

COMUNE DI FIUMALBO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO ACROBATICO FORESTALE



RELAZIONE DESCRITTIVA

PROGETTISTA:
ING. FEDERICO MURRO

COMMITTENTE:
COMUNE DI FIUMALBO

ELABORATO N.

02

DITTA ESECUTRICE:

SING PARK srl
via orpiano 1/a
42032 Busana RE

novembre 2016

Sing park srl
Via prapiolo 2\2 Cervarezza terme- 42032 Ventasso
p.i 02163770353

INDICE

PREMESSA	3
DESCRIZIONE DELL'AREA INTERESSATA DAL PROGETTO	3
DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DEI SUOI EFFETTI SULL'AMBIENTE	3
Il Progetto	3
I percorsi	4
Altre attività	Error! Bookmark not defined.

PREMESSA

Si tratta del progetto di realizzazione di un parco avventura situato all'interno del parco urbano di Fiumalbo (MO).

Il progetto prevede la realizzazione di 2 percorsi acrobatici forestali per bambini con altezza superiore ai 100 cm,

L'espletamento dei percorsi risulta essere una sicura attrazione ludico-sportiva.

DESCRIZIONE DELL'AREA INTERESSATA DAL PROGETTO

L'area è un parco urbano comunale, attualmente non ci sono attività presenti tranne alcune altalene.

L'area è parzialmente provvista di sentieri d'accesso, è in progetto una pulizia del sottobosco per la realizzazione dei sentieri di accesso alle attrazioni.

Dal punto delle essenze arboree il territorio è composto prevalentemente da pini e querce.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DEI SUOI EFFETTI SULL'AMBIENTE

Il Progetto

I PAF sono percorsi aerei che sfruttano le piante come supporti naturali su cui sono sistemate piattaforme collegate tra loro da passerelle, travi, reti e funi o combinazioni di queste, creando giochi d'equilibrio ed abilità. Il tutto da svolgersi in massima sicurezza, sempre vincolati mediante imbracature ad un cavo di sicurezza ed in presenza di personale specializzato; la diversa altezza dal suolo, la lunghezza dei passaggi e la loro specificità definiscono i vari gradi di difficoltà.

L'installazione degli impianti prevede il posizionamento di piattaforme lignee quadre ancorate al tronco degli alberi e di passaggi a tensostruttura costituiti strutturalmente da funi metalliche.

Sing park srl
Via prapiolo 2\2 Cervarezza terme- 42032 Ventasso
p.i 02163770353

Le piattaforme saranno posizionate ad un'altezza da terra, variabile a secondo l'orografia del terreno, della difficoltà del percorso e del tipo di utente che può accedervi.

Per garantire la sicurezza all'interno del parco sarà installato un sistema di linee di vita continua: tale sistema prevede due moschettoni di diverso tipo, uno appositamente sagomato capace di scorrere sulle piastre metalliche che reggono la fune senza la possibilità di venire svincolato dalla fune vita ed uno di tipo classico da staccare e rimettere ad ogni chiodo/piastra, non è possibile essere staccati dalla fune vita fino alla fine del percorso, tale sistema garantisce sempre il collegamento tra persona e fune ed aumenta di molto il livello di sicurezza.

I percorsi

Il sistema prevede 2 percorsi bambini "BABY1", "BABY2".

Il percorso baby 1 sarà composto in sequenza da:

- tronchi volanti orizzontali
- vassoi
- passerella tondi
- ponte tibetano
- tirolese finale

lunghezza totale da 30-40 metri; altezza da terra min.3,00m max 3,50m

Il percorso baby 2 sarà composto in sequenza da:

- scala a pannello
- passerella in tavole
- trave quadro
- altalene
- tirolese finale

lunghezza totale da 60-70 metri; altezza da terra min.1,00 m max 1,60m

Sing park srl
Via prapiolo 2\2 Cervarezza terme- 42032 Ventasso
p.i 02163770353

Nel caso di non apertura sia di breve che di lunga durata dei percorsi, l'allestimento prevede chiusure ermetiche o sollevamenti dei sistemi di salita, al fine di evitarne un utilizzo non controllato.

L'allestimento dei percorsi acrobatici garantisce il pieno rispetto della vegetazione sia d'alto fusto che arbustiva; tutte le attrezzature sono smontabili e sono previsti ancoraggi ai fusti unicamente per attrito, sfruttando la conicità del tronco degli alberi. Il fissaggio agli alberi sarà realizzato mediante fasciatura delle funi al tronco; al fine di evitare il danneggiamento corticale si utilizzano opportuni distanziatori lignei a passaggio obbligato della fune vincolati al fusto con chiodature con morsetti di bloccaggio antiscorrimento. Tutte le opere da realizzarsi non intaccano minimamente l'assetto naturale e idrogeologico del suolo, non rendono necessarie modifiche al profilo del terreno esistente e nell'atto esecutivo seguono le tecniche dell'ingegneria naturalistica, senza uso di materiali 'artificiali'.

Non Saranno realizzati nuovi sentieri per l'intera area destinata al parco in quanto quelli esistenti sono già sufficienti.

COMUNE DI FIUMALBO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO ACROBATICO FORESTALE



INQUADRAMENTO

PROGETTISTA:
ING. FEDERICO MURRO

COMMITTENTE:
COMUNE DI FIUMALBO

ELABORATO N.

01

DITTA ESECUTRICE:

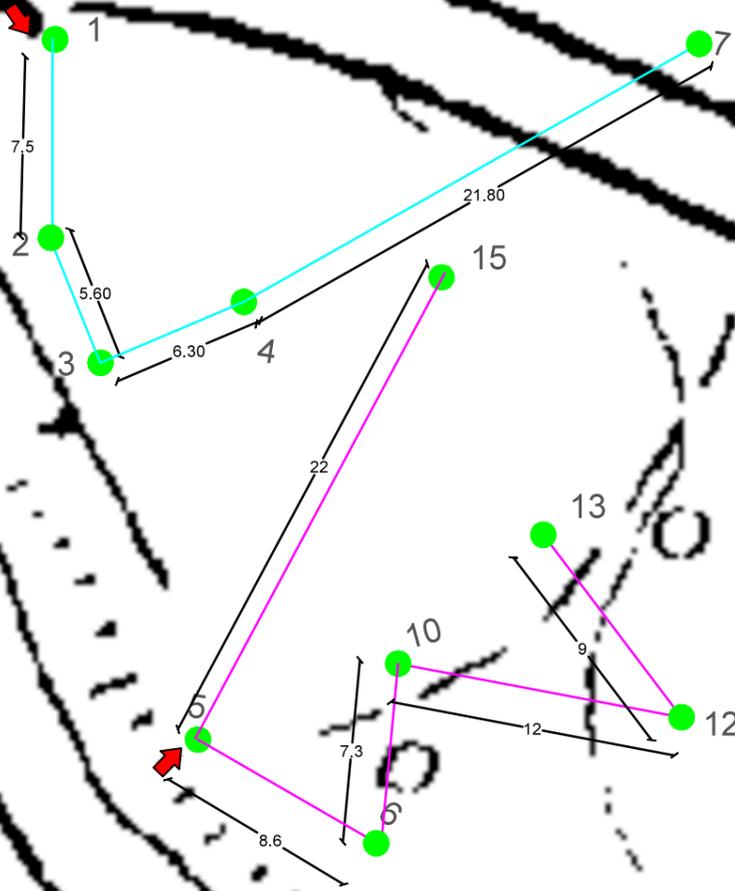
SING PARK srl
via orpiano 1/a
42032 Busana RE

novembre 2016

INQUADRAMENTO DEI PERCORSI

LEGENDA

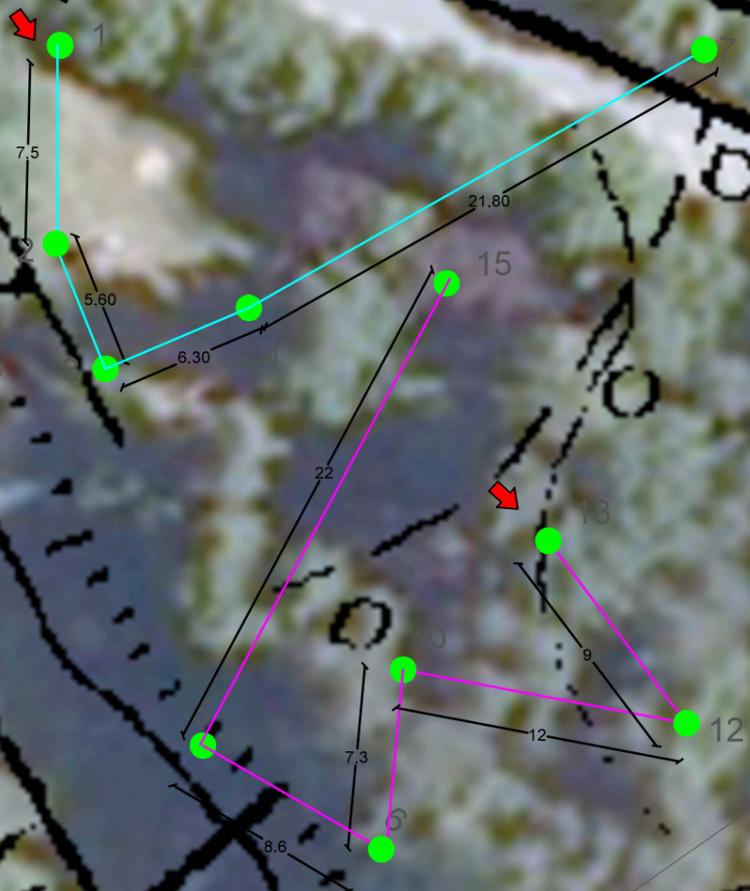
- percorso baby 1
- percorso baby 2



INQUADRAMENTO DEI PERCORSI

LEGENDA

- percorso baby 1
- percorso baby 2



COMUNE DI FIUMALBO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO ACROBATICO FORESTALE



PROFILI ALTIMETRICI

PROGETTISTA:
ING. FEDERICO MURRO

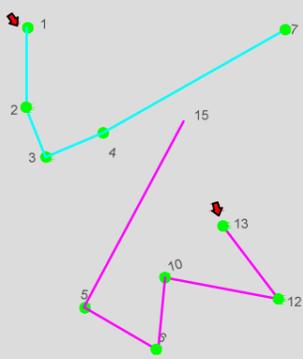
COMMITTENTE:
COMUNE DI FIUMALBO

ELABORATO N.
03

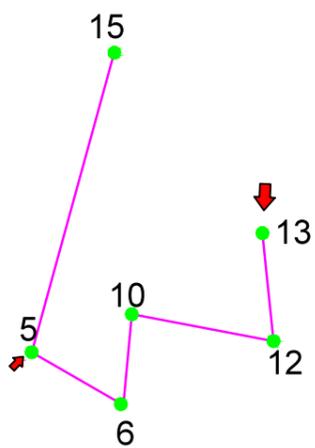
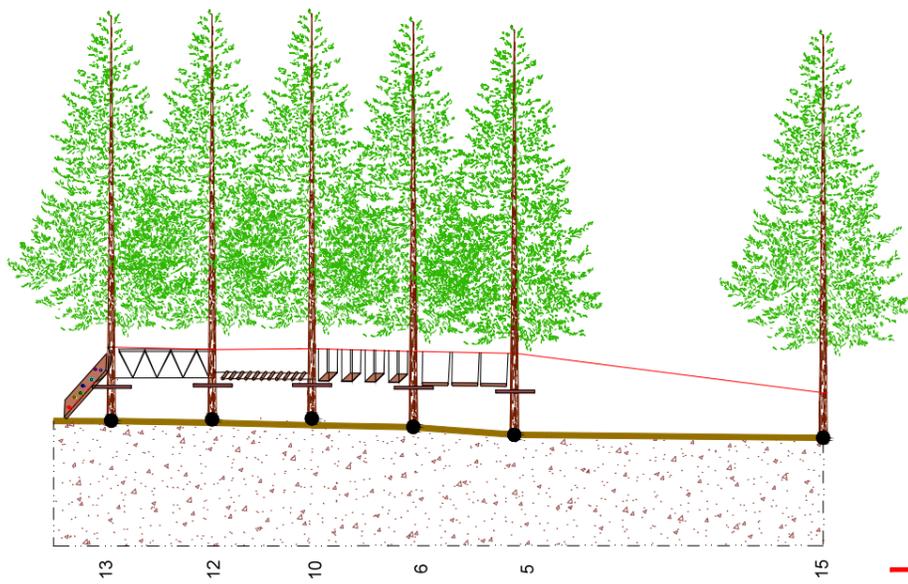
DITTA ESECUTRICE:
SING PARK srl
via orpiano 1/a
42032 Busana RE

novembre 2016

INQUADRAMENTO DEI PERCORSI



PERCORSO "BABY 2": SEQUENZA DEI GIOCHI

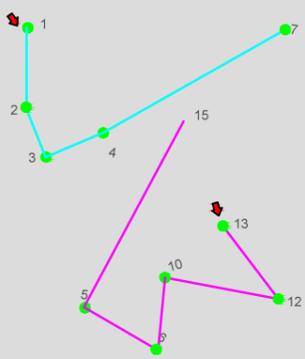


ANDAMENTO DEL PERCORSO BABY 2

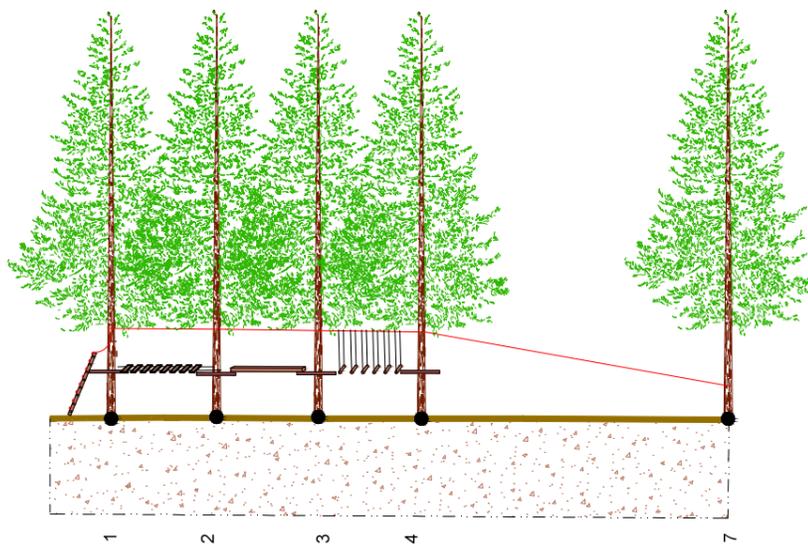
	8,60	7,30	12,00	9,00	22,00	
pannello arrampicata	+2,00	+2,30	+2,50	+3,00	+3,50	+0,00
pannello	ponte tibetano	passerella tondi	vassoi	tronchi volanti orizzontali	tirolese	

— LINEA VITA
— ANDAMENTO TERRENO
DISTANZE PARZIALI
ALTEZZA PIATTAFORMA
NOME ATELIER

INQUADRAMENTO DEI PERCORSI

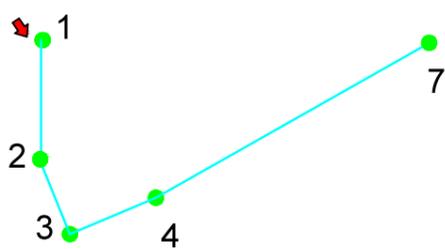


PERCORSO " BABY 1": SEQUENZA DEI GIOCHI



	6,00	6,30	10,00	12,50	
	+1,70	+2,00	+2,00	+1,50	rampa finale
scala rigida	passerella tavole	trave	altalene	tirolese	

— LINEA DI VITA
 — ANDAMENTO TERRENO
 — DISTANZE PARZIALI
 — ALTEZZA PIATTAFORMA
 — NOME ATELIER



ANDAMENTO DEL PERCORSO BABY 1