Comune di Cinquefrondi

Prov. di Reggio Calabria

"Realizzazione aree a verde attrezzato località Violelle"

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato 03: Relazione Specialistica Attrezzature

I tecnici

Architetto Valentina Ciminello

Architetto Salvatore Albanese

Visti

Parco della Scienza

Caleidogira

Descrizione

E' un insolito strumento che sfrutta l'effetto del caleidoscopio. L'ambiente circostante è riflesso sulle pareti a specchio all'interno del tubo e si replica in infinite copie, dando luogo ad effetti spettacolari. Struttura in acciaio inox AISI 304 con elemento di sostegno in tubolare Ø mm 60, manubrio toroidale in tubolare Ø mm 30 ed elemento visore in tubolare Ø mm 154.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 110 cm
- ✓ Profondità: 88 cm
- ✓ Lunghezza: 91 cm
- ✓ Peso: 25 kg
- ✓ Area di sicurezza: 13 mq
- ✓ Altezza di caduta: 0 cm
- ✓ Età consigliata 6+

Sistema di fissaggio

- ✓ Piastra di base fissata con tasselli al plinto interrato

Plinto

- ✓ n°1 plinto 120x120x20 cm 720 kg

Materiali

- ✓ Acciaio inox AISI 304

Parco della Scienza

Camera Obscura

Descrizione

Una postazione concepita per sperimentare il funzionamento della macchina fotografica, che sfrutta il principio dell'occhio umano. Avvicinati all'elemento visore e osserva cosa succede all'interno della camera oscura. Potrai vedere quello che c'è davanti a te, capovolto. La Camera Obscura è composta da una sfera girevole dotata di un piccolo foro su un lato per far entrare la luce e un elemento visore sul lato opposto; il tutto è sorretto da un treppiede in tubolare di acciaio inox AISI 304 diametro mm. 60.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 148 cm
- ✓ Profondità: 59 cm
- ✓ Lunghezza: 63 cm
- ✓ Peso: 20 kg
- ✓ Area di sicurezza: 11 mq
- ✓ Altezza di caduta: 0 cm

Età consigliata

- ✓ 6+

Sistema di fissaggio

- ✓ Piastra di base fissata con tasselli al plinto interrato

Plinto

- ✓ n°1 plinto 100x100x20 cm 500 kg

Materiali

- ✓ Acciaio inox AISI 304 - Alluminio verniciato

Parco della Scienza

Dondolo Rotante

Descrizione

Uno strano dondolo che ruota su se stesso con movimenti sinuosi e divertenti. Una spinta e via: proveremo il piacere di dondolarci e ruotare in libertà. C'è tuttavia un limitatore di velocità che non ci permette di superare I limiti di sicurezza. Colonna in tubolare di acciaio inox AISI 304 Ø mm. 204, con supporto ad arco per seggiolini in tubolare di acciaio inox AISI 304 Ø mm. 90. Struttura rotante nella parte superiore del gioco costituita da due coppie di elementi conici da Ø mm. 270 uniti tra loro da un tubolare Ø mm 22.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 328 cm
- ✓ Profondità: 34 cm
- ✓ Lunghezza: 380 cm
- ✓ Peso: 150 kg
- ✓ Area di sicurezza: 48 mq
- ✓ Altezza di caduta: 100 cm

Età consigliata

- ✓ 6-12

Sistema di fissaggio

- ✓ Parte terminale annegata nel cemento

Plinto

- ✓ n°1 plinto 150x150x100 cm 5625 kg

Materiali

- ✓ Acciaio inox AISI 304

Parco della Scienza

Fortepiano

Descrizione

In questo strano “pianoforte” possiamo camminare e/o saltare da un tasto all'altro e comporre la nostra personale musica. Pedana mobile incernierata su di un lato, composta da moduli da mm. 240 di larghezza, ottenuti con una struttura in lamiera di acciaio inox AISI 304 contenente il meccanismo sonoro.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 20 cm
- ✓ Profondità: 123 cm
- ✓ Lunghezza: 173 cm
- ✓ Peso: 140 kg
- ✓ Area di sicurezza: 30 mq
- ✓ Altezza di caduta: 20 cm

Età consigliata:

- ✓ 3+

Sistema di fissaggio

- ✓ Piastra di base fissata con tasselli a quota terra

Plinto

- ✓ n°1 plinto 200x150x20 cm 1500 kg

Materiali

- ✓ Acciaio inox AISI 304

Parco della Scienza

Giroscopio

Descrizione

Saliamo sul giroscopio e proviamo l'ebbrezza della forza centrifuga. Lavorando sullo spostamento del baricentro è possibile girare su se stessi. Elemento girevole in tubolare di acciaio inox AISI 304 Ø mm. 40, completo di base di appoggio; supporto a due archi in tubolare di acciaio inox AISI 304 Ø mm. 90.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 300 cm
- ✓ Profondità: 281 cm
- ✓ Lunghezza: 245 cm
- ✓ Peso: 85 kg
- ✓ Area di sicurezza: 28 mq
- ✓ Altezza di caduta: 50 cm

Età consigliata

- ✓ 6-12

Sistema di fissaggio

- ✓ Piastra di base fissata con tasselli al plinto interrato

Plinto

- ✓ n°3 plinto 120x120x20 cm 2160 kg

Materiali

- ✓ Acciaio inox AISI 304

Parco della Scienza

Teleferica

Descrizione

Con questo dispositivo è possibile lanciarsi in sicurezza e provare l'ebbrezza del volo. Lasciamoci trasportare da un capo all'altro del cavo e giochiamo con gli amici a vedere chi arriva all'altra estremità. Colonna di sostegno in tubolare Ø mm. 206, cavalletto di supporto alle estremità delle colonne in tubolare Ø mm. 48 ed elementi di protezione in tubolare Ø mm. 40, il tutto in acciaio S235JR. Cavo di scorrimento in acciaio inox AISI 304.

Specifiche Tecniche

- ✓ Altezza fuori terra: 340 -410 cm
- ✓ Profondità: 86 - 204 cm
- ✓ Lunghezza: 2400 cm
- ✓ Peso: 260 kg
- ✓ Area di sicurezza: 112 mq
- ✓ Altezza di caduta: 150 cm

Età consigliata

- ✓ 6-12

Sistema di fissaggio

- ✓ Parte terminale annegata nel cemento

Plinto

- ✓ n°2 plinti 300x300x50 cm 22500 kg

Materiali

- ✓ Acciaio S235JR zincato

Cinquefrondi lì 22.06.2018

I tecnici

Architetto Ciminello Valentina

Architetto Albanese Salvatore