



MACROSCUOLA 2024
LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

SCUOLA
I.C. Laura Sanvitale
Parma
EMILIA-ROMAGNA



RELAZIONE DESCRITTIVA

GEOLOCALIZZAZIONE AREA DI PROGETTO - L'area di progetto denominata Cartiera Bonati è situata a Mariano, piccola frazione del Comune di Parma che da circa vent'anni è stata inglobata nell'espansione urbana della città nel quartiere Cittadella. Originariamente il sito era occupato dalla Cartiera Bonati, un'industria che ha prodotto carta dal 1950 e che dal 2008 ha chiuso a causa della crisi del settore. Il sito si trova a 3,43 Km a sud del centro di Parma, su Strada Argini, al civico n.40/a, ed è inserito in un quartiere di tipo residenziale, con prevalenza di piccoli condomini e abitazioni unifamiliari. E' facilmente raggiungibile grazie a mezzi di trasporto pubblico e in macchina tramite Strada Argini che la collega direttamente alla città, o tramite la tangenziale sud, la cui uscita più vicina dista circa 300 m.

MOTIVAZIONI DI SCELTA - Il sito è stato scelto per la sua facilità di accesso con i mezzi, per essere in un'area residenziale e caratterizzata dalla presenza di verde ma anche per le esigenze rilevate tra i cittadini di Mariano. Questi sono stati intervistati, prima di avviare la fase progettuale, e tutti hanno affermato che desidererebbero vedere quest'area riqualificata perché **"le aree industriali abbandonate creano un vuoto urbano"** e perchè, rigenerare una zona dismessa da tempo, significa trasformare un problema in un punto di forza e restituire al quartiere e al territorio spazi di valore.

STATO DI FATTO - L'area ha un'estensione totale di 19.806,31 mq. E' possibile accedervi sul suo lato ovest, da Strada Argini, attraverso un cancello pedonale di ferro largo circa 90 cm e un accesso carraio di 5 m. L'area è circondata da una recinzione in cemento con perimetro rettangolare. Esternamente, il sito, si presenta come una grande area dismessa all'interno della quale, sul lato nord-est, è presente un'area verdeggiante con alberi di pioppo, ippocastani, piante di fico oltre a una vegetazione spontanea che in parte ha invaso anche l'interno degli edifici industriali. Nel lato sud dell'area si possono trovare diverse strutture industriali e sul lato ovest, vicino all'ingresso, un edificio ad uso abitativo, in buono stato di conservazione che potrebbe essere riutilizzato. Le altre strutture non si trovano in buono stato poiché presentano ampi cedimenti del pavimento e tutti gli ambienti contengono rifiuti e sono inquinati da materiale residuo.

IL PROGETTO - Premesse Il nostro progetto cerca di dare una risposta all'**Obiettivo 11 - *Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili***, e si ispira alla **Convenzione Europea del Paesaggio del 2000** dove nel Preambolo si afferma che *"(...) che il paesaggio coopera all'elaborazione delle culture locali e rappresenta una componente fondamentale del patrimonio culturale e naturale dell'Europa, (...) è in ogni luogo un elemento importante della qualità della vita delle popolazioni: nelle aree urbane e nelle campagne, nei territori degradati, (...) e che è importante "soddisfare gli auspici delle popolazioni di godere di un paesaggio di qualità e di svolgere un ruolo attivo nella sua trasformazione"*. Ci hanno guidato le parole: riqualificazione, vivibilità della città, qualità del tempo libero, benessere psicofisico, aggregazione, sostenibilità, ma anche Europa e competitività. Per essere all'altezza delle più importanti città europee, abbiamo analizzato i parchi pubblici di diverse capitali, in particolare il Parco di Sander (Parque del Tercer Depòsito) a Madrid riqualificato e inaugurato nel 2023. Questi ci hanno ispirato per le soluzioni progettuali e per le attività proposte.

Idea progettuale - si basa sui quattro elementi della natura: terra, aria, fuoco e acqua. Questi ci hanno ispirato nella scelta delle diverse attività sportive. La planimetria del parco è a forma di fiore, inscritto in un perimetro rettangolare, che ricalca quello originale dell'area della Cartiera, e che si suddivide in quattro petali, con una zona centrale corrispondente al pistillo del fiore. Ad ogni petalo è assegnato un elemento della natura, incorniciato da siepi e flora che ne richiama i colori, e al suo interno si trovano sport direttamente collegati all'elemento di riferimento. Sulle mura perimetrali del parco, sia esterne che interne, si svilupperà un giardino verticale idroponico con piante verdi come pilea, edera, felci, tillandsia, che si alternano a macchie di colore date dalle piante fiorite come la borragine, erigeron e gerani.

Lungo il lato interno del perimetro si sviluppano due piste parallele, una ciclabile e l'altra pedonale, che lambiscono le varie aree garantendone l'accesso diretto o in alternativa offrendo un circuito di circa 650 m, collegato ai piccoli sentieri che corrono lungo i petali. Per le piste abbiamo proposto plastica riciclata e autobloccanti cementizi che consentono una realizzazione più rapida e meno onerosa. Nelle aree libere, tra un petalo e l'altro, e direttamente collegate con il percorso, saranno attrezzate tre aree relax con panchine di legno di recupero certificato PEFC e pensiline con pannelli solari con la doppia funzione di ombreggiatura e produzione energetica per l'illuminazione del parco. **L'accesso all'area** è a ovest, su Strada Argini, con un'area parcheggio per auto, motocicli e rastrelliere per biciclette. Sempre a ridosso dell'entrata, saranno collocati servizi igienici e docce. **Area ristoro-** L'area centrale del parco, che corrisponde al pistillo del fiore, è occupata da un edificio di forma circolare adibito a punto ristoro, attrezzato con tavoli e panche per la consumazione in loco. La copertura a raggiera dell'area è realizzata in legno con inserimento di un impianto fotovoltaico per la produzione di acqua calda e di energia elettrica. La copertura sarà sostenuta da una struttura a pilastri con predisposizione per la crescita di piante sull'idea del giardino verticale. **Area fuoco-** Questo spazio è delimitato da siepi di calendula, ottima alleata nella lotta alle zanzare e parassiti; sono inoltre presenti piante e siepi dai colori vivaci scelte appositamente per richiamare i colori del fuoco. All'interno si trova uno skate park, (per skate, biciclette e pattini a rotelle) dal design arricchito da fiamme stilizzate e con l'inclusione, nel percorso, di rampe, gradini, curve e un "vulcano", realizzati con moduli prefabbricati in cemento ecosostenibile formato da scarti di caolino e alluminio. I diversi livelli consentiranno la praticabilità ad adolescenti e anche bambini a cui è riservata un'apposita area. Lo spazio non occupato dallo skate park è seminato a prato, attrezzato con panchine e strutture per depositare gli skateboard. **Area acqua-** Questo spazio è delimitato da siepi di plumbago e al suo interno ospita un piccolo campo da golf, con laghetti, realizzato con strutture prefabbricate in resina poliestere caricata con fibra di vetro, per garantire un prodotto resistente al tempo. Questo sport è praticabile da tutte le fasce d'età e regala momenti rilassanti, come l'elemento al quale è legato. In quest'area è collocata anche una fontana con getti d'acqua, il cui gioco è alimentato da alternatori connessi alla pedalata delle biciclette presenti in loco, a libero utilizzo, e fissate lungo il perimetro della fontana; l'idea si ispira ad un medesimo modello presentato a Milano ad EXPO 2015. L'elemento naturale è richiamato da alcune fontanelle e cassette dell'acqua, ovvero impianti idrici di prelievo dall'acquedotto della città che possono erogare acqua refrigerata naturale e frizzante. La struttura avrà un lato ricoperto da un giardino verticale, mentre sui lati sarà rivestita con pannelli di ceramica simil legno. **Area terra-** Questo spazio è delimitato da siepi di fiore del cioccolato, un fiore che presenta sfumature dei colori della terra, ed è un richiamo per gli insetti impollinatori. Gli sport inseriti in questa area sono l'arrampicata (con percorsi di varie difficoltà) e il tennis. La pavimentazione del campo da tennis è in erba sintetica e garantisce un gioco più lungo e meno "pesante". Le pareti in arrampicata sono realizzate con pannelli in vetroresina, extra durevoli e resistenti a fattori esterni, ricoperte da una fibra sabbiosa, per un ulteriore attrito. Questi sport sono praticabili da diverse fasce d'età in base alle proprie abilità e allenamento. In una zona confinante con l'area ristoro abbiamo collocato alcune panchine dedicate alla lettura, con delle cassette adibite al book sharing. **Area aria-** Questo spazio è delimitato da siepi di gelsomino che nelle ore notturne estive emanano un profumo delicato. All'interno di questa area abbiamo inserito vari sport come la zipline, dei trampolini di forma circolare inseriti direttamente nel terreno, un percorso sui tronchi sospesi da terra, grazie a cavi di acciaio, ed un'area wellness con vari attrezzi. Questi sport sono dedicati alle fasce d'età più giovani.

CONCLUSIONI: l'obiettivo progettuale è quello di creare un parco pubblico caratterizzato da impianti sportivi all'aperto, ad accesso libero, con rilevanza sociale perché rivolte a diverse tipologie di frequentatori sia per età che per abilità sportive. Un luogo all'altezza delle realtà cittadine europee, sostenibile dal punto di vista delle soluzioni progettuali e ispirato agli obiettivi dell'Agenda 2030: *Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili.*



Vista e segnaletica Strada Argini

2



Accesso diretto sulla provinciale Strada Argini

1



Fabbricato ex uffici; risiede il custode; pesa a ponte fissa

4



Fabbricati dismessi sul lato est dell'area

5



Vegetazione presente

9



Depuratore di acqua per la produzione di carta

6



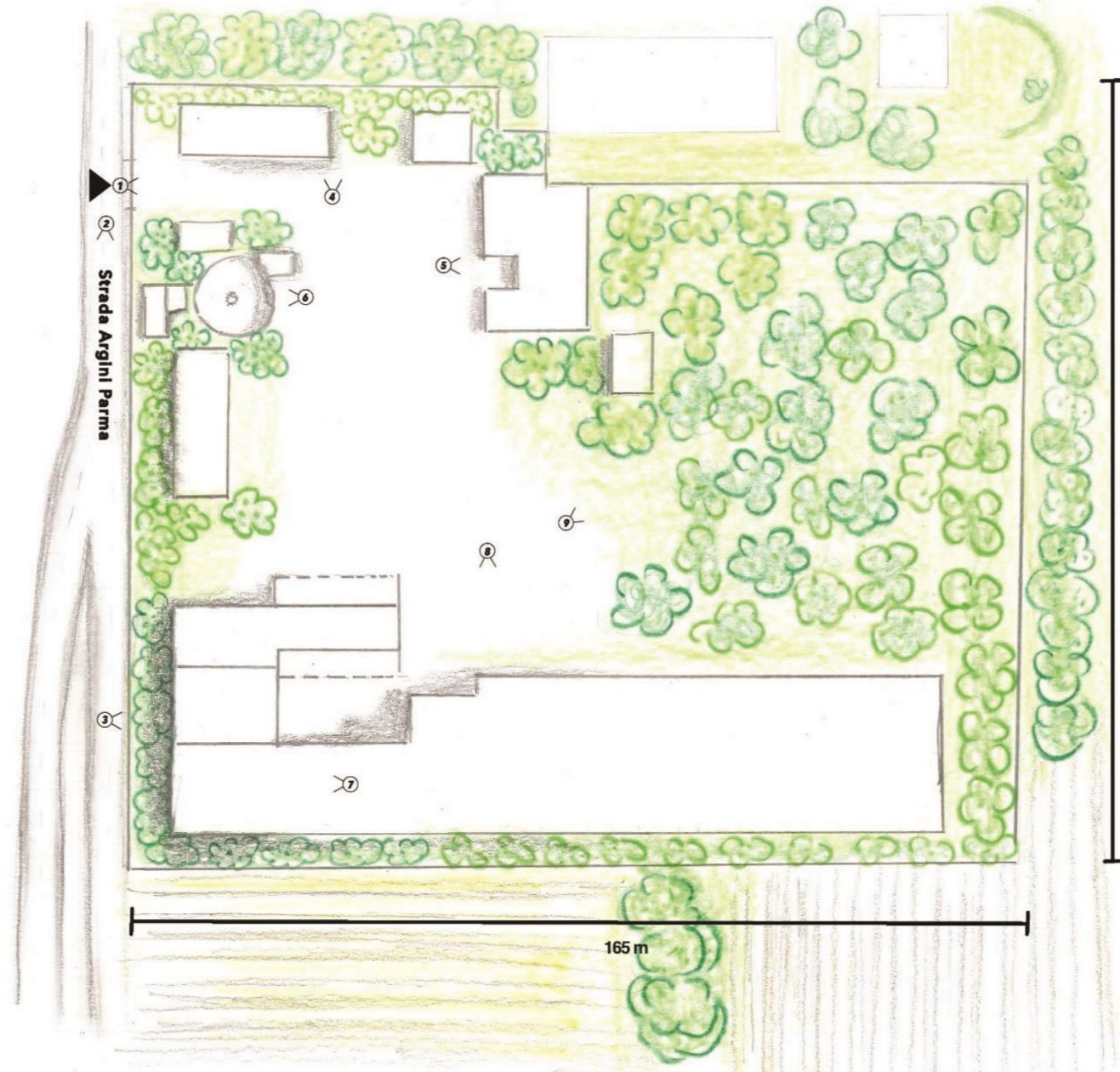
Vista esterna da Strada Argini

3



Interno ex cartiera Bonati

7



Esterno del fabbricato più grande sul lato sud dell'area.

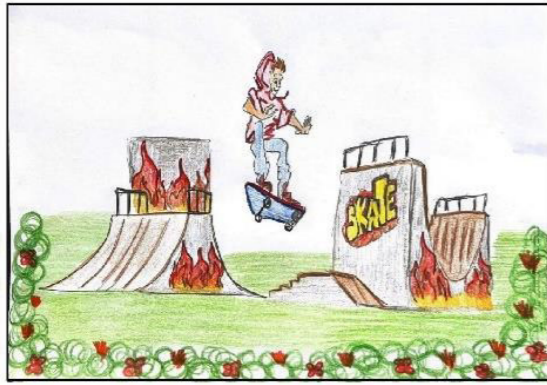
8


Comune di Parma


BANDO MACROSCUOLA
2023-2024

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
LAURA SANVITALE - CLASSI IIA - IIB
AREA EX CARRIERA BONATI - MARIANO
TAVONA N. 1 - STATO DI FATTO
SCALA 1:1000





ELEMENTAL PARK

Elemental park è un parco sportivo multifunzionale che si sviluppa in quattro aree differenziate per tipologia di sport associati agli elementi della natura: aria, acqua, terra e fuoco; queste zone compongono la forma di un fiore con quattro petali. Il progetto prevede la fruibilità degli spazi da parte di tutte le fasce di età garantendo una trasversalità e un'aggregazione sociale fra gli abitanti della città. la sostenibilità ambientale svolge sempre un ruolo importante nelle scelte progettuali, in merito ai materiali utilizzati, a soluzioni legate allo sfruttamento di energie pulite e alla scelta delle specie arboree che "colorano" le aree sportive.

LEGENDA:

AREA FUOCO

- Skatepark
- Siepi di Calendula
- Siepi di Garofano
- Siepi di Bromeliacee

AREA ACQUA

- Campo da minigolf con laghetti..
- Fontana alimentata da biciclette
- Fontanelle con acqua potabile
- Siepi rampicanti di Plumbago

AREA TERRA

- Arrampicata
- Campi da Tennis
- Spazio lettura con panchine di legno
- Siepi di Fiori di cioccolato

AREA ARIA

- Trampolini Zero Gravity
- Zip Line
- Siepi di Gelsomino



AREA ESTERNA AL PARCO

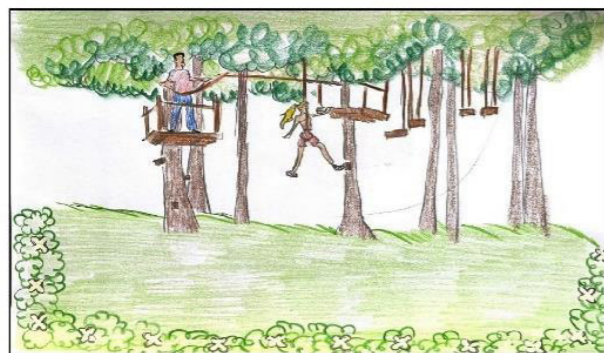
- Ampio parcheggio
- Bagni pubblici
- Docce

AREA CENTRALE INTERNA

- Area ristoro
- Area picnic con posti a sedere

AREA PERIMETRALE

- Pista ciclabile per l'intera estensione del parco
- Percorso pedonale per l'intera estensione del parco
- Aree relax
- Panchine di legno per potersi sedere e rilassare
- Cespugli ombreggianti di Photinia



Comune di Parma

BANDO MACROSCUOLA
2023-2024

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
LAURA SANVITALE - CLASSI IIA - IIB

AREA EX CARTIERA BONAIT - MARIANO

TAVONA N. 2 - PROGETTO

SCALA 1:1000

Strada Argini Parma



Skatepark
in cemento
ecosostenibile
formato da scarto di
caolino e alluminio
realizzato in parte
con moduli
prefabbricati e in
parte con getto in
opera.



Fontana con getti d'acqua
il cui gioco è alimentato da alternatori connessi alla
pedalata delle biciclette presenti in loco, a libero
utilizzo, e fissate lungo il perimetro della fontana



Campo da mini-golf
con laghetti, realizzato
con strutture
prefabbricate in resina
poliestere caricata con
fibra di vetro, per
garantire un prodotto
resistente ai segni del
tempo

Fontanelle
con acqua potabile



Siepi di Callistemon citrinus Splendens e di **Calendula** che allontana
diversi tipi di insetti e funge anche da antiparassitario oltre al **Garofano**
che è in grado di depurare l'aria da smog e inquinamento.

Elemental park



Siepi di Plumbago azzurro, **Crescione blu** e altre piante di fiori
striscianti da giardino perenne



Trampolini elastici



Zip line: percorso appeso
ad un filo ma in tutta
sicurezza e giochi sospesi



Siepi rampicanti di Gelsomino



Piste ciclabile e pedonale in
plastica riciclata e autobloccanti



Aree relax con panchine di legno
di recupero certificato PEFC,
pensiline per ombreggiatura, con
pannelli solari per la produzione
energetica,



Campi da tennis
in erba sintetica



Pareti in arrampicata
realizzate con pannelli in vetroresina, extra durevoli e
resistenti a fattori esterni, ricoperte da una fibra sabbiosa,
per un ulteriore attrito.



**Cassette adibite
al book sharing.**



Siepi di fiori di Cioccolato



Locali servizi saranno ricoperti da questo
piccolo orto "verticale"