



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del progetto
ing. SARA MALORI
Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
arch. GIAMPAOLO SALSI
Parma Infrastrutture S.p.a.



Nuova area verde del Parco Ducale Realizzazione interventi per arredi e giochi

CUP I95I24000020004

revisione	data	descrizione
01	10.03.2026	Rev.1
02		
03		
04		
05		
06		

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

**Capitolato tecnico
prestazionale**

TAVOLA:

serie	numero
G	09
formato	
scala	
file:	

PREMESSA	2
GIOCHI	2
<i>Gioco A</i>	2
<i>Gioco B</i>	3
<i>Gioco C</i>	3
<i>Gioco D</i>	4
<i>Gioco E</i>	5
OPERE CORRELATE	6
<i>Pavimentazione antitrauma in “gomma colata”</i>	6
<i>Pavimentazione antitrauma in mattonelle sintetiche</i>	6
<i>Sistemazione delle opere a verde</i>	6

PREMESSA

Il presente documento illustra gli aspetti tecnici correlati alle attrezzature che si prevedono di installare durante la realizzazione dei lavori, ed i relativi materiali necessari per poter dare i lavori finiti a regola d'arte.

Per l'individuazione planimetrica delle attrezzature ludiche si rimanda alla tavola "A.02 – Progetto". Per tutti gli aspetti generali si rimanda al documento "G.05 – Capitolato Speciale d'Appalto".

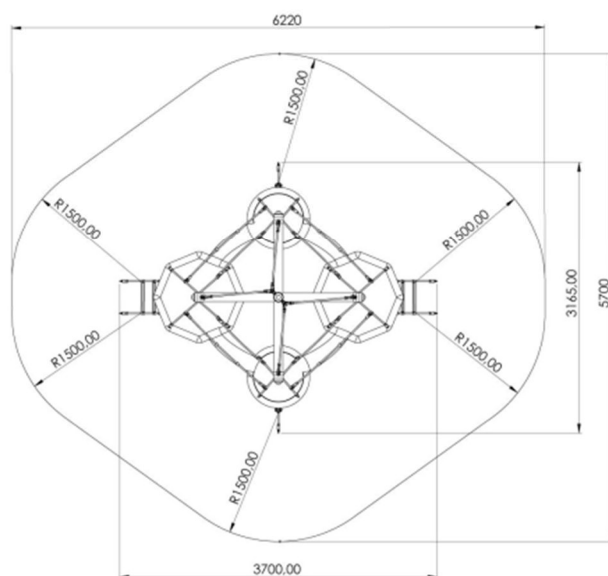
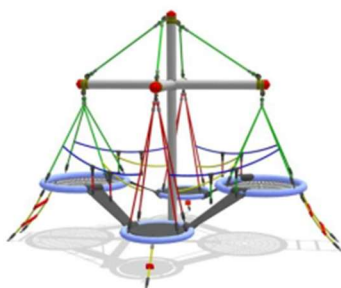
GIOCHI

Tutti i giochi di seguito individuati e descritti sono composti da una struttura in tubolari cavi in acciaio o alluminio, da pannelli in HDPE o HPL per le parti piene e da corde in materiale sintetico dove presenti.

All'appaltatore spetta l'onere di presentare tutta la documentazione necessaria ai fini del rispetto della normativa CAM in merito, di cui all'elaborato "G.03 – Relazione di rispondenza ai CAM".

Allo stesso modo, l'appaltatore dovrà fornire le indicazioni tecniche relative ai fissaggi a terra degli elementi.

Gioco A



Trattasi di un gioco tipo palestrina, con un'altezza di caduta estremamente contenuta. Questo gioco verrà posizionato al centro della piazzola principale già predisposta in modo da avere intorno tutto

Capitolato Tecnico Prestazionale

lo spazio necessario per potervi accedere e potercisi muovere; dall'elaborato grafico si nota come all'interno della piazzola vi sia lo spazio necessario indicato nell'elaborato tecnico. Potrebbe essere necessario realizzare un plinto per il montante centrale nel caso in cui si ritenesse che la soletta esistente non sia abbastanza per garantirne la stabilità.

Gioco B



Si è optato per questo gioco in modo da poter sfruttare anche il vialetto d'ingresso; infatti, non occupa spazio in altezza dato che le mattonelle prefabbricate andranno posizionate direttamente sulla piattaforma in calcestruzzo e di seguito contornare con la pavimentazione in gomma colata prevista a progetto.

Gioco C



Età d'uso consigliata: da 3 a 12 anni
Dimensioni d'ingombro: cm.15x124x150H.

Componenti:

n.2 pali portanti metallici, n.1 pannello in multistrato laccato, n.9 cilindri tris, n.3 tubi portanti con boccole



Pannello potenzialmente componibile, utilizzato in abbinata al gioco successivo in modo da creare due spazi di gioco paralleli e collegati. Andranno installati tenendo a mente la necessità di mantenere

un metro di spazio libero su tutti i lati del gioco in modo che non ci siano interferenze in caso di caduta. La facilità di accesso e di utilizzo di questo gioco rende il parco ancora più inclusivo

Gioco D



Età d'uso consigliata: da 3 a 12 anni

Dimensioni d'ingombro: cm.15x124x150H.

Componenti:

n.2 pali portanti metallici, n.1 pannello in laminato con gong, n.1 battente



Come sopra

Gioco E

Scivolo con struttura in acciaio zincato e verniciato a polvere 80 x 80 mm fissato dall'alto con tappi in polipropilene.

Piattaforme realizzate in piastra HPL, pannelli laterali realizzati in durevole HDPE resistente alle condizioni atmosferiche.

Scivolo in acciaio inossidabile con robusti pannelli laterali in HDPE o HPL, barre in acciaio inossidabile, viti in acciaio inox e/o viti ricoperte con tappi in plastica.

DATI DIMENSIONALI

Altezza totale: cm 485

Altezza di caduta: cm <60

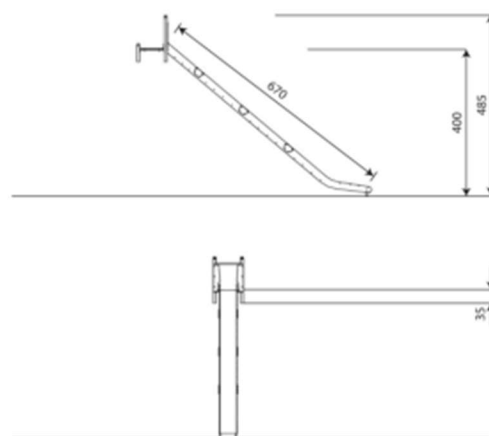
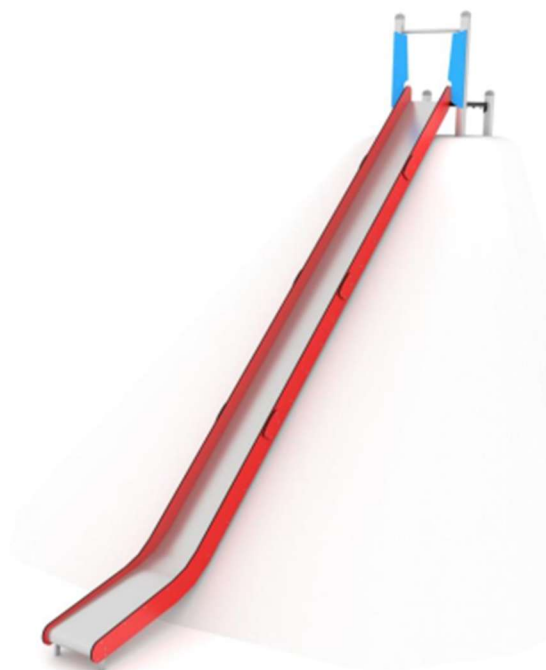
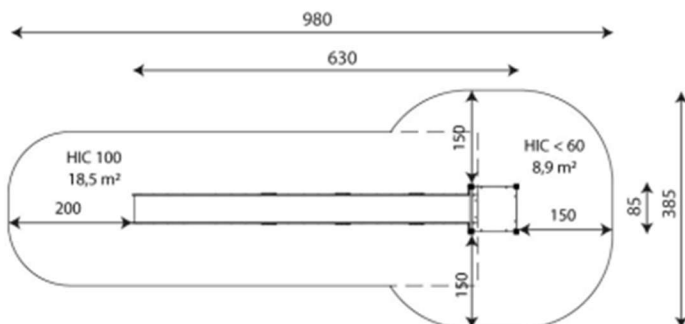
Area d'ingombro: cm 630 x 85

Spazio minimo: cm 980 x 385 x 650 h

Area d'impatto: mq 27,4

Superficie antitrauma (piastre): mq 40

Età d'uso consigliata: 3-14 anni



Si tratta di uno scivolo da pendio, utile per sfruttare la collinetta artificiale creata durante le precedenti fasi di lavori.

Per poterlo posare sarà necessario provvedere a scavi di sbancamento / a sezione obbligata, con mezzi meccanici o a mano, dove necessario. Sarà cura sia dell'appaltatore che della D.L. decidere congiuntamente come procedere con le movimentazioni del terreno in modo da consentire una posa ottimale e un effetto finale di opera compiuta e calata alla perfezione nel contesto.

OPERE CORRELATE

Pavimentazione antitrauma in “gomma colata”

Per la posa della pavimentazione antitrauma in oggetto si ripartirà dalle piattaforme in calcestruzzo già predisposte. Di seguito una descrizione di quanto previsto:

- Carteggiatura e pulizia della superficie esistente
- Fornitura e posa primer aggrappante specifico
- Realizzazione dello strato di tappetino colato in opera di spessore 3cm composto da granuli SBR Multicolor 2-6mm, legati insieme con il 18% in peso di Athlon 45. Sarà necessario che i materiali vengano mescolati bene tra loro prima della stesura attraverso un'apposita miscelatrice / betoniera
- Stesa del prodotto utilizzando stage manuali con appositi spessori di riferimento
- Compattazione
- Stesa della finitura superficiale di circa 10mm, composta da granuli in gomma EPDM con granulometria controllata 1-4mm

La superficie dovrà risultare planare, liscia e non dovrà presentare granuli slegati.

Pavimentazione antitrauma in mattonelle sintetiche

Da posizionarsi a valle dello scivolo da pendio, a differenza di quanto indicato in precedenza, non vi è una superficie predisposta su cui andare a lavorare. Quindi, il progetto prevede di effettuare un piccolo scavo a sezione obbligata delle dimensioni di circa 100x200cm così da realizzare un getto di calcestruzzo su cui andare a posizionare n.4 piastrelle antitrauma di dimensione 50x100cm di colore rosso, spessore 45mm. Queste mattonelle verranno incollate alla soletta sottostante attraverso una colla bicomponente poliuretanica.

Sistemazione delle opere a verde

Per Completare le opere, il progetto prevede una generale sistemazione del verde, nelle sue parti dove si dovesse andare a rovinare durante l'esecuzione dei lavori.

È quindi prevista un'adeguata movimentazione di terreno, la lavorazione dello stesso e la semina dove necessario.

Il progetto tiene anche conto di due eventualità:

- Nel caso in cui dovesse essere necessario del nuovo terreno per posizionare lo scivolo, andrà fornito;
- Nel caso in cui dovesse essercene in esubero a seguito degli scavi per il posizionamento dello scivolo, andrà smaltito.