



## Il Bocciodromo: un rifugio di paese

### 1. Inquadramento

L'edificio da noi scelto è situato in Via Della Fossa 7 a Borgo Valsugana, una cittadina collocata in Valsugana vicino alle Dolomiti. Gode di una posizione strategica grazie alla vicinanza con la stazione ferroviaria e la fermata del bus, che lo rendono facilmente accessibile. Attualmente la struttura svolge una funzione sociale e di servizio: ospita una sala studio riservata agli universitari e una pista da bocce in uso a un'associazione locale. Il nostro progetto di riqualificazione punta a valorizzare questo immobile partendo dai servizi già esistenti e dalla sua ottima connessione ai trasporti.



### 2. Descrizione dello stato di fatto:

L'edificio comunale è destinato al gioco delle bocce, ma contiene anche una piccola sala studio destinata solo agli studenti universitari maggiorenni. Ha una forma prevalentemente rettangolare. Il lato est presenta una pista da bocce all'esterno. Il problema principale che si manifesta per noi ragazzi è quello di non poterci andare per studiare o semplicemente passare il tempo libero in un luogo sicuro e predisposto per tutti.

### 3. La nostra proposta: un rifugio di paese

La nostra proposta consiste nella riqualificazione e innalzamento dell'edificio attuale per realizzare un vero e proprio "rifugio di paese", in cui tutti potranno accedere per avere momenti di svago e riflessione:

- Al piano interrato si manterrà la pista da bocce e un piccolo skatepark dove giovani e anziani potranno ritrovarsi e conoscersi attraverso il gioco e lo scambio intergenerazionale.
- Il primo piano sarà dedicato allo svago e alla socializzazione, perciò includerà una sala videogiochi, un bar, una sala per le feste e una palestra pesi. Potranno accedere a questo spazio tutti i giovani e gli anziani di Borgo Valsugana.
- Sul secondo piano sarà situata una sala studio per gli studenti di tutte le età. Sarà inoltre presente una libreria contenente libri di tutti i tipi dalla narrativa alla saggistica per lo scambio libero tra i frequentatori (book crossing). Grazie alla collaborazione con la biblioteca sarà possibile allestire mostre sulla Borgo antica e del futuro rappresentata dal nostro progetto.

# Classe 2C Borgo Valsugana - Ist. Comprensivo Borgo Valsugana.



- Al terzo e ultimo piano sarà presente una foresteria, con camere con letto, scrivania e PC per ospitare giovani di tutte le età. Prenderà posto anche un piccolo soggiorno dove i ragazzi e ragazze potranno studiare insieme; inoltre sarà presente una piccola cucina condivisa per non dover uscire dal dormitorio per mangiare.
- All'esterno si valorizzerà l'attuale parco con tavoli e panchine per lo studio nelle giornate soleggiate, scivoli e altalene per le pause dallo studio.

#### 4. **Materiali usati e aspetti energetici:**

- Vicino a Borgo Valsugana è presente la ditta Xlam che produce pannelli Xlam di legno per l'edilizia. L'idea è quella di realizzare l'innalzamento dei vari piani con questi pannelli di legno che forniscono leggerezza e massima sicurezza. indicativamente i pannelli avranno queste misure: **Pareti divisorie** 60 - 90 mm 3 strati **Pareti portanti** (edifici 2-4 piani) 100 - 140 mm 3 o 5 strati Solai (luci standard 4-5 m) 140 - 180 mm 5 strati **Solai/Pareti speciali** (grandi luci) 200 - 300 mm 7 strati
- Il tetto verrà fatto con legno lamellare dalla stessa azienda con travi a campata unica alti 1,20 m per la lunghezza dell'intero edificio.
- Isolamento termico: verrà installato un cappotto in poliuretano espanso. Questo strato protettivo serve a trattenere meglio il calore all'interno durante l'inverno e a impedire al freddo di entrare, rendendo gli ambienti più confortevoli.
- Energia pulita: verranno montati dei pannelli fotovoltaici sul tetto che alimenteranno le pompe di calore per raffrescamento e riscaldamento. Grazie al sole, potremo produrre in modo autonomo sia l'energia elettrica per la luce, sia l'acqua calda per i servizi della struttura.
- Pavimento: parquet in faggio.

#### 5. **Aspetto estetico:**

- Per la struttura del Bocciodromo, abbiamo deciso di costruire una struttura a tre piani a forma di rettangolo, il tetto è formato da tre triangoli uno più piccolo dell'altro per rappresentare delle montagne. Abbiamo deciso di farlo in questo modo per rappresentare un esempio di rifugio di paese.



### Prospetto SUD OVEST

Il nostro progetto assomiglia ad una montagna stilizzata. La forma è stata decisa perché abitiamo in una zona montagnosa e perché durante l'anno scolastico abbiamo trattato l'argomento dei rifugi per le donne maltrattate. Abbiamo così pensato di usare questa idea per il nostro progetto.

Nel nostro “rifugio” abbiamo deciso di inserire nello spazio superiore una foresteria, cioè uno spazio per accogliere persone che sono costrette a cambiare casa per problemi personali o per motivi di studio. A Borgo Valsugana manca uno spazio di questo tipo.

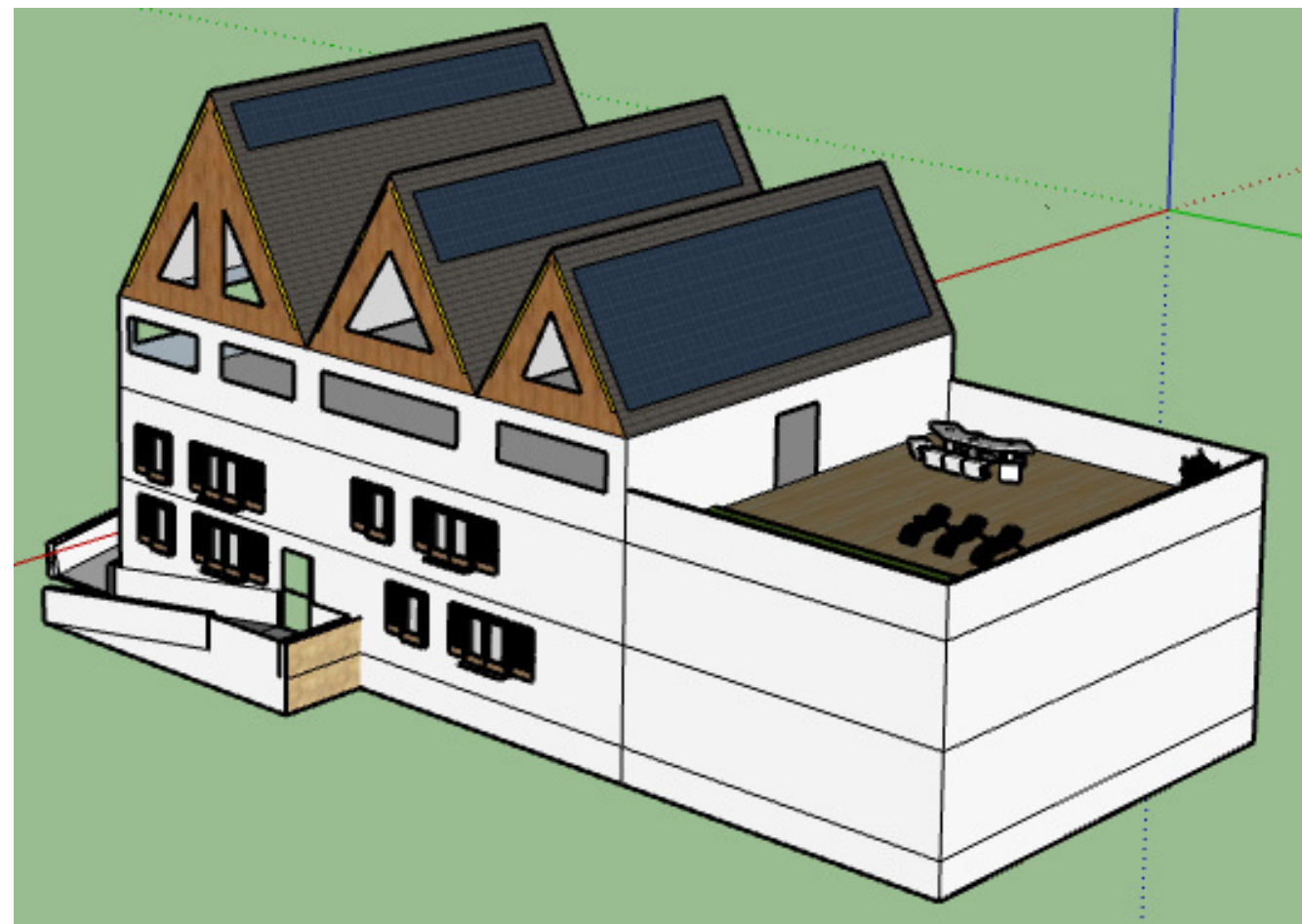
Abbiamo deciso di mettere al piano superiore una foresteria e una bella terrazza per prendere il sole e riposare.

Sul tetto si trovano i pannelli solari per produrre energia elettrica. Il tetto è inclinato di 30 gradi per far raggiungere ai pannelli più sole possibile.

Abbiamo alzato l'edificio di due piani; attualmente c'è solo un piano fuori terra.

Abbiamo modificato la base dell'edificio originario, rendendolo rettangolare, ampliando la superficie.

Sul lato ovest abbiamo mantenuto la rampa di accesso attuale per i disabili e gli anziani e per persone con ridotta mobilità. Nel lato sud ci andrà, poi, un murales raffigurante le Dolomiti.



Disegni realizzati con Sketch Up

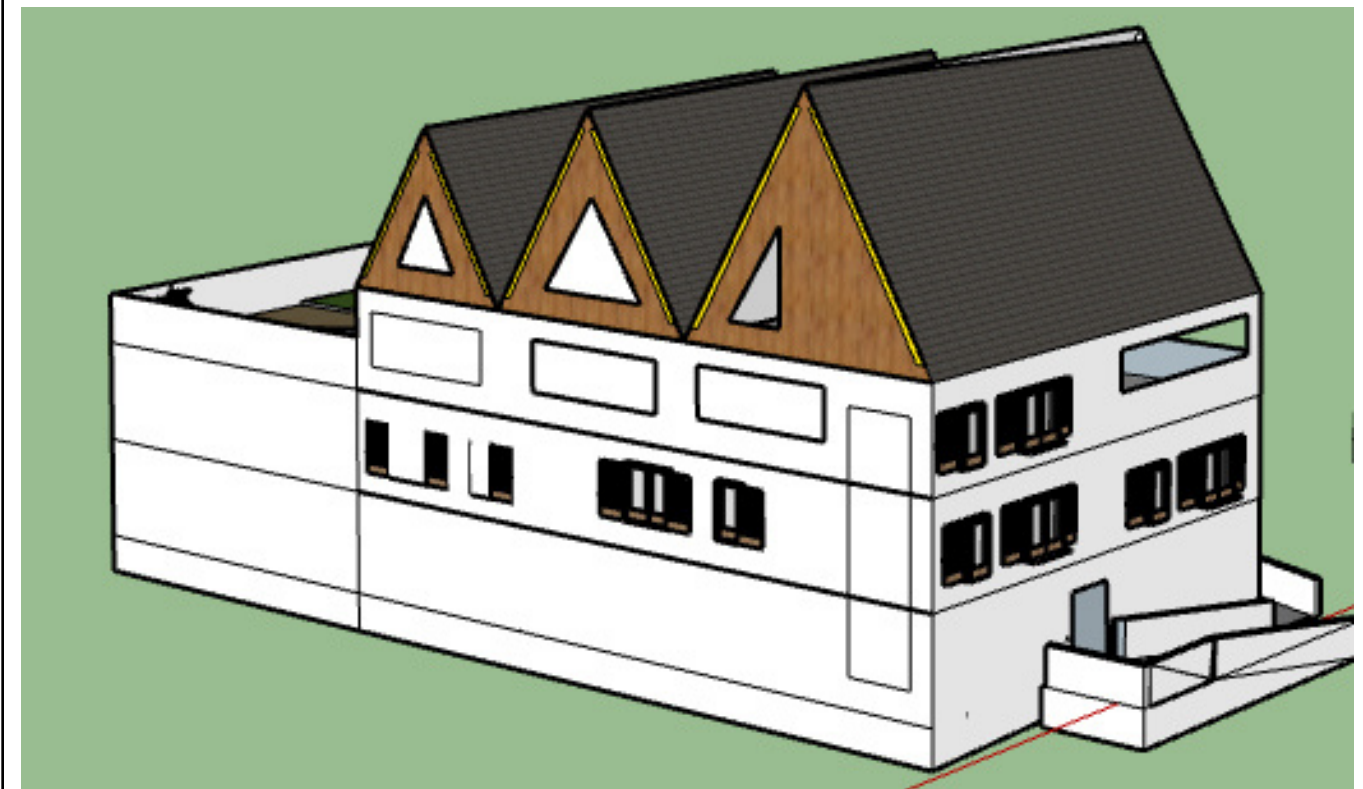
### Prospetto NORD EST

Nell'esposizione del lato NORD-EST si trova una delle due rampe per salire al primo piano con l'entrata principale. Sul lato est si trova anche una finestra per garantire luce all'interno della struttura del terzo piano.

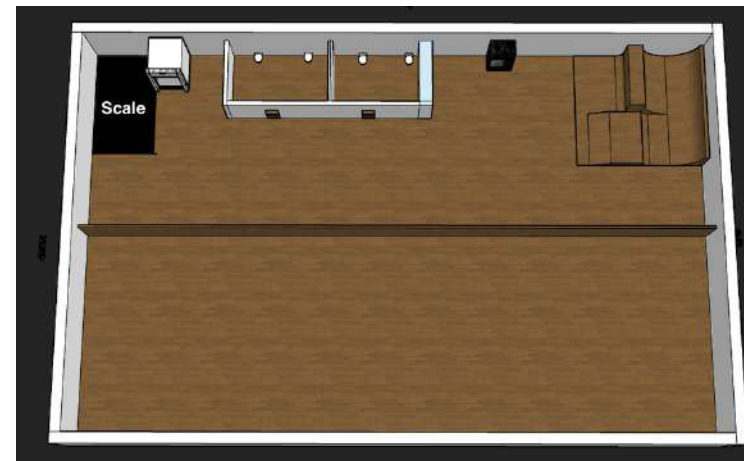
Il lato Est, dove attualmente c'è una porta di accesso, presenta l'ingresso con ascensore e piano scale integrato all'interno della struttura.

La grande finestra rettangolare, appena disegnata, serve a dare maggiore luce al giro scale interno.

Sul lato Est è presente un piccolo parco per i bambini e un campo da bocce per gli anziani. Abbiamo pensato di mantenere queste aree come sono o attrezzarle meglio, perché è importante fare in modo che gli anziani incontrino i più piccoli.



Disegni realizzati con Sketch Up

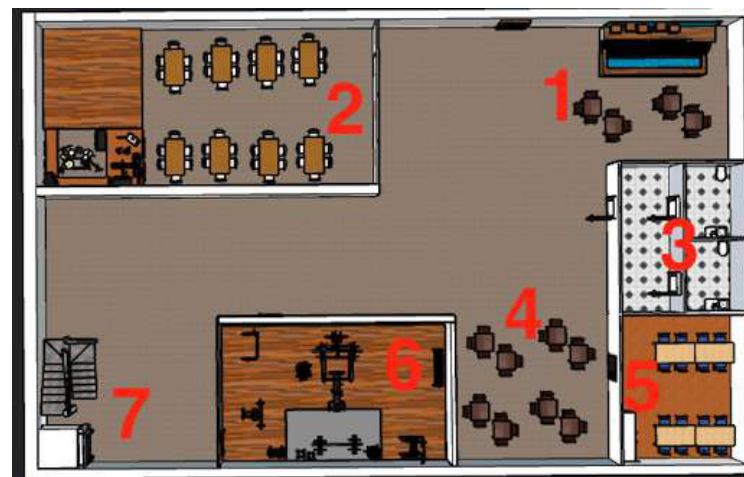


### Piano interrato: campo da bocce e l'area skateboard

Il piano terra della futura bocciofila è pensato per il divertimento e per lo svago. Il campo da bocce già esistente rimarrà quasi uguale, infatti metà della sala sarà dedicata alle bocce, mentre nell'altra ci saranno presenti i bagni, l'ascensore, le scale, una macchinetta per bibite e in un angolo ci sarà una piccola pista per gli skateboard, così i giovani potranno divertirsi vicino agli anziani.

### Secondo piano: sala studio

Il secondo piano della futura bocciofila è dedicato allo studio. Usciti dall'ascensore ci si trova in un'ampia stanza con all'interno alcune file di banchi per studiare. All'estrema sinistra della stanza si trovano gli scaffali contenenti libri per lo studio. In alto a destra si trovano i bagni.



### Primo piano: zona relax e divertimento

Il primo piano della futura bocciofila è dedicato al divertimento e all'incontro tra anziani e ragazzi. All'ingresso c'è l'angolo bar (1) con un bancone e dei tavolini. A destra, c'è la stanza più grande (2): progettata per ospitare feste e piccoli concerti, per questo è munita di un piccolo palcoscenico con gli impianti necessari, ci sono inoltre alcuni tavoli a disposizione degli ospiti. Verso il centro della stanza, sulla

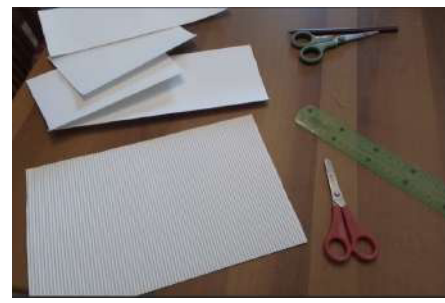




sinistra, ci sono i bagni (3). Più avanti si trova un angolo con diversi tavolini (4) su cui gli ospiti possono mangiare, o giocare a giochi da tavolo. Sulla sinistra, si apre la sala mensa (5) con i tavoli per mangiare; sulla destra c'è una palestra (6) in cui anziani e giovani possono dedicarsi allo sport. Infine c'è un ascensore con il giro scala (7) che permette a chi non può, o fatica a camminare di accedere comodamente al piano.

### Terzo piano: foresteria

A scuola abbiamo fatto un progetto dedicato “ai rifugi” per le donne che hanno subito violenza. Quindi in questa zona della bocciofila abbiamo deciso di creare un luogo dove le donne possano rifugiarsi. Ma è in primo piano una foresteria per studenti venuti dall'estero che non sanno dove dormire. L'ultimo piano ha al suo interno 6 camere da letto in cui ci sono 4 letti a castello, inoltre ci sono 4 armadi doppi in ogni stanza in cui i ragazzi possono mettere le proprie cose; alla fine del piano ci sono i 2 bagni con 8 lavandini e 6 WC per bagno.





<p><b>Idee sviluppate a mano</b></p>	<p><b>Lo schizzo iniziale:</b></p>  <p>Abbiamo realizzato un plastico fatto principalmente di cartone biancastro e tenuto insieme da scotch di carta. Questo schizzo rappresenta la nostra idea iniziale che poi si è modificata nel tempo.</p>	<p><b>Il procedimento del plastico:</b></p>  <p>Abbiamo attaccato le pareti con scotch di carta e attaccato un murale con delle montagne stampato su un foglio con dei rilievi. Per tagliare e dividere i pezzi di cartone bianco abbiamo usato delle forbici per la comodità di utilizzo. Ha un tetto formato anch'esso di cartone e scotch di carta per la sua facilità di presa sul cartoncino. Abbiamo tentato di dargli una forma somigliante a delle montagne, il “simbolo” del nostro lavoro.</p>	<p><b>Risultato finale: il plastico</b></p> 
<p><b>Idee sviluppate con IA*</b></p>	<p>Spazi di socializzazione al primo piano</p>  <p>Aula studio al secondo piano</p> 	<p>Spazio per dormire e ospitare persone in difficoltà o studenti</p>  <p>Il piano interrato prevede uno spazio skateboard e il campo da bocce vicini per fare in modo che anziani e ragazzi si incontrino.</p> 	<p>Spazi esterni di socializzazione e tetto a forma di rifugio</p> 

\* Immagini generate con Gemini