

ipaplay®



Giochi per crescere
SERIE 114 - 127 | PALO TONDO

GIOCHI IN ALLUMINIO



Perchè scegliere un gioco certificato?

Perchè un gioco certificato è sinonimo di una scelta consapevole, un compromesso garantito fra la sicurezza del fruitore e la nostra tranquillità in termini di responsabilità civile, perchè un gioco certificato secondo la norma **UNI EN 1176** ci garantisce rispetto alla “ **PROTEZIONE DEL BAMBINO DAI PERICOLI CHE PUO’ NON ESSERE IN GRADO DI PREVEDERE QUANDO UTILIZZA L’ATTREZZATURA COME APPROPRIATO O IN UN MODO CHE PUO’ NON ESSERE RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE**”

Per attuarla, la norma esamina vari aspetti che caratterizzano il gioco:

Requisiti di sicurezza dei materiali

Requisiti di sicurezza della progettazione e fabbricazione

- protezione contro le cadute con parapetti e balaustre
- protezioni contro l'intrappolamento
- protezioni contro le lesioni durante il movimento e la caduta
- controllo dei mezzi di accesso
- elementi ripidi

Informazioni dal fabbricante e guida all'installazione, ispezione, manutenzione, utilizzo

- informazione di carattere generale del prodotto
- informazioni specifiche
- informazioni pertinenti all'installazione

Qualità certificata



ISO 9001:2008
Sistema di gestione della qualità



ISO 14001:2004
Sistema di gestione ambientale



OHSAS 18001:2007
Sistema di gestione della salute e della sicurezza dei lavoratori



EMAS
Sistema di gestione e programma di analisi ambientale preventiva



SA8000
Sistema di gestione della responsabilità sociale



FSC
Prodotti contenenti legno da foreste gestite responsabilmente

vastarredo
industrie

Materiali	4
Manutenzione	6
Sicurezza, normativa e certificazione	7
Ambienti di installazione	8
Norme UNI EN 1176-1:2008	9
Guida alla lettura dei dati tecnici	11

Serie 114 Palo Tondo	
Gioco componibile Margherita	14
Gioco componibile Sole	18
Gioco componibile Granchio	20
Gioco componibile Fiore	22
Gioco Componibile Palma	24
Gioco Componibile Palma S	28
Gioco Componibile Fungo	32
Gioco Componibile Viola	34
Gioco Componibile Viola S	36
Centro Gioco Small	38
Centro Gioco Big	40

Serie 127 Palo Tondo	
Gioco Componibile Sequoia Grande	42
Gioco Componibile Cedro Verde	46
Gioco Componibile Olmo Vecchio	50
Gioco Componibile Pino Italo	54
Gioco Componibile Quercia Bruna	56
Gioco Componibile Nave dei Pirati	60

Progettazione Personalizzata	64
------------------------------	----

Materiali

Materie prime riciclate e riciclabili

I nostri sistemi ludici sono stati pensati e realizzati con sguardo molto attento all'utilizzo di materie prime provenienti da riciclo e che siano riciclabili al 100%. Abbiamo raggiunto questo scopo, impiegando solo 4 materie prime e più precisamente: **alluminio**, **polietilene**, **acciaio** e **acciaio inox**.

Alluminio

Ipaplay utilizza profili in alluminio realizzati per estrusione a freddo e poi verniciati con polvere poliestere per esterni. Tra le sue peculiarità, con immediato riflesso sui giochi prodotti da Ipaplay, vanno ricordate la sua leggerezza (a parità di volume l'alluminio pesa solamente un terzo dell'acciaio), la facilità con la quale può essere riciclato e la resistenza alla corrosione. Questo materiale è utilizzato nei collari di giunzione e nelle strutture portanti. Queste sono realizzate con pali a sezione rotonda che annullano la presenza di parti spigolose con benefici sulla sicurezza del gioco.

Polietilene

Il polietilene è una resina termoplastica, con ottime proprietà isolanti e di stabilità chimica. Gli articoli prodotti con questo materiale, sono ottenuti mediante stampi rotazionali e colorati nella massa. Gli elementi ludici come gli scivoli, i tunnel, i pannelli di tamponatura, i tetti, ecc. sono realizzati con



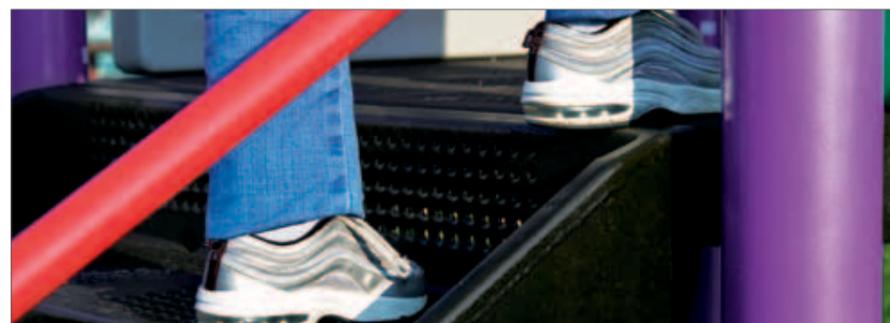
questo materiale, hanno tutti aspetto vivace grazie ai colori adottati e sono "caldi" al tatto anche nelle giornate invernali.

Acciaio

L'acciaio impiegato nei sistemi ludici è sottoposto a due diversi tipi di trattamento. I ponti, le scale, i camminamenti e le pedane di sosta dei moduli torre, sono trattati con un rivestimento in gomma che mentre da un lato lo preserva dalla corrosione, dall'altro conferisce al prodotto una superficie antiscivolo, "calda e morbida" al tatto permettendo ai bambini anche di sedersi comodamente. Gli altri elementi realizzati con tubolari a sezione varia (corrimani, ringhiere, telai di supporto), sono sottoposti a procedimento di zincatura a caldo e successivo trattamento di verniciatura con polveri poliestere per esterni conferendo un alto grado di protezione agli agenti atmosferici.

Acciaio inox

Tutta la bulloneria è realizzata in acciaio inox, avendo così una garanzia di durata nel tempo per questi elementi di fissaggio.



Manutenzione

La nostra primaria scelta, che è quella di utilizzare poche e resistenti materie prime, va inquadrata anche attraverso il vantaggio economico che il cliente ottiene. I giochi Ipaplay, infatti, hanno una durabilità nel tempo che altri materiali non riescono a garantire.

Zero manutenzione

Possiamo affermare con certezza che la resistenza alle intemperie, alla corrosione in ambienti normali, ma soprattutto a quella in ambienti salini, conferisce ai nostri giochi una peculiarità quasi unica: risparmi enormi di manutenzione o di pezzi di ricambio. I pali di alluminio sono garantiti contro la ruggine in maniera perenne e tutte le materie prime utilizzate hanno superato le prove di laboratorio di nebbia salina che ne garantiscono la “resistenza” per molti anni.

Meno costi

Il risparmio economico per l’acquirente, si sintetizza in tre punti principali:

- materie prime non deteriorabili
- resistenza agli atti vandalici
- maggior sicurezza per i bambini.



Sicurezza, normativa e certificazione

Sicurezza e divertimento come filosofia

I bambini sono i nostri protagonisti e la loro ideale propensione alla gioia e al divertimento è protetta da una concreta scelta di attenzioni che esaltano la sicurezza di ogni gioco presente sul catalogo. Le certificazioni generali di riferimento alle norme di sicurezza UNI EN 1176 e UNI EN 1177 per la pavimentazioni sono solo la parte obbligata dell’impegno. Tutti i nostri materiali prima e dopo la produzione vengono controllati e certificati in collaborazione con enti certificatori nazionali e internazionali, quali TUV e Istituto Italiano Sicurezza dei Giocattoli; i nostri giochi sono conformi alle normative e disposizioni comunitarie in materia.

Oltre le norme garanzie aggiuntive

Uscire dall’obbligatorietà per ricercare insistentemente nuovi confronti è la nostra frontiera.

La sicurezza oltre le norme è una delle sfide che abbiamo intrapreso per consegnare agli acquirenti, ma soprattutto agli utenti, un prodotto che sia sicuro non solo per gli eventuali infortuni, ma anche per altre e più importanti questioni. Nello specifico garantiamo che tutte le nostre materie prime, le vernici e i rivestimenti sono “atossiche”. Le prove effettuate sulle emissioni e trasferimenti di metalli pesanti a contatto con i bambini (contatto con sudore e saliva), sono alcune delle garanzie oltre le norme.



Ambienti di installazione

I componenti in alluminio, in polipropilene e in acciaio opportunamente trattati conferiscono ai sistemi Ipaplay una straordinaria adattabilità, che li rende compatibili con qualunque ambiente e clima, sia secco che umido. I sistemi Ipaplay non temono le intemperie e non soffrono gli sbalzi termici, così che, a differenza di quelli in legno, possono essere collocati... **anche in acqua!**



Sistemi di posa

Il metodo di posa in opera dei sistemi Ipaplay è inevitabilmente influenzato da quelli che sono gli ambienti di installazione, possiamo però ricondurre il metodo di posa a due specifiche modalità che sono valide nella maggior parte delle casistiche standard:

- **metodo con piastra:** la superficie è realizzata con platea in calcestruzzo sulla quale è ancorata, a mezzo tasselli speciali, una piastra in acciaio collocata alla base dei pali portanti; dopo questa operazione sarà necessario proteggere la superficie in termini di sicurezza (vedasi fondo pagina).

- **metodo con plinto:** la superficie è normalmente a terreno vegetale, è quindi necessario realizzare uno scavo di sbancamento opportunamente dimensionato per ciascun palo portante; all'interno dello scavo viene realizzato un getto in calcestruzzo, all'interno del quale il palo stesso viene annegato; completata questa operazione è necessario richiudere lo scavo con lo stesso terreno di riporto ed eventualmente proteggere la superficie in termini di sicurezza (vedasi fondo pagina).

Superfici ad assorbimento d'urto secondo norma UNI EN 1177

La norma citata prevede possibilità di avere differenti superfici di impatto alla base dei giochi, differenziate a seconda dell'altezza di caduta.

prato



corteccia di legno



sabbia



pavimentazione in gomma e colato



trucioli di legno



ghiaio tondo



Norme UNI EN 1176-1:2008



+ 100

Giochi con altezza di caduta superiore ai 100 cm.

Le norme che dettano specifiche antitrauma sono le UNI EN1176-1:2008 AL PUNTO 4.2.8.5.2.

Quando l'altezza di caduta supera il metro di altezza, bisogna prevedere una superficie di assorbimento d'impatto diversa dal prato ed in questo caso si dovrà usare la pedana in gomma od altro materiale idoneo.

Materiale	Descrizione mm.	Profondità minima *mm	Altezza di caduta mm.
Corteccia sminuzzata	Dimensione granulometrica da 20 a 80	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Trucioli di legno	Dimensione granulometrica da 5 a 30	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Sabbia**	Dimensione granulometrica da 0,2 a 8	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Ghiaia**	Dimensione granulometrica da 2 a 8	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Altri materiali e altre profondità (es. gomma, colato ecc.)	Come da prova HIC(Vedere norma EN1177) per lo specifico materiale		Altezza di caduta critica come da prova



- 100



Giochi con altezza di caduta inferiore ai 100 cm.

Le norme che dettano specifiche antitrauma sono le UNI EN1176-1:2008 AL PUNTO 4.2.8.5.2.

La norma prevede la possibilità di utilizzare il prato solo ed esclusivamente a due condizioni ben precise:

- giochi con altezza di caduta fino al metro di altezza
- corretta e costante manutenzione del prato e terreno

Qualora l'altezza di caduta superi il metro di altezza, bisogna prevedere una superficie di assorbimento d'impatto diversa dal prato ed in questo caso si dovrà usare la pedana in gomma od altro materiale idoneo.



	<p>Ingombro giochi Spazio fisicamente occupato dal gioco; espresso in metri lineari (lunghezza x larghezza x altezza)</p>
	<p>Altezza di caduta massima Distanza verticale massima tra supporto chiaramente destinato al corpo e l'area d'impatto sottostante; espressa in metri lineari</p>
	<p>Superficie d'impatto minima/massima Area minima/massima che può essere urtata da un utilizzatore che cade nello spazio di caduta; espressa in metri quadrati</p>
	<p>Spazio consigliato Area libera priva di ostacoli (o ulteriori giochi) consigliata per un corretto e più sicuro utilizzo delle attrezzature; espresso in metri lineari (lunghezza x larghezza x altezza) e in metri quadrati</p>
	<p>Requisiti della superficie Caratteristiche geologiche e fisiche necessarie alla superficie per poter accogliere il sistema ludico</p>
	<p>Giochi fruibili Numero di giochi attrezzati nel sistema ludico</p>
	<p>Flusso indicativo bambini Numero minimo e massimo di bambini in grado di essere accolti dal sistema ludico</p>
	<p>Fascia d'età Valore minimo e massimo di età dei bambini a cui il gioco è indicato</p>
	<p>Certificazione Normativa di riferimento del gioco</p>





SERIE 114 - 127 | PALO TONDO





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	8,39x4,87x4,50H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,68 m.
Superficie d'impatto minima:	69 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	73,50 mq. ca.
Spazio consigliato:	11,60x7,50x5,0H.= 87mq.ca.x5,0H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	6
Flusso indicativo bambini:	12 - 16
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

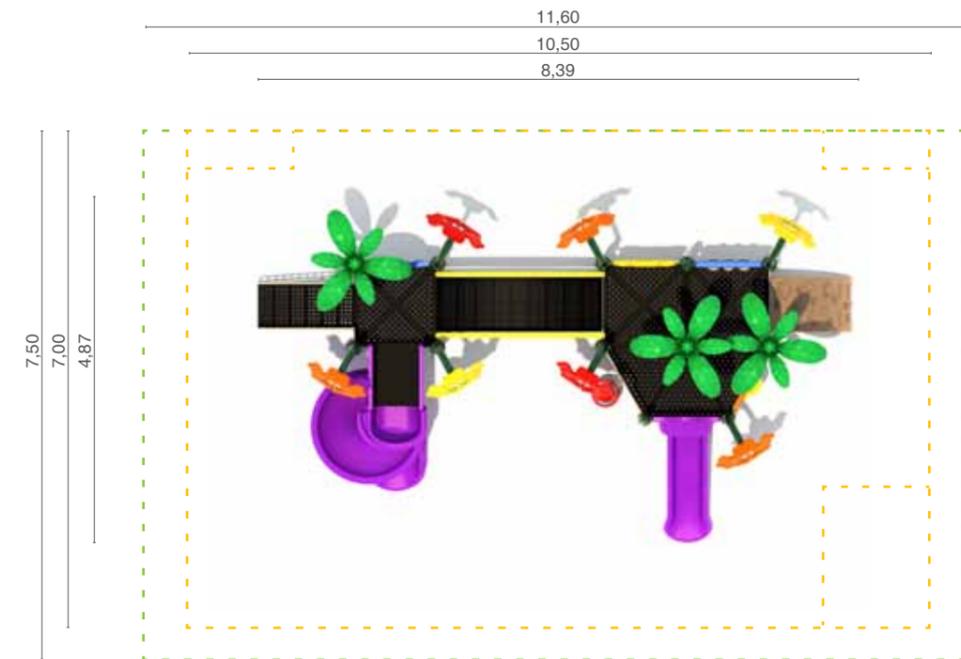
AL ALLUMINIO	ACCR ACCIAIO RIVESTITO	ACCZ ACCIAIO ZINCATO	PE POLIETILENE
------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	5,68x2,0x4,89H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,50 m.
Superficie d'impatto:	36 mq. ca.
Spazio consigliato:	8,90x4,60x5,40H.= 40,9mq.ca.x5,40H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	1
Flusso indicativo bambini:	3 - 5
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO
RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO
ZINCATO

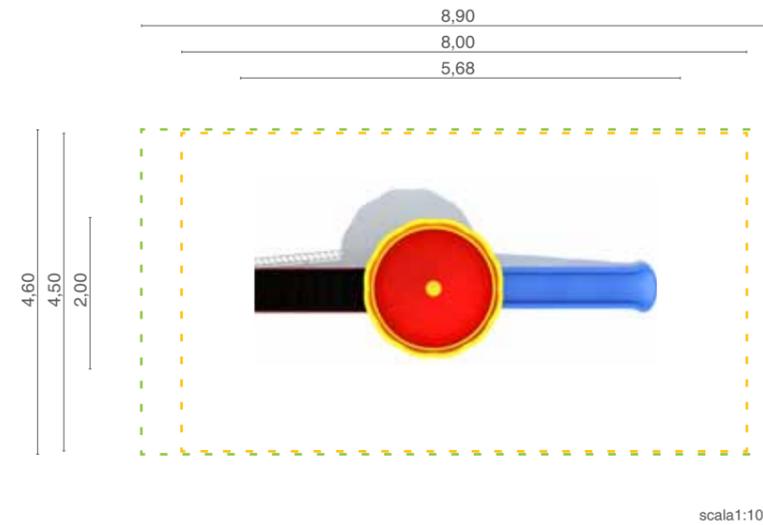
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	3,61x2,38x3,55H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	0,90 m.
Superficie d'impatto minima:	28 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	30 mq. ca.
Spazio consigliato:	6,70x5,50x4,10H. = 36,85mq.ca.x4,10H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	2
Flusso indicativo bambini:	4 - 6
Fascia d'età:	1 - 6 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCCZ
ACCIAIO ZINCATO

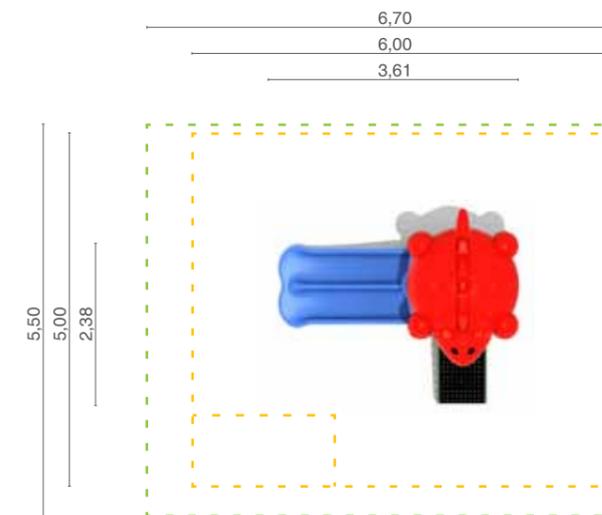
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

1-6
ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	4,61x3,61x4,10H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,50 m.
Superficie d'impatto minima:	33,25 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	35,75 mq. ca.
Spazio consigliato:	7,20x6,20x4,80H.= 44,6mq.ca.x4,60H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	2
Flusso indicativo bambini:	3 - 5
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
 ALLUMINIO

ACCR
 ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
 ACCIAIO ZINCATO

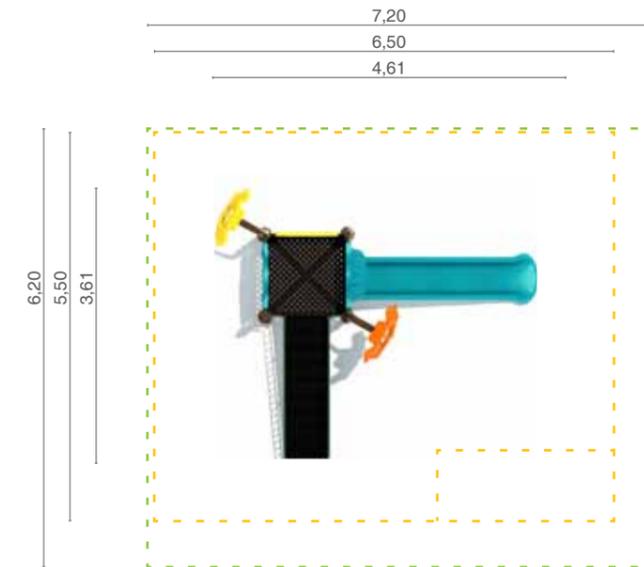
PE
 POLIETILENE

Certificazione

1176
 UNI EN

Fascia d'età

3-12
 ANNI



scala 1:100





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	12,97x9,32x4,94H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,90 m.
Superficie d'impatto minima:	127,75 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	186 mq. ca.
Spazio consigliato:	16,10x12,60x5,50H.= 202,9mq.ca.x5,50H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	12
Flusso indicativo bambini:	20 - 35
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

PE
POLIETILENE

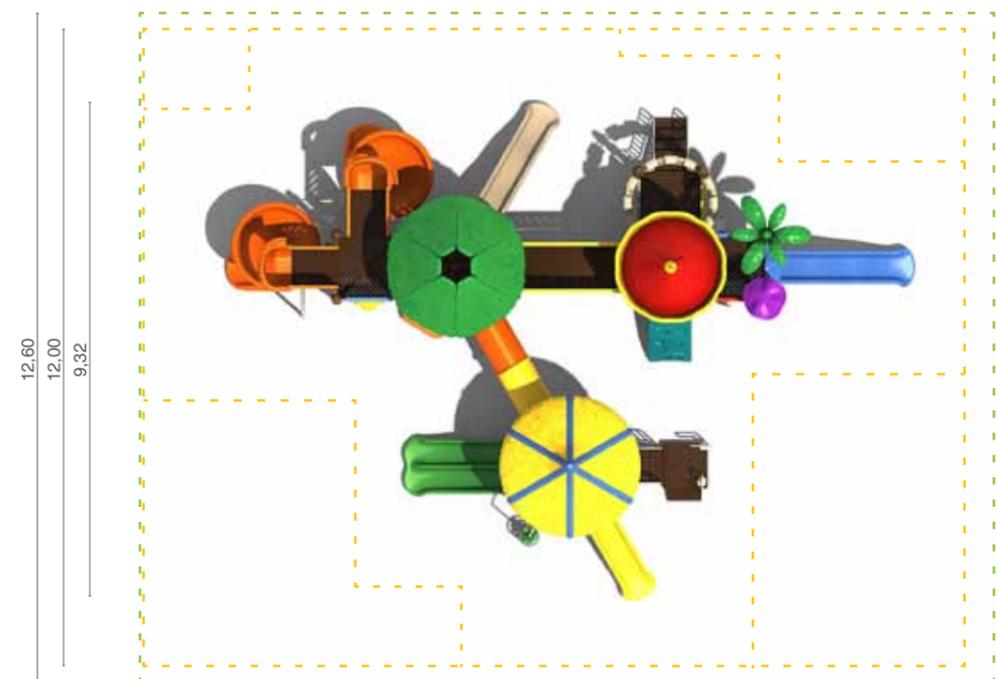
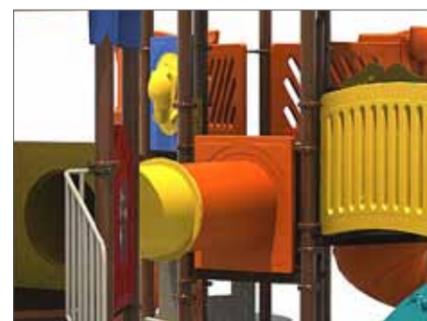
Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI

16,10
15,50
12,97



scala 1:125





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	10,48x4,80x4,60H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,50 m.
Superficie d'impatto minima:	64,75 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	75 mq. ca.
Spazio consigliato:	13,60x8,10x5,10H.= 110,2mq.ca.x5,10H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	8
Flusso indicativo bambini:	13 - 21
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

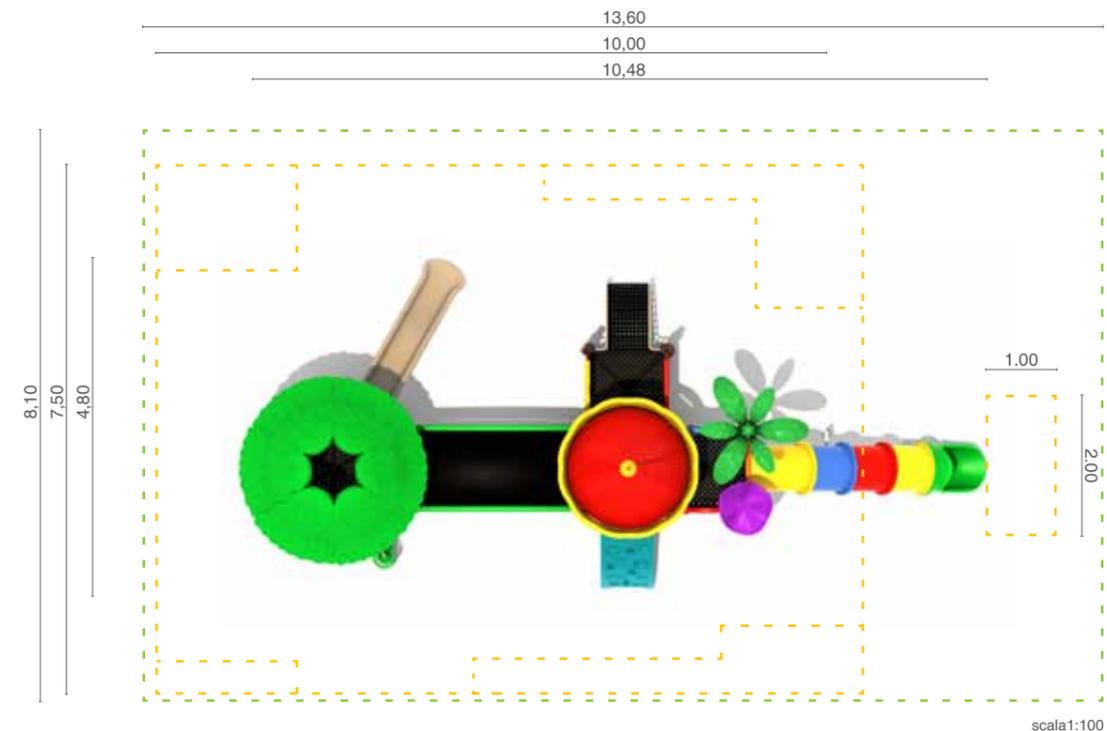
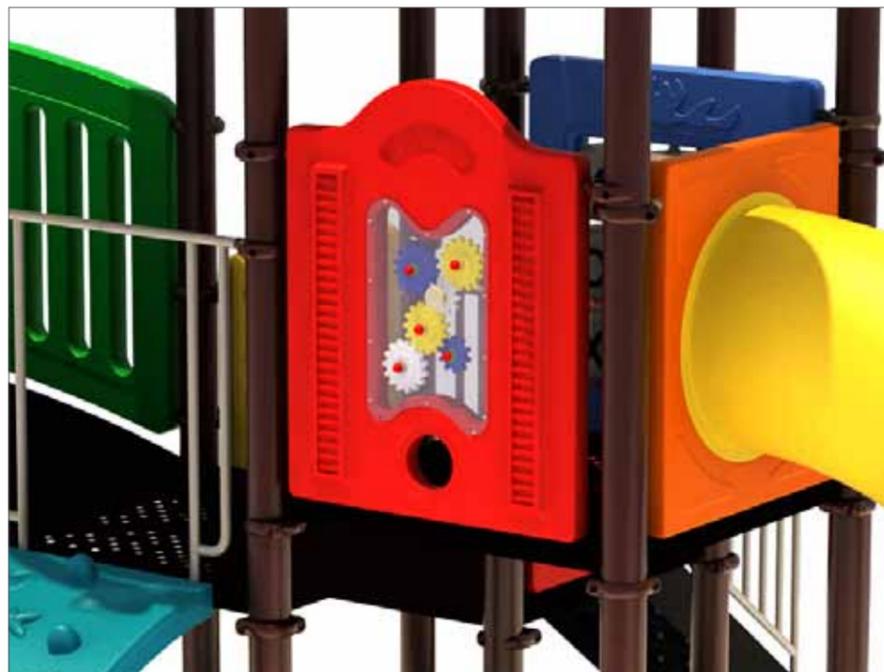
AL ALLUMINIO	ACCR ACCIAIO RIVESTITO	AC CZ ACCIAIO ZINCATO	PE POLIETILENE
------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Certificazione

1176 UNI EN

Fascia d'età

3-12 ANNI





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	3,25x3,53x3,52H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	0,90 m.
Superficie d'impatto minima:	26,50 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	27,50 mq. ca.
Spazio consigliato:	6,20x6,10x4,1H.= 37,8mq.ca.x4,1H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	1
Flusso indicativo bambini:	3 - 5
Fascia d'età:	1 - 6 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
 ALLUMINIO

ACCR
 ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
 ACCIAIO ZINCATO

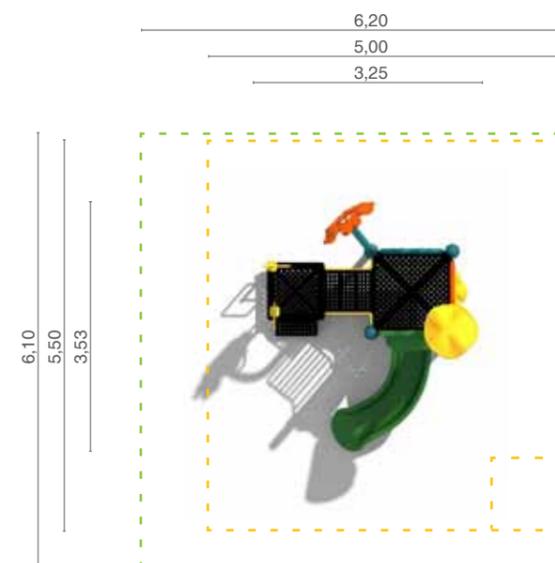
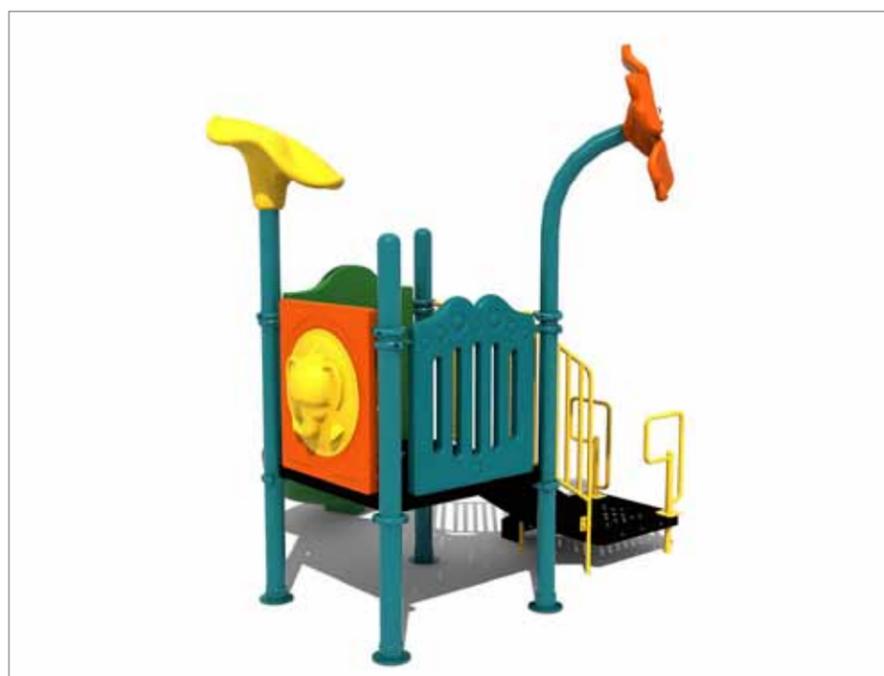
PE
 POLIETILENE

Certificazione

1176
 UNI EN

Fascia d'età

1-6
 ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	5,14x4,80x5,0H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,68 m.
Superficie d'impatto minima:	47,25 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	56,25 mq. ca.
Spazio consigliato:	8,40x8,0x5,50H.= 67,20mq.ca.x5,50H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	4
Flusso indicativo bambini:	5 - 11
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
 ALLUMINIO

ACCR
 ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
 ACCIAIO ZINCATO

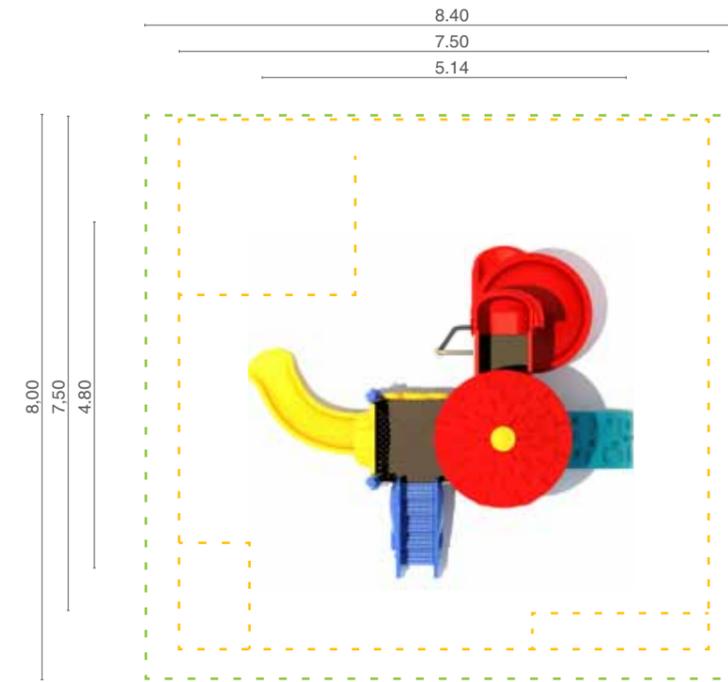
PE
 POLIETILENE

Certificazione

1176
 UNI EN

Fascia d'età

3-12
 ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	5,49x3,88x3,60H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,20m.
Superficie d'impatto minima:	40 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	45 mq. ca.
Spazio consigliato:	8,70x6,90x4,10H.= 60mq.ca.x4,10H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	3
Flusso indicativo bambini:	4 - 9
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

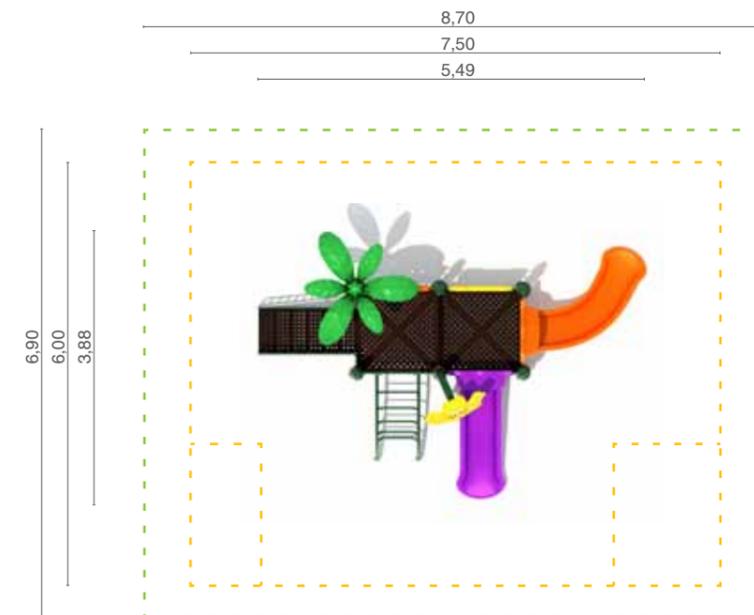
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	4,76x3,16x3,20H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	0,93 m.
Superficie d'impatto:	26 mq. ca.
Spazio consigliato:	8,0x6,30x3,70H.= 50,4mq.ca.x3,70H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	6
Flusso indicativo bambini:	7 - 11
Fascia d'età:	1 - 6 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

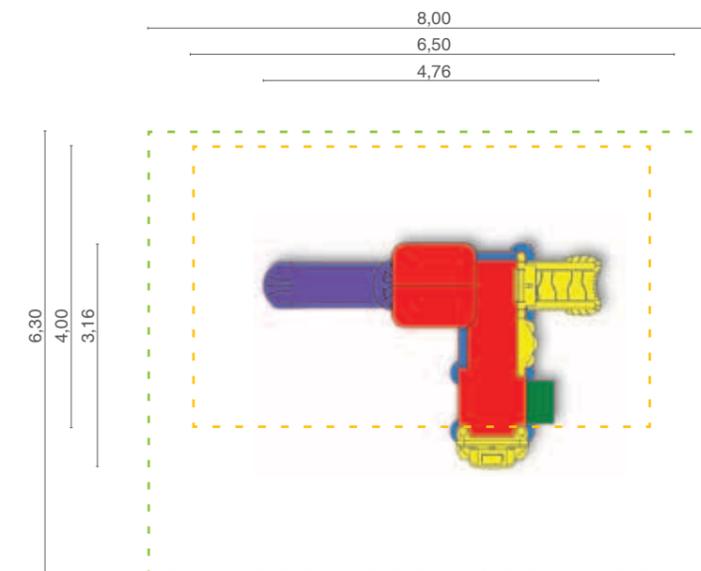
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

1-6
ANNI



scala 1:100



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	5,97x4,98x3,20H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,13 m.
Superficie d'impatto minima:	42,25 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	52 mq. ca.
Spazio consigliato:	9,20x8,00x3,70H.= 73,60mq.ca.x3,70H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	8
Flusso indicativo bambini:	9 - 13
Fascia d'età:	1 - 6 anni
Certificazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

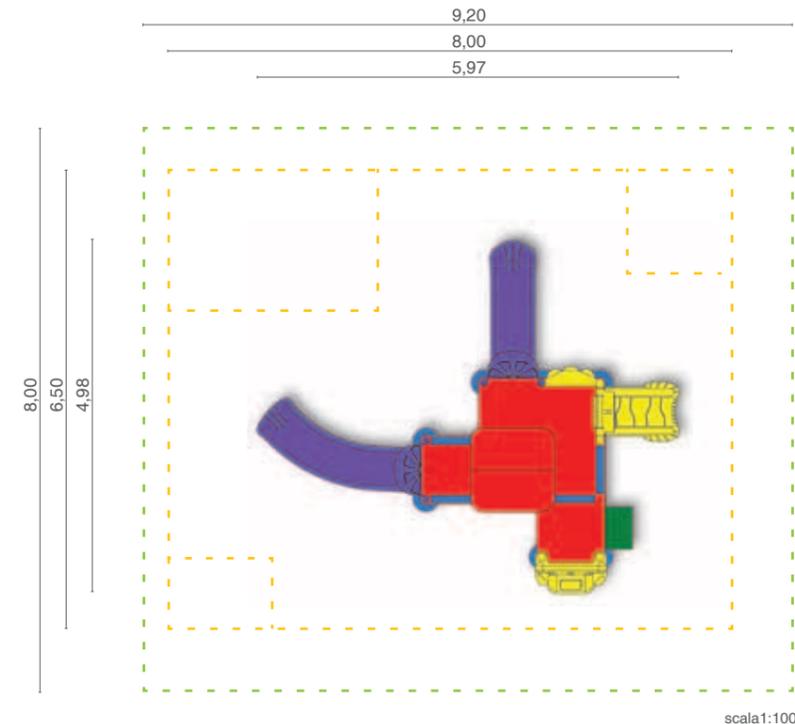
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

1-6
ANNI







Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	8,50x6,41x4,45H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,89 m.
Superficie d'impatto minima:	87,75 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	99,75 mq. ca.
Spazio consigliato:	11,70x9,90x5,0H.= 115,83mq.ca.x5,0H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	11
Flusso indicativo bambini:	11 - 21
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

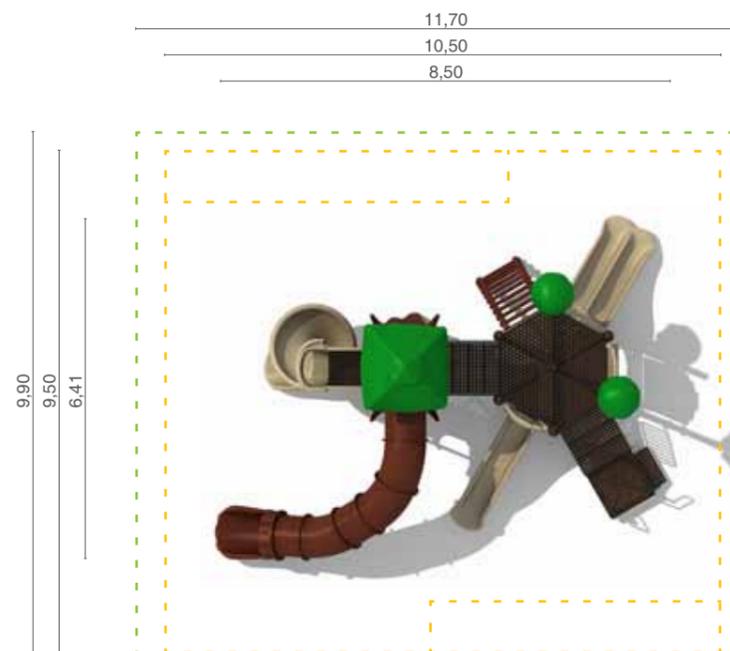
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI



scala 1:125





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	7,92x6,11x4,45H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,89 m.
Superficie d'impatto minima:	74,75 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	89,25 mq. ca.
Spazio consigliato:	11,30x9,30x5,0H.= 105,09mq.ca.x5,0H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	11
Flusso indicativo bambini:	11 - 20
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
 ALLUMINIO

ACCR
 ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
 ACCIAIO ZINCATO

PE
 POLIETILENE

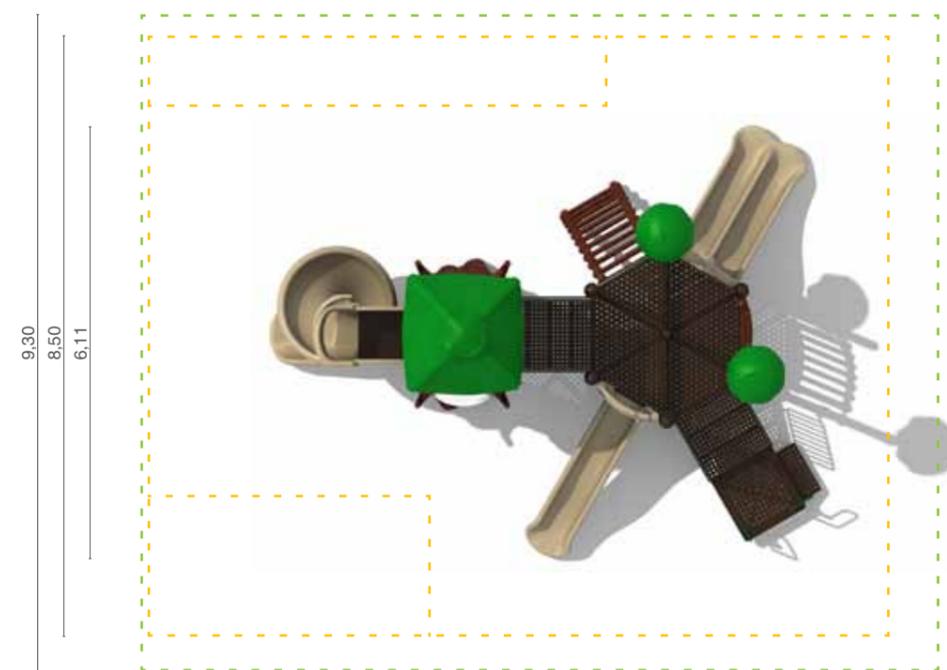
Certificazione

1176
 UNI EN

Fascia d'età

3-12
 ANNI

11,30
10,50
7,92



scala 1:100





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	11,99x8,09x4,45H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,50 m.
Superficie d'impatto minima:	111,25 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	152,25 mq. ca.
Spazio consigliato:	15,20x11,30x5,0H.= 171,76mq.ca.x5,0H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	16
Flusso indicativo bambini:	16 - 32
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

AC CZ
ACCIAIO ZINCATO

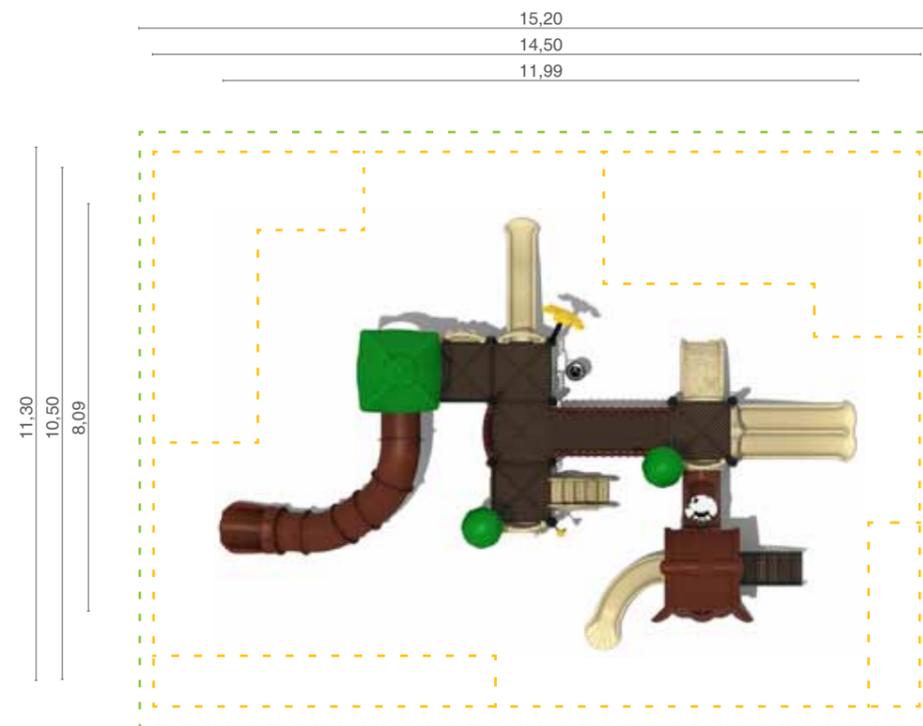
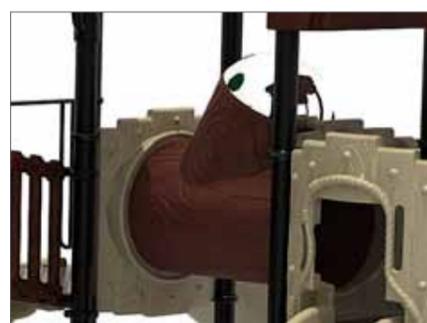
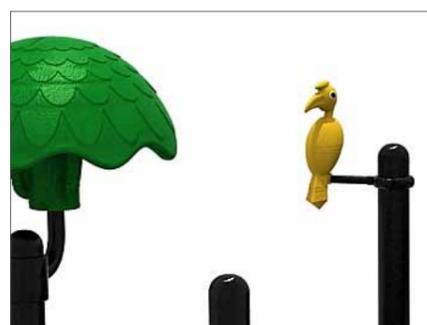
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI



scala 1:125



Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	2,39x3,98x4,25H.m.ca. (gioco torre)
	3,29x1,40x2,56H.m.ca. (altalena)
Altezza di caduta massima:	1,50 m.
Superficie d'impatto minima:	54,50 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	57 mq. ca.
Spazio consigliato:	12,10x7,20x4,5H.= 87,12mq.ca.x4,5H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	8
Flusso indicativo bambini:	8 - 10
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

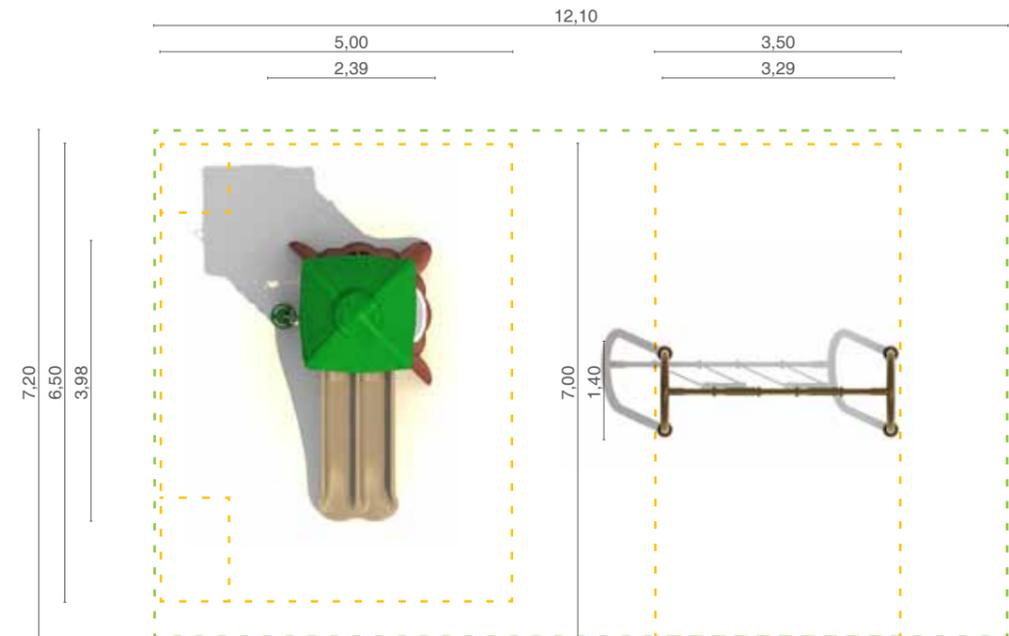
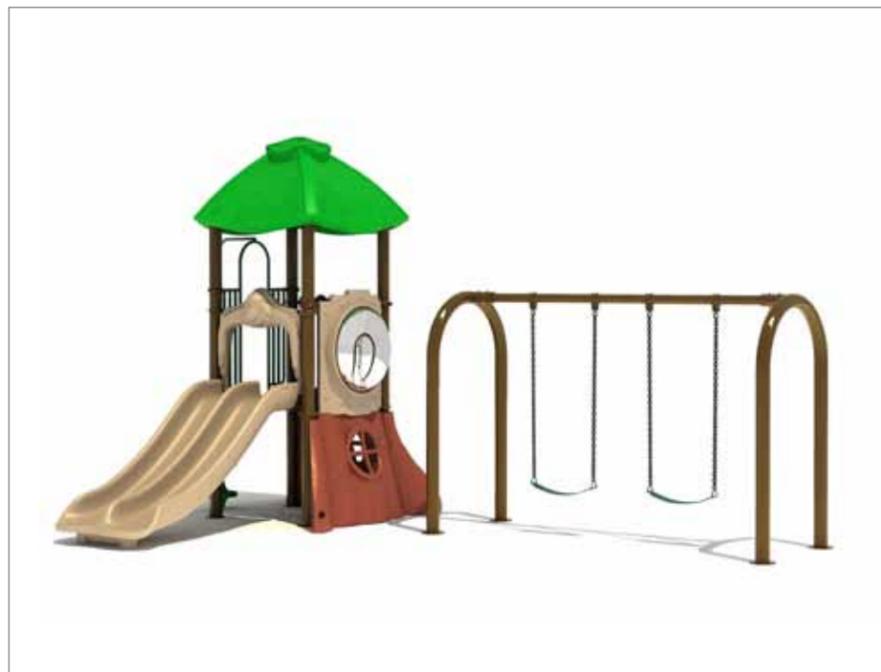
PE
POLIETILENE

Certificazione

1176
UNI EN

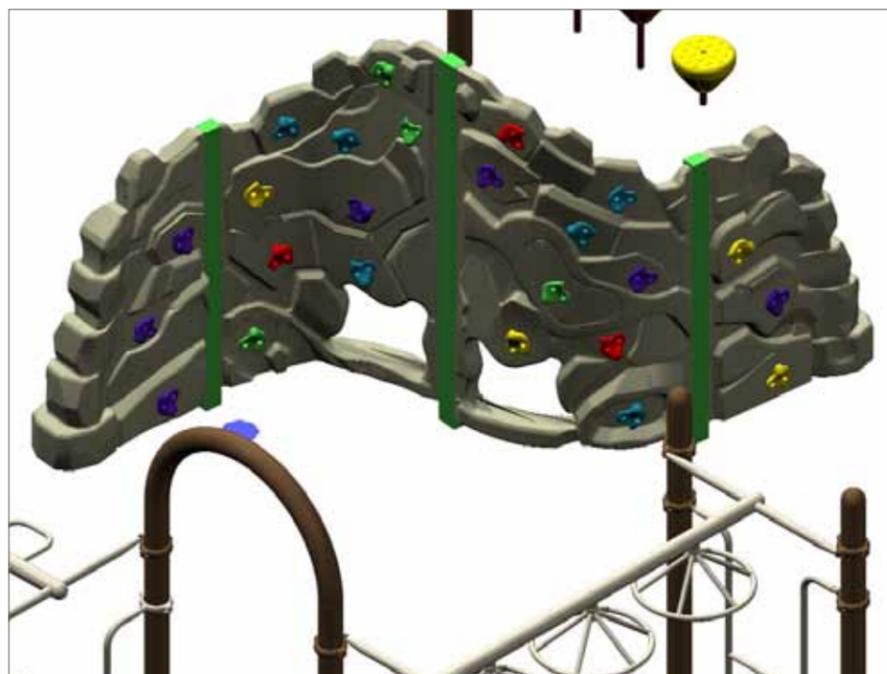
Fascia d'età

3-12
ANNI



scala 1:100





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	14,03x11,54x4,45H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	2,20 m.
Superficie d'impatto minima:	198,25 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	253,75 mq. ca.
Spazio consigliato:	17,60x15,10x5,0H.= 265,76mq.ca.x5,0H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie pianeggiante e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	26
Flusso indicativo bambini:	26 - 40
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
 ALLUMINIO

ACCR
 ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
 ACCIAIO ZINCATO

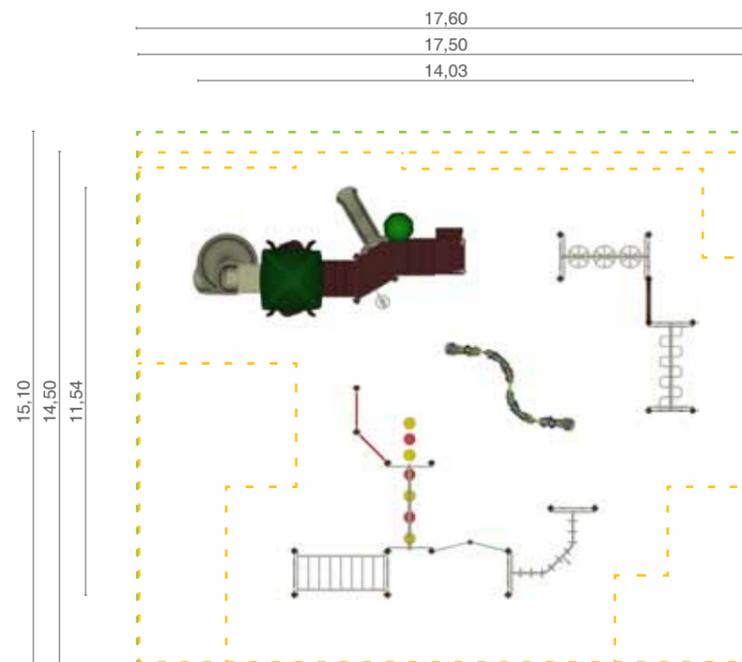
PE
 POLIETILENE

Certificazione

1176
 UNI EN

Fascia d'età

3-12
 ANNI



scala 1:150





Dati tecnici e funzionali

Ingombro giochi:	7,73x6,51x4,80H.m. ca.
Altezza di caduta massima:	1,68 m.
Superficie d'impatto minima:	78,0 mq. ca.
Superficie d'impatto massima:	99 mq. ca.
Spazio consigliato:	11,30x9,70x5,3H.= 109,61mq.ca.x5,3H.
Requisiti della superficie:	assenza di falde acquifere, superficie piane e con assorbimento di impatto.
Giochi fruibili:	11
Flusso indicativo bambini:	11 - 24
Fascia d'età:	3 - 12 anni
Omologazione:	Norme UNI EN 1176

Materie prime costruttive

AL
ALLUMINIO

ACCR
ACCIAIO RIVESTITO

ACCZ
ACCIAIO ZINCATO

PE
POLIETILENE

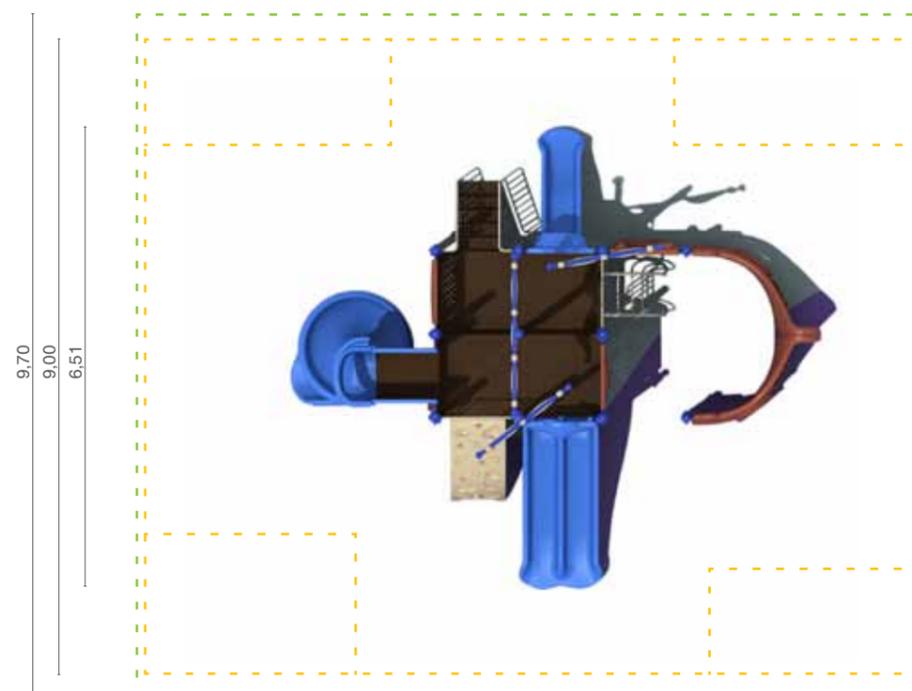
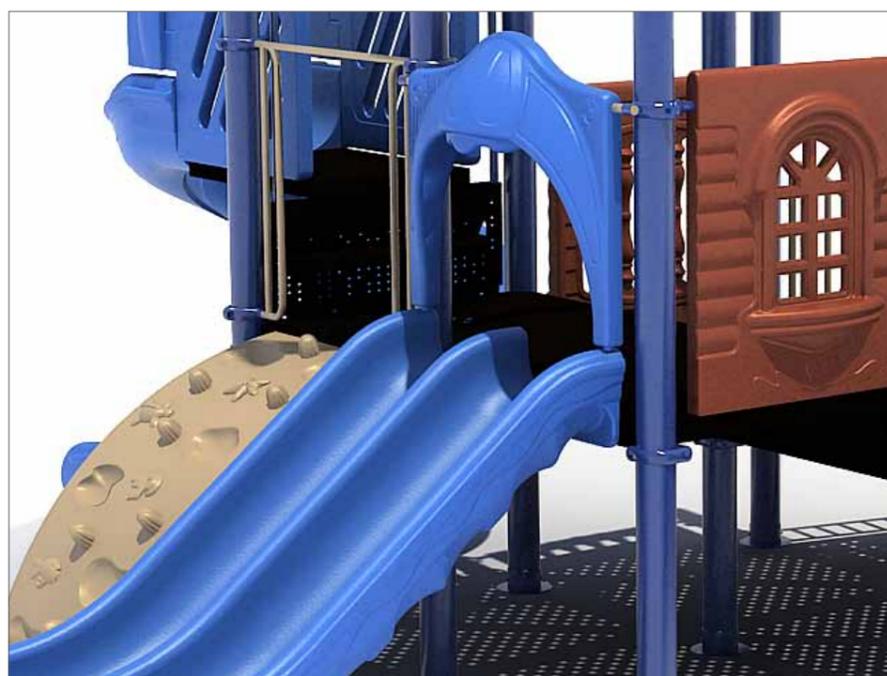
Certificazione

1176
UNI EN

Fascia d'età

3-12
ANNI

11,30
11,00
7,73

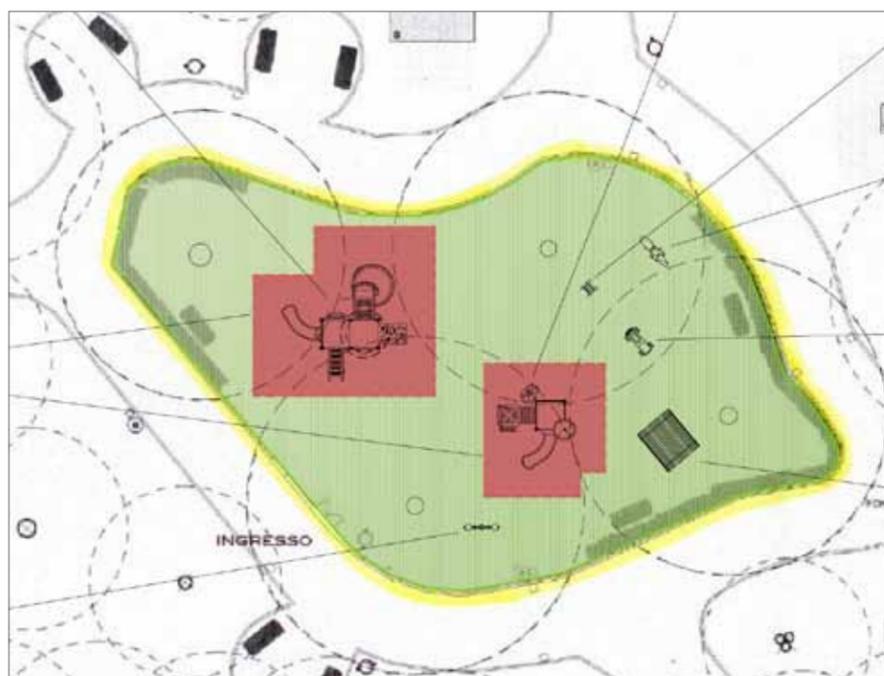
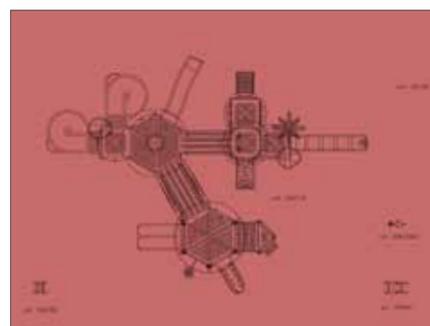
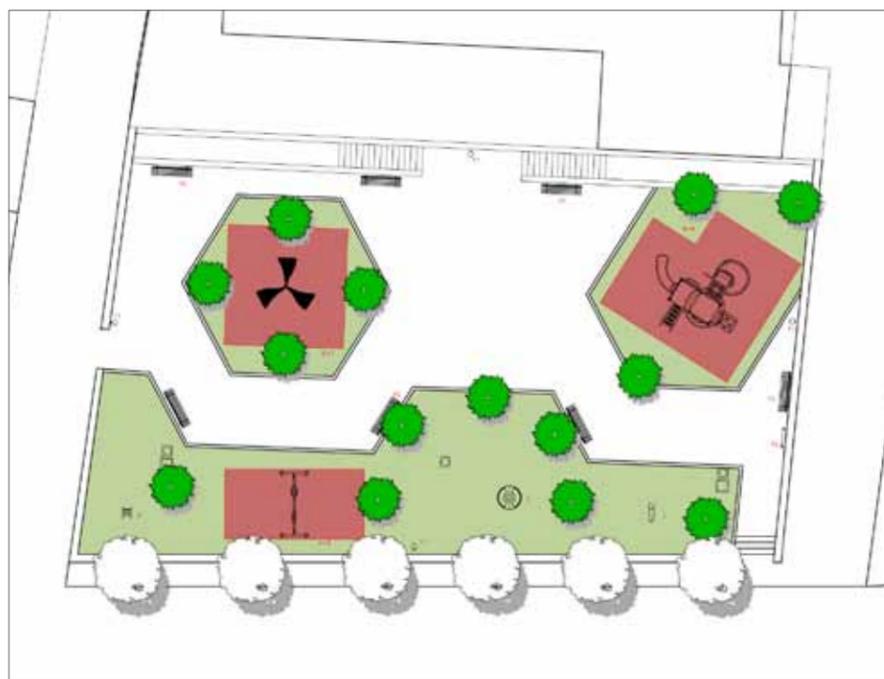


scala 1:100

Progettazione personalizzata

Soluzioni specifiche

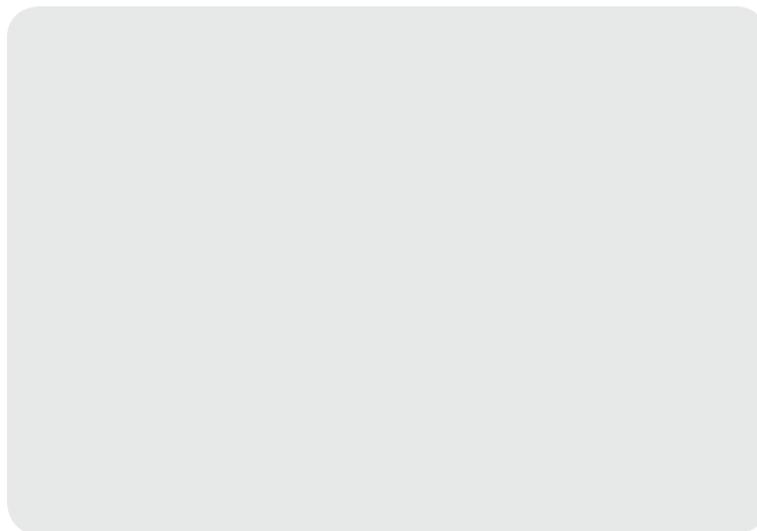
Ipaplay offre un servizio di consulenza e progettazione in grado di rispondere alle esigenze di ogni singolo cliente. Lo sviluppo tecnico per step graduali ha inizio con la pianificazione bidimensionale in pianta, continua con lo sviluppo tridimensionale dei giochi, fino anche all'ambientazione digitale, per una resa fotorealistica e di immediata comprensione dello stato di progetto.



Alcune realizzazioni



Agente di zona



Ipaplay è un marchio registrato da Vastarredo Srl

Vastarredo Srl
Via Osca, 67 | 66054 Vasto (CH)
Tel. 0873 31421 | Fax 0873 310310

Info@ipaplay.it | www.ipaplay.it

