

Progettazione per il territorio.

Auditorium

a.s. 2016-17 4C CAT

Il progetto ha riguardato la realizzazione di un Auditorium per l'Istituto Paolo Toscanelli, sito in Roma in via delle Rande 22, Ostia Lido.

Trattasi di una struttura polifunzionale che può essere rielaborata anche per la realizzazione di uno stadio per la danza e per il ballo.

Il progetto si basa su un edificio a planimetria circolare con poche e basse gradonate, ed un'area centrale piana, con palco e retropalco adatti a riunioni, conferenze, meeting, assemblee, manifestazioni cinematografiche, teatrali di ballo e di danza.

La struttura si basa su archi a tre cerniere in legno lamellare.

La copertura a shed fra le strutture in legno lamellare sarà rivestita da pannelli fotovoltaici che renderanno energeticamente autosufficiente il padiglione.

L'intero edificio dovrebbe poggiare su di una massicciata alta circa 80 centimetri che garantirà l'isolamento dall'umidità e la possibilità di movimento orizzontale nell'eventualità di eventi sismici. Tale platea poggerà su palificata in C.A. per prevenire eventuali erosioni sotterranee.

Il padiglione è collocato in un'area vicino all'edificio scolastico, destinata a servizi, compresa fra via delle Quinqueremi, lungomare Duilio, via dei Timoni e via dei Palischermi, ovvero fra via delle Scialuppe e via della Bussola.

Sarà una struttura autonoma che potrà funzionare anche con l'edificio scolastico chiuso garantendo così anche economia di gestione.

La gestione del padiglione dovrebbe essere di competenza dell'Istituto ma aperta a tutte le varie attività culturali e sportive del nostro territorio.

I ragazzi sono stati coinvolti nella progettazione imbastita dal professor Arch. Giovanni Spiller in collaborazione con l'Insegnante Tecnico pratico Geom. Emiliano Magliochetti con il costante supporto dell'Assistente di laboratorio Geom. Cristina Sbrega. Il software utilizzato è Archicad Educational per cortesia Graphisoft.

Per i ragazzi è stata predisposta e spiegata, la composizione planimetrica e strutturale sulla quale sono intervenuti completando ed elaborando componenti strutturali, e partecipando all'inserimento di alcuni particolari.

Roma lì 13-06-2017

Prof. Giovanni Spiller

