

Laureato: Ivana Savant Ros

Relatore: Ilda Vagge

Correlatore: -----

Titolo tesi: progettazione di una pista MTB in area prospiciente Cascina Brero Parco Regionale La Mandria, Venaria Reale (TO)

Riassunto

L'Ente Parco La Mandria e la Scuola di Mountain Bike di Venaria Reale, in relazione alle attività svolte presso Cascina Brero intendono realizzare una pista MTB (in particolare un pump track).

Il fine del presente studio è di progettare una pista che risponda alle esigenze dell'utenza della Scuola e nello stesso tempo non costituisca fattore di disturbo per la fauna del Parco, in particolare per la stazione spontanea e stabile di Tritoni (*Triturus carnifex*).

La pista è progettata su area antistante Cascina Brero e limitrofa alla strada di accesso attualmente coltivata a prato stabile.

Occupava un'area di lunghezza massima m 65 e di larghezza massima m 28. Sarà mitigata e protetta da una fascia boschiva costituita da specie autoctone arboreo-arbustive (*Populus tremula*, *Alnus glutinosa*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Viburnum opulus*) e da specie rampicanti (*Clematis vitalba*, *Lonicera caprifolium*) aventi funzioni "protettive" da incursioni di cinghiali (*Sus scrofa*) ed ecotonali con l'area protetta.



Vista planimetrica della pista

Titolo tesi: design of a track MTB at Cascina Brero, Mandria Regional Park, Venaria Reale (TO)

Abstract

The Mandria Regional Park Authority and the Mountain Bike School of Venaria, in relation to activities at Cascina Brero intend to build a track MTB (especially a pump track).

The aim of this study is to design a circuit that meets the needs of users of the school and at the same time does not constitute a disturbing factor for the animals of the Park, especially for spontaneous and stable station Tritons (*Triturus carnifex*).

The track is designed area in front of Cascina Brero and adjacent to the access road. The area is currently planted with permanent meadow. It occupies an area maximum length of 65 metres and maximum width of 28 metres. It will be mitigated and protected by a wooded zone of native species tree-shrub (*Populus tremula*, *Alnus glutinosa*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Viburnum opulus*) and creeper (*Clematis vitalba*, *Lonicera caprifolium*) with a "protective" functions by wild boar raids (*Sus scrofa*) and ecotone with the protected area.



Planar view of the track