

you sport

PUMP TRACK

4° ar, liceo classico virgilio

Alessandro merlin

Francesco gorni

Filippo zani

Descrizione progetto

- Sono stati progettati due percorsi di **Pump Track** in **due aree** diverse di Mantova. Il primo presso il giardino davanti alla sede del **Club Alpino Italiano** – Sezione di Mantova, il secondo all'interno del quartiere **Valletta Valsecchi**, all'interno della Piazza del Paesaggio di futura realizzazione.
- Il nostro obiettivo è quello di introdurre delle attrezzature per praticare **sport poco conosciuti** nel territorio mantovano ed aprire le attività al pubblico con la creazione di una **struttura innovativa**. L'attività che si pensava di inserire nello spazio è il *PumpTrack*: una pista tecnica per ciclismo fuori strada (specialistica per la mountain bike) costituita da un circuito di curve, dossi, ponticelli e paraboliche. Il complesso deve essere percorso guidando la bici solo con i movimenti del corpo creando slancio su e giù. Questa curiosa attività può avvicinare molte persone a questo sport che nelle nostre zone non viene solitamente praticato. Altri vantaggi del progetto possono essere **l'incentivare l'attività sportiva**, creare **coesione sociale** e portare più persone alla **conoscenza** di alcune aree del territorio mantovano.
- Durante le ore di progettazione abbiamo preso in considerazione, oltre che ai perimetro delle zone interessate alla realizzazione della struttura, anche gli spazi che la circondano, in modo da capirne i **rapporti** e i **potenziali**. Poi, più nello specifico, abbiamo individuato le **attrezzature**, gli **elementi** e i **materiali necessari** per la costruzione del percorso. Successivamente abbiamo steso il loro elenco indicandone il dimensionamento, le caratteristiche, le eventuali attrezzature collaterali e disegnato una precisa planimetria delle aree di intervento inserendo in scala l'idea del percorso da realizzare.

Caratteristiche del percorso

- **Caratteristiche:** Il percorso è costituito da dossi, dune e paraboliche artificiali. L'obiettivo è quello di seguire la traccia. È necessario nell'esercizio lavorare sugli spostamenti del baricentro senza pedalare.
- **Materiali:** legno, acciaio; dimensioni variabili ma non troppo espanse, mentre le misure sono varie



Attrezzature **collaterali**

Sono necessarie attrezzature collaterali di supporto come:

- Porta biciclette
- Panchine
- Zone d'ombra (alberature-pensiline)

Portabici e Panchine



Dimensioni: cm 230 x 75 x 42
Peso: Kg 180



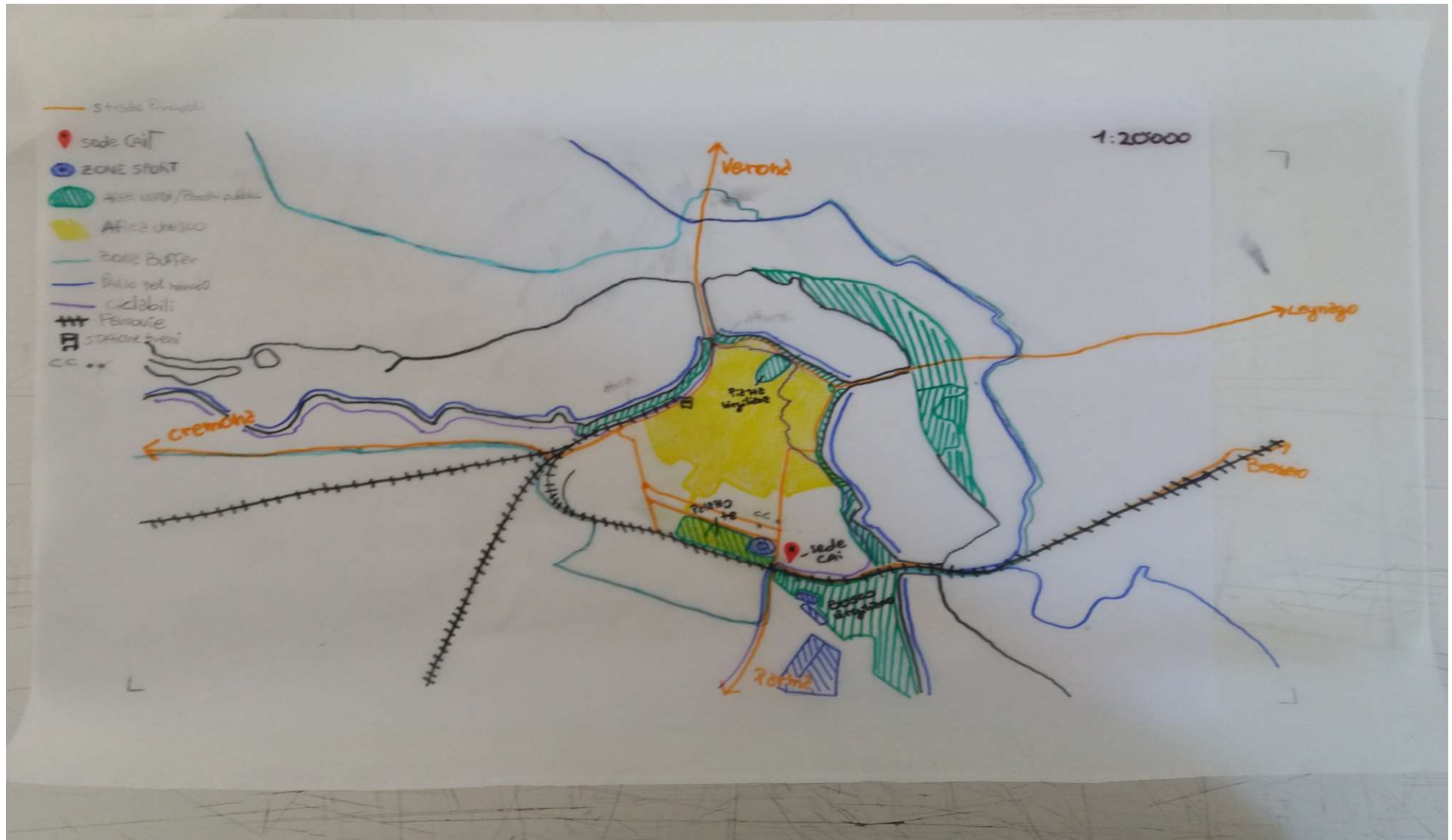
Dimensioni: cm 160x55x75h

PROGETTO PER LA **SEDE DEL CAI**

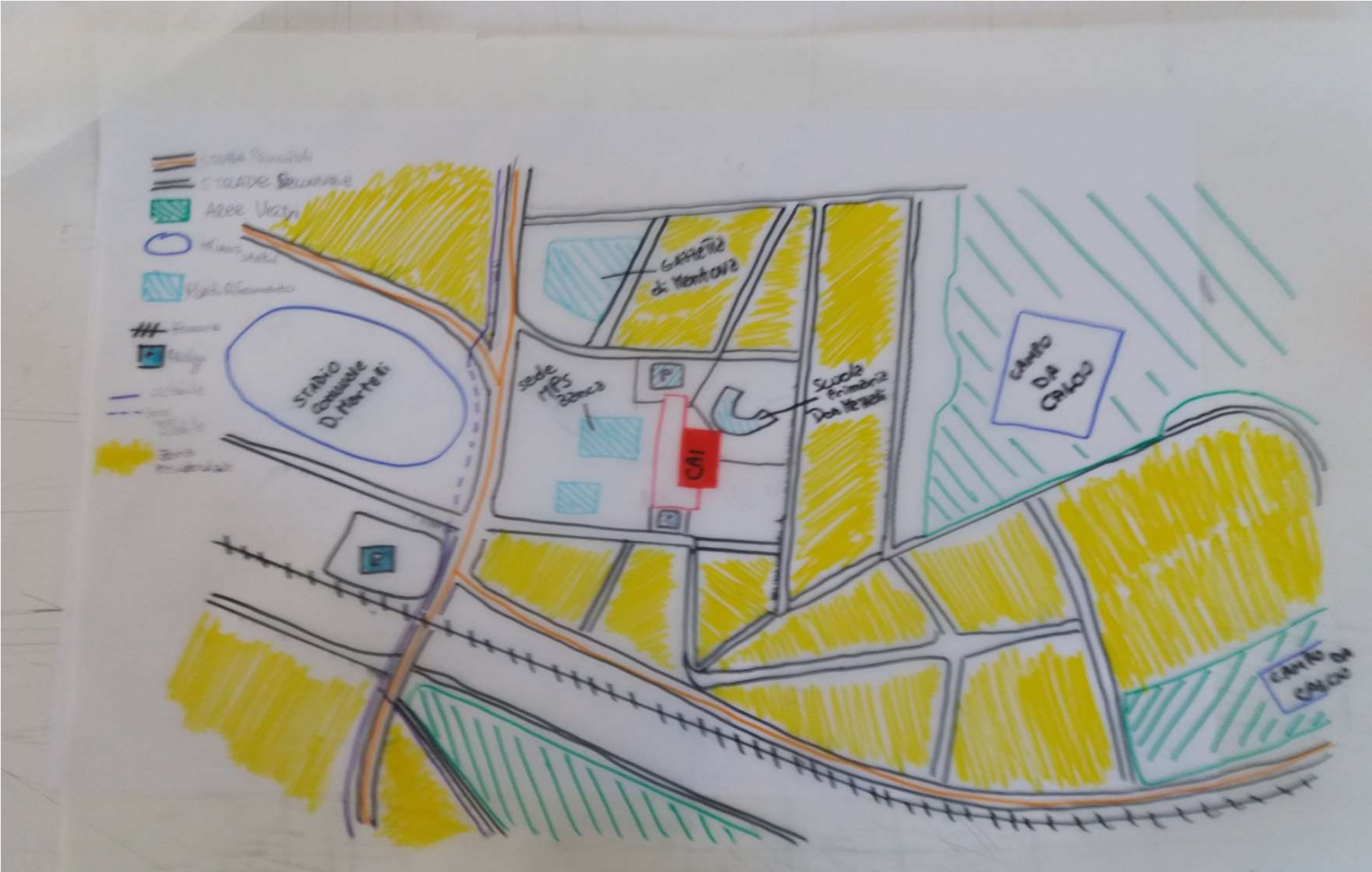
Il progetto è stato elaborato a partire dalla **richiesta del C.A.I** di realizzare delle opere che consentissero la **fruizione al pubblico** del giardino antistante alla loro sede.

L' inserimento di una pista di **Pump Track** è stato **concordato** con il Presidente e alcuni membri del C.A.I, con i quali sono state fatte delle **revisioni periodiche** sulla stesura del progetto.

ANALISI DEL TERRITORIO



ANALISI DEL QUARTIERE



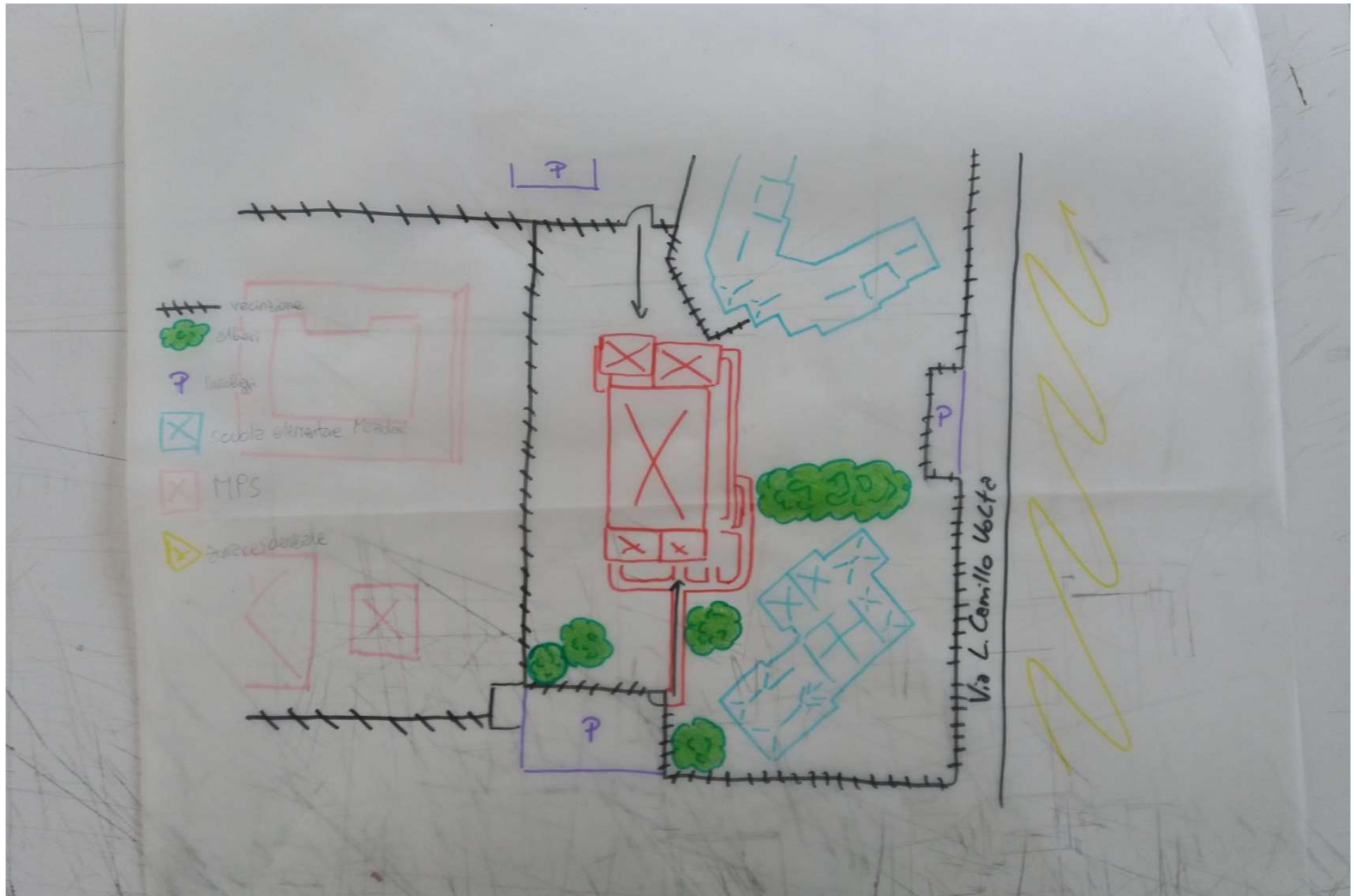
ANALISI DEL QUARTIERE



Analisi dell'area progetto



Analisi dell'area di progetto



Potenzialità e criticità

Tematica: AMBIENTE

Potenzialità: immerso nel verde, situato vicino a molti parchi come bosco virgiliano e palazzo te

Criticità: le zone verdi importanti potrebbero non essere utilizzate come voluto

Tematica: ACCESSIBILITÀ

Potenzialità: facilmente raggiungibile attraverso l'uso di molteplici mezzi (autobus, bicicletta, auto)

Criticità: anche se facilmente raggiungibile non è completamente in centro

Tematica: RAPPORTO CON CENTRO STORICO

Potenzialità: non appartiene al centro storico ma è nella zona buffer

Criticità: non è nella zona Unesco, quindi c'è poco afflusso turistico nella zona

Tematica: SPORT

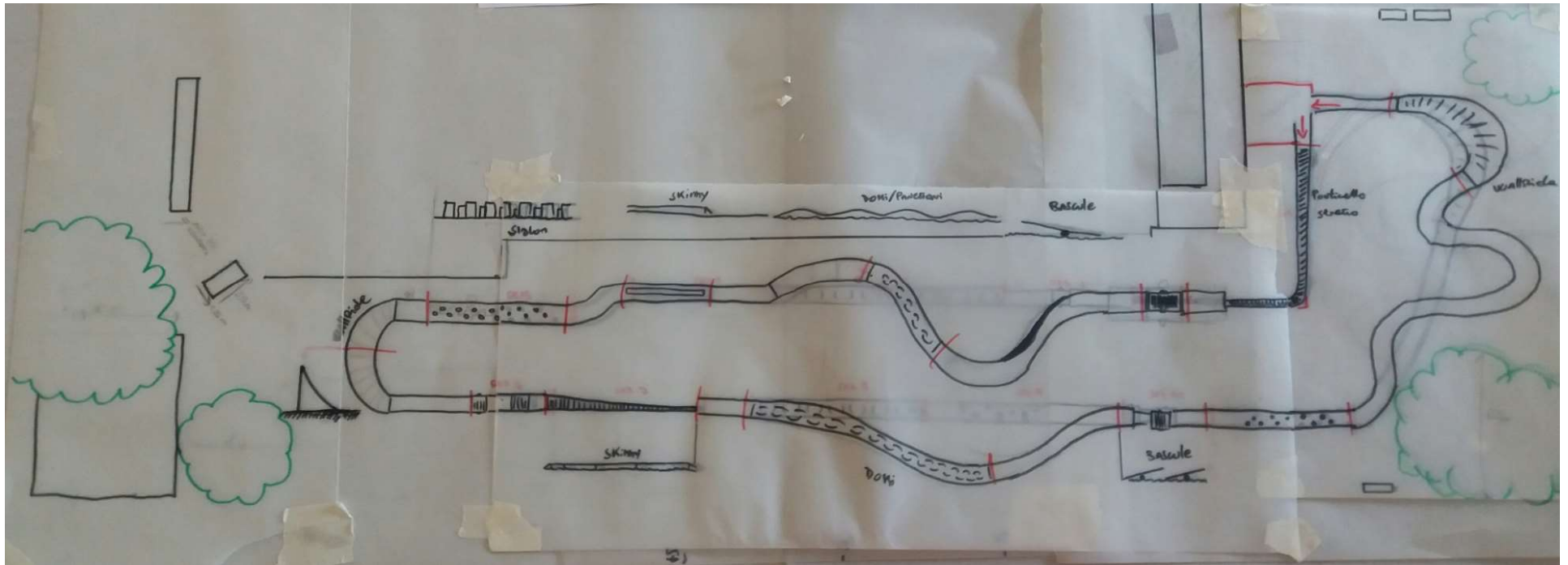
Potenzialità: Partecipazione di molti sportivi che già frequentano la zona, è vicino a molti impianti sportivi come lo stadio o il Migliaretto

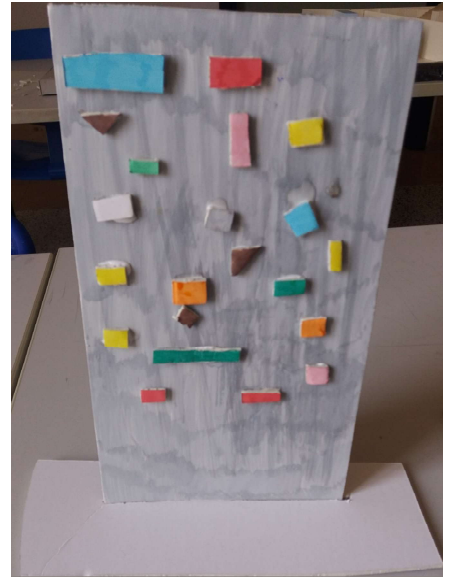
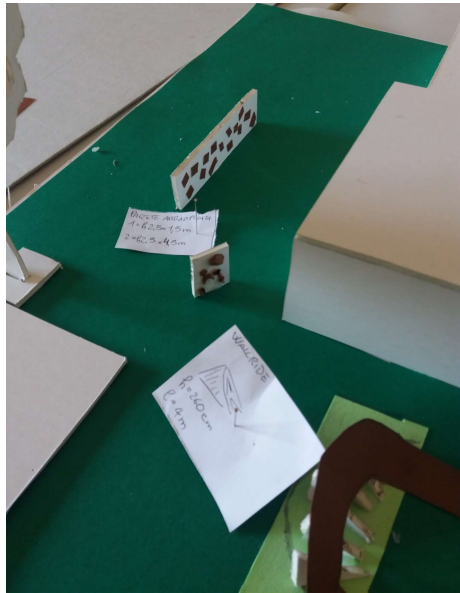
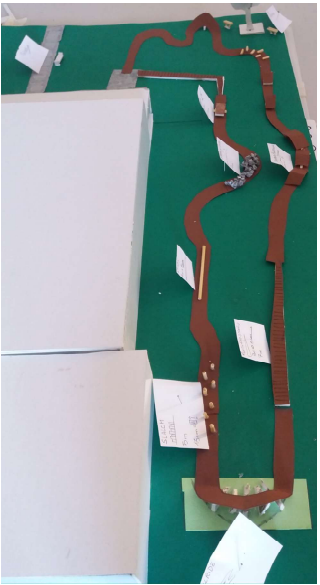
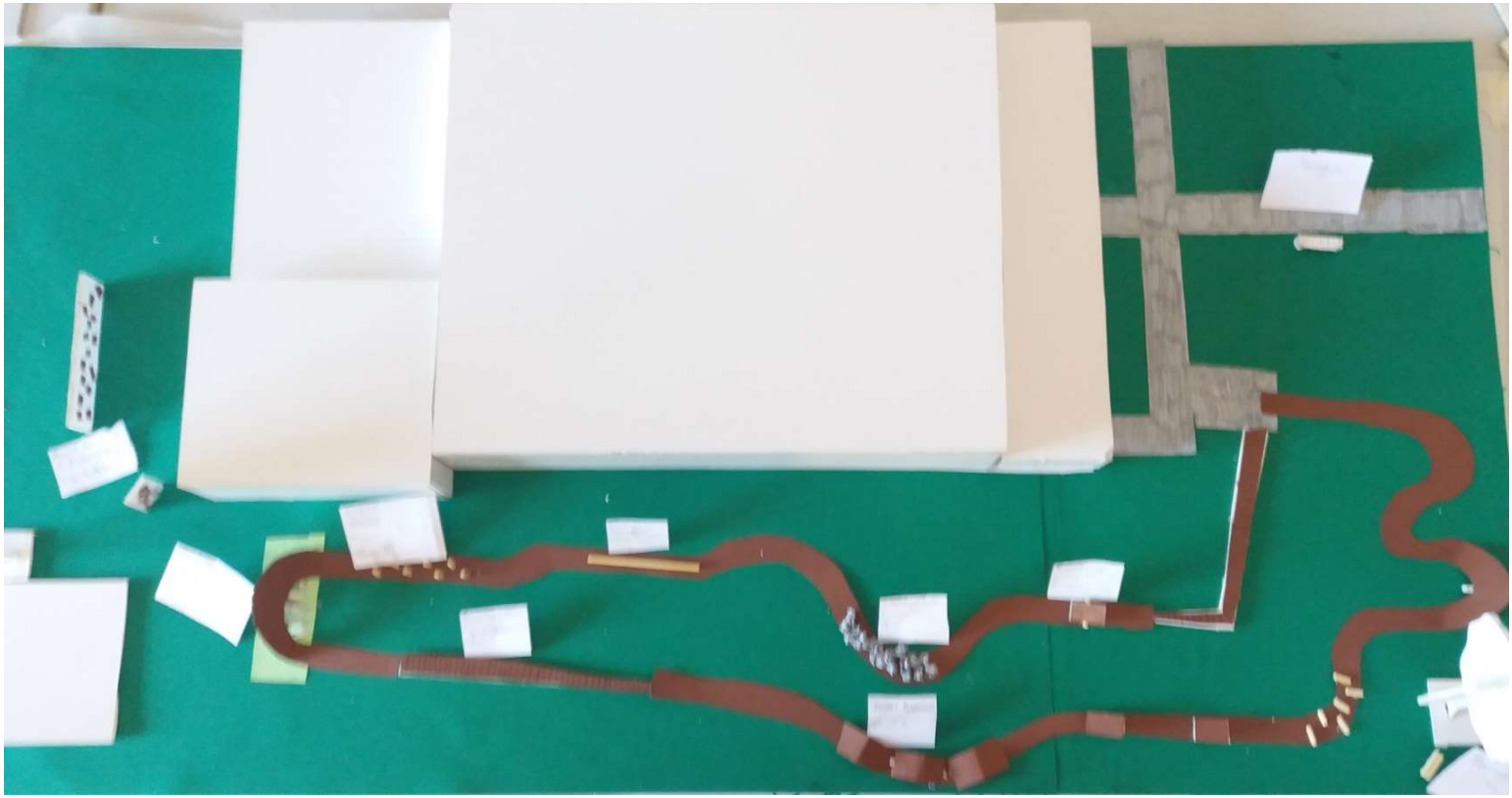
Criticità: Non tutti gli impianti sportivi sono utilizzabili (esempio lo stadio è aperto solo ai giocatori)

Tematica: RAPPORTO CON IL CONTESTO

Potenzialità: è vicino a due scuole, allo stadio e alla MPS, quindi è vicino a zone di interesse frequentate dai cittadini e perciò non è isolato

progetto





PROGETTO PER LA **PIAZZA** **DEL PAESAGGIO**

Il progetto è stato elaborato **in accordo con il Comune di Mantova**, con cui sono stati concordati l'area di intervento, la tipologia di percorso e i servizi offerti.

Insieme con alcuni funzionari della sezione urbanistica del Comune è stato effettuato il **sopralluogo** all'area di progetto e sono state elaborate le prime considerazioni progettuali.

Considerazioni del sopralluogo

Nel sopralluogo che abbiamo effettuato con l' aiuto di alcuni funzionari del Comune inizialmente ci è stato spiegato il progetto generale di "Mantova Hub" per poi visitare quella che diventerà "**Piazza del Paesaggio**", area che interesserà il nostro progetto.

La zona di nostro interesse vuole essere rivalutata così da poter **implementare il verde urbano** (sostituendo le vecchie masse arboree al posto di nuove specie autoctone) creando un **parco didattico**, che possa diventare uno svago per i grandi e per i più piccoli; passerà per questo parco anche una **ciclabile** (di livello internazionale) che si collegherà con altre parti del lungo lago e verranno creati diversi **percorsi pedonali** che attraverseranno la piazza. Abbiamo deciso di operare in quest'area perché possiede **conformazioni naturali** utili per il nostro progetto (es. alcuni dislivelli o la stessa scarpata che verrà del tutto disboscata e potrà essere utilizzata per inserire gli elementi del percorso che necessitano di pendenze).

L'area si presenta molto vasta e con una **buona accessibilità** (anche grazie ai percorsi pedonali e le ciclabili che verranno costruiti). La pista potrebbe essere **sia fissa che rimovibile**; è inoltre presente **l'ex spogliatoio** della squadra "Mantovana" (il quale non ha ancora un fine definito all'interno del progetto Mantova Hub) e che quindi potremmo utilizzare come **deposito** per collocare alcune parti removibili del percorso o come **noleggio mountain bike** per chi non possedesse un mezzo proprio per usufruire del percorso.



STATO DI FATTO DELL'AREA DI PROGETTO E INTENZIONI PROGETTUALI

L'area sulla quale si svilupperà il nostro intervento è il quartiere residenziale di **Valletta Valsecchi** (parte sud-est di Mantova), il quale si presenta già interessato da un altro progetto: "**Mantova HUB**". Quest'ultimo si occupa di un programma straordinario di intervento (denominato "**Piazza del Paesaggio**") per la riqualificazione della città, in particolare in un'opera di **forestazione urbana** ed incremento di impianti arborei (sistemazione a verde) che possano andare a creare un'area unitaria di vegetazione. La porzione verde di territorio da noi presa in considerazione è al confine con il Parco del Mincio, ha al suo interno due campi da calcio, che saranno in futuro spostati, una scarpata di 20 metri che raccorda la parte di parco sottostante con l'argine, masse arboree frutto di precedenti interventi e due aree fortemente antropizzate (parcheggio di autoveicoli e rampa di accesso carrabile alla Diga Masetti). Il nostro progetto si concentrerà nella parte nord-est della "Piazza del Paesaggio" con l'obiettivo di introdurre attrezzature per praticare lo sport poco conosciuto del **PumpTrack** e realizzare l'apposita struttura di pista tecnica (circuito) per ciclismo fuori strada ed allo stesso tempo incentivare l'**attività sportiva** e creare **coesione sociale**.



IPump

Liceo classico "Virgilio" (MN)

COALCO

COprogettare ALternanza COllaborativa

YOU SPORT

Filippo Zani - Alessandro Merlin - Francesco Gorni

TAV. 1



DESCRIZIONE PROGETTO E INSERIMENTO DEL PERCORSO

Il progetto **Mantova HUB** interessa l'area di Valletta Valsecchi (zona sud-est della città, al confine con il Parco del Mincio, adiacente al centro storico e all'area UNESCO) nella quale sono attualmente presenti 2 campi da calcio della società sportiva "Mantovana". Lo scopo del progetto **iPump**, a sua volta inserito all'interno di Mantova HUB, è quello di rivalutare quest'area creando una **zona verde unitaria** di riqualificazione tramite interventi di **forestazione urbana** ed **incremento della vegetazione**, aperta a tutti i cittadini. Inoltre per quanto riguarda la progettualità futura, il nostro intervento prevede la costruzione di una pista di **PumpTrack**: un circuito costituito da una struttura apposita per il ciclismo fuori strada che possa **incentivare l'attività sportiva** e **creare coesione sociale**. Infatti, grazie a quest'ultima, tutti i cittadini potranno sperimentare questa **attività innovativa** ancora poco conosciuta che sarà collegata anche a percorsi ciclabili interni (**piste ciclabili**, di larghezza di 2,5 m e una pendenza media del 5%, **percorsi pedonali** di due larghezze che consentono la connessione rapida dei punti di accesso e interesse e che hanno due assi principali con larghezza di 4 m e due percorsi secondari con larghezza di 5 m) con **rami di connessione ai sistemi di viabilità comunale e sovracomunale**.

IPump

Liceo classico "Virgilio" (MN)

COALCO

COprogettare ALternanza COllaborativa

YOU SPORT

Filippo Zani - Alessandro Merlin - Francesco Gorni

TAV. 2



TRACCIATO ED ELEMENTI DEL PERCORSO DI PUMPTRACK

L'area del nostro progetto (a nord-est della "Piazza del Paesaggio") vanta della vicinanza a scuole ed impianti quali stadio, campi da calcio e da rugby e quindi si delinea come una zona d'interesse frequentata da molti sportivi. Inoltre risulta **facilmente raggiungibile** attraverso l'uso di molteplici mezzi (autobus, bicicletta, auto etc.). La pista che realizzeremo sarà composta da un **circuito** che si inserirà all'interno delle alberature già previste da **Mantova HUB** sfruttando gli elementi naturali e il dislivello del terreno e comprenderà **5** tipologie di **elementi** (bascule, wallride, skinny, ponticelli e dossi). L'ex spogliatoio della società sportiva "Mantovana" (in seguito allo spostamento dei campi da calcio) conterrà al suo interno un **noleggino di mountain bike** di varie dimensioni in modo da consentire anche a chi non sarà munito di un mezzo proprio di poter usufruire e sperimentare la novità della nostra struttura.

ELEMENTI DEL PERCORSO:

- B** *Bascule* (9)
- W** *Wallride* (5)
- S** *Skinny* (6)
- P** *Ponticello stretto* (8)
- D** *Dosso* (8)

BASCULE



Dimensioni:*
50x200cm



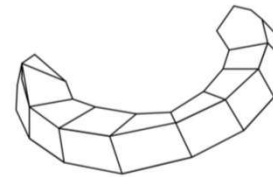
DESCRIZIONE:

Sorta di altalena in legno composta da un'asse (di misure indicate) attaccata nella parte sottostante ad un solido di forma cilindrica che ne permette il movimento

WALLRIDE



Dimensioni:*
205x366x260cm



DESCRIZIONE:

Rialzo inclinato (può essere artificiale o naturale) di forma semicircolare che il soggetto munito di mountainbike percorre in equilibrio sfruttando la forza che lo tiene ancorato alla superficie d'attrito.

*=TUTTE LE DIMENSIONI SONO INDICATIVE, POSSONO ESSERE ADATTATE ALLE ESIGENZE DI OGNI SINGOLA PISTA

IPump

Liceo classico "Virgilio" (MN)

COALCO

COprogettare ALternanza COllaborativa

YOU SPORT

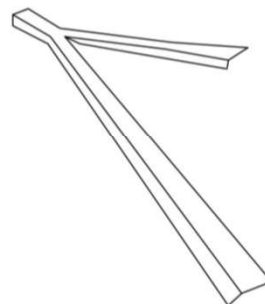
Filippo Zani - Alessandro Merlin - Francesco Gorni

TAV. 4

SKINNY



Dimensioni:*
da 500x20cm
(variabile)



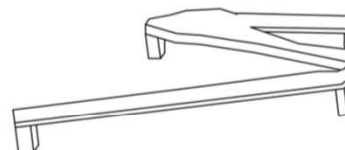
DESCRIZIONE:

Superficie stretta e spessa, di poco più larga della ruota della mountainbike e piana.

PONTICELLO



Dimensioni:*
da 400x50cm



DESCRIZIONE:

Superficie rialzata da terra che si restringe gradualmente e di lunghezza variabile

*=TUTTE LE DIMENSIONI SONO INDICATIVE, POSSONO ESSERE ADATTATE ALLE ESIGENZE DI OGNI SINGOLA PISTA

IPump

Liceo classico "Virgilio" (MN)

COALCO

COprogettare ALternanza COllaborativa

YOU SPORT

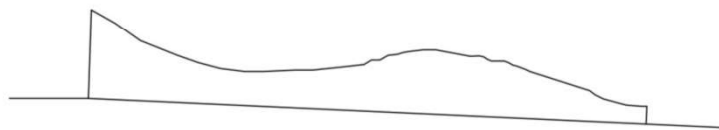
Filippo Zani - Alessandro Merlin - Francesco Gorni

TAV. 5

DOSSO



Dimensioni: *
50x400cm



DESCRIZIONE:
Rilievo ("gobba") che emerge dal terreno che altera la regolarità del percorso che il rider sta svolgendo, il quale inizia con una piccola salita e termina con una piccola discesa.

*=TUTTE LE DIMENSIONI SONO INDICATIVE, POSSONO ESSERE ADATTATE ALLE ESIGENZE DI OGNI SINGOLA PISTA

IPump

Liceo classico "Virgilio" (MN)

COALCO

COprogettare ALternanza COllaborativa

YOU SPORT

Filippo Zani - Alessandro Merlin - Francesco Gorni

TAV. 6