250x350. Altezza di caduta libera: cm 70. Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Uso previsto: gioco di ruolo. Elenco componenti: struttura oscillante, molla, basamento. Struttura oscillante, costituita da un tubo portante sagomato diam. mm 60</p>			
				a riportare	

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>spess. mm 2 saldato ad una piastra fissata alla parte superiore della molla, i poggia mani e piedi sono realizzati in tubolare diam. mm 25 spess. mm 2. I sedili dim. cm 23x25, sono realizzati in laminato plastico HPL spess. mm 14, e fissati alla struttura mediante bulloni inox con testa svasata, incassata nel materiale e dadi autobloccanti. I poggiapiedi sono rifiniti da protezioni antisdrucciolo in gomma. Molla elicoidale, spess. filo mm 20, diam. cm 20, H cm.38, in acciaio temperato, con verniciatura in poliestere fissata mediante n. 2 piastre in ferro zincato a caldo e alluminio. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso. Basamento, da interrare, costituito da n. 4 lame sagomate (che vengono fissate alla piastra inferiore della molla) imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm 50x50, il tutto in ferro zincato a caldo.</p>			
		Euro 903,33 cad		1,000	903,33
		<p>TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di</p>			903,33
				a riportare	903,33

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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:</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	903,33
				a riportare	903,33

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
3	1U.06.450.0020 .b	<p>destinata l'attrezzatura.</p> <p>- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti. Montanti in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore deve essere infilato e saldato uno spezzone di tubo diametro minimo mm 70 da infilare nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, munita alle estremità di n. 4 segmenti di tubolare diametro minimo mm 76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in nylon per i seggiolini. Dimensioni di ingombro: circa cm 160x270x170H. Età d'uso da 1 a 12 anni. Altezza di caduta libera: cm 96. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Dotata di n. 2 seggiolini di cui: a) un seggiolino a tavoletta costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto, bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta; b) un seggiolino a cestello, catene in acciaio zincato a maglie strette.</p> <p>Euro 1.303,13 cad</p>		<p>riporto</p> <p>903,33</p>	
				1,000	1.303,13
		<p>TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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</p>			1.303,13
				a riportare	2.206,46

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione</p>		riporto	2.206,46
				a riportare	2.206,46

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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:		riporto	2.206,46
4	1U.06.450.0210 .a	- gioco per l'arrampicata. Dimensioni d'ingombro: cm 151x439x230H. Altezza di caduta libera: cm 99. Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Uso previsto: attrezzo per la psicomotricità. Elenco componenti: n.2 pali portanti, n.1 trave orizzontale con attacchi, n.2 puntali curvi, n.1 rete arrampicata, n.1 pedana di partenza. Euro 2.364,00 cad			
				1,000	2.364,00
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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			2.364,00
				a riportare	4.570,46

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>seguenti elementi per singola struttura:</p> <p>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 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	4.570,46
5	1U.06.450.0090 .b	- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoindurenti - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio. Altezza di caduta libera: massimo 93 cm. Dimensioni d'ingombro: cm 370x76x167H. Spazio minimo d'uso: circa cm 480x750. Età d'uso consigliata : da 2 a 6 anni. Attrezzo costruito secondo la normativa EN 1176/2008. Uso		a riportare	4.570,46

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Elenco componenti: n.1 torretta con pedana fissa in HPL antisdruciuolo, n.2 parapetti di sicurezza in HPL, n.1 scala a gradini in acciaio e HPL, n.2 corrimani in tubolare di acciaio, n.1 pista-scivolo in laminato stratificato cm 50x210 e acciaio inox, n.1 sbarra di sicurezza. Struttura costituita da : n.1 Torretta composta da n.4 pali portanti, in tubolare Ø min. mm 76, spess. minimo mm 2 zincati a caldo e verniciati. N. 1 pedana, dim. min. cm 70x80, in laminato per esterni HPL spess. min. mm 14 antisdruciuolo, posta ad almeno cm 90 da terra. N. 2 pannelli di sicurezza, dim. min. cm 60x67H, che dovranno essere realizzati in laminato per esterni HPL spess. min. mm.8, fissati ai pali portanti mediante apposite flange metalliche e bulloneria inox. N. 1 scala a gradini, dim. min cm 72x93H, composta da gradini in laminato per esterni HPL spess. mm 14 con finitura anti-sdruciuolo fissati mediante angolini metallici a pannelli portanti dim. min. cm 36x145, in laminato per esterno spess. mm 14. I pannelli superiormente sono fissati a corrimani metallici in tubolare zincato e verniciato di Ø min. mm 40. N.1 pista scivolo, dim. min. cm.50x210, costituita da n.2 sponde in laminato plastico per esterni HPL spess. min. mm 18 tra le quali è inserita la lamiera di acciaio inox spess. min 12/10. La struttura sarà rinforzata da n. 6 appositi distanziali posti nella parte inferiore. N.1 sbarra di protezione scivolo in tubolare Ø min. mm 40.</p>		riporto	4.570,46
		Euro 5.936,85 cad		1,000	5.936,85
		TOTALE 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 1176:2008 (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			5.936,85
				a riportare	10.507,31

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	10.507,31
		<p>TOTALE VIA PALLADIO</p> <p>VIA SOLFERINO</p>			10.507,31
6	1U.06.480.0010	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		a riportare	10.507,31

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. Euro 50,01 cad		riporto	10.507,31
		DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI		1,000	50,01
7	1C.01.030.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE - La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprese di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. Euro Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
8	1C.01.030.0010	- da 0,051 a 0,500 mc .c	0,1	0,100	
		Euro 137,87 mc		0,100	13,79
		TOTALE Demolizione di muratura in blocchi di			13,79
				a riportare	10.571,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:</p>		riporto	10.571,11
		<p>TOTALE DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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:</p>			13,79
9	1U.06.450.0210 .c	- teleferica da trenta metri costituita da: struttura di partenza		a riportare	10.571,11

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		e arrivo costituite da due o quattro pali ciascuna; fune in acciaio inossidabile con sezione 10 mm, completa di terminali con molloni smorzacolpi; carrello in lamiera di acciaio inox; sedile di sicurezza anti trauma rivestito in gomma sorretto da catena inguainata; n. 1 pedana di partenza con pianale in legno spessore minimo mm 35 superficie minima mq 2 posta ad altezza di massimo cm 99,5; una pedana di raccordo con pianale in legno spessore minimo mm 35. Uso previsto: macrostruttura che mette alla prova le capacità di controllo e velocità, associata all'equilibrio. Componenti metalliche zincate a caldo e verniciate. Dimensioni di ingombro: circa cm 3000x500x420H. Età d'uso consigliata: 8-16 anni. HIC: cm 99,5. Da posare su terreno vegetale senza tappetino antitrauma.		riporto	10.571,11
		Euro 8.556,78 cad		1,000	8.556,78
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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			8.556,78
				a riportare	19.127,89

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		l'attrezzatura. Composta dai seguenti elementi per singola struttura: 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, raccordo 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 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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:		riporto	19.127,89
10	1U.06.450.0080.1	6,00 x 6,00 m; h 3,80 m; Area d'impatto di caduta con piastre in gomma (Area Quadrata): mq 43			
		Euro 15.725,02 cad		1,000	15.725,02
		TOTALE 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, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari			15.725,02
				a riportare	34.852,91

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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:</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione</p>		riporto	34.852,91
				a riportare	34.852,91

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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:		riporto	34.852,91
11	1U.06.450.0040.f	- pluri sagoma in HPL per una persona, adatto all'utilizzo di utenti diversamente abili. Dimensioni d'ingombro: circa cm 34x95x85H. Altezza di caduta libera: cm 52. Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Uso previsto: gioco di ruolo. Elenco componenti: struttura portante, molla, basamento. Sagoma portante costituita da n.2 pannelli con sagoma zoomorfa con raffigurazione tattile (in rilievo) che consenta il riconoscimento da parte di utenti non vedenti in laminato stratificato HPL per esterni spessore 14mm, sedile in multistrato, poggiaschiena anatomico, maniglione tubolare a presa totale. Le bullonerie sono in acciaio con dadi anti svitamento e gli assemblaggi sono in materiale anticorrosivo. La struttura portante è realizzata in tubolare diam. 50 mm di acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (previo ulteriore trattamento di cataforesi). Le prese per mani e piedi sono in materiale plastico stampato e colorato. La sella è realizzata in laminato stratificato HPL per esterni. Molla elicoidale, spess. filo mm.18, diam. cm.20, H cm.38, in acciaio temperato, con verniciatura in poliestere fissata mediante n.2 piastre in ferro zincato a caldo e alluminio. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso. Basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate (che vengono fissate alla piastra inferiore della molla) imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50, il tutto in ferro zincato a caldo. Euro 623,41 cad		1,000	623,41
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura			623,41
				a riportare	35.476,32

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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:</p> <p>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 1176:2008 (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,</p>		riporto	35.476,32
				a riportare	35.476,32

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	35.476,32
12	1U.06.450.0100.f	<p>- 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. Dimensioni d'ingombro: circa cm 600x450x380H. Altezza di caduta libera: cm 93/133. Età d'uso consigliata: da 3 a 12 anni. Attrezzo costruito secondo la normativa EN 1176/2008. Uso previsto: attrezzatura per la psicomotricità. Elenco componenti: n.2 pali portanti principali, n.4 pali portanti secondari, n.2 pannelli tetto, n. 2 telai tetto con archetti, n.2 pedane, n.3 pannelli di sicurezza, n. 1 panchina curva, n. 1 scala a gradini, n. 2 sponde corrimani, n. 1 pista scivolo dimensione minima cm 50x310, n.1 pista scivolo cm 50x210, n. 2 sbarre di protezione, n. 1 ponte fisso con ringhiere, n. 4 pannelli di tamponamento ponte, n. 1 pertica a chiocciola, n. 2 parapetti di sicurezza pertica. Pali portanti in tubolare diam. mm 102 spess.</p>		a riportare	35.476,32

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		mm 2 completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato. Le pedane sono poste: la prima ad altezza di minimo cm 93 da terra e la seconda a circa cm 133 da terra. Pali portanti secondari, in tubolare diam. mm 60x2 di spess. completo di flange saldate per il fissaggio delle varie componenti, zincato a caldo e verniciato. Pannello tetto in laminato per esterni HPL spess. mm 14. Pedana, superficie minima mq 1,3, ai quali è collegato il piano di camminamento in laminato per esterni HPL spess. mm 14 con finitura antisdrucchiolo. Pannello di sicurezza, altezza cm 100 in laminato per esterni HPL spess. mm 8. Panchina curva, dim. cm 122x27H, composta di un telaio portante in lamiera piegata a "L" sez. mm 40x120 di spess. mm 4 ai quali è imbullonato il piano di seduta in laminato per esterni HPL spess. mm 14 con finitura antisdrucchiolo. Rampa di salita con corrimano in tubolare con finitura anti-sdrucchiolo. Sponda rampa in laminato per esterni HPL spess. mm 14, stonato lungo i bordi e fresato longitudinalmente per consentire il controllo dei bambini durante l'accesso. Pista scivolo, dim. minima cm 50x310, costituita da n. 2 sponde laterali in laminato plastico per esterni HPL spess. mm 18 fresato nella sua lunghezza, per consentire l'incastro della lamiera di acciaio inox spess. 12/10. Il tutto è consolidato mediante il montaggio di n. 6 appositi distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni passanti. Alla partenza è protetto da n. 2 pannelli laterali in laminato per esterni HPL spess. mm 14, da fissare alle sponde laterali scivolo mediante bulloni passanti. Pista scivolo, dim. cm 50x210, costituita da n. 2 sponde laterali in laminato plastico per esterni HPL spess. mm 18 fresato nella sua lunghezza, per consentire l'incastro della lamiera di acciaio inox spess. 12/10. Il tutto è consolidato mediante il montaggio di n. 6 appositi distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni		riporto	35.476,32
				a riportare	35.476,32

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		passanti. Alla partenza è protetto da n. 2 pannelli laterali, dim. cm 38x78H, in laminato per esterni HPL spess. mm 14, da fissare alle sponde laterali scivolo mediante bulloni passanti. Sbarra di protezione, in tubolare diam. mm 30 spess. mm 2 fissata ai pannelli laterali scivolo mediante bulloni passanti. Ponte fisso con ringhiere, dim. cm 250x132H costituito da profili in ferro a sez. semiovale mm 100x32 spess. mm 2, atti a sostenere il piano di calpestio realizzato con pannellini in laminato HPL dim. circa cm 13x61 spess. mm 14. Al profilato ovale sono saldati tubi verticali diam. mm 20 che costituiscono i parapetti laterali, il corrimani superiore è costituito da tubolare diam. mm 40. Il ponte è fissato ai pali portanti delle torrette mediante piastre spess. minimo mm 5. Pannelli di tamponamento ponte, altezza 100 cm, in laminato per esteri HPL spess. minimo mm 14, sono posizionati in modo da chiudere gli spazi laterali alle ringhiere del ponte. Pertica a chiocciola, dim. cm 100x320H, composta da un telaio porta pertica in tubolare diam. mm 50x2, fissato ai pali portanti di una torretta; e da n.5 gradini diam. minimo cm 30 in laminato per esterni HPL spess. minimo mm14 dotati di fori per il fissaggio ai supporti appositi mediante bulloneria passante in acciaio inox. Pertica protetta da parapetti di sicurezza.		riporto	35.476,32
		Euro 11.399,09 cad		1,000	11.399,09
		TOTALE 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 1176:2008 (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			11.399,09
				a riportare	46.875,41

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p> <p>PAVIMENTAZIONE</p> <p>PAVIMENTI IN GOMMA</p> <p>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</p>		riporto	46.875,41
				a riportare	46.875,41

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
13	1U.06.150.0030 .b	su fondo predisposto, 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: - da 0,00 a 1,50 m		riporto	46.875,41
		Euro 78,86 mq		70,000	5.520,20
		TOTALE 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, 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:			5.520,20
14	1C.1	TOTALE PAVIMENTI IN GOMMA Scorticamento di terreno vegetale fino ad una profondità di cm 50, escluso il reinterro, con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza massima di m 100.	70 * 0,3		5.520,20
		Euro 4,50 mc		21,000 21,000	94,50
15	1C.2	Realizzazione di caldana spessore minimo cm 15, con impasto a 300 Kg/mc di cemento, classe XC4 per pavimentazioni esterne, compreso rete elettrosaldata delle dimensioni di cm 20x20 e con diametro di mm 8 e giunti di dilatazione a riquadri in pvc		a riportare	52.490,11

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
16	1C.3			riporto	52.490,11
		Euro 30,00 mq		70,000	2.100,00
		Fornitura e posa di cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Sezione cm 6/10 x 25.			
		Euro 17,00 m		38,000	646,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONE			8.360,70
		Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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			
				a riportare	55.236,11

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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.		riporto	55.236,11
17	1U.06.450.0020 a	- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti. Montanti in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore deve essere infilato e saldato uno spezzone di tubo diametro minimo mm 70 che da infilare nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, munita alle estremità di n. 4 segmenti di tubolare diametro minimo mm 76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in nylon per i seggiolini. Dimensioni di ingombro: circa cm 170x300x200H. Età d'uso da 1 a 12 anni. Altezza di caduta libera: cm 115. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Dotata di 2 seggiolini di cui: a) un seggiolino a tavoletta costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto, bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta; b) un seggiolino a cestello utilizzabile anche da parte di utenti diversamente abili costituito da sedile con schienale in gomma armata con profili in acciaio laterali, catena di chiusura frontale e catene in acciaio zincato a maglie strette. Euro 1.582,37 cad		1,000	1.582,37
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi			1.582,37
				a riportare	56.818,48

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.</p>		riporto	56.818,48
		<p>TOTALE VIA SOLFERINO</p> <p>VIA PUCCINI</p> <p>DEMOLIZIONE GIOCHI</p>			46.311,17
18	1U.06.480.0010	Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o		a riportare	56.818,48

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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.		riporto	56.818,48
19	1U.06.480.0020	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.		1,000	50,01
		Euro 50,01 cad			
		Euro 125,03 cad		1,000	125,03
		TOTALE DEMOLIZIONE GIOCHI			175,04
		DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI			
		TOTALE DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI			
20	1U.06.600.0010	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche		1,000	46,82
		Euro 46,82 cad			
		Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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,			
				a riportare	57.040,34

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.		riporto	57.040,34
21	1U.06.450.0020 .b	- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti. Montanti in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore deve essere infilato e saldato uno spezzone di tubo diametro minimo mm 70 da infilare nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, munita alle estremità di n. 4 segmenti di tubolare diametro minimo mm 76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in nylon per i seggiolini. Dimensioni di ingombro: circa cm 160x270x170H. Età d'uso da 1 a		a riportare	57.040,34

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		12 anni. Altezza di caduta libera: cm 96. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Dotata di n. 2 seggiolini di cui: a) un seggiolino a tavoletta costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto, bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta; b) un seggiolino a cestello, catene in acciaio zincato a maglie strette.		riporto	57.040,34
		Euro 1.303,13 cad		1,000	1.303,13
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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; - seggolini 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 “antivandalo” dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di			1.303,13
				a riportare	58.343,47

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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.</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	58.343,47
22	1U.06.450.0030.b	- bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio zincato a caldo. Dimensioni di ingombro: circa cm 60x400x90H. Spazio		a riportare	58.343,47

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>minimo: cm 300x725. Altezza di caduta libera: cm 90. Età d'uso consigliata: da 5 a 12 anni. Uso previsto: attrezzo di base per lo stimolo ludico-motorio. Elenco componenti: n.1 palo in acciaio basculante, n. 1 perno centrale, n. 2 piedi metallici, n. 2 copertoni ammortizzatori, n. 2 maniglie, n. 2 selle. Palo basculante sez. mm. 110x110x4000, in acciaio zincato a caldo. Perno centrale, dim circa cm 60x40 in tubolare diam. mm 40 e lama centrale di fissaggio ad U mm 65x120x65 spess. mm 5. Piede metallico, dim. cm 35x74H, realizzato in tubolare metallico curvo, diam. mm 50, zincato e verniciato, abbellito da n.1 pannello decorativo in laminato plastico bicolore per esterni spess. mm 8. Copertoni ammortizzatori, costituiti da pneumatici verniciati, posizionati sotto al palo basculante. Maniglia, in tubolare diam. mm 35, zincato e verniciato è fissata sopra al palo basculante. Sella, in laminato plastico per esterni spess. mm 14.</p> <p>Euro 1.913,63 cad</p>		<p>riporto</p> <p>1,000</p>	<p>58.343,47</p> <p>1.913,63</p>
		<p>TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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</p>		<p>a riportare</p>	<p>1.913,63</p> <p>60.257,10</p>

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice. Età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>		riporto	60.257,10
				a riportare	60.257,10

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		del livello di base; ** il numero e la data della norma europea; ** la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.		riporto	60.257,10
23	1U.06.450.0060.1	- Dimensioni d'ingombro minima: cm 370x76x167H. Spazio minimo d'uso: cm 480x750. A.C.L.: cm 93. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Elenco componenti: n.1 torretta con pedana fissa in HPL antisdruciuolo, n. 2 parapetti di sicurezza in HPL, n.1 scala a gradini in acciaio e HPL, n. 2 corrimani in tubolare di acciaio, n. 1 pista-scivolo in laminato stratificato cm 50x210 e acciaio inox, con una sbarra di sicurezza. Struttura costituita da: una torretta composta da n. 4 pali portanti, in tubolare diam. min. mm 76, spess. minimo mm 2 zincati a caldo e verniciati. N.1 pedana, superficie min. mq 0,56, in laminato per esterni HPL spess. min. mm 14 antisdruciuolo, posta ad almeno cm 90 da terra. N.2 pannelli di sicurezza, dim. min. cm 60x67H, che dovranno essere realizzati in laminato per esterni HPL spess. min. mm 8, fissati ai pali portanti mediante apposite flange metalliche e bulloneria inox. N.1 scala a gradini, larghezza minima cm 70, composta da gradini in laminato per esterni HPL spess. mm 14 con finitura anti-sdruciuolo fissati alla struttura portante. I pannelli superiormente sono fissati a corrimani metallici in tubolare zincato e verniciato di Ø min. mm 40. N.1 pista scivolo, dim. min. cm 50x210, costituita da n.2 sponde in laminato plastico per esterni HPL spess. min. mm 18 tra le quali è inserita la lamiera di acciaio inox spess. min. 12/10. N.1 sbarra di protezione scivolo in tubolare Ø min. mm.40.			
		Euro 2.430,76 cad		1,000	2.430,76
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice. Età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la			2.430,76
				a riportare	62.687,86

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.</p>		riporto	62.687,86
		<p>TOTALE VIA PUCCINI</p> <p>VIA TRIPODI</p> <p>DEMOLIZIONE GIOCHI</p>			5.869,38
24	1U.06.480.0010	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			
				a riportare	62.687,86

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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.		riporto	62.687,86
		Euro 50,01 cad		2,000	100,02
25	1U.06.480.0020	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.			
		Euro 125,03 cad		1,000	125,03
		Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
26	1C.01.030.0010	- da 0,051 a 0,500 mc			
	.c	demolizione plinti giochi			
		Euro 137,87 mc	8 * 0,30 * 0,3 * 0,3	0,216	
				0,216	29,78
		TOTALE Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione,			29,78
				a riportare	62.942,69

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:</p>		riporto	62.942,69
		<p>TOTALE DEMOLIZIONE GIOCHI</p> <p>GIOCHI</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice. Età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p>			254,83
				a riportare	62.942,69

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		destinata l'attrezzatura.		riporto	62.942,69
27	1U.06.450.0060.1	- Dimensioni d'ingombro minima: cm 370x76x167H. Spazio minimo d'uso: cm 480x750. A.C.L.: cm 93. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Elenco componenti: n.1 torretta con pedana fissa in HPL antisdrucciolo, n. 2 parapetti di sicurezza in HPL, n.1 scala a gradini in acciaio e HPL, n. 2 corrimani in tubolare di acciaio, n. 1 pista-scivolo in laminato stratificato cm 50x210 e acciaio inox, con una sbarra di sicurezza. Struttura costituita da: una torretta composta da n. 4 pali portanti, in tubolare diam. min. mm 76, spess. minimo mm 2 zincati a caldo e verniciati. N.1 pedana, superficie min. mq 0,56, in laminato per esterni HPL spess. min. mm 14 antisdrucciolo, posta ad almeno cm 90 da terra. N.2 pannelli di sicurezza, dim. min. cm 60x67H, che dovranno essere realizzati in laminato per esterni HPL spess. min. mm 8, fissati ai pali portanti mediante apposite flange metalliche e bulloneria inox. N.1 scala a gradini, larghezza minima cm 70, composta da gradini in laminato per esterni HPL spess. mm 14 con finitura anti-sdrucchiolo fissati alla struttura portante. I pannelli superiormente sono fissati a corrimani metallici in tubolare zincato e verniciato di Ø min. mm 40. N.1 pista scivolo, dim. min. cm 50x210, costituita da n.2 sponde in laminato plastico per esterni HPL spess. min. mm 18 tra le quali è inserita la lamiera di acciaio inox spess. min.12/10. N.1 sbarra di protezione scivolo in tubolare Ø min. mm.40.			
		Euro 2.430,76 cad		1,000	2.430,76
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice. Età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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			2.430,76
				a riportare	65.373,45

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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"</p>		riporto	65.373,45
				a riportare	65.373,45

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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		riporto	65.373,45
28	1U.06.450.0030 .b	- bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio zincato a caldo. Dimensioni di ingombro: circa cm 60x400x90H. Spazio minimo: cm 300x725. Altezza di caduta libera: cm 90. Età d'uso consigliata: da 5 a 12 anni. Uso previsto: attrezzo di base per lo stimolo ludico-motorio. Elenco componenti: n.1 palo in acciaio basculante, n. 1 perno centrale, n. 2 piedi metallici, n. 2 copertoni ammortizzatori, n. 2 maniglie, n. 2 selle. Palo basculante sez. mm. 110x110x4000, in acciaio zincato a caldo. Perno centrale, dim circa cm 60x40 in tubolare diam. mm 40 e lama centrale di fissaggio ad U mm 65x120x65 spess. mm 5. Piede metallico, dim. cm 35x74H, realizzato in tubolare metallico curvo, diam. mm 50, zincato e verniciato, abbellito da n.1 pannello decorativo in laminato plastico bicolore per esterni spess. mm 8. Copertoni ammortizzatori, costituiti da pneumatici verniciati, posizionati sotto al palo basculante. Maniglia, in tubolare diam. mm 35, zincato e verniciato è fissata sopra al palo basculante. Sella, in laminato plastico per esterni spess. mm 14. Euro 1.913,63 cad		1,000	1.913,63
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per			1.913,63
				a riportare	67.287,08

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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,</p>		riporto	67.287,08
				a riportare	67.287,08

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		<p>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; - seggolini 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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. 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.</p>		riporto	67.287,08
29	1U.06.450.0020 .b	<p>- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti. Montanti in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, da fissare alla trave portante a mezzo di bulloni con dadi autobloccanti inox. All'estremità superiore deve essere infilato e saldato uno spezzone di tubo diametro minimo mm 70 da infilare nell'apposita struttura della trave portante. Trave portante in tubolare di acciaio diametro minimo mm 76 spessore minimo mm 3, munita alle estremità di n. 4 segmenti di tubolare diametro minimo mm 76 nei quali vengono infilate e fissate le estremità superiori dei piedi. La trave è poi munita di appositi attacchi e perni con boccole autolubrificanti in</p>		a riportare	67.287,08

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		nylon per i seggiolini. Dimensioni di ingombro: circa cm 160x270x170H. Età d'uso da 1 a 12 anni. Altezza di caduta libera: cm 96. Uso previsto: attrezzatura di base per lo stimolo ludico motorio. Dotata di n. 2 seggiolini di cui: a) un seggiolino a tavoletta costituito da una lamiera nervata rivestita da morbida gomma, che ai bordi forma una specie di cuscinetto ammortizzatore per evitare possibili traumi da impatto, bulloni di attacco in acciaio, catena zincata a caldo a maglia stretta; b) un seggiolino a cestello, catene in acciaio zincato a maglie strette.		riporto	67.287,08
		Euro 1.303,13 cad		1,000	1.303,13
		TOTALE Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (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 "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura			1.303,13
				a riportare	68.590,21

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		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.		riporto	68.590,21
		TOTALE GIOCHI			5.647,52
		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.]			
30	1U.06.010.0010	- manuale			
	a	Euro 39,85 mc			
31	1U.06.010.0010	- meccanica, con i necessari completamenti a mano			
	b	<i>Modellazione terreno</i>			
		Euro 24,27 mc	40 * 0,4	16,000	
				16,000	388,32
		TOTALE 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%			388,32
				a riportare	68.978,53

Stampato il 21/03/19 alle ore 11:08

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		(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.]		riporto	68.978,53
		TOTALE VIA TRIPODI			6.290,67
		VIA DOTTORINA			
32	1U.06.360.0070	Fornitura e posa in opera, compreso plinti di fondazione, di recinzione in acciaio, compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL a scelta della D.L.. Montante verticale diam. minimo mm 76, altezza fuori terra cm 95, interramento con plinto in CLS di minimo cm 35. Due montanti orizzontali in tubolare diam. mm 60 e lunghezza cm 200.			
		Euro 90,00 m		72,000	6.480,00
		TOTALE VIA DOTTORINA			6.480,00
		TOTALE LAVORI			75.458,53

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI / FORMULE	Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
		1 - VIA PALLADIO			10.507,31
		2 - VIA SOLFERINO			46.311,17
		3 - VIA PUCCINI			5.869,38
		4 - VIA TRIPODI			6.290,67
		5 - VIA DOTTORINA			6.480,00
		TOTALE LAVORI			75.458,53