

QUANDO: gennaio 2015 - in progress

DOVE: Savona

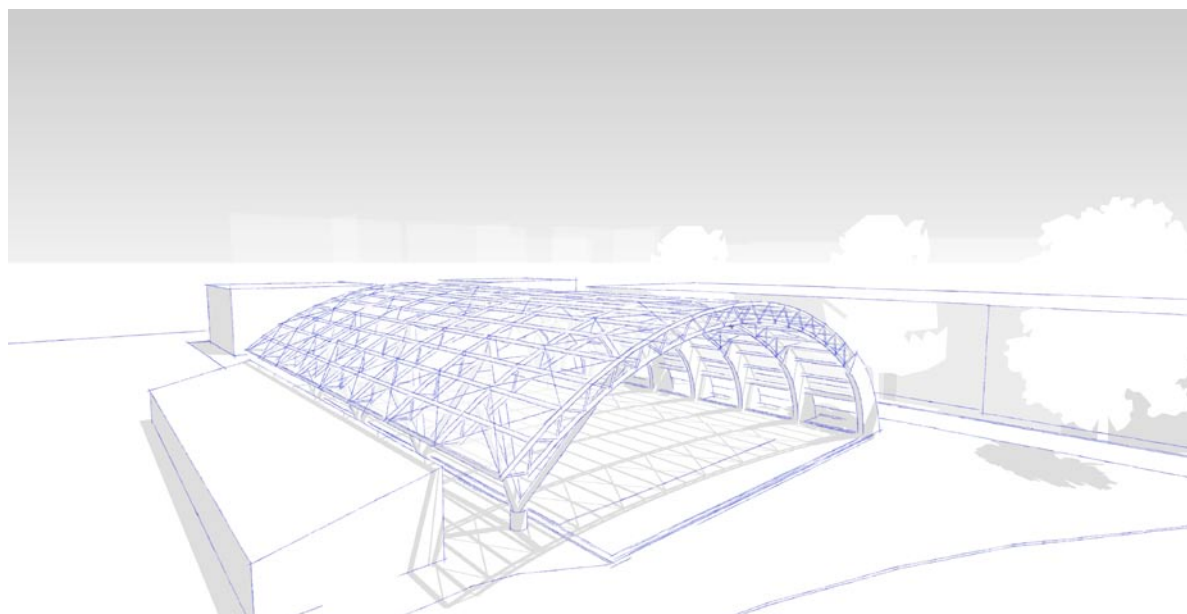
COMMITTENTE: Università degli Studi di Genova

Centro di servizio per il Polo Universitario di Savona

CATEGORIA: strutture sportive

INCARICO SVOLTO: progettazione architettonica e strutturale.

IMPORTO LAVORI: 781'409 €



**CAMPO POLIVALENTE SCIENZE MOTORIE
PRESSO CAMPUS DI SAVONA**



Il progetto nasce dall'esigenza di trasformare, all'interno del Campus Universitario di Savona, un campo da calcetto esistente in un campo polivalente dotato di copertura.

Finalità dell'intervento è quella di dotare il Campus di una struttura dove possano svolgersi attività di basket, pallavolo e calcetto su una superficie avente dimensioni e materiali regolamentari, sulla quale possano svolgersi anche eventuali competizioni ufficiali.

Inoltre, essendo presente tra i vari corsi di laurea quello in Scienze Motorie, dotare il Campus di una siffatta struttura consentirebbe agli studenti di svolgere attività pratica senza dover ricorrere a strutture esterne, come accade invece oggi.

Attualmente il campo può essere utilizzato solamente in presenza di condizioni meteo favorevoli, essendo completamente scoperto.

Le esigenze di cui sopra, oltre all'elevata modernità che caratterizza il Campus, hanno condizionato le scelte progettuali, sia in termini di superficie di gioco, sia per quanto riguarda la copertura. In particolare quest'ultima è stata concepita con un look moderno, che si possa ben inserire all'interno del contesto esistente.

La nuova copertura andrà a coprire anche gli spazi di comunicazione con gli spogliatoi esistenti, in modo da facilitarne l'utilizzo nel caso di cattivo tempo creando così un vero e proprio impianto sportivo.

La struttura della nuova copertura sarà realizzata in acciaio, delle dimensioni complessive di circa 40x33 m.

L'opera risulterà costituita da 9 archi a struttura reticolare in acciaio zincato, disposti ad interasse longitudinale di 5,0 m, realizzati con correnti superiori e inferiori cavi a sezione circolare con interposte bielle diagonali di collegamento. Ogni arco è collegato ad altrettanti contrafforti in cemento armato sagomati.

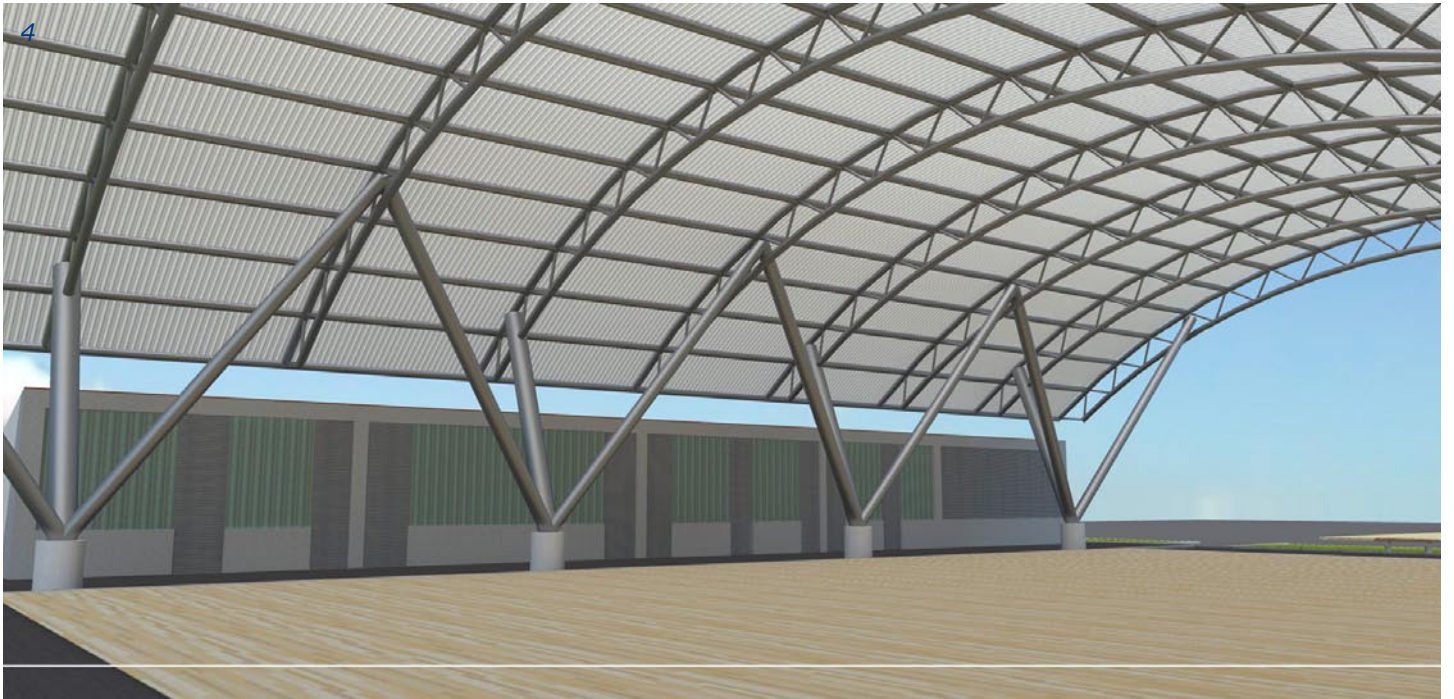
Affinché gli archi non siano indipendenti gli uni dagli altri, risulteranno collegati tra loro tramite traversi in acciaio, necessari anche come sottostruttura necessaria al montaggio della sovrastante copertura.

Sulla struttura ad archi verrà realizzata una copertura in lastre grecate in acciaio preverniciato su entrambe le facce.

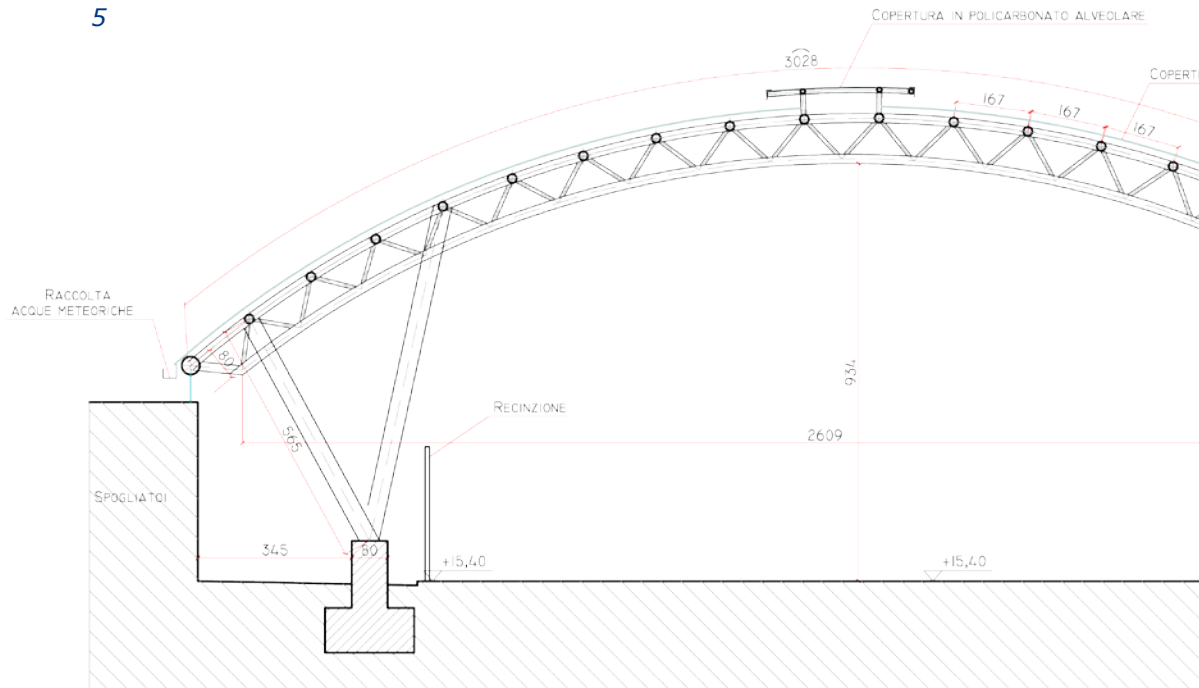
Nel punto più alto della copertura è prevista la realizzazione di una apertura che permetterà di smaltire il calore accumulato al di sotto della struttura. L'aria più fresca verrà incanalata dal basso verso la parte più alta del tetto grazie al moto naturale dell'aria calda che tende a salire verso l'alto. Il sistema consentirà l'attuazione di un "effetto camino", capace di favorire una buona ventilazione e lo smaltimento dell'aria più calda.

Per proteggere il campo da gioco dalle intemperie, si realizzerà a ridosso dell'apertura in sommità un involucro in lastre grecate opaline (per evitare fenomeni di abbagliamento), scostato dalla copertura in acciaio di circa 30 cm e con una sovrapposizione di circa 85 cm per lato, per impedire il passaggio dell'acqua nel caso di forte vento, tipico della zona.

1. *Fotoinserimento dell'intervento.*
2. *Fotoinserimento dell'intervento.*
3. *Render.*
4. *Render.*

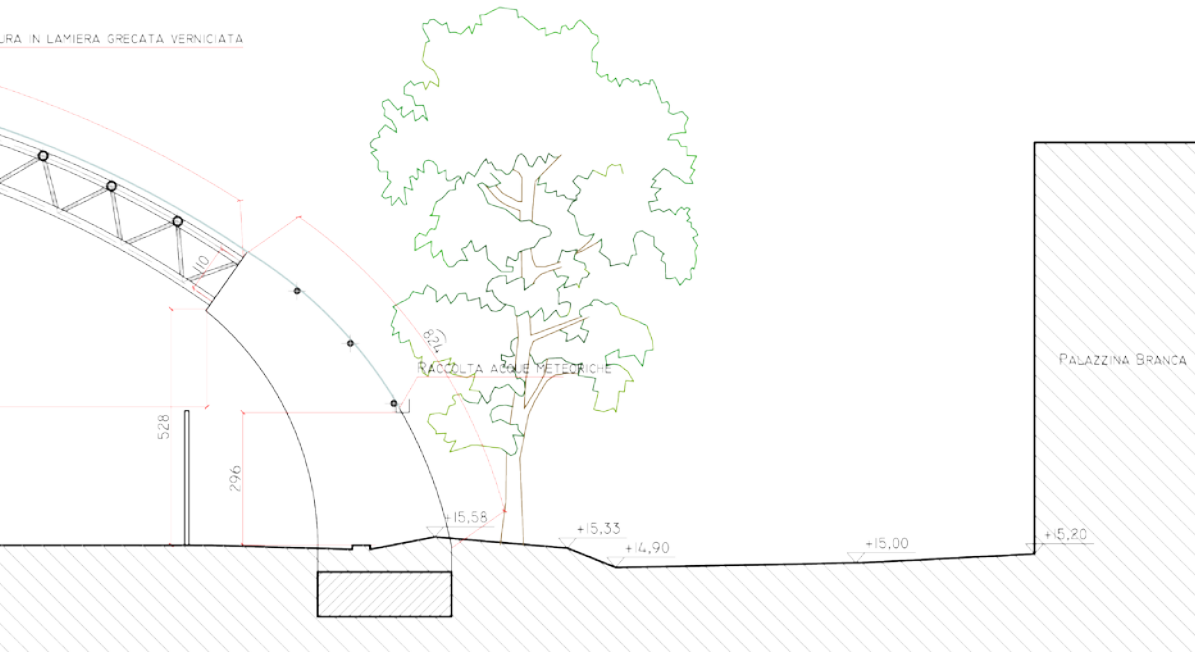


5



5. *Sezione di progetto.*
6. *segnatura dei campi da gioco (calcio a 5, tennis e basket).*

...URA IN LAMIERA GRECCATA VERNICIATA

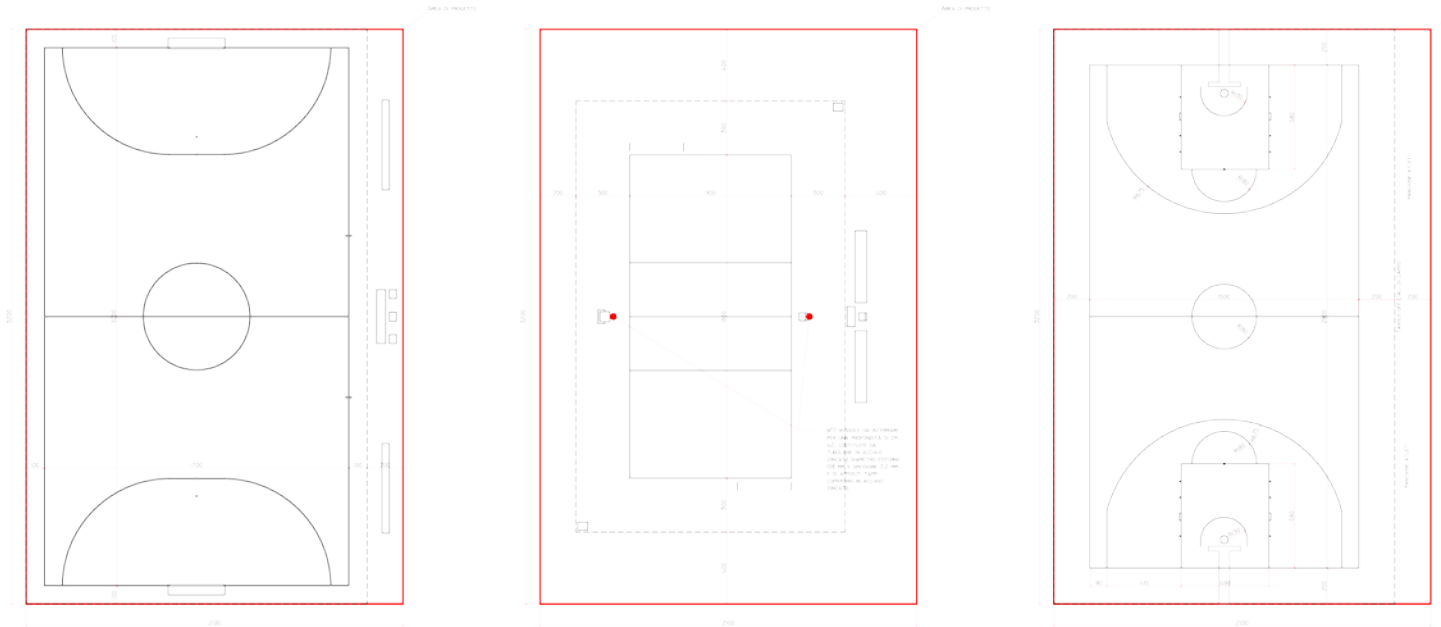


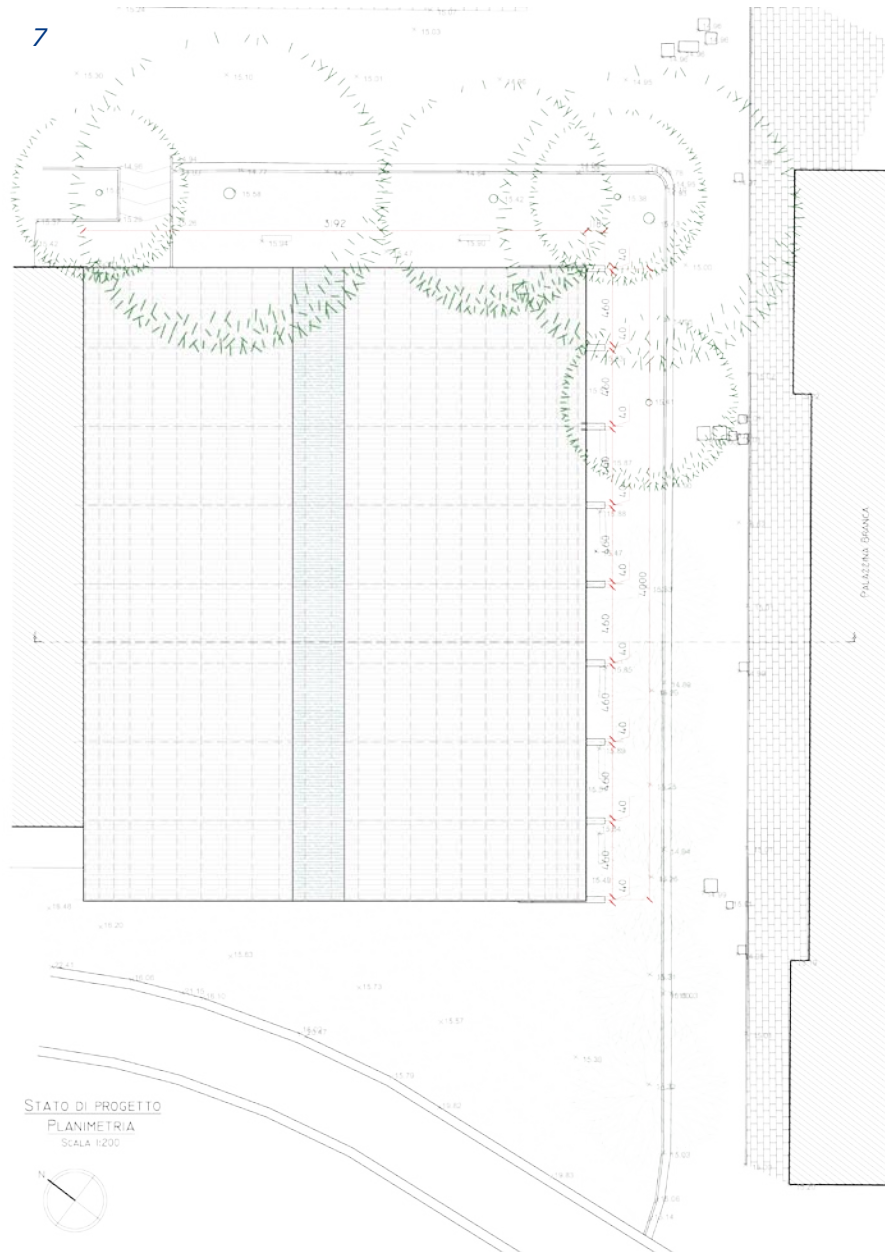
6

CALCIO A 5

PALLABILIO

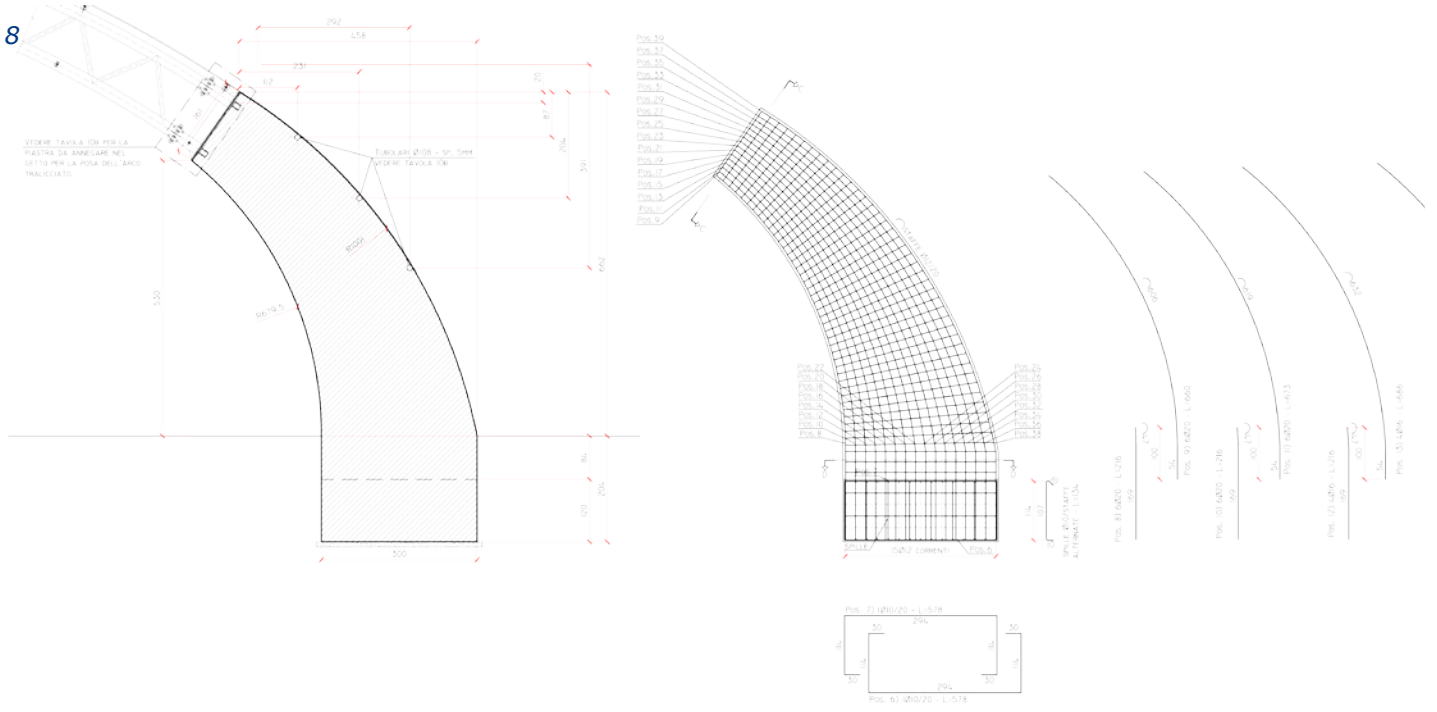
PALLACANESTO





7. *Planimetria di progetto.*
8. *Carpenteria e orditura contrafforte.*
9. *Carpenteria arco in acciaio.*

8



9

