

STUDIO TECNICO

Via per Serramazzone n.3 Pavullo n/F (MO)
Tel. 0536/51269 2lr.a. Telefax 0536/51261
E-mail: studiotecnico.fb@tiscalinet.it

PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO PER IL COMPARTO DENOMINATO "CROCETTE"

OGGETTO

SCHEDE TECNICHE ATTREZZATURE AREA GIOCHI

DATA

08-2017

ELABORATO

20

PROPRIETA'

DUE ERRE DI RAINERI GIAN LUCA E C. S.A.S.
LEG. RAPPRESENTANTE RAINERI GIAN LUCA

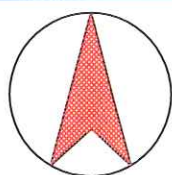
PROGETTISTA

Florini Ing. Emer

UBICAZIONE

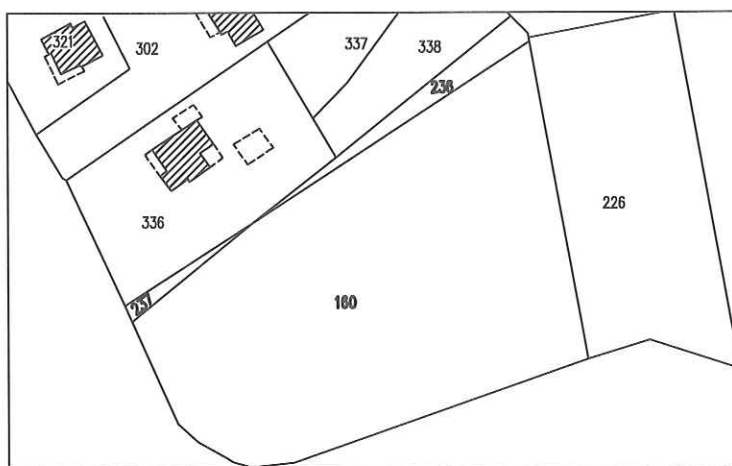
VIA BENEDELLO - VIA MONTENERO, LOC. CROCETTE - 41026 PAVULLO N/F (MO)

IDENTIFICAZIONE CATASTALE



NORD

COMUNE PAVULLO N/F
FOGLIO 41
MAPPALI 236,237,160
SCALA 1:2000



SPAZIO RISERVATO AL FUNZIONARIO DEL COMUNE

SCHEDA TECNICA

Lo scivolo con fondazioni in ferro zincato

Pagina : 1 di 3

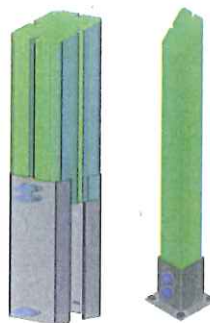
DIMENSIONI :

LUNGHEZZA CM. 380

LARGHEZZA CM. 90

ALTEZZA FUORI SUOLO CM. 200

SPAZIO DI SICUREZZA : cm. 730 x 380



ETA' DI UTILIZZO

DA 1 A 8 ANNI

ELENCO COMPONENTI

N. 1 TORRE QUADRATA SENZA TETTO, PEDANA DI PARTENZA E PANNELLI LATERALI DI PROTEZIONE

N. 1 SCALA IN LEGNO CON GRADINI ANTISCIVOLO E CORRIMANO DI SICUREZZA

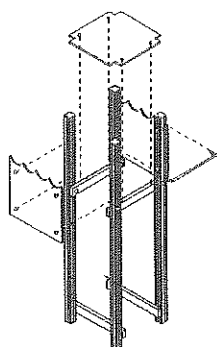
N. 1 SCIVOLO IN POLIETILENE COMPLETO DI SBARRA REGGISPINTA

SCHEMA TECNICA

Lo scivolo con fondazioni in ferro zincato

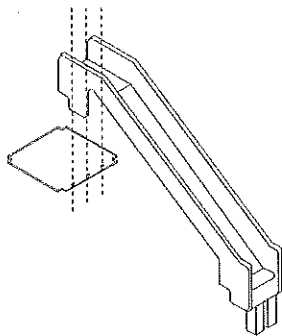
Pagina : 2 di 3

DESCRIZIONE COMPONENTI



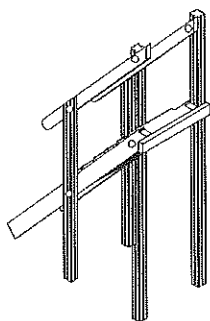
TORRE QUADRATA SENZA TETTO ;

REALIZZATA CON N. 4 MONTANTI IN LEGNO LAMELLARE DI SEZ. cm. 9 x 9 , N. 1 PEDANA DA cm. 68 x 69 IN COMPENSATO DI BETULLA FINLANDESE SPESS. mm. 22 ZIGRINATO ANTISCIVOLO , POSTA A cm. 100 DI ALTEZZA , N. 2 PANNELLI LATERALI MIS. cm. 78 x 80 REALIZZATI IN COMPENSATO DI BETULLA FINLANDESE SPESS. mm. 22 LEVIGATI E LACCATI CON VERNICI POLIURETANICHE



SCIVOLO DRITTO LUNGO cm. 254 LARGO cm. 60 :

SCIVOLO IN POLIETILENE REALIZZATO CON SISTEMA ROTAZIONALE CHE CONSENTE DI OTTENERE ELEMENTI CON FINITURE UNIFORMI , ELIMINANDO LA PRESENZA DI ZONE RUVIDE E TAGLIENTI, CERTIFICATO SECONDO LA NORMA EN 1176-3 . DIM. ALTEZZA INTERNA SPONDE cm. 15 , SPONDE DI PARTENZA ALTE cm. 60 , PIANO DI ARRIVO PER ALLENTARE LA CORSA LUNGA cm. 55 , PEDANA DI PARTENZA LUNGA cm. 47 , PROVVISORIO DI SBARRA REGGISPINTA TRASVERSALE IN TUBOLARE DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO



SCALA DI RISALITA LUNGA cm. 140 ALTA cm. 100 LARGA cm. 60 :

STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE DI PINO NORDICO IMPREGNATO DI SEZ. cm. 6 x 14 CON INCASTRI PER N. 6 GRADINI ANTISCIVOLO SEZ. cm. 50 x 20 x 4,5 , N. 2 CORRIMANI SEZ. cm. 100 x 4,5 SORRETTI DA N. 2 MONTANTI IN LEGNO LAMELLARE SEZ. cm. 9 x 9

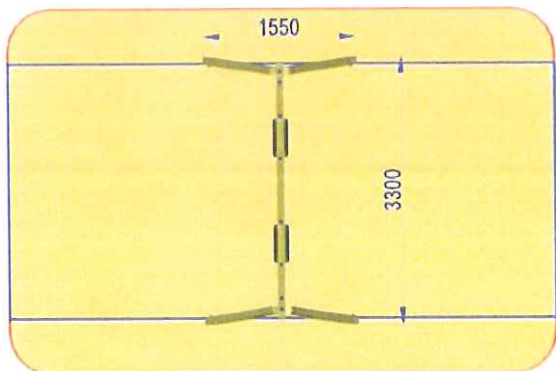
		SCHEMA TECNICA	
		ALTALENA DOPPIA con tavolette	
			Pag.1/5

DIMENSIONI

Larghezza 155 cm.
 Lunghezza 330 cm.
 Altezza fuori suolo 200 cm.

SPAZIO D'USO

Spazio di sicurezza per l'utilizzo dell'attrezzatura:
 430 x 650 cm.



Area di Sicurezza 4.3x6.5m
 Area di Caduta 27.7mq
 Area di Impatto 19.5mq
 Altezza Max di Caduta 1.17m

Altezza di caduta:
 1170 mm







L'ATTREZZATURA GIOCO È ADATTA AI BAMBINI DA 3 ANNI IN SU

		SCHEDA TECNICA	
		ALTALENA DOPPIA con tavolette	
			Pag.2/5

ELENCO COMPONENTI	4 travi portanti posti a cavalletto 1 trave portante orizzontale 2 staffe per l'assemblaggio struttura 4 snodi 2 tavolette in gomma antiurto con anima in metallo completi di catene
--------------------------	--

DESCRIZIONE COMPONENTI

	Struttura portante: realizzata con travi in legno lamellare impregnato a pressione in autoclave secondo le normative Ral 68800
	Staffa: staffa per il fissaggio gambe e trave portante, in acciaio.
	Snodi: Realizzati in acciaio zincato a caldo, blocco centrale oscillante con boccole in nylon autolubrificante ed antirumore.
	Tavoletta: In gomma ad alto assorbimento d'urto rinforzate all'interno da una struttura in metallo, con zigrinatura superiore antiscivolo ed angoli arrotondati.
	Catene: In tondo d'acciaio zincato a caldo a maglia stretta che ne impedisce l'intrappolamento delle dita.

SISTEMI DI ASSEMBLAGGIO

Tutti gli elementi metallici di fissaggio sono zincati a norma UNI. I suddetti elementi sono autobloccanti e presentano delle caratteristiche tali da non permettere per quanto possibile, la manomissione da parte di persone non autorizzate.
 Tutta la bulloneria è incassata nella struttura in modo da non presentare superfici pericolose all'urto, e coperte da opportune protezioni in materiale plastico.

METODO DI FISSAGGIO A TERRA DEI MONTANTI DEL GIOCO
Attrezzatura predisposta per fissaggio in terreno vegetale mediante l'utilizzo di apposite STAFFE zincate che impediscono il contatto diretto del montante con il terreno.

		SCHEDA TECNICA	
		ALTALENA DOPPIA con tavolette	
			Pag.3/5

INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ISPEZIONE	
<p>Ispezione:</p> <p>a) ispezione visiva periodica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • controllo della pulizia dell'attrezzatura; • controllo degli interspazi tra terreno ed attrezzatura; • controllo della consistenza del terreno; • controllo delle fondamenta; • controllo degli spigoli; • controllo dell'eventuale mancanza di parti; • controllo dell'usura eccessiva delle parti mobili (snodi e boccole); • controllo dell'integrità dell'intera attrezzatura. <p>Per le aree gioco soggette ad uso intensivo o vandalismo, può essere necessaria un'ispezione giornaliera.</p> <p>b) Ispezione funzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deve essere eseguita con frequenza da 1 a 3 mesi. <p>c) Ispezione annuale periodica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebbe rendersi necessario lo smontaggio di alcune parti per la verifica 	
REQUISITI STRUTTURALI:	<p>Carico globale per ogni singolo elemento strutturale per elementi sospesi e praticabili: pedana di partenza: carico di rottura a 1500 kg/mq. Carico massimo ammissibile 1000 kg/mq. Carico normale di sicurezza 200 kg/mq. scale: carico di rottura a 1500 kg/mq. Carico massimo ammissibile 1000 kg/mq. Carico normale di sicurezza 200 kg/mq.</p>
CERTIFICATO EN 1176	<p>Tutte le nostre attrezzature gioco conformi alle normative vigenti e certificate dall'Ente TUV RHEINLAND.</p>
ASSICURAZIONE	<p>Polizza RC prodotti tacitamente rinnovabile.</p>
<p>La Ditta si riserva di apportare tutte le modifiche tecniche, costruttive ed estetiche, atte a migliorare la qualità e la funzionalità del prodotto</p>	

		SCHEMA TECNICA	
		ALTALENA DOPPIA con tavolette	
		Codice B0300	Pag.4/5

VALORI EDUCATIVI	<p>- <u>torre con scivolo / gioco combinato</u>: svolge funzione di incontro e di aggregazione tra i bambini; il bambino viene coinvolto nella maniera più graduale possibile partendo dal prato ed arrivando fino a 150/200 centimetri di altezza sempre rimanendo in massima sicurezza, sperimentando le difficoltà senza rischiare. la scivolata attira particolarmente i bimbi che con la fantasia possono immaginare di volare, stimolandoli verso l'avventura. Gli attrezzi stessi possono essere utilizzati sia come complemento ginnico che come scenario quasi teatrale per creare delle situazioni in modo autonomo e divertente.</p> <p>- <u>gioco a molla / dondolo</u>: Il movimento della cavalcata porta il bambino a fantasticare, fa sviluppare l'equilibrio e fa percepire la sensazione del controllo del proprio corpo.</p> <p>- <u>altalena</u>: è un gioco molto amato dai bimbi e, anche se semplice, offre grandi sensazioni. La leggerezza del volo ed il dondolio cullano i bimbi nel mondo della fantasia.</p> <p>- <u>casetta / trenino/ giostrina</u>: svolge funzione di incontro e di aggregazione tra i bambini . Fantasticando si proiettano nel mondo adulto fingendosi mamme, papà o restando semplicemente bambini, nell'interpretare all'aria aperta il gioco preferito da tutti. La casetta dotata di banco vendita può essere interpretata come negozio o bar stimolando ancor più la fantasia del bambino.</p> <p>L'utilizzo di materiali naturali (legno) e piacevoli al tatto (polietilene), l'utilizzo di colori caldi ed intensi quali il giallo, il rosso ed il celeste, crea nel bambino un senso di familiarità, di conforto; lo fa sentire a proprio agio, in una struttura (parco giochi) che si trova al di fuori dell'ambito familiare, rendendo più agevole e piacevole la scoperta dell'universo estemo. Il gioco sviluppa l'equilibrio e le attività motorie, offre occasione di aggregazione e socializzazione, alterna momenti di esercizio ginnico con momenti di riposo e osservazione</p>
VALORI LUDICI	<p>del mondo circostante, crea occasioni dove il bambino può inventare e sviluppare dei temi, che lo faranno crescere sviluppando il suo senso critico e creativo, il rapporto con gli altri del suo pari e nei confronti degli adulti che lo accompagnano. Il bambino, giocando ed utilizzando le strutture ludiche, impara a riconoscere i pericoli, le difficoltà, gli ostacoli che, in maniera molto più elevata, gli si riproporranno durante la sua crescita, quando si affaccerà nel mondo degli adulti.</p> <p>Solo una piccola minoranza di utilizzatori diversamente abili sono in sedia a rotelle. Solo una piccola parte di questa minoranza non è in grado di lasciare la sua sedia.</p>
GIOCHI INCLUSIVI VERAMENTE PER TUTTI	<p>Pozza ritiene che un articolo progettato per l'uso con sedie a rotelle sia esclusivo, e non inclusivo, ponendo al centro dell'attenzione l'utilizzatore ed emarginandolo dai suoi coetanei più abili. Tenendo questa filosofia bene a mente il nostro progetto di coinvolgimento è studiato per essere invisibile, permettendo a tutti i bambini, genitori e tutori di giocare assieme.</p> <p>Quando possibile, viene scelto il contrasto tra i colori per coloro che hanno problemi di vista.</p> <p>Prevediamo punti di accessibilità per gli accompagnatori.</p> <p>Cerchiamo di utilizzare le pedane più larghe possibile per permettere una circolazione fluida: i bambini con differenti abilità viaggiano a velocità diverse.</p> <p>Prevediamo particolari protezioni per eventuali urti da parte di bimbi dotati di capacità motorie meno raffinate.</p>

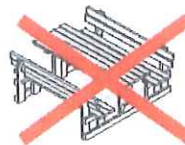
		SCHEDA TECNICA	
		ALTALENA DOPPIA con tavolette	
			Pag.5/5

SCHEDA ISTRUZIONI
Informazioni preliminari

A) AREA di SICUREZZA

ATTENZIONE:

NELL'AREA DI SICUREZZA DELL'ATTREZZATURA
GIOCO IL SUOLO DEVE ESSERE IN TERRENO VEGETALE, O DI
ALTRO MATERIALE CITATO NELLA TABELLA "REQUISITI
SUPERFICIE" E NON DEVONO ESSERE PRESENTI OSTACOLI
ED OGGETTI ESTERNI, QUALI:



B) REQUISITI SUPERFICIE

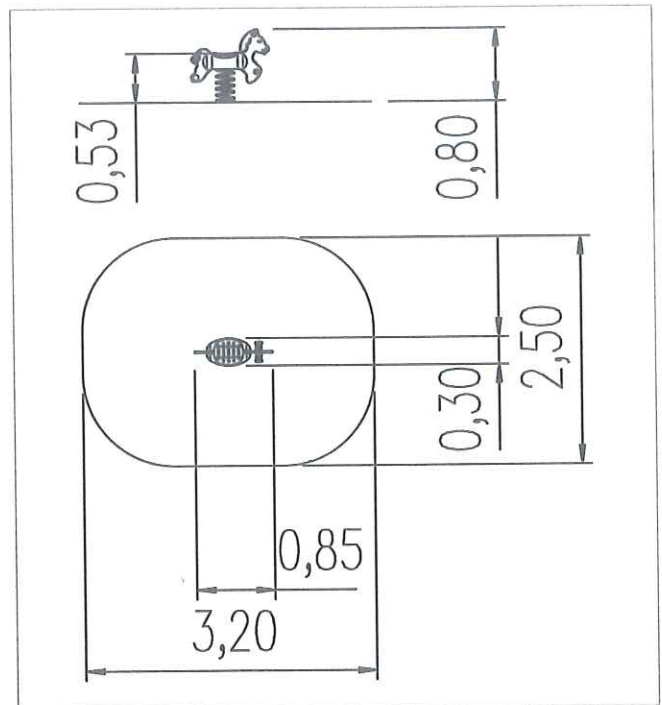
Materiale	Spessore materiale	Spessore strato	Altezza max di caduta
Prato/terreno naturale			< 1000 mm.
Corteccia sminuzzata	Da 20 a 80 mm	300 mm	< 3000 mm
Trucioli in legno	Da 5 a 30 mm		
Sabbia	Da 0.2 a 2 mm		
Ghiaia	Da 2 a 8 mm		
Piastrella in granulato di gomma	Come da prova HIC		Altezza di caduta critica come da prova



Dondolo a molla Cavallo





- 1 corpo animale a molla: PE
- 1 molla: acciaio per molle
- 4 appigli e appoggi per i piedi: plastica



	Materiale	PE
	Fondazioni	FL 3
	Spazio minimo	300x230x233 cm
	Altezza di caduta libera	53 cm
	Protezione caduta netta	6,5 m ²
	Fondamenta	1x 5632280 + 1x FCO
	Montaggio	1 Persona/1 h
	Parte più grande	85x26x59 cm
	Parte più pesante	20 kg

SCHEDA TECNICA

		Mattonella quadrata ROSSA Square slab RED Dalle carrée ROUGE cm 50x50	Mattonella rettang. ROSSA Rectang. slab RED Dalle rectang. ROUGE cm 100x50
spessore thickness épaisseur	h. di caduta fall. height haut. de chute		
cm	cm	cod. art.	cod. art.
3,0	100	AF-QUA030R	AF-RET030R
4,0	125	AF-QUA040R	AF-RET040R
4,5	146	AF-QUA045R	AF-RET045R
5,0	162	AF-QUA050R	AF-RET050R
5,5	190	AF-QUA055R	
7,0	200	AF-QUA070R	
8,0	224	AF-QUA080R	
9,0	240	AF-QUA090R	
100	265	AF-QUA100R	


Pavimentazione antitrauma - Cod. Pavim. Rossa

Pavimentazione antitrauma per parco giochi. Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN1177.

Età d'uso anni:

Altezza di caduta cm

Ingombro max cm 100x50x5

 Spazio minimo cm

 Area d'impatto mq

◆ 3D

