

**"Come ti riciclo la terra!"**

Il territorio veneto dal dissesto alla bonifica,  
dal consumo allo sfruttamento sostenibile.



REGIONE DEL VENETO



I.C.S. di San Martino di Lupari (PD)  
Scuola Secondaria di Primo Grado

**cl. II D**

**prof.ssa Antonella Violetto**

presentano

**"Come ti riciclo...  
...1a Scuola"**

a cura di Tommaso Ferronato

Abbiamo individuato due aree inutilizzate  
nel perimetro della nostra scuola.

**AREA VERDE**



**AREA CEMENTATA**



Successivamente abbiamo pensato  
al modo migliore per riutilizzarle.

Ecco i nostri progetti!



## COME TI RICICLO LA TERRA

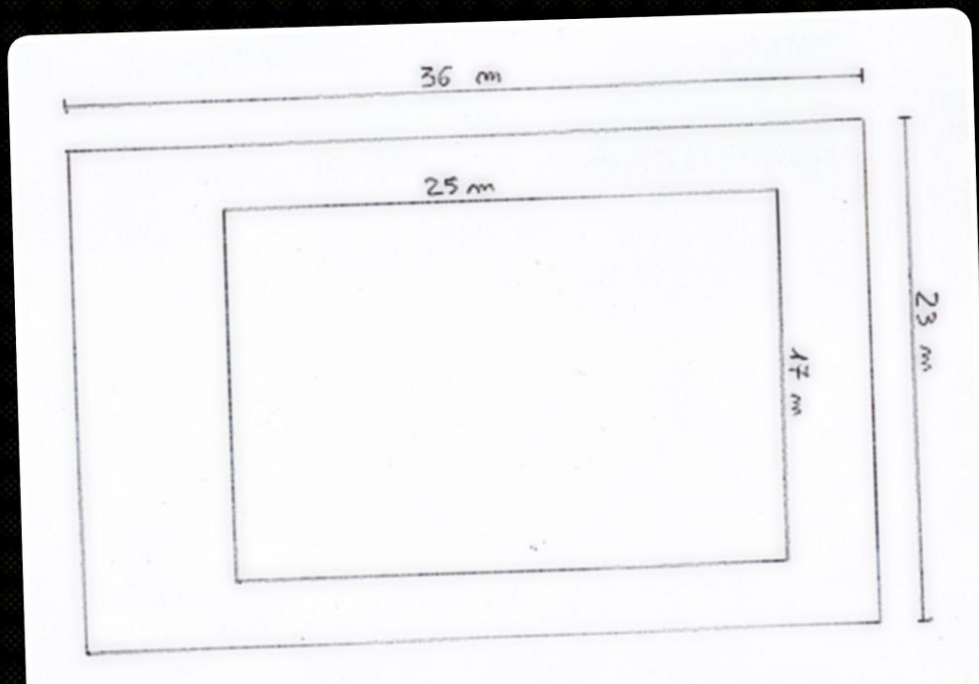
### "FAI TEACHING OUT!"

Abbiamo pensato di riutilizzare un'area in disuso della scuola Secondaria Cardinale Agostini. Si tratta di un grande spazio cementato che fa da confine alla scuola. In questo spazio vorremmo realizzare una bellissima aula all'aperto che verrà utilizzata per svolgere laboratori di vario tipo o per fare semplicemente lezione.

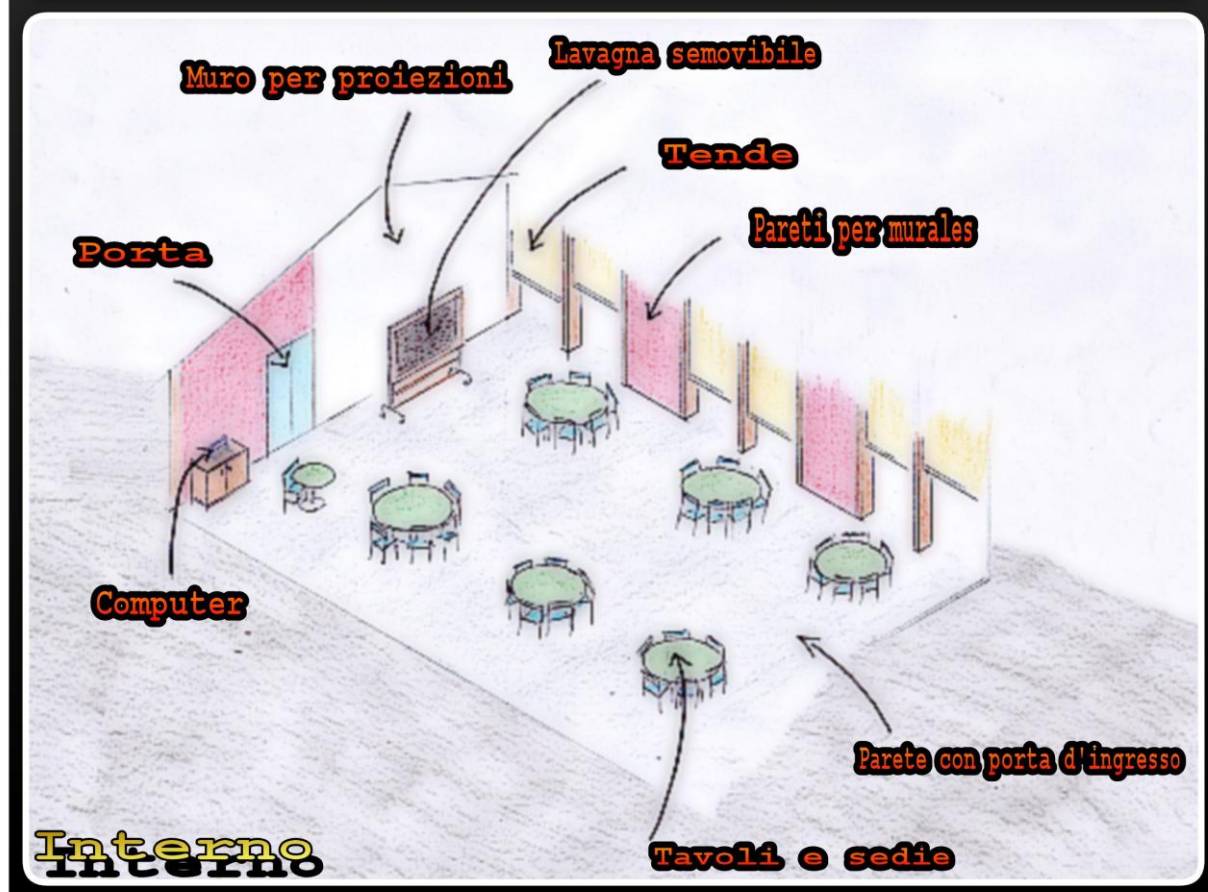
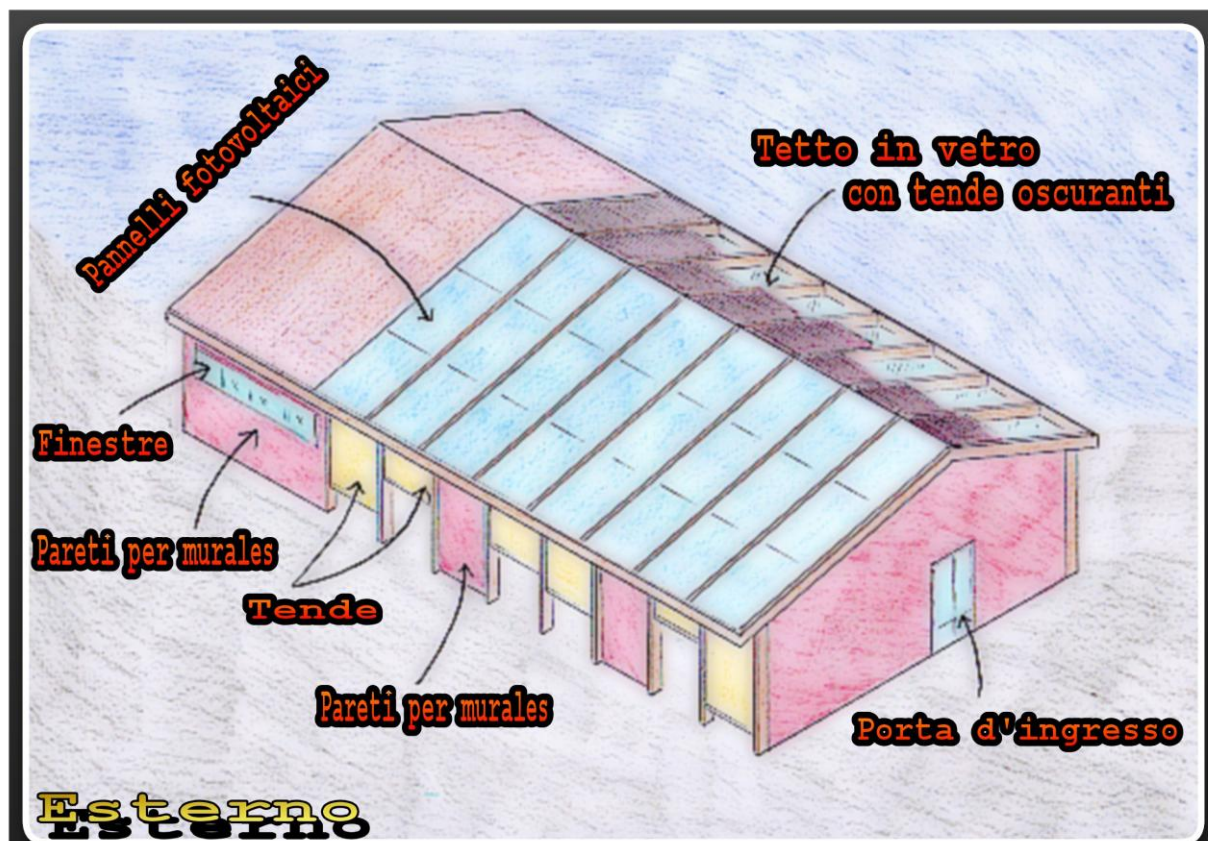
Struttura: sarà fatta in legno con una serie di pilastri che avranno il compito di sorreggere il tetto a spioventi. Il tetto, nella parte sud, avrà una serie di pannelli fotovoltaici, mentre, nella parte nord, avrà 8 finestre che possono essere coperte da delle tapparelle elettriche telecomandate. La struttura sarà circondata da teloni impermeabili che si possono aprire e chiudere a piacimento.

Interno: all'interno verranno posizionati 6 tavoli rotondi, una cattedra e una lavagna mobile. Dentro la struttura posizioneremo dei pannelli di cartongesso per poter realizzare murali, dipinti, affreschi e graffiti. Questi pannelli verranno sostenuti da piedistalli. A soffitto verranno applicati dei led per illuminare l'edificio.

Ripostiglio e locale caldaia: nel lato ovest, verranno creati un locale caldaia, un ripostiglio con lavandini per la pulizia dei pennelli e armadi per riporre il proiettore e altro materiale. Ci sarà una pedana per le persone disabili o con difficoltà motorie che garantirà loro l'accesso alla struttura.

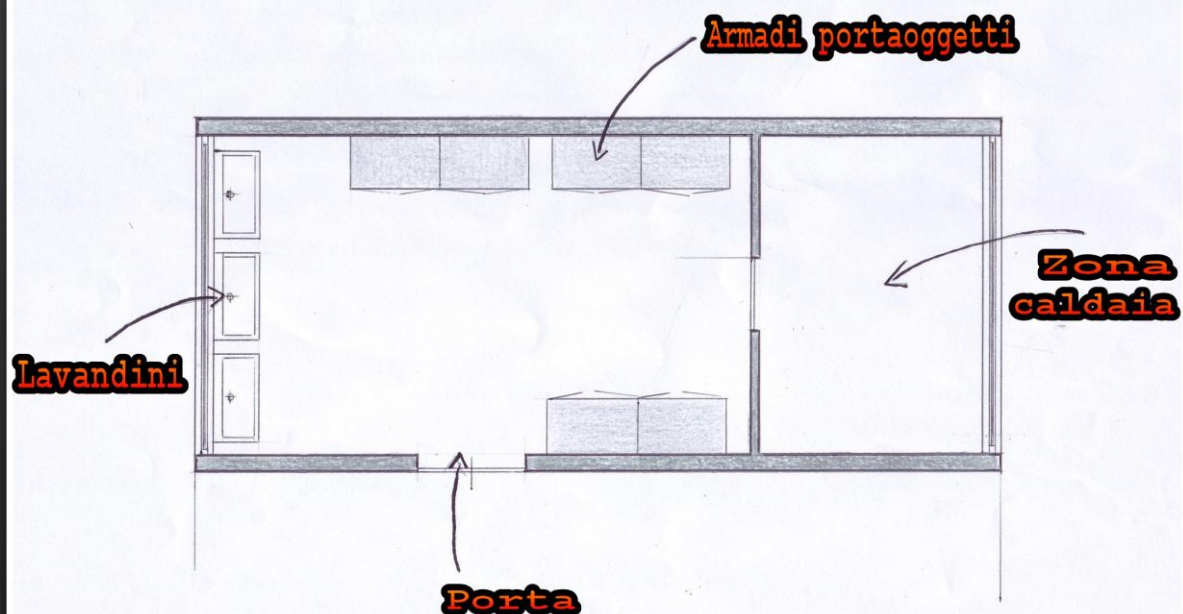


AREA CEMENTATA

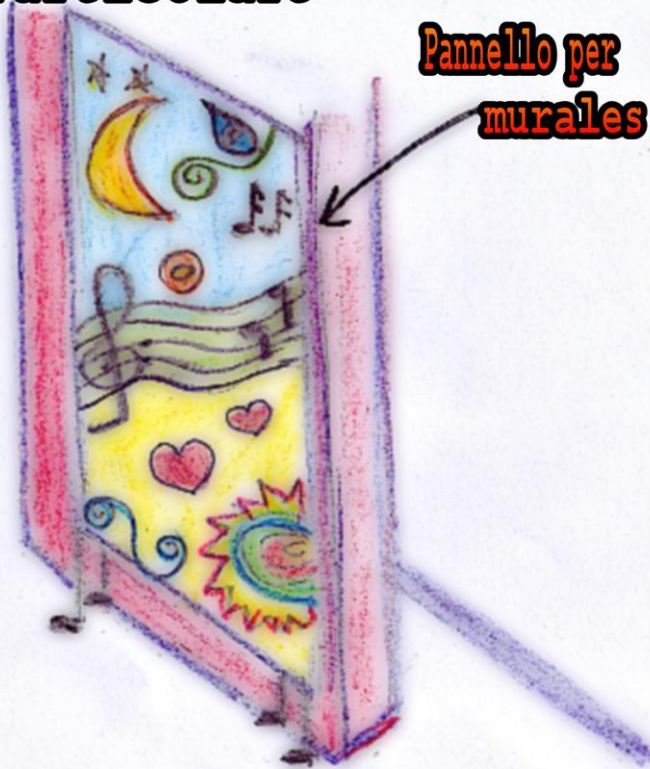




## Ripostiglio e locale caldaia



## Particolare



## PROGETTISTI:

Sartor Noemi  
Simioni Roberto  
Marangoni Federica  
Fedato Alex  
Geremia Annalisa

## COME TI RICICLO LA TERRA

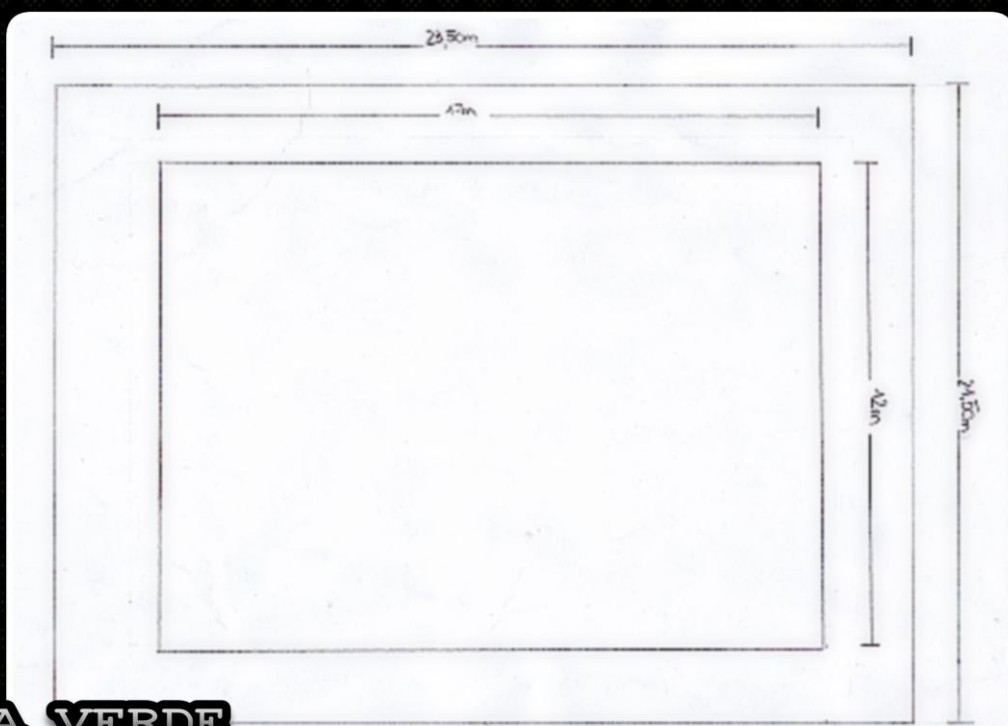
### "UNA CLASSE NATURALE"

Noi abbiamo pensato di creare un'aula riutilizzando un'area verde inutilizzata della nostra scuola.

L'edificio è costituito da quattro pareti: due in vetro, una a nord ed una ad ovest, per dare più luce all'aula e due pareti in legno, una ad est ed una a sud, per riprendere il tema naturale.

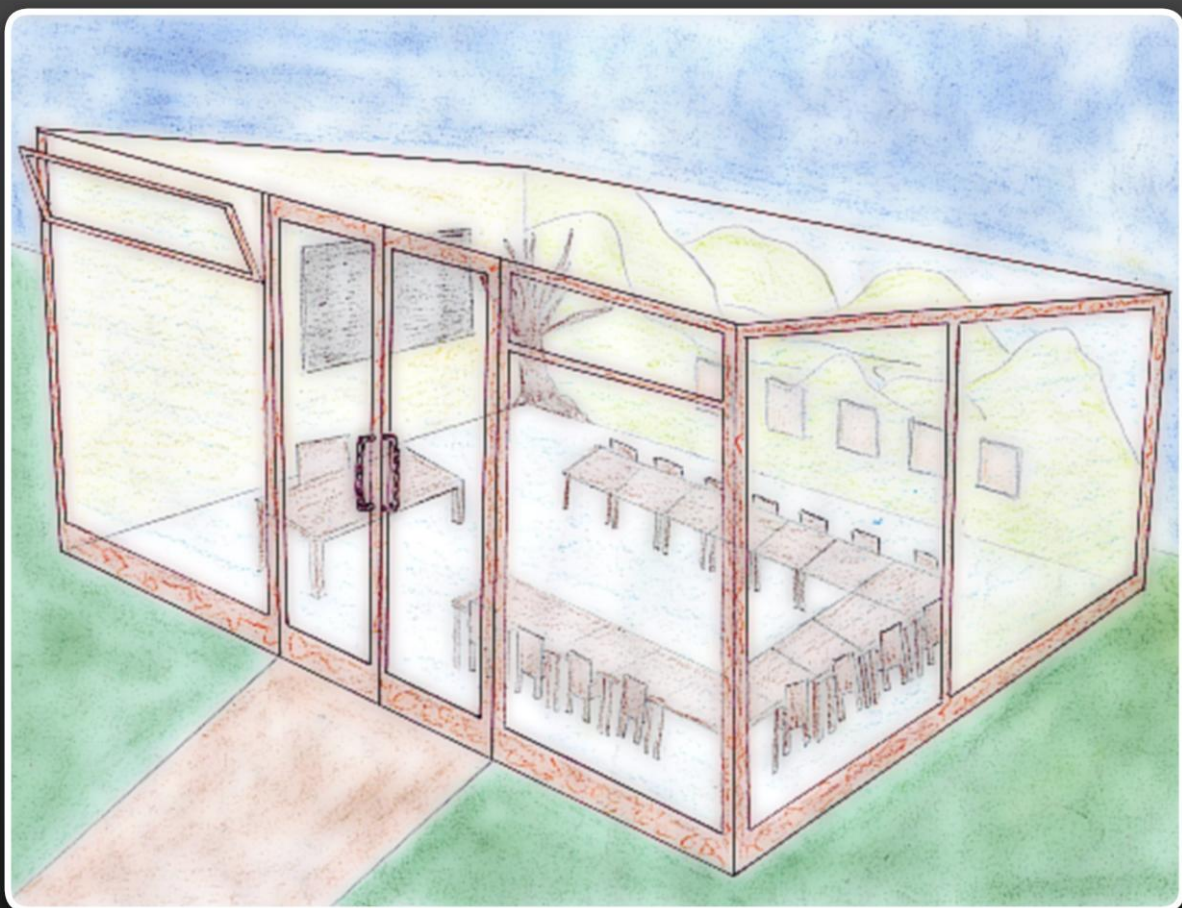
La struttura esterna è formata da un tetto spiovente dove verranno posti dei pannelli fotovoltaici che andranno ad alimentare l'impianto di riscaldamento a pavimento, l'impianto di climatizzazione e l'illuminazione interna.

All'interno ci sarà un pavimento in legno "ad alto calpestio", mentre le sedie, banchi ed armadi saranno in legno naturale non trattato. La disposizione dei banchi è prevista a ferro di cavallo e naturalmente ci sarà un banco più grande per ragazzi disabili. Dietro la cattedra sarà posta una normalissima lavagna in ardesia a righe e a quadretti. La parete interna in legno a sud sarà dipinta con un paesaggio collinare a colori vivaci. Tutta la parete verrà costruita in 3D per dare una sensazione tattile ai non vedenti. In questa parete inoltre saranno appesi album da disegno per i ragazzi. In questo modo insegnanti e alunni potranno lavorare e visionare le loro creazioni artistiche senza difficoltà.

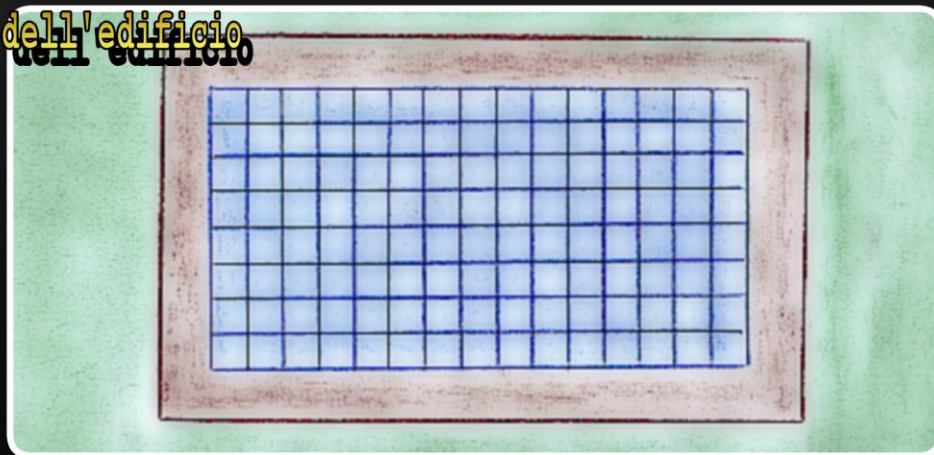


**AREA VERDE**





Tetto dell'edificio



### PROGETTISTI:

Stoppa Giulia

Bergamin Sebastiano

Garcevic Anja

Guidolin Sofia

Angelini Alessandro

## COME TI RICICLO LA TERRA

"GIOCARRE È PER TUTTI, NESSUNO ESCLUSO!"

Abbiamo pensato di riutilizzare la vecchia area di cemento a lato del cortile della nostra scuola, area che misura 36 m di lunghezza e 23 m di larghezza circa, per costruire un campo da calcetto e di pallavolo per il divertimento di chiunque.

Il campo da calcetto-pallavolo avrà un rivestimento di erba sintetica, pratico da mantenere e adatto al gioco.

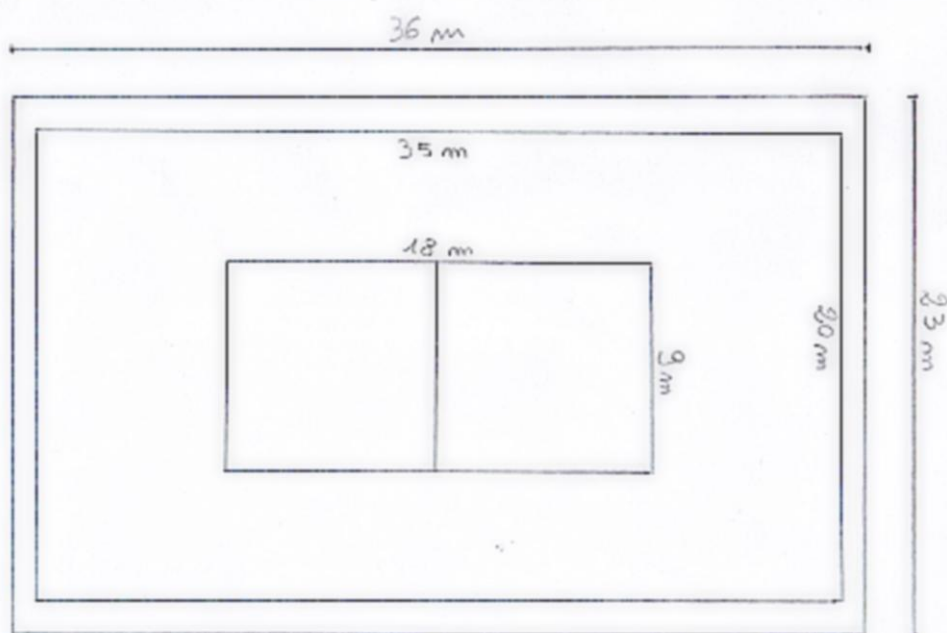
Nel campo verranno aggiunte due porte per il calcetto e una rete smontabile, con i pali ricoperti di strati di gomma, per la pallavolo.

Dal lato opposto all'ingresso del campo verranno costruite due tribune, composte ciascuna da quattro file di panche di legno riciclato.

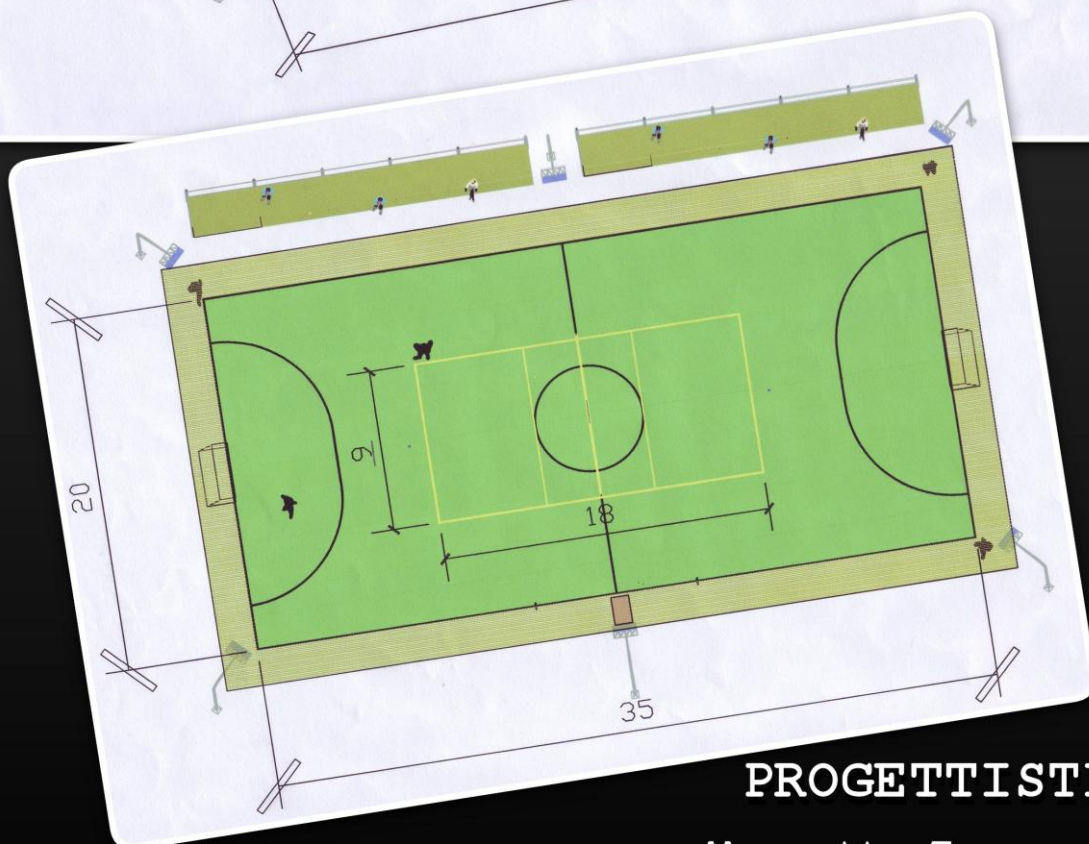
Il terreno all'esterno del campo verrà ricoperto di legno composito, un tipo di legno riciclato con buone caratteristiche adatte allo scopo: non crepa, non si muove, non cambia colore, è facile da montare e permette a tutti il passaggio al campo.

Quest'area, così riadattata, permetterebbe il divertimento degli alunni nelle ore di Educazione Motoria e nella ricreazione, ma verrebbe utilizzata anche nella stagione estiva per il divertimento di tutti all'aria aperta.

### AREA CEMENTATA







PROGETTISTI:

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Sartori Rebecca     | Murarotto Francesco      |
| Simioni Martina     | Olivetto Dario           |
| Balan Oana Cristina | Diawuo Gabriella Konamah |

## COME TI RICICLO LA TERRA

"MA PIANTALA!"

Noi vorremmo utilizzare lo spazio cementato del cortile esterno della nostra scuola, che non viene quasi mai utilizzato, per realizzare una serra ed uno spazio verde ricreativo. Innanzitutto si dovrebbe togliere il cemento e far crescere dell'erba.

Di fronte all'ingresso della serra vorremmo piantare quattro alberi da frutto come ciliegio, melograno, melo, pesco.

All'interno della serra ci saranno tre rettangoli di terra, separati con una stretta corsia tra l'uno e l'altro, all'interno dei quali si potrebbero coltivare ortaggi come carote, pomodori, patate e fiori particolari, come lavanda e rose bianche.

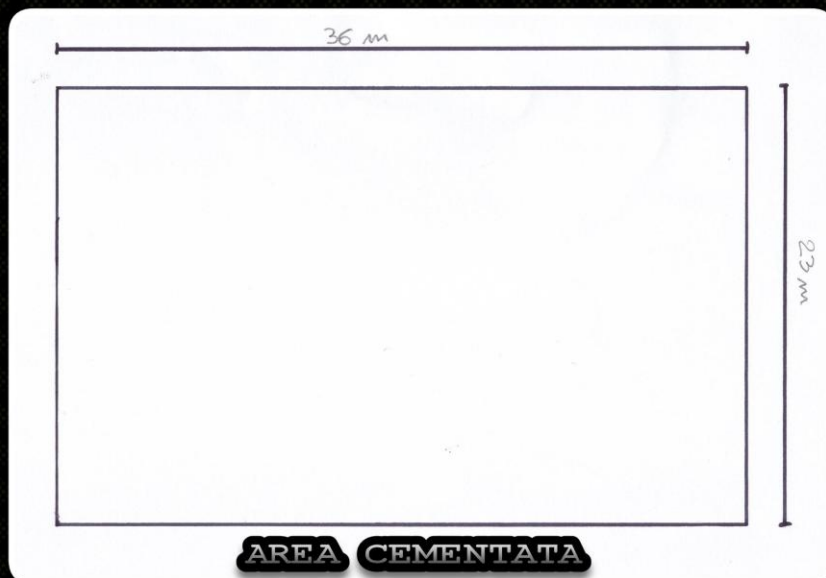
La serra sarà coperta da vetrate, e sarà raggiungibile, anche da chi fosse costretto in sedia a rotelle, attraverso una stradina pavimentata che inizia proprio all'ingresso dello spazio verde.

Nello spazio ricreativo vorremmo coltivare quattro aiuole con fiori colorati e adattabili al nostro clima come rose, tulipani, giacinti e lavanda, allo scopo di abbellire lo spazio, ma anche pensando di poter utilizzare i fiori recisi per composizioni e lavoretti.

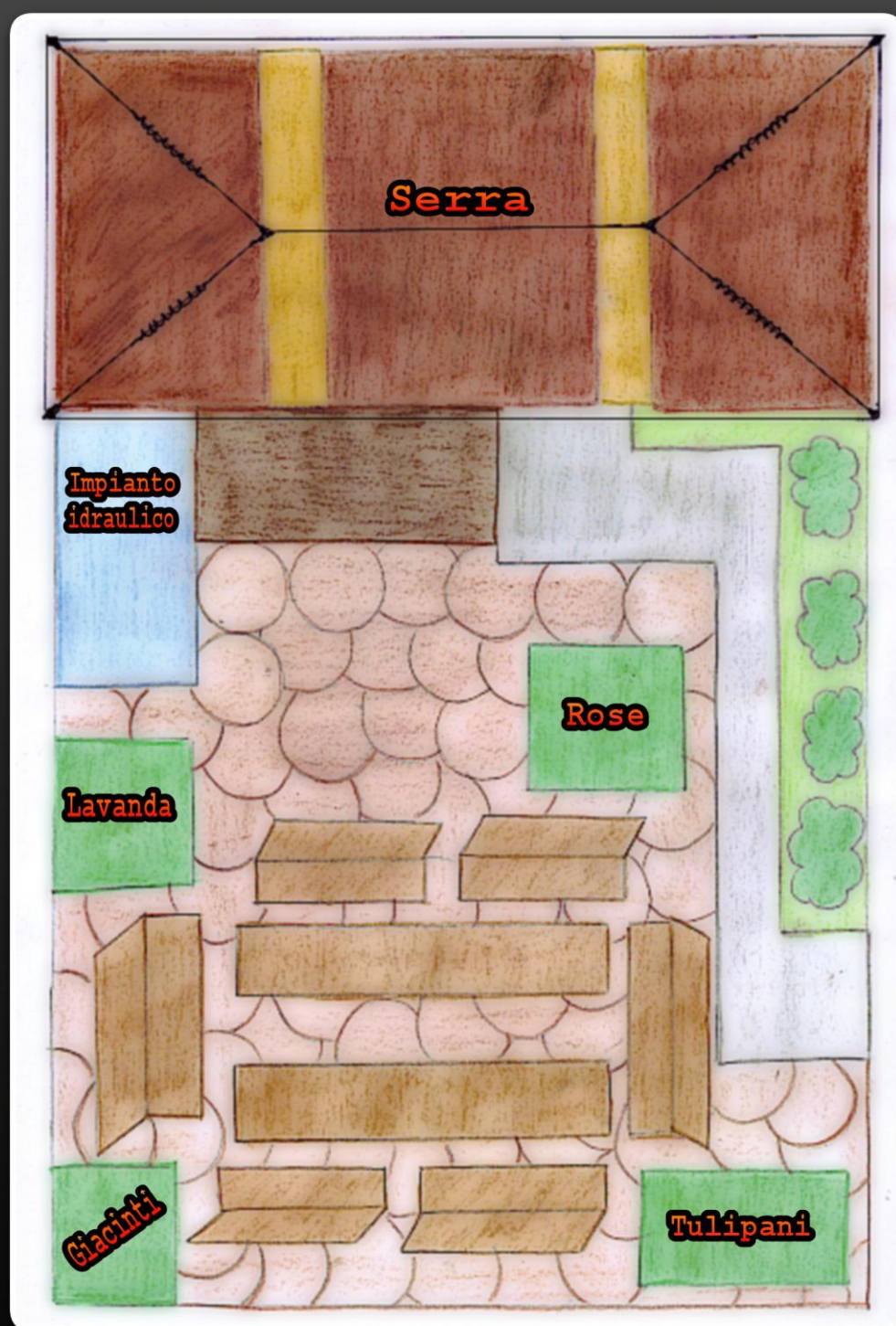
Poi, sempre nello spazio ricreativo, vorremmo posizionare due grandi tavoli con sei panchine attorno per poter fare lezioni all'aperto.

Lo spazio calpestabile di quest'area sarà pavimentato con tronchi sezionati che, oltre a permettere a chiunque di accedere alle aiuole, assicurano un'atmosfera naturale.

Ci sarà un impianto idraulico che raccoglie l'acqua piovana per dare da bere alle piante e agli ortaggi. Infine ci sarà un impianto fotovoltaico finalizzato all'illuminazione serale.







### PROGETTISTI:

Petrin Claudia

Moro Caterina

Pinzaru Claudio Gabriele

Pecchiari Sara

Turcato Thomas

A . S . 2014-2015