

Rigenerazione verde

Edizione 2022 - 2023

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

DATI E CONSIDERAZIONI SULLE SCELTE DELL'AEREA

Ubicazione: frazione di Dosson – comune di Casier (TV)

Area intervento: Depuratore dismesso costituito da una vasca rettangolare fuori terra, da alcune vasche parzialmente interrato 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 all'aperto di facile accesso dal centro urbano.

Riciclabilità: il depuratore con un intervento di riciclo delle strutture e dell'area, con l'utilizzo dei percorsi ciclopeditoni esistenti che collegano le residenze, le scuole e gli impianti sportivi, diventa un nuovo punto attrattore.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Struttura centrale del parco è l'anfiteatro con una arena centrale da cui prende il nome, dai molteplici usi: spettacoli musicali, rappresentazioni teatrali, visioni di film. Adiacente all'anfiteatro, facente parte della stessa struttura, c'è la zona gioco per bambini e ragazzi dotata di scivoli, passarelle e mezze sfere per arrampicate. Il percorso di accesso è pavimentato con piastrelle colorate di ceramica locale.

Attorno a questa zona centrale, immerse nel verde, sono presenti strutture in legno colorate di forma cilindrica, dalle molteplici funzioni come lettura, utilizzo dispositivi elettrici/elettronici grazie alla connessione wireless e pic-nic, autosufficienti dal punto di vista energetico grazie ai pannelli solari fotovoltaici installati sulla copertura. Lungo tutto il parco sono presenti i nostri Biolamp: innovativi lampioni ecologici che catturano l'anidrite carbonica riducendo l'inquinamento. Nella parte superiore della lampada un ventilatore aspira lo smog all'interno di una soluzione di alghe e acqua. Questo liquido circola grazie ad un sistema a spirale azionato da una pompa, che aiuta l'alga ad assorbire meglio l'anidrite carbonica. La luce del sole, l'anidrite carbonica e l'acqua trasformano l'alga in biomassa dalla quale è possibile produrre biocarburante.

La grande piattaforma circolare a gradoni in legno che si affaccia sul fiume permette di poter godere del paesaggio fluviale e delle sue peculiarità in particolar modo della vegetazione tipica come il giaggiolo e della fauna tipica come le rane latastei e i gamberi di fiume.

Altro elemento caratteristico è l'albero dentro la grande vasca d'acqua dove è possibile ammirare i pesci rossi.



SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Le scelte per rispettare e sostenere l'ambiente con zero impatto ambientale ed economico:

Riutilizzare il più possibile le strutture esistenti: la vasca circolare fuori terra in cemento armato diventa l'anfiteatro/cinema/giochi, per rendere quasi nullo l'impatto ambientale ed economico;

Riutilizzare le macerie della demolizione: le macerie saranno riutilizzate per la pavimentazione dei percorsi, per le costruzioni delle sedute e gli strati del sottosuolo.

Favorire il reinsediamento della flora e della fauna tipica della zona: il nostro impegno è rivolto a recuperare e salvaguardare l'area con i suoi particolari habitat, dove le popolazioni animali possano ritrovare quell'equilibrio turbato da decenni di degrado.

MANUTENZIONE E GESTIONE

I nostri obiettivi progettuali si possono così riassumere:

- Per la componente idrica: controllo della qualità delle acque; utilizzo dell'acqua del fiume per irrigare il Parco tramite la vite di Archimede;
- Per la componente vegetale: conservazione dell'eterogeneità delle specie; mantenimento della vegetazione tipica; mantenimento delle fasce di vegetazione spontanea e coltivata;
- Per l'assetto generale: mantenimento di profili irregolari di sponde e argini; mantenimento funzionale di zone filtro, tutto questo al fine di creare condizioni ottimali di vita per molte specie.

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.

Il sistema sarà sviluppato con l'impiego di apparecchiature antivandalo.

Le telecamere termiche controlleranno le aree interne, le immagini provenienti da queste telecamere saranno processate da un video server: il movimento di persone all'interno del perimetro protetto sarà istantaneamente rilevato e si attiverà in automatico la procedura di comunicazione con il personale di sicurezza. Le Telecamere termiche funzionano in assenza totale di luce ed anche nelle ore diurne.

L'ingresso al parco è unico.

PARCO ARENA

	BANDO MACROSCUOLA <i>"Rigenerazione verde"</i> edizione 2022-23	I.C. di CASIER Scuola Media "A. Vivaldi" Classi 2^A - 2^C	Docenti: Prof. De Luca Giuseppina Prof. Pasquale Stefano Prof. Tubia Antonella
--	--	---	---