impresseedili
Imprese Edili
Settembre 2019
PAESE: Italia
PAGINE: 136
SUPERFICIE: 50%
PERIODICITÀ: Mensile
1/2



All'Allianz Cloud di Milano (ex Palalido) le balaustre Garda di Aluvetro



Il Palalido di Milano ribattezzato Allianz Cloud.


Parapetti della linea Garda di Aluvetro.

EDILIZIA SPORTIVA

Le Balaustre Garda utilizzate per delimitare gli anelli degli spalti nel progetto del nuovo Palalido di Milano differiscono per la tipologia di fissaggio in base alla posizione: in particolare, sono state adottate Garda FS 300 e Garda SP 300 (fissate a pavimento o lateralmente su cordolo in calcestruzzo) con corrimano in allumino Mini, in riferimento alla norma per gli impianti sportivi prescritta in questo progetto che ne prevede l'utilizzo sui bordi orizzontali e verticali.

Si chiama Allianz Cloud per richiamare la forma di nuvola il Palalido in piazzale Stuparich a Milano: il gruppo assicurativo e finanziario si è infatti aggiudicato il bando per i diritti di naming e sponsorizzazione per cinque anni dall'inaugurazione. Il Palalido, pensato come un **impianto contemporaneo ed efficiente**, è riaperto da metà di giugno del 2019 dopo lavori di ristrutturazione che hanno consentito di ricostruire un pezzo di storia dello sport cittadino. Il palazzetto **fu inaugurato nel 1961** e utilizzato per varie discipline fra cui pallavolo, pugilato e pallacanestro. La sua sospensione risale al 2010, perché l'impianto complessivo non era più a norma.
Nel 2012 venne demolito. Il progetto ha previsto il rifacimento della copertura e l'aumento di capienza dell'ex Palalido, oltre alla realizzazione degli impianti meccanici, di trattamento aria, idrotermosanitari, antincendio e relativi impianti elettrici, unitamente alla sistemazione dell'area esterna. **I lavori sono stati portati a termine da Kostruttiva scpa e Sicrea Group di Reggio Emilia**. Le caratteristiche peculiari dell'impianto sono una capienza per attività sportive variabile da 5.056 a 5.318 spettatori a seconda della configurazione delle tribune smontabili, il parterre in cemento per una a superficie totale coperta di 4.650 metri quadrati e un'altezza interna di 18 metri, 2 biglietterie, un'area hospitality, 4 sky box, una sala stampa con 22 postazioni fisse per i giornalisti.

Sicurezza e visibilità con le balaustre Garda di Aluvetro

Garda è la linea di parapetti per esterni e per interni che offre massima trasparenza, grazie a un design essenziale.
Garantisce un'altissima resistenza senza ostacolare la vista: questa caratteristica li rende la scelta ideale per l'installazione negli stadi e nei centri sportivi, in cui sicurezza e visibilità sono fondamentali. Gli utilizzi riguardano anche **residenze** o **condomini**, **recinzioni**, **terrazze**, **bordi piscina**, **aree soppalcate**, **alberghi**, **centri commerciali**. Le Balaustre Garda utilizzate per delimitare gli anelli degli spalti nel progetto del nuovo Palalido di Milano differiscono per la tipologia di fissaggio in base alla posizio-

ALUVETRO
LO SGUARDO OLTRE

impresseedili
Imprese Edili
Settembre 2019
PAESE: Italia
PAGINE: 136
SUPERFICIE: 50%
PERIODICITÀ: Mensile
2/2



DETTAGLI DI CANTIERE



Le balaustre Garda in fase di cantiere.

ne: sono state adottate **Garda FS 300** e **Garda SP 300** (fissate a pavimento o lateralmente su cordolo in calcestruzzo) con **corrimano in alluminio Mini**, in riferimento alla norma per gli impianti sportivi prescritta in questo progetto che ne prevede l'utilizzo sui bordi orizzontali e verticali. In linea generale, la scelta della soluzione corretta avviene in funzione di alcune variabili quali sistema di fissaggio, carico di progetto, rispetto delle normative, smaltimento dell'acqua, tipologia di vetro, carter di copertura, personalizzazioni: per il progetto del Palalido un'attenta consulenza tecnico professionale ha permesso di valutare ogni aspetto utile al progetto e soprattutto la scelta corretta per una destinazione d'uso così particolare per sollecitazioni e spinte possibili.

La collaborazione si è svolta dall'analisi preventiva del progetto, per riadattare la scelta dei materiali secondo gli ultimi aggiornamenti normativi che hanno reso obsolete le indicazioni dei parapetti previsti a capitolato. A seguire, con bozze e studio di fattibilità, adeguamenti normativi, **verifiche statiche relative ai vari nodi di fissaggio**, **progetto esecutivo** con scelta della soluzione da adottare, **verifiche in loco** e **collaudo con Istituto Giordano** prima della posa e della produzione del sistema balaustra, **produzione e direzione tecnica delle attività di posa**. Il sistema utilizzato e installato monta **vetri trattati termicamente e stratificati con intercalari rigidi** che, oltre a ottemperare alle scelte normative, garantiscono maggiore sicurezza agli spettatori. I tecnici dell'Istituto Giordano hanno eseguito test di collaudo preventivo con prove di spinta per verifiche di tenuta e spostamento. Il carico di progetto pari a 300 kg/m è incrementato del coefficiente di sicurezza previsto dalla normativa, per un totale di 450 kg/m: i valori raggiunti durante la prova, particolarmente rilevanti, hanno raggiunto valori di spinta pari a 900 kg/m andando ben oltre i limiti previsti dalla normativa.

© RIPRODUZIONE RISERVATA





Parapetti della linea Garda di Aluvetro.

WWW.SOCAPSRL.COM
La nostra missione, è soddisfare le diverse richieste e varie esigenze del cliente
SO.CA.P.
CERTIFIED COMPANY: ISO 9001:2015
SO.CA.P. srl -Via D.Chiesa 52 - 20851 Lissone (MB)
Tel: +39 039 480 238 - email: info@socapsrl.com
SERBATOI FLESSIBILI
Serbatoio per collaudo solai Ideato appositamente per essere impiegato come carico per le prove di solai e strutture portanti.
Vari tipi di serbatoio per stoccaggio acqua.
Sacconi per prove su strutture.
CASSEFORME PNEUMATICHE
In differenti diametri e lunghezze, adatte per la costruzione di tubazioni e fognature in calcestruzzo direttamente nello scavo
TAPPI PNEUMATICI
la vera soluzione per l'otturazione temporanea e per le prove di tenuta delle condotte!

ALUVETRO
LO SGUARDO OLTRE