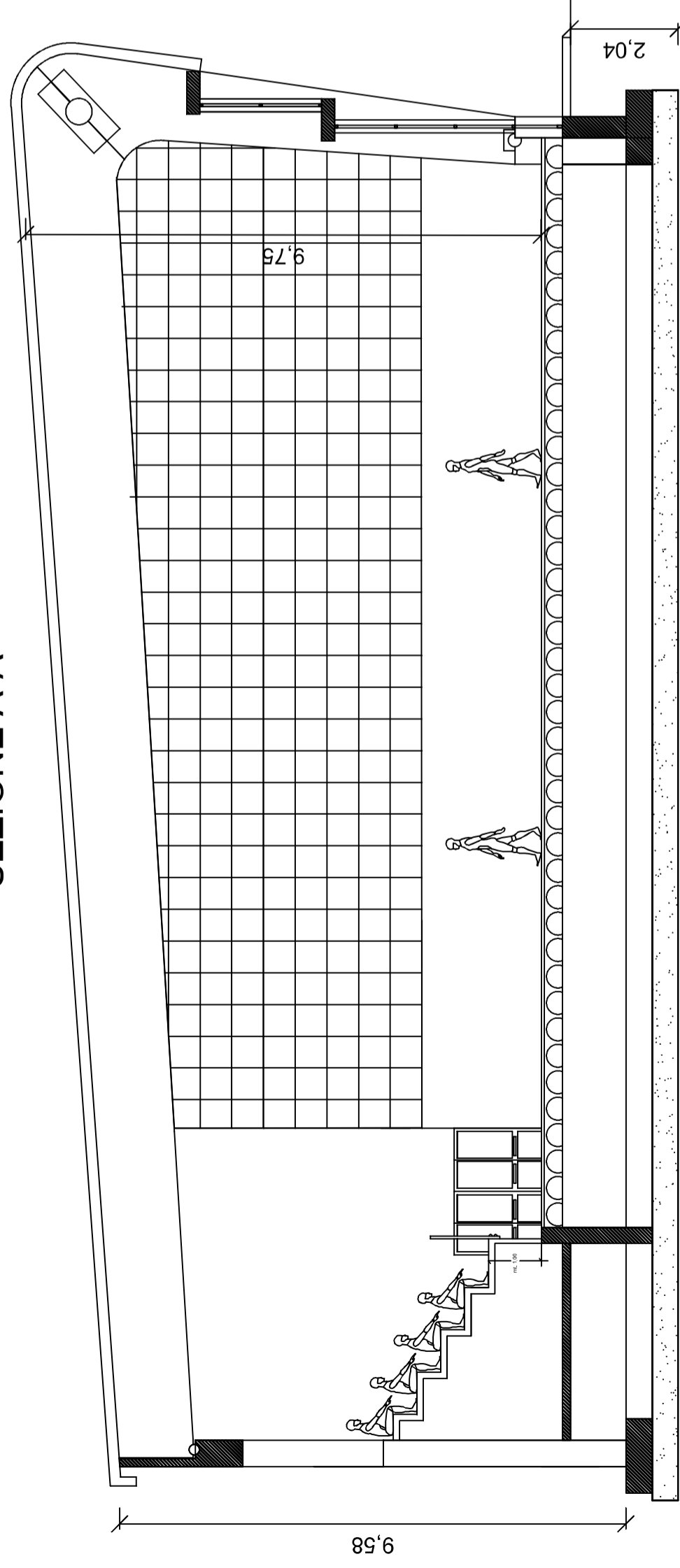


SEZIONE A-A



CARATTERISTICHE DELLA TAMPONATURA

Il pacchetto tamponatura sarà realizzato con:

- Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati dimensioni 25x25 cm e spessore 15 cm
- Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2.
- Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "O" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattizzato a base cemento
- Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente

Rivestimenti esterni e colore della struttura

- I rivestimenti esterni saranno realizzati in intonaci silicati con coloriture adatte ad un adeguato inserimento paesaggistico (colore giallo paglierino ed arancio: coloritura tipica delle strutture già presenti in zona). In particolare:
- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello.
 - Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELL'OPERA

I dati dimensionali del fabbricato sono i seguenti:
 Superficie calpestabile: mq. 1.100 circa;
 Volumetria progettata: mc 10.900
 Altezza massima dell'involucro: mt. 10.42
 Altezza minima dell'involucro: mt. 8.40

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA PORTANTE

La struttura che ospita il campo di gioco è una struttura in legno lamellare con una unica campata vincolata in modo da costituire una struttura solida ed adeguatamente controventata; la zona degli altri servizi è invece prevista in calcestruzzo armato da realizzare in sito.

CARATTERISTICHE DELLA COPERTURA

La copertura della palestra sarà strutturalmente formata da portali zoppi in legno lamellare con grandi luci.

I portali zoppi saranno ancorati dal lato nord ad un setto che prosegue verso l'alto con pilasti e travature, mentre dal lato sud sarà ancorato a dei plinti che arrivano ad una altezza di circa mt. 0.50 dal marciapiede esterno.

In n legno lamellare sarà realizzato anche un pacchetto completo di manto di copertura che garantirà un isolamento termico dal caldo e dal freddo esterno.

In particolare:

- Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura
- Il pacchetto di isolamento sarà messo in opera una superficie finale con tegole canadesi caratterizzata dalla durabilità e da un effetto architettonico di grande qualità che farà risaltare il volume architettonico in tutta la sua bellezza formale.

CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI ENERGETICI

L'utilizzo dell'impianto a pannelli fotovoltaici e del solare termico garantiranno al massimo il contenimento dei consumi energetici, infatti la struttura sportiva dovrà essere caratterizzata da un alto contenimento dei consumi.

Verranno limitate le emissioni di anidride carbonica nell'ambiente.

In particolare:

- Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni

per

l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno;

- Modulo fotovoltaico con le seguenti caratteristiche: Tolleranza massima sulla potenza nominale: $\pm 3\%$ rendimento. Spessore vetro: 4mm (resistenza a carichi fino a 5.400 Pa). Dimensioni: 1651X980X46 mm. Peso: 26 Kg. Pannello Fotovoltaico policristallino. Strutture di sostegno per impianti fotovoltaici per tetti a falda

**Studio
Tecnico**

INGEGNERIA
ARCHITETTURA
PIANIFICAZIONE
URBANISTICA

Via S. Bernadette 19
Lamezia Terme
Tel. 0968/25945

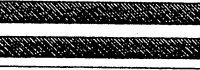
DOTT. ING.
Aldo Cristiano

Comune di:

– CURINGA (CZ) –

– PROGETTO ESECUTIVO –

– PIANTE – SEZIONI – PROSPETTI –



Allegato

6

COMMITTENTE:

Comune di Curinga

Bollo

Protocollo

Data

Disegno

Scala: 1:100

TITOLO:

PALESTRA POLIVALENTE
AL SERVIZIO DEL PLESSO
SCOLASTICO
CURINGA (CZ)