

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

### DATI E CONSIDERAZIONI SULLE SCELTE DELL'AREA

**Ubicazione:** Frazione di Dosson – comune di Casier (TV)

**Area intervento:** Depuratore dismesso costituito da una vasca rettangolare fuori terra, da alcune vasche parzialmente interrate e una cabina, uniti alla vasca circolare fuori terra in cemento armato. L'intera area è presa di mira dai vandali ed è invasa dai rifiuti.

**Motivazione:** Area dal valore funzionale e potenziale elevato per l'inserimento di nuove attività sportive all'aperto di facile accesso dal centro urbano.

#### Sostenibilita' Ambientale

Lo sblocco del potenziale ecologico inizia liberando la superficie terrestre dai suoi soffocanti volumi grigi: la demolizione del cemento aprirà una nuova opportunità. Nessun nuovo materiale, solo recupero e riutilizzo. Le macerie diventano l'impalcatura dove praticare lo sport dell'arrampicata e non solo. Questa interazione armoniosa tra decostruzione e rigenerazione rappresenta parte integrante del progetto.

**Riutilizzare le macerie della demolizione:** Le macerie saranno riutilizzate per la pavimentazione dei percorsi e gli strati del sottosuolo oltre che per la costruzione della struttura per l'arrampicata.

**Ripristinare la vegetazione esistente:** Il nostro impegno è rivolto a recuperare e salvaguardare l'area con i suoi alberi per lo più pioppi che diventano strumenti per lo Tree Climbing.

**La tillandsia:** nel nostro progetto abbiamo posto in alcuni punti delle tillandsie. Le Tillandsie sono un genere di piante di cui ne esistono oltre 500 specie e sono delle piante davvero particolari perché prive di radici sotterranee. Le Tillandsie assorbono infatti il loro nutrimento dall'umidità presente nell'aria e proprio per questo vengono chiamate anche piante dell'aria.

#### Manutenzione e Gestione

- Utilizzo dell'acqua del fiume per irrigare il verde;
- Mantenimento della vegetazione tipica con aggiunta di tillandsie.

#### Accessibilita' e Sicurezza

Sarà previsto un sistema di video sorveglianza atto a consentire il controllo visivo di alcune zone ritenute "critiche" da una postazione centralizzata o remota e che costituisca, per il personale addetto alla vigilanza, un valido ausilio per l'organizzazione delle azioni di contrasto ad eventuali attività criminose. Le Telecamere termiche funzionano in assenza totale di luce ed anche nelle ore diurne.

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Struttura centrale del parco è la struttura dell'arrampicata costruita con le macerie della demolizione. Da qui l'arrampicata continua tra gli alberi attraverso dei percorsi fatti di passerelle sospese che permetteranno di vivere un'esperienza unica. Si tratta di un'idea dal sicuro impatto a livello paesaggistico ma anche dal punto di vista dell'esperienza unica che gli utenti potranno vivere: camminare in tutta sicurezza tra le cime degli

	<b>BANDO MACROSCUOLA</b> <i>"Lo sport rigenera la città"</i> edizione 2023-24	I.C. di CASIER Scuola Media "A. Vivaldi" Classe 2^A	Docenti: Prof. De Luca Giuseppina Prof. Tubia Antonella
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

alberi. Oltre ai percorsi sospesi, sono previste delle casette sugli alberi. La struttura delle casette è progettata in modo tale da non gravare sull'albero e sulle sue radici, ma è ancorata direttamente al terreno, sono state ideate per essere costruite con materiali naturali e riciclati e per presentarsi come una struttura autoportante, smontabile e riciclabile. La tecnologia è semplice e a basso costo. I camminamenti sono assicurati da traversine di legno o da maglie di canapa a cui aggrapparsi con le mani.

Vi siete mai arrampicati su un albero? Con il tree climbing potrete farlo in modo sicuro per ritrovare gioia e benessere. Può essere un divertimento, un passatempo alternativo tra gli impegni della vita quotidiana, o può essere utilizzato a livello professionale per la cura e per la potatura degli alberi. Il tree climbing come attività sportiva e ricreativa ha numerosi vantaggi e benefici per chi lo pratica. Si tratta di veri e propri doni che ci guidano a ritrovare un contatto più profondo con gli alberi come elementi del nostro mondo. **1)** È un buon allenamento per mantenere il proprio fisico in forma in quanto dà stimoli sempre nuovi e non è mai noioso; **2)** Fa bene al corpo e alla mente; **3)** È uno sport all'aria aperta; **4)** È sicuro; **5)** Dona energia e relax.

Altra area che caratterizza il nostro progetto è l'area polifunzionale degli sport "strani".

La corsa con la moglie. Nata negli anni '90, ma con radici storiche nell'800, la corsa con la moglie prevede che i protagonisti del gioco corrano una corsa a ostacoli lunga qualche centinaio di metri, portando per tutto il tempo le loro mogli in spalla. Decisamente impegnativa, la gara viene affrontata dai giocatori con le più disparate tecniche e strategie di "trasporto", che rendono ancora più divertente il percorso. Sport e soprattutto tanto divertimento.

La corsa nei sacchi è un particolare tipo di corsa dove i partecipanti devono avanzare con le gambe infilate, e spesso legate, all'interno di un sacco, procedendo quindi con dei saltelli. Vince chi attraversa per primo il traguardo.

Inoltre abbiamo inserito una Jellyfish in modo che galleggi nel fosso vicino all'area che abbiamo scelto.

La Jellyfish è una struttura galleggiante usata per nuove coltivazioni senza deforestazione e senza cambiare lo sfruttamento del suolo. Inoltre può essere usata come distillatore solare per produrre acqua pura senza l'utilizzo di nessuna sorgente. L'acqua pura può essere mescolata con quella marittima per avere ancora più risorse. Le energie che servono per alimentare la Jellyfish vengono prese dal vento, dal sole e dalle maree. La sua produzione agricola è completamente automatizzata ed idrofona e si coltiva prevalentemente verdura, i prodotti vengono portati a dei mercati locali in modo completamente sostenibile con delle biciclette.

### Bibliografia

- Articolo "tree Climbing: perché arrampicarsi sugli alberi ti renderà felice" - greenMe - Salute e alimentazione, Sport e benessere - 15/10/2015 - Marta Albè.
- Articolo "i 10 Sport più particolari al mondo" - Vivi di più.
- Articolo "la serra idroponica galleggiante per coltivare low cost" - ArchitetturaEcosostenibile.it - 9/01/2015.

	<b>BANDO MACROSCUOLA</b> <i>"Lo sport rigenera la città"</i> <b>edizione 2023-24</b>	I.C. di CASIER Scuola Media "A. Vivaldi" Classe 2^A	Docenti: Prof. De Luca Giuseppina Prof. Tubia Antonella
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------