

## COMPLESSO TURISTICO-SPORTIVO BAGNI CLODIA Come rendere percepibile dall'esterno la reale funzione di ogni singolo spazio

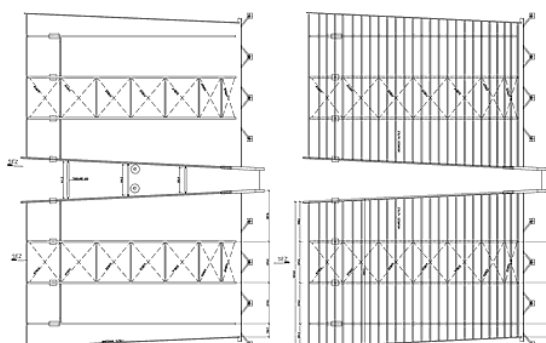


Il complesso turistico-sportivo Bagni Clodia si colloca fra la grande spiaggia di Sottomarina e la Statale Adriatica.

In quest'area la committenza ha voluto realizzare un centro finalizzato alle attività turistiche e sportive, dove si concentrano numerosi spazi: dalla palestra fitness alle piscine coperte e scoperte, ad aree commerciali e di intrattenimento.

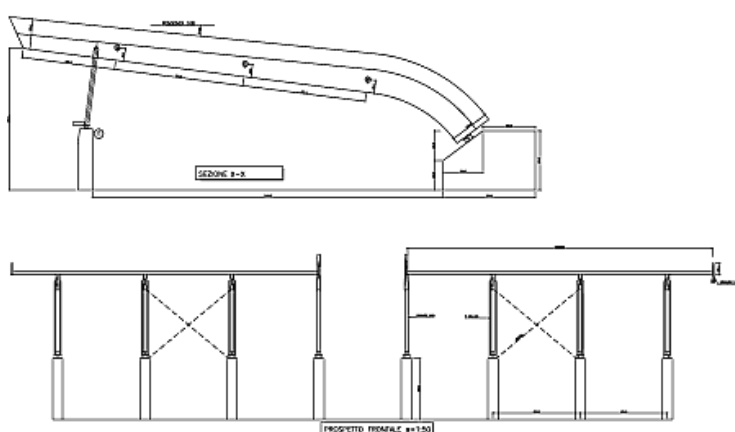
In fase di progetto è stata prestata la massima attenzione al concetto di natura, sfruttando la luce solare per l'illuminazione, dimensionando le vetrate in funzione dell'esposizione e creando una striscia di vetro continua, collocata in direzione est – ovest e passante per l'apice della struttura.

In questo modo, e grazie alle grandi pareti vetrate che garantiscono su tutti gli orientamenti una grande trasparenza visiva tra interno ed esterno, l'ambiente marino è percepito in tutta la sua estensione, nella continuità di terra ed acqua che costituisce uno dei caratteri propri distintivi del litorale adriatico.



Piante: parte centrale

Dal punto di vista architettonico, il complesso è stato disegnato in modo da rendere immediatamente percepibile dall'esterno la reale funzione di ogni singolo spazio. Il centro turistico-sportivo Bagni Clodia **si articola in tre corpi di fabbrica con coperture in legno lamellare.**

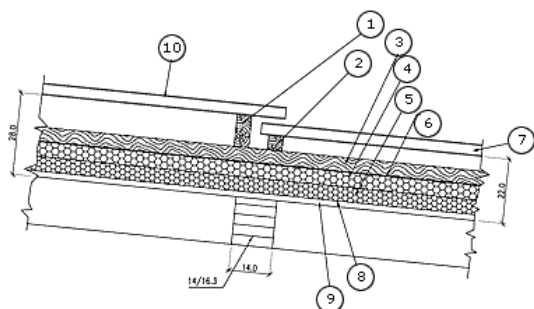


**La parte centrale**, intorno alla quale si collegano gli altri due corpi, è costituita dall'area della piscina coperta.

Una piscina che ha dimensioni e caratteristiche tali da divenire omologabile dal CONI, con 6 corsie, 25 metri di lunghezza x 12,5 di larghezza.

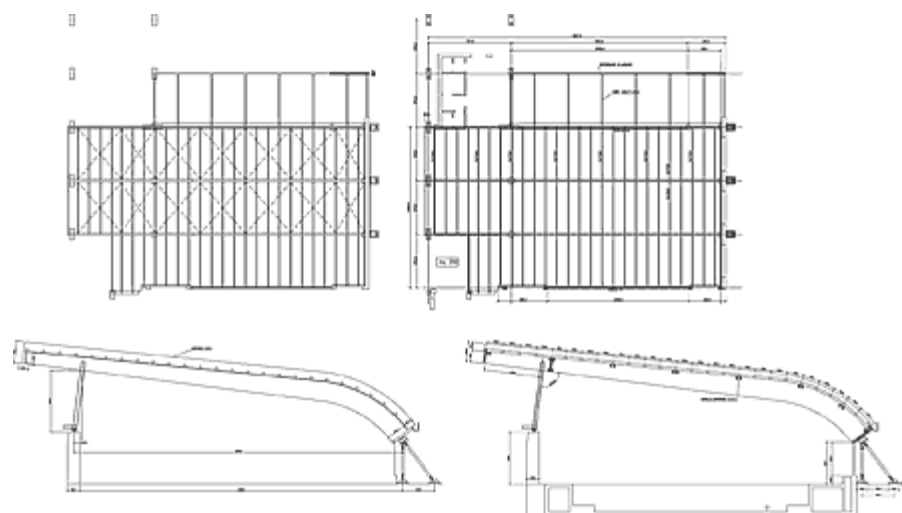
Affiancata a questa, è una piscina per principianti e bambini, di 1,05 m di profondità.

La struttura di copertura della piscina principale, insiste su un'area di 880 mq, ed è formata da 8 travi curvilinee portanti con sezione 20x123,1÷77,2 cm, poste ad un interasse di 4,74 m, luce statica di 21 m e uno sbalzo esterno 3 m. Le travi sono in semplice appoggio, una parte su pilastri in c.a. (sul lato rivolto verso il mare) e su trepiedi in acciaio dall'altro, i quali garantiscono il giusto controventamento alla struttura. La struttura secondaria è costituita da arcarecci con sezione 14x16,3 cm, posti ad interasse 1 m. L'intera copertura è stabilizzata sul piano di falda tramite un sistema di controventi in acciaio. La copertura è caratterizzata da un lucernaio centrale, ove la struttura secondaria è costituita da 3 profili tubolari in acciaio che hanno la funzione di garantire il trasferimento delle azioni orizzontali. Il pacchetto di copertura è formato da un perlinato di spessore 2 cm, una barriera vapore con strato in alluminio, un doppio strato coibente in polistirene spesso 5+5 cm e relativi listelli 6x5 cm, telo traspirante, camera di ventilazione formata da listellatura 6x5 cm e listelli 5x5 cm per il fissaggio della copertura metallica.



- ① Listello 5x11 ogni metro
- ② Listello 5x5 ogni metro
- ③ Listello 6x5 ogni 65 cm.
- ④ Listello 6x5 ogni 65 cm. + polistirene da 5 cm.
- ⑤ Polistirene da 5 cm a cappotto
- ⑥ Telo klober permo light
- ⑦ Rivergrip
- ⑧ Barriera al vapore in Ipde con lamina di alluminio
- ⑨ Perlinato da 20 mm
- ⑩ Riverclack

Pacchetto di copertura della piscina centrale

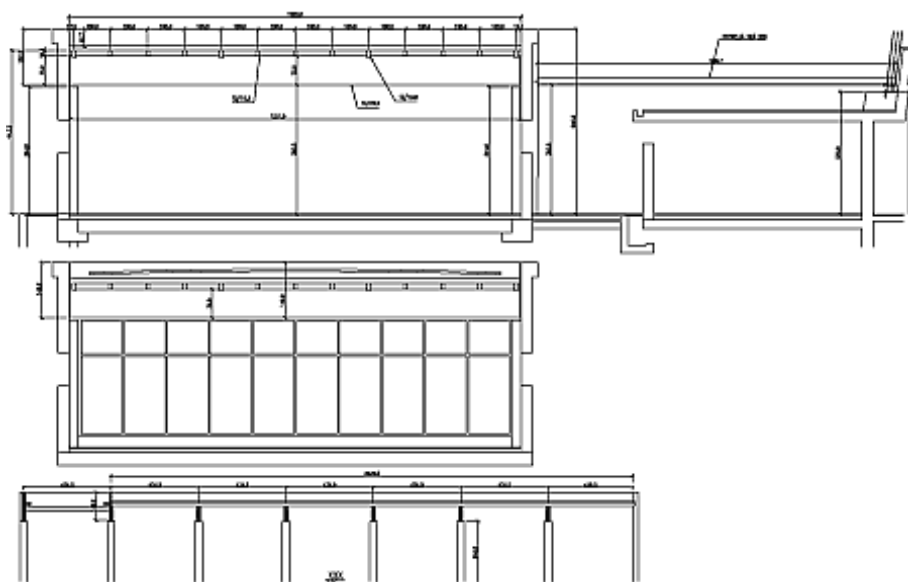


Piante e sezioni: piscina principianti e bambini

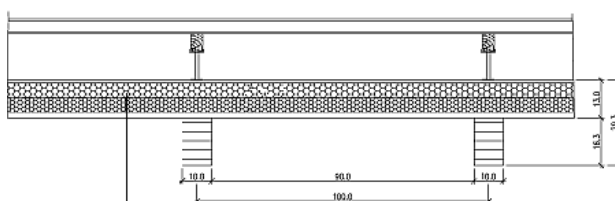
La copertura dell'adiacente **piscina piccola per principianti e bambini** (area coperta 350 mq), ha un'orditura principale costituita da 6 travi rettilinee con sezione 16x76,9 cm in semplice appoggio su pilastri in c.a. e luce statica massima di 12,25 m. La struttura secondaria presenta un sistema di arcarecci (sez. 12x19,6 cm), posizionati ortogonalmente alla struttura principale, ad un interasse di 1 m. La controventatura sul piano di falda è stata realizzata con crociere in nastro forato.

Il pacchetto di copertura completa la struttura, con un perlinato di 2 cm di spessore, una barriera vapore con strato in alluminio nastrata, un doppio strato coibente in polistirene di spessore 5+5 cm e relativi listelli 6x5 cm, un telo traspirante, listellatura 5x5 cm posta ad un interasse di 1 m per la posa del manto metallico.

Anche per la copertura dell'**area fitness** (350 mq), abbiamo una struttura principale a travi rettilinee (sez. 18x77 cm) in appoggio su pilastri in c.a., posizionate ad un interasse di 4,74 m e luce statica massima di 12,25 metri. La struttura secondaria formata da arcarecci 10x16,3 cm, è in appoggio sulla struttura principale e posizionata ad un interasse di 1 metro. Il pacchetto di copertura è il medesimo della piscina per principianti.



Sezioni area fitness



- ① Listello 6x8 per appoggio lamiera ogni metro
- ② Telo traspirante tipo Klover
- ③ Listello 7x5 ogni 67 cm.
- ④ Pannello polistirene da 5 cm.
- ⑤ Pannello polistirene da 5 cm, battentato a cappotto
- ⑥ Lpde con lamina in alluminio delta fol reflex nastrata
- ⑦ Perlinato da 20 mm.

Pacchetto di copertura area fitness



La interessante realizzazione è opera dell'architetto veneziano Lucio Donaggio dello Studio V.D.V. che ne ha curato anche la Direzione Lavori.

**Committente:** Bagni di Lido di Padova srl

**Progetto e DL:** . Arch. Lucio Donaggio, Studio V.D.V- Venezia

**Località:** Sottomarina di Chioggia (VE)

**Strutture in legno lamellare:** Holzbau S.p.A. - Bressanone (BZ)

**Impresa generale di costruzioni:** Costruzioni Paolo Pianta srl -Porto Vitro (RO)

**Anno di realizzazione:** 2005