



SIKA AT WORK

STADIO FRIULI - DACIA ARENA, UDINE

Industry FFI: SikaGlaze®, Sikasil®

STADIO FRIULI - DACIA ARENA, UDINE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo Stadio "Friuli" di Udine (noto anche come "Dacia Arena"), costruito nel 1976, è stato recentemente ristrutturato e, con una capienza di 25.000 spettatori, ospita le partite interne dell'Udinese. Tra le innovazioni della recente ristrutturazione, la Committenza ha previsto la realizzazione di parapetti in vetro per la divisione dei settori delle tifoserie dello stadio, primo esempio di stadio che crea per gli spettatori un ambiente senza chiusure nella separazione dei settori e la cui sicurezza è stata demandata a telecamere a circuito chiuso.

REQUISITI DI PROGETTO

La Committenza, per la realizzazione dei pannelli di separazione, ha richiesto pannelli in vetro infrangibile con altezza di 2,7 m ed un rispetto delle norme di 300 Kg/m applicati ad 1,2 m di spinta da terra, secondo le normative per applicazioni in progetti pubblici. In partnership con Faraone s.r.l., che produce sistemi per architetture in vetro, abbiamo elaborato la soluzione per la realizzazione dei parapetti di divisione dei settori per le tifoserie dello stadio.

SOLUZIONE APPLICATIVA

Le vetrate di divisione sono resistenti alla spinta e agli urti. Presentano un'altezza di 2,7 m, uno spessore di 8+8+1,52 SG per i parapetti perimetrali del campo da gioco e di 12+12+1,52 SG per i divisori, entrambi con una resistenza alla spinta di 300 Kg/m. Sono sostenute alla base con un profilo in alluminio ad U dell'azienda Faraone e con l'adesivo **SikaGlaze® GG-735** di Sika.

La sigillatura del prodotto strutturale è stata realizzata con **Sikasil® WS-605 S**, di colore nero, per tutta la lunghezza delle vetrate. Effettuando le prove in cantiere è stata ottenuta una resistenza effettiva alla spinta dei pannelli in vetro fino a 500 Kg/m. I metri lineari realizzati fino ad ora sono circa 1.000 e riguardano la parte nuova dello stadio.

Nei prossimi mesi è prevista la realizzazione, con lo stesso sistema applicativo, della parte vecchia dello stadio e di tutti i relativi parapetti, sempre ancorati con **SikaGlaze® GG-735** e sigillati con **Sikasil® WS-605 S** nero.



VANTAGGI DELLA SOLUZIONE SIKA

La soluzione applicativa adottata sostituisce il tradizionale sistema di ancoraggio meccanico puntuale, con il sistema Sika di incollaggio per tutta la lunghezza del parapetto.

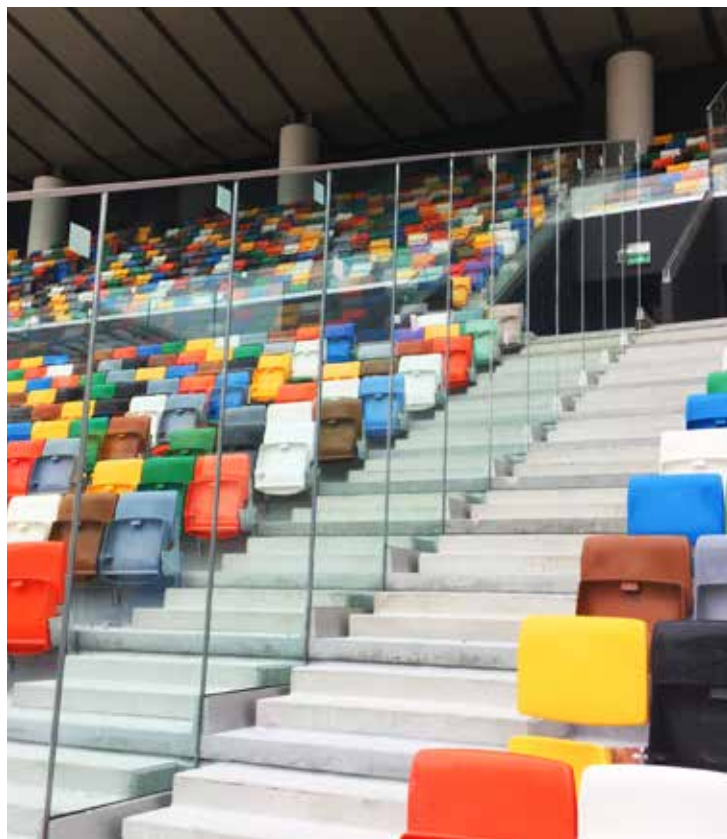
Il sistema di ancoraggio meccanico distribuisce le tensioni in maniera puntuale (cioè nei punti di settaggio del vetro), creando zone critiche sul parapetto.

Il sistema Sika di incollaggio utilizza **SikaGlaze® GG-735**, una resina bicomponente PU che, tramite miscelazione, forma un composto fluido e autolivellante che si distribuisce in maniera uniforme su tutta la superficie ancorata del vetro, riempiendo completamente il profilo ad U e bloccandolo saldamente a polimerizzazione avvenuta. La resina PU polimerizzata è perfettamente protetta contro gli agenti atmosferici con l'utilizzo dell'adesivo sigillante **Sikasil® WS-605 S**.

Questo sistema comporta un importante risparmio economico e di tempo e ottimizza la distribuzione delle tensioni. Inoltre, in caso di rottura del vetro, grazie ad una precedente applicazione di uno spray siliconico nel profilo ad U, è possibile sfilare agevolmente il vetro danneggiato e sostituirlo con uno nuovo.

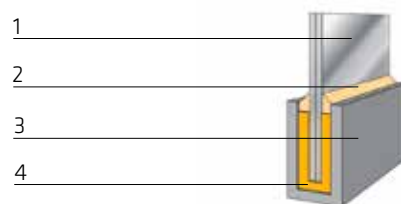
PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- SikaGlaze® GG-735
- Sikasil® WS-605 S



Sistemi Sika:

1. Balaustra di vetro
2. **Sikasil® WS-605 S**: Sigillante siliconico monocomponente
3. Profilo in alluminio ad U
4. **SikaGlaze® GG-735**: Resina PU bicomponente



STADIO FRIULI - DACIA ARENA, UDINE



Metri lineari realizzati: ca. 1.000
Anno di esecuzione: 2016

PROPRIETÀ SUPERFICIARIA

Udinese Calcio S.p.A.

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Ing. Stefano Costantini
Archest

PROGETTAZIONE PARAPETTI E DIVISORI

Ing. Gabriele Romagnoli
Faraone s.r.l.

PRODUTTORE SISTEMA PARAPETTI E DIVISORI

Faraone s.r.l.
Via Po 12
64018 Tortoreto Lido (TE)

FORNITORE E POSA

Bivetro s.r.l.

INDIRIZZO CANTIERE

Stadio Friuli - Dacia Arena
Piazzale Argentina 3
33100 Località Rizzi (UD)

Immagini fornite da Faraone s.r.l.

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto
prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti

Tel. + 39 02 54778 111
Fax + 39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it