



MACROSCUOLA 2024

LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

SCUOLA

I.C. Agostino di Ippona

Cassago Brianza (LC)

LOMBARDIA



ICS AGOSTINO DI IPPONA DI CASSAGO BRIANZA

Scuola secondaria di primo grado E. Fermi _ Classi Terze

PROGETTO per il CONCORSO di IDEE MACROSCUOLA 2023-2024

Il progetto prevede di realizzare un'area polivalente sportiva nelle immediate vicinanze della nostra scuola. Dopo un attento studio del nuovo PGT, da poco entrato in vigore nel nostro Comune, Cassago B.za, abbiamo scoperto che l'area da noi individuata sarà oggetto di un piano urbanistico finalizzato alla realizzazione di nuovi edifici adibiti ad abitazioni e servizi; per questo motivo abbiamo pensato che potessero essere adatta per la partecipazione al Bando di concorso. Con l'aumento della popolazione sarà necessario, in questa area, un nuovo impianto sportivo attrezzato che potrà essere utile sia ai nuovi abitanti ma anche ai ragazzi della nostra scuola che non hanno un'area sportiva esterna adeguata per l'attività motoria. L'analisi dell'attuale situazione ha permesso di individuare anche altre problematiche: un unico piccolo parcheggio utilizzato attualmente sia dai docenti sia dai genitori degli alunni e la mancanza di un'efficiente viabilità, molto difficoltosa negli orari di uscita e entrata degli alunni.

Abbiamo perciò pensato ad una nuova viabilità e ad un'area sportiva all'aperto.

Il campo polivalente potrà essere eventualmente coperto con una tensostruttura.

TAV.1_ STUDIO URBANISTICO e VIABILITA'. Il progetto parte dallo studio della viabilità: la proposta è quella di intervenire creando una rotonda sulla strada principale, Via Volta, sulla quale verrà posizionata una struttura metallica rappresentante il logo della scuola, di cui abbiamo realizzato un prototipo (legenda tav 2 - colore azzurro).

La viabilità della strada di Via Campi Asciiutti, per l'accesso alla scuola, verrà separata da quella degli autobus; questi ultimi potranno passare da via Don Guanella, transitando sopra la nuova pista di atletica in progetto, e riprendere il percorso ricollegandosi al nuovo tratto di strada che sarà realizzato ed utilizzato solo dalle auto. Per evidenziare i nuovi percorsi verranno dipinti sull'asfalto grandi cerchi di colori diversi (giallo riferito al percorso auto e viola al percorso bus). Verranno realizzati nuovi marciapiedi, delle strisce pedonali, nuovi lampioni alimentati a energia solare e altri arredi tutti oggetto di progetto secondo una logica costruttiva basata sull'uso del colore. Si è pensato anche a un nuovo parcheggio adiacente a via Don Guanella, molto più ampio di quello attuale. Le attività sportive saranno collocate nell'area dell'attuale parcheggio, mentre lungo via Don Guanella si realizzerà una pista di atletica. Sulla parete della recinzione dell'edificio scolastico si realizzeranno dei pannelli espositivi smontabili su cui potranno essere collocati i lavori degli studenti.

TAV.2_ PROGETTO AREA SPORTIVA. Il progetto prevede la realizzazione di un campo polivalente con relativi spogliatoi e magazzino, una zona relax, un'area sportiva fruibile anche per persone con disabilità, una parete attrezzata per arrampicata sportiva e vari attrezzi per l'attività sportiva all'aperto. Tutta l'area sarà integrata con strutture di servizio (lampioni, fontanella d'acqua,

panchine, ecc.). Il campo polivalente, come già detto, potrà eventualmente essere coperto con una tensostruttura. I canestri saranno fissi e la rete da pallavolo sarà invece smontabile. Il fondo pavimentato ricorda i colori della natura circostante e realizzato con materiali plastici riciclati.

Verrà inserita una grande parete di arrampicata sportiva attrezzata, a fianco del campo, alta 3 metri e lunga 15. Saranno, inoltre, aggiunte due forme tridimensionali adibite per l'arrampicata: un parallelepipedo rettangolo coi lati da 2 metri e l'altezza di 3 e una piramide con base di 2x4 metri e altezza di 2,5. Ognuna di queste pareti da arrampicata sarà di polipropilene grigio riciclato e la superficie verrà ricoperta di sporgenze colorate di verde, azzurro, giallo e rosa di forme irregolari. Ci saranno dei trampolini di forma circolare di varie dimensioni e delle strutture con forme particolari per svolgere attività di potenziamento sportivo. Al centro della zona è prevista un'area polivalente fruibile anche a persone con disabilità con altalene ed altre attrezzature dedicate allo svago (area G). La zona sportiva (B) avrà il pavimento completamente rivestito da gomma atossica a elevata elasticità. Tutta l'area sarà ricoperta da manto erboso e alberi, attrezzata con tavoli e sedie per il relax; verranno collocati alberi di plastica riciclata dotati di pannelli solari (I) per alimentare l'impianto. Alcune panchine avranno in dotazione pannelli fotovoltaici per la ricarica di attrezzature elettroniche e non (telefoni, PC, biciclette...)

Lungo la recinzione della scuola verranno collocati dei pannelli realizzati in materiale plastico di riciclo alternati ad aree colorate con tinte ecologiche. Tutta la recinzione sarà provvista di una piccola copertura su cui verranno posizionati dei pannelli solari fotovoltaici ad alta efficienza realizzati in silicio monocristallino. L'energia prodotta servirà ad illuminare il muro, ma anche parte dell'impianto sportivo (vedi tav.1 e 2).

TAV.3_ DETTAGLIO ESECUTIVO: pianta, prospetto e assonometria del locale di servizio adiacente il campo sportivo in scala 1:100. Il progetto prevede una struttura portante realizzata con granulato di calcestruzzo ricavato da demolizioni con copertura in legno lamellare. Tutto l'edificio risulterà autonomo dal punto di vista energetico e del riscaldamento in quanto sarà dotato di pannelli fotovoltaici e di impianto termico solare; la copertura in manto erboso (tetto verde) migliorerà e manterrà il microclima ideale all'interno dell'edificio.

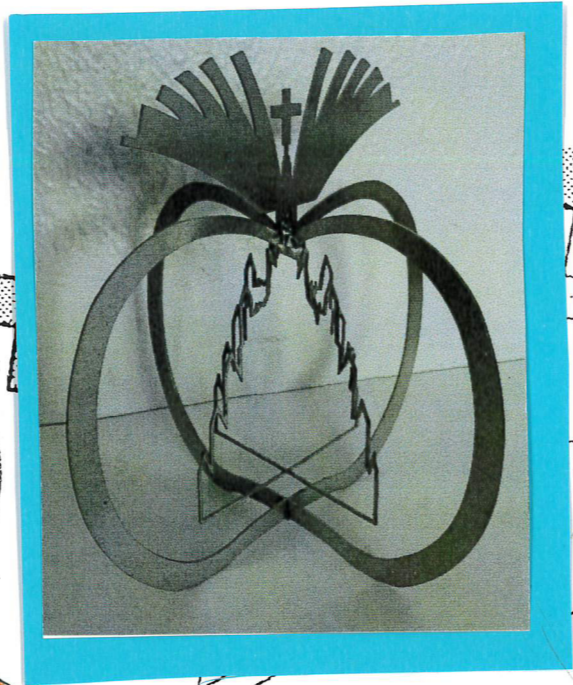
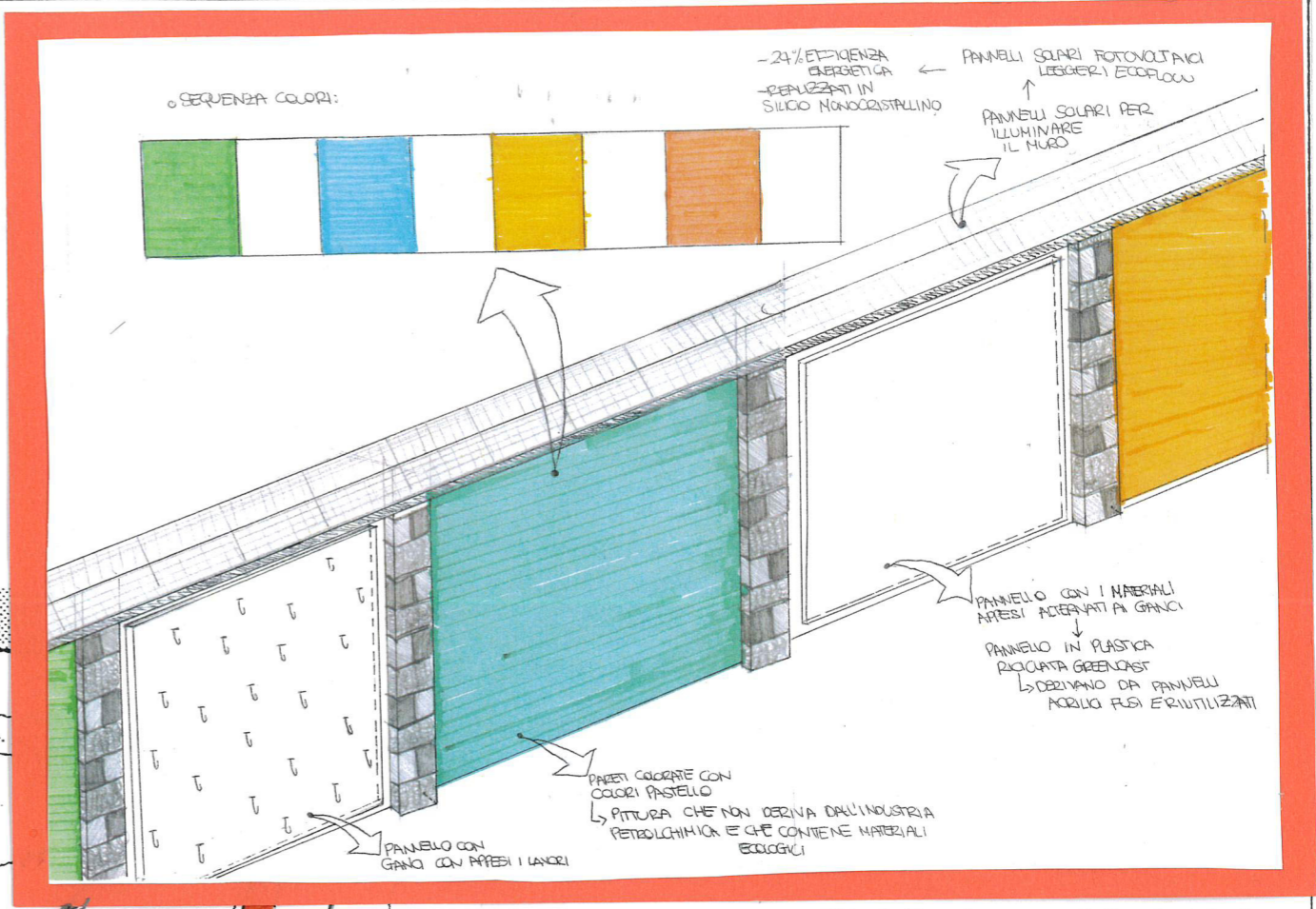
Internamente si trovano servizi e spogliatoi ed una zona per il custode e deposito attrezzi.

Tutto il marciapiede attorno all'edificio verrà realizzato con materiali di recupero, in coerenza con la logica cromatica dell'intero progetto.

AREA di PROGETTO

APPROFONDIMENTO TAV. 2

- lampioni
- pista da atletica
- segnaletica auto e bus
- pannello espositivo
- segnaletica bus
- rotonda
- segnaletica auto
- marciapiedi
- strisce pedonali
- parcheggi



PANNELLO ESPOSITIVO

PANNELLO ESPOSITIVO

SCUOLA

MATERIALE PFU (PNEUMATICI FUORI USO)

PISTA DI ATLETICA LEGGERA

PARCHEGGIO

VIA DON GUANELLA

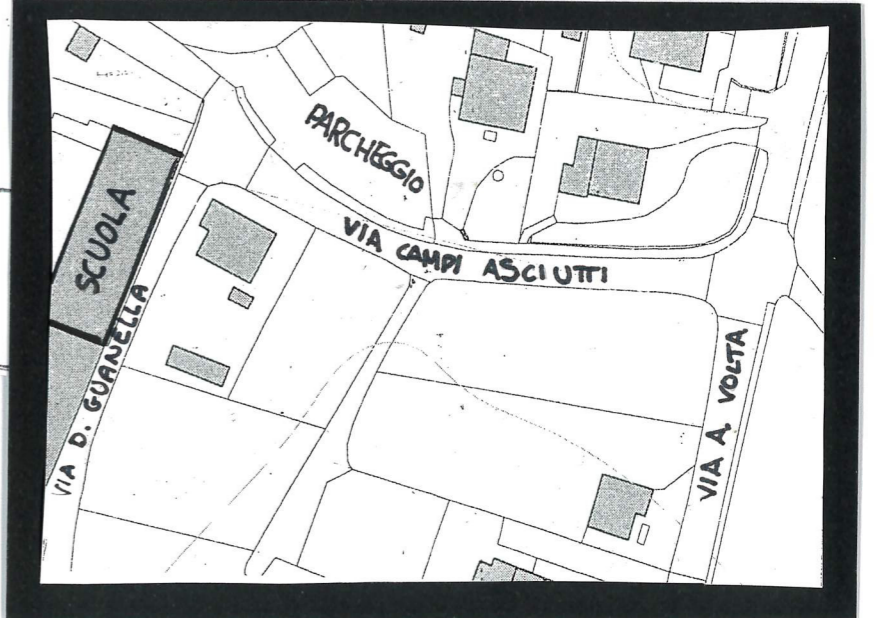
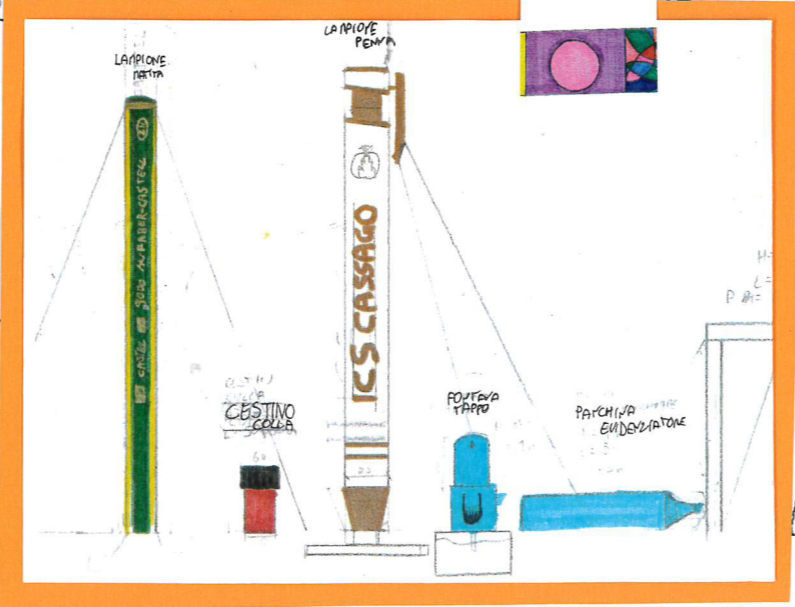
VIA CAMPI ASCIUTTI

LAMPIONI

STRISCE

MARCIPIEDE

VIA VOLTA



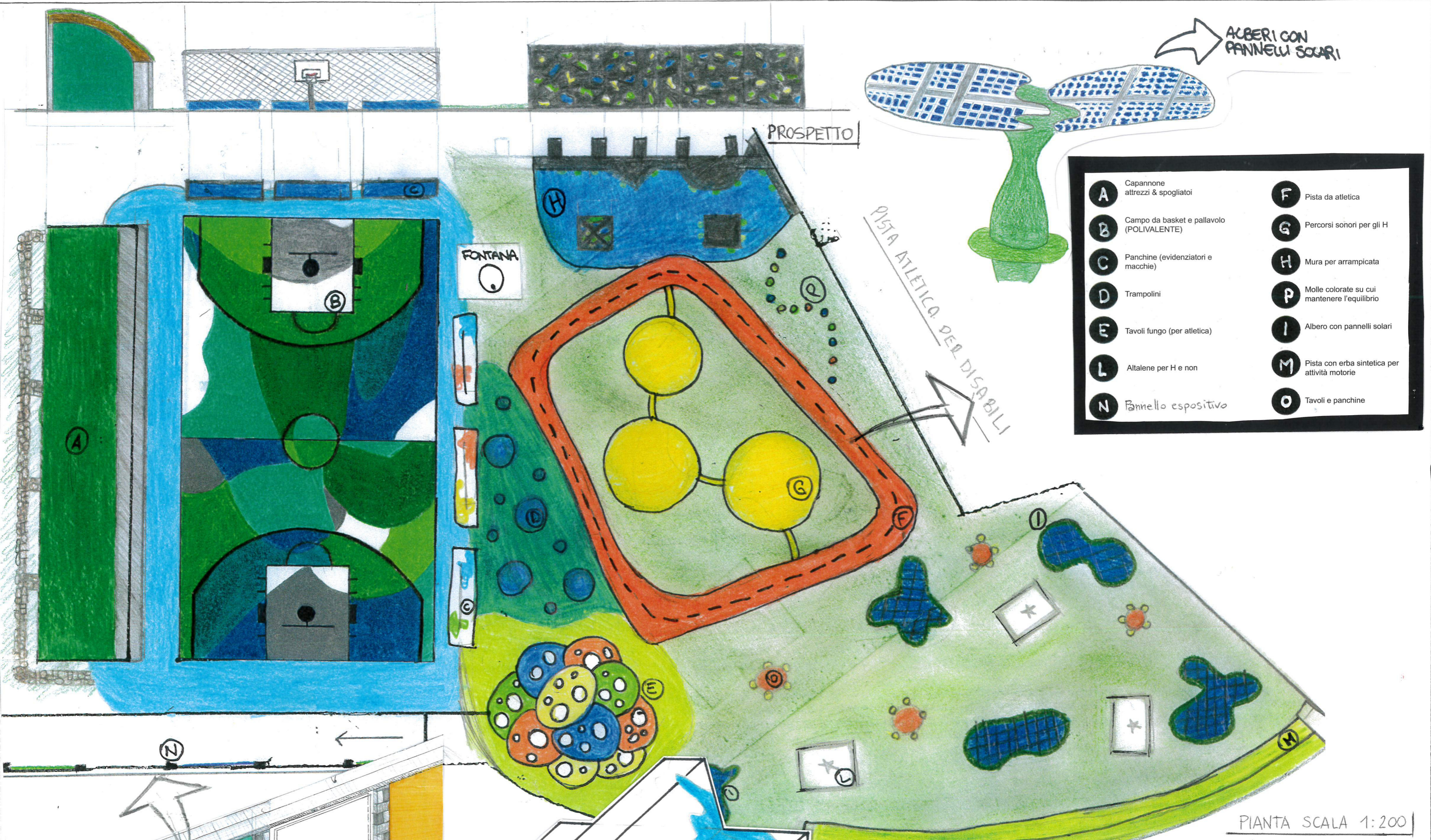
STATO di FATTO

BANDO MACROSCUOLA 2023/2024

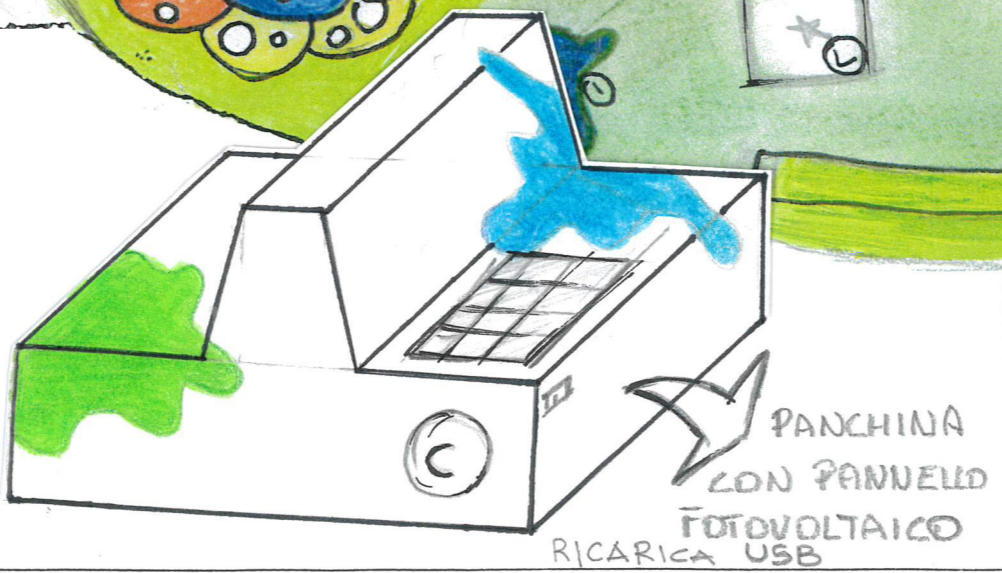
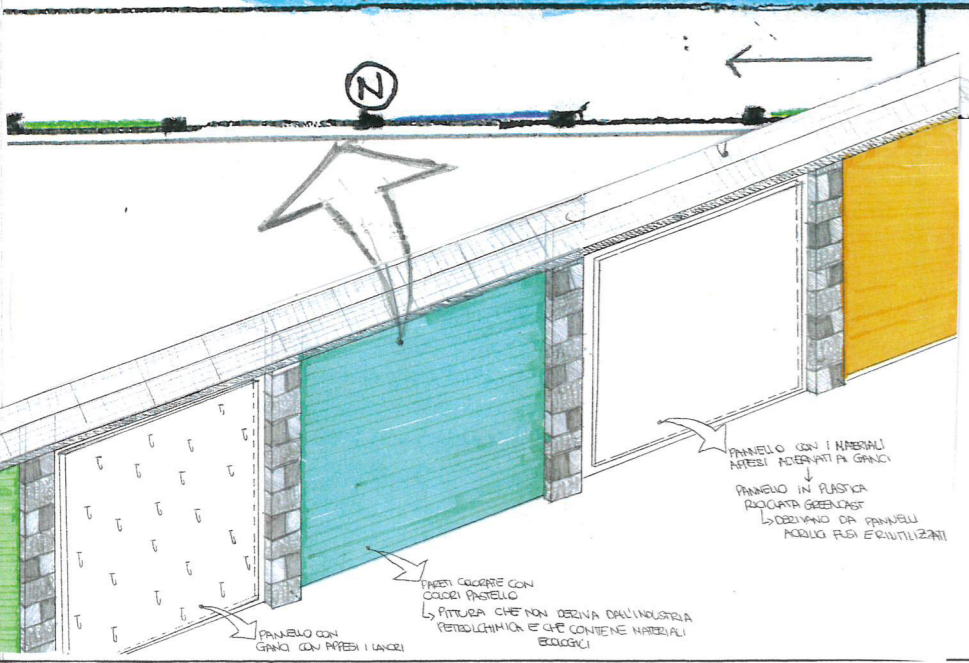


LO SPORT RIGENERA LA CITTA'
Progettista: classi 3° ICS Cassago

STATO DI FATTO
STUDIO URBANISTICO



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| A | Capannone attrezzi & spogliatoi | F | Pista da atletica |
| B | Campo da basket e pallavolo (POLIVALENTE) | G | Percorsi sonori per gli H |
| C | Panchine (evidenziatori e macchie) | H | Mura per arrampicata |
| D | Trampolini | P | Molle colorate su cui mantenere l'equilibrio |
| E | Tavoli fungo (per atletica) | I | Albero con pannelli solari |
| L | Altalene per H e non | M | Pista con erba sintetica per attività motorie |
| N | Pannello espositivo | O | Tavoli e panchine |

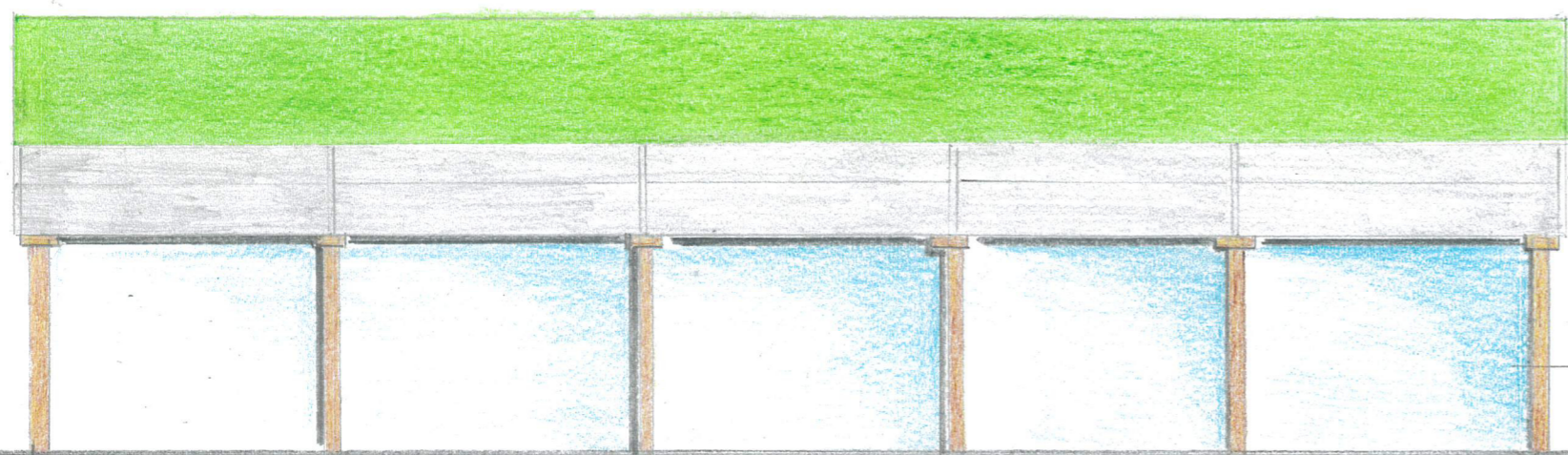


BANDO MACROSCUOLA 2023/2024

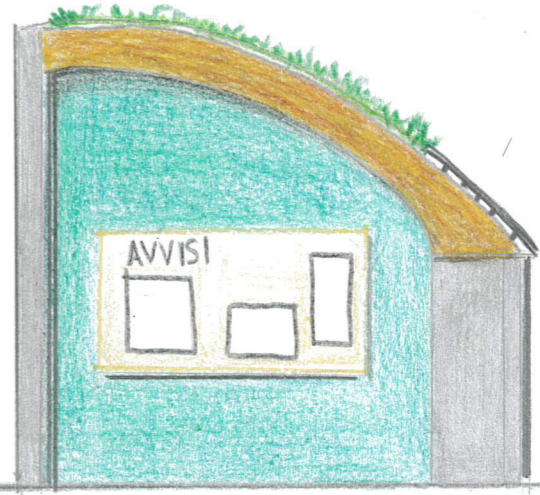


LO SPORT RIGENERA LA CITTA'
 Progettista: classi 3° ICS Cassago

PROGETTO AREA SPORTIVA



COPERTURA VERDE
 PANNELLI SOLARI
 VETRO OSCURATO

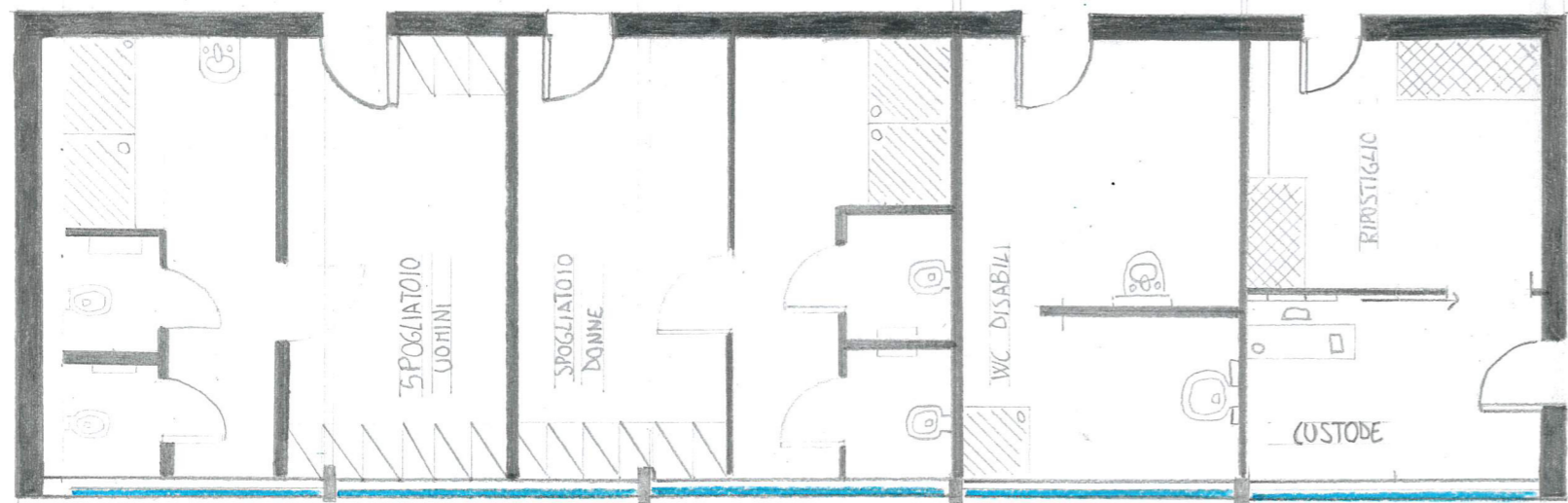


AVVISI

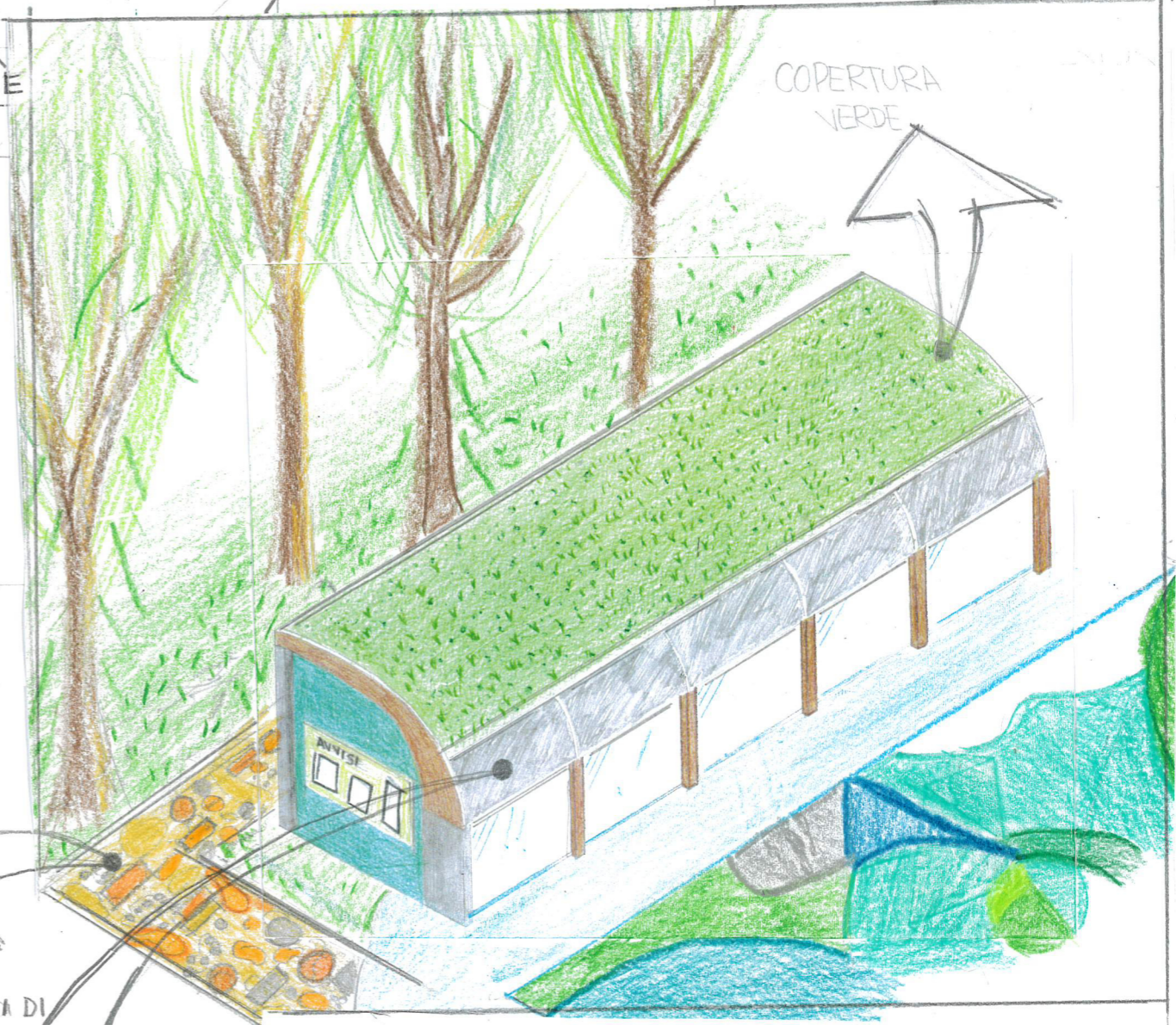
PROSPETTO LATERALE

SPOGLIATOI E DEPOSITO

PROSPETTO LATO CAMPO MULTIFUNZIONALE



PIANTA SCALA 1:100



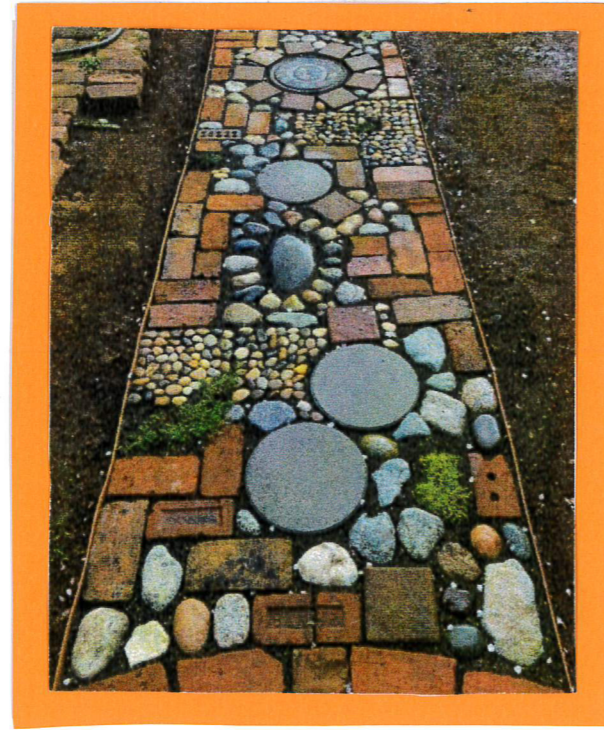
COPERTURA VERDE

MANCIAPIEDE CON MATERIALI DI RICICLO

PANNELLI FOTOVOLTAICI



PANCHINE CON RICARICA USB FOTOVOLTAICA



BANDO MACROSCUOLA 2023/2024



LO SPORT RIGENERA LA CITTA'
 Progettista: classi 3° ICS Cassago

PROGETTO AREA SPORTIVA
 DETAGLIO ESECUTIVO