

FORUM

Il vetro nello sport:  
sicurezza, parapetti e facciate continue

# Faraone per lo sport

Roberto Volpe

TS70RT

SPORT & IMPIANTI

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

06/06/2023





**F** ACADEMY | PRO

ON-LINE

# FARAONE PER LO SPORT

6 GIUGNO 2023



**Roberto Volpe**  
CMO - Faraone.it





[campusondemand.faraone.it](http://campusondemand.faraone.it)

# COME METTERSI DAL LATO DEL PUBBLICO E DEL VISITATORE DELL'IMPIANTO SPORTIVO?





# COME METTERSI DAL LATO DEL PUBBLICO E DEL VISITATORE DELL'IMPIANTO SPORTIVO?





# PERCHÉ OGGI È IMPORTANTE RINNOVARE UN IMPIANTO SPORTIVO?





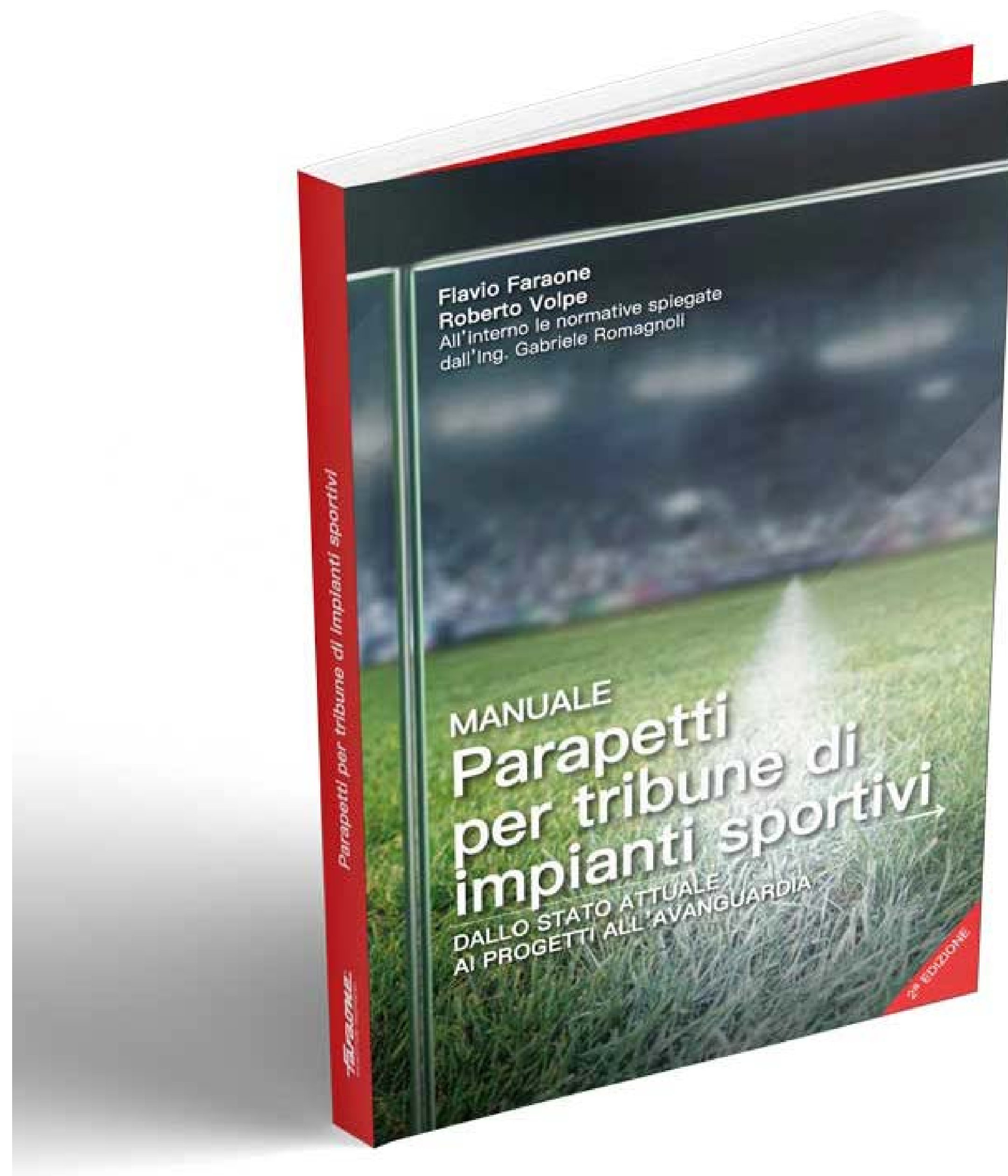
# COME FARE A RENDERE ATTRATTIVO UN IMPIANTO SPORTIVO?



**L'OBIETTIVO DELL'INTERVENTO DI OGGI È  
APPROFONDIRE QUESTI TRE ASPETTI.**



1 BONUS  
PER TE



Roberto Volpe - roberto@faraone.it - faraone.it

1 BONUS  
PER TE

## MANUALE: **PARAPETTI PER TRIBUNE DI IMPIANTI SPORTIVI**

### **DALLO STATO DELL'ARTE AI PROGETTI ALL'AVANGUARDIA**

**RICHIEDILO QUI, GRATIS.**



faraone.it

# COME SIAMO ARRIVATI FINO A QUI?



## Inizio

Sabatino apre l'azienda Faraone a Giulianova (TE) con produzione di Portoncini e Finestre in alluminio. Locale di 80 mq. Un operaio, tre apprendisti. Ufficio a casa



1969

## Primo Catalogo

Primo catalogo di Portoncini in alluminio e vetro (realizzato sul tecnigrafo con penna e china). Modelli P1, P9 e P230 sono i modelli più richiesti



1971

## Nuova sede

Nuova sede a Tortoreto. (2.000 mq coperti)



1973

## Portoncini

Nuovo catalogo di Portoncini con diverse innovazioni di prodotto. P90, P160 e P230 erano i modelli più richiesti. Esclusiva Faraone con profili dedicati e uso di vetro o metacrilato bombato (cat Portoncini Blindati).



1974

## Scale in Alluminio

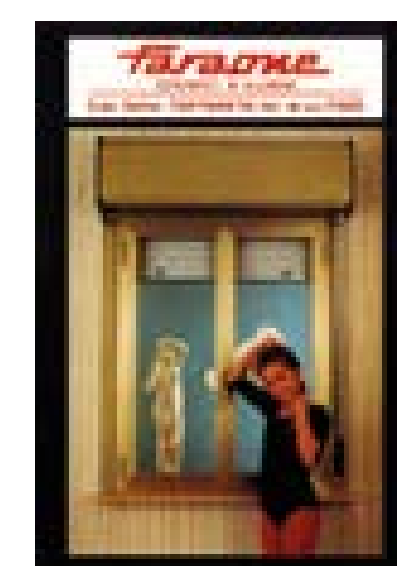
Primi in Italia nella produzione seriale di Scale in Alluminio ad uso industriale. Nuovo reparto con una nuova rete vendita e clientela. La ISA (Industria Scale in Alluminio), diretta da Piero Faraone, si sposta in una nuova sede nel 1981



1978

## Alu Block, Tris

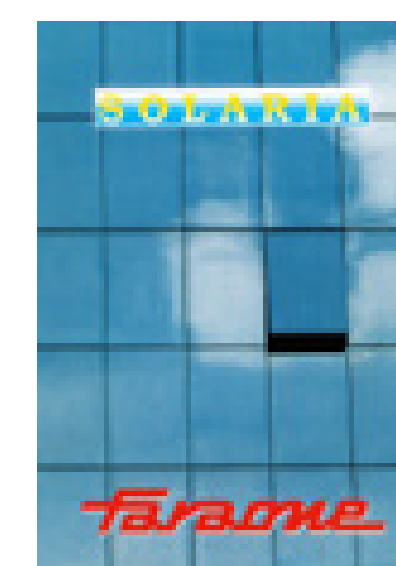
La finestra Monoblocco tutta in alluminio. Il pacchetto finestra, il cassonetto e l'avvolgibile era rivolto ai medi e grandi cantieri di finestre per appartamenti. La serie si chiamava SP, disegnata sul tecnigrafo da Sabatino e Piero.



1979

## Solaria

Solaria, una facciata Ventilata in alluminio e vetri riflettenti. Dopo l'uso di profili commerciali per le facciate continue (1984), la Faraone applica la sua tecnologia e progettazione per sviluppare tre diverse soluzioni: Solaria (ventilata con le oscuranti incorporate), Solaria tende Midi (non ventilata) e Solaria Nastro (per serramenti a nastro).



1988

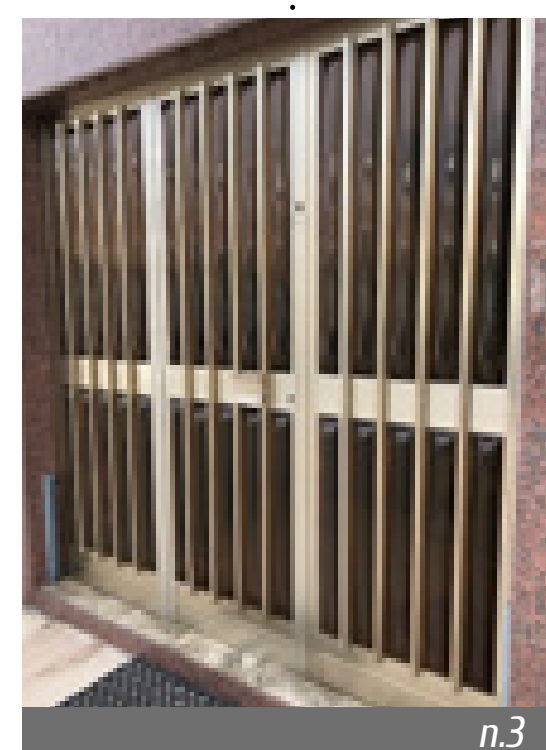
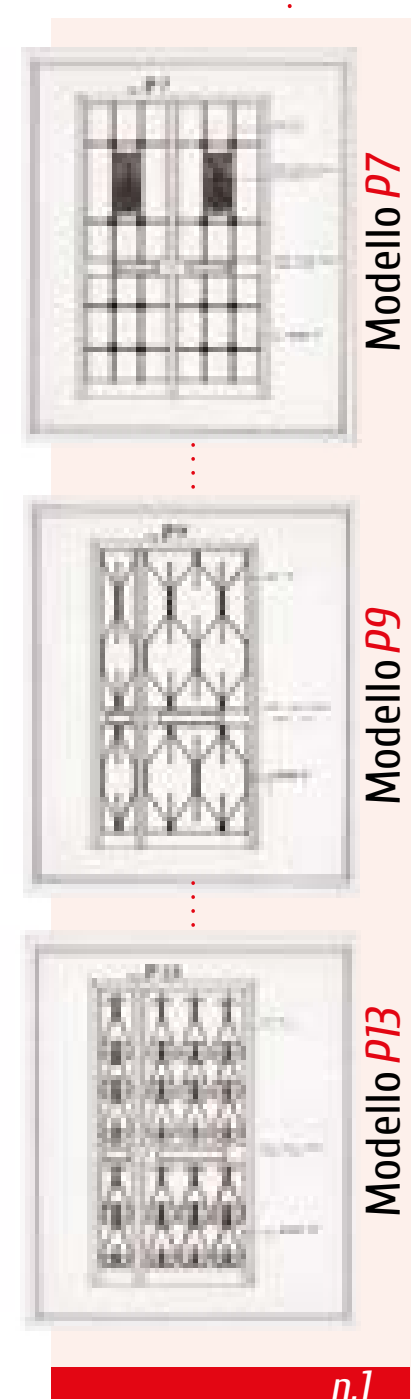
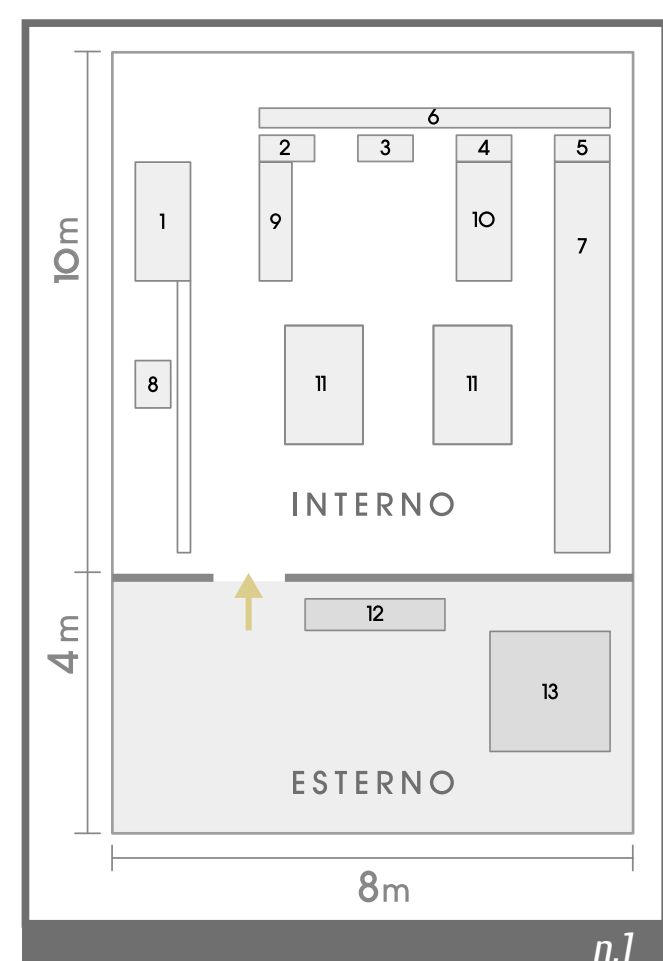
## Facciate Puntuali

Una nuova Era: Le Architetture Trasparenti con strutture in acciaio inox e fissaggio puntuale del vetro: facciate, pensiline, divisori, porte. Faraone presenta per prima in Italia un catalogo completo di accessori per vetro. Pionieri in Italia e in Europa dopo Francia e Inghilterra. Incremento di Immagine qualità e richieste.



2000

### Primo Locale produttivo



**DAL 2000 SI PASSA ALLE FACCIATE CONTINUE  
PUNTUALI CON GRANDE DIVERTIMENTO A  
REALIZZARE LAVORI SPECIALI TUTTO VETRO**



## Scale vetro+acciaio Inox

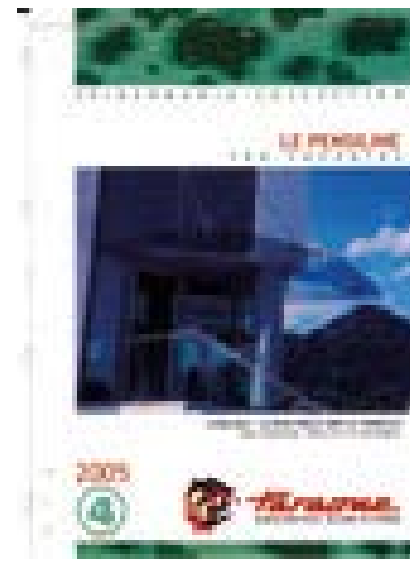
Le prestigiose scale in vetro e acciaio inox con fissaggio puntuale richieste da tutti i continenti su progetto di architetti o su modelli standard: Regale e Imperiale (2004), Titania (2008), Mistral (2009), Ninfa Scala (2013).



2004

## Pensiline in vetro

E' l'anno delle pensiline in vetro per l'architettura. Nasce come un gioco ma mano a mano sono sempre più richieste grazie alla durata nel tempo dei materiali usati: vetro, acciaio e/o alluminio. Modelli: Marmolada e Gransasso (2005), Clock e Sfera-N (2010).



2005

## Balaustre vetro+acciaio inox e Ninfa: parapetto tuttovetro

Nel 2008 nasce la gamma completa di balaustre in acciaio inox e vetro. Nello stesso anno l'innovativa Ninfa, la Balaustra tuttovetro. Sistema base esposto al Moma di New York, viene riportato da Sabatino sul mercato italiano creando un prodotto sicuro (certificato) e di tendenza, ancora oggi in continua evoluzione tecnologica.



2008

## Linea, la pensilina tutto vetro

Linea, la prima pensilina tuttovetro e certificata al mondo con sporgenze fino a 1,5 m. Ha aperto il mercato ma resta il primo realmente sicuro con resistenze fino a 300 kg/m (carico neve richiesto 200 kg/m). In questa occasione siamo stati, con grande orgoglio, primi davanti a Francia e Germania.



2011

## Spazio, divisori in vetro

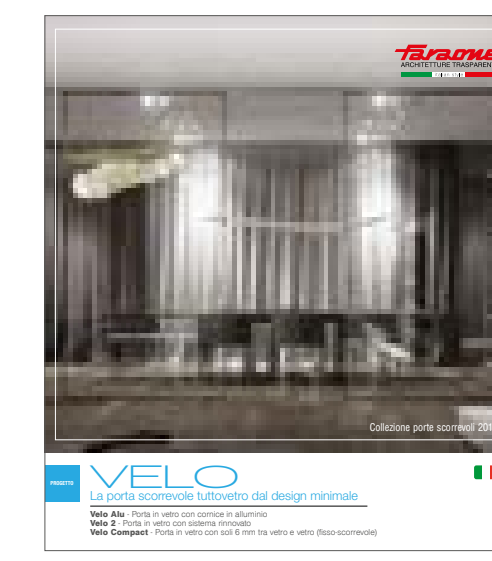
Spazio è il sistema di divisori in vetro by Faraone con profili in alluminio minimali, oggi un progetto di tendenza. La sua semplicità e versatilità sono il segreto del suo successo.



2016

## Velo, scorrevoli in vetro

Velo, Velo 2, Velo compact, Velo Alu. Nuovi scorrevoli tuttovetro con linee e finiture minimali disponibili anche con Soft-stop.



2017

## 5a Generazione

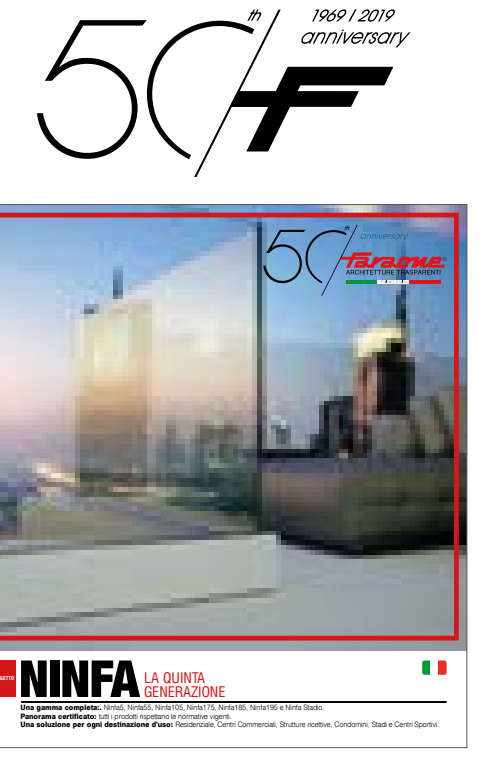
Ninfa, la quinta generazione. Ninfa 5 e la sua famiglia. Sistemi totalmente registrabili da un solo lato. La nuova gamma ninfa con profili studiati per essere ancora più performanti e per adattarsi ancora meglio ad ogni destinazione d'uso.



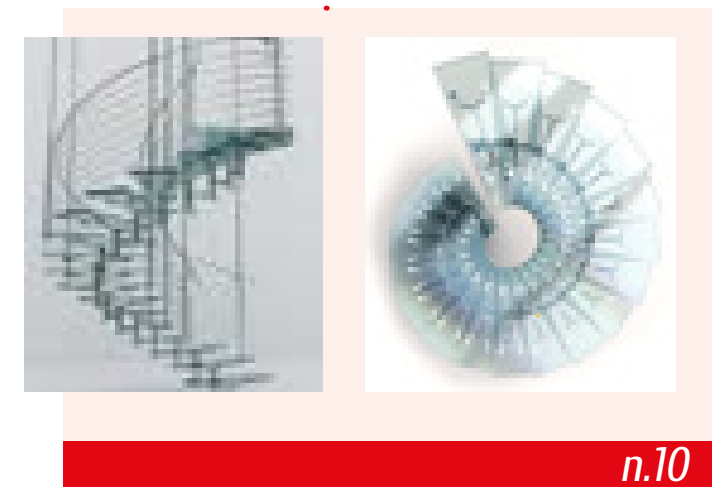
2018

## 50 anni di progetti e innovazioni

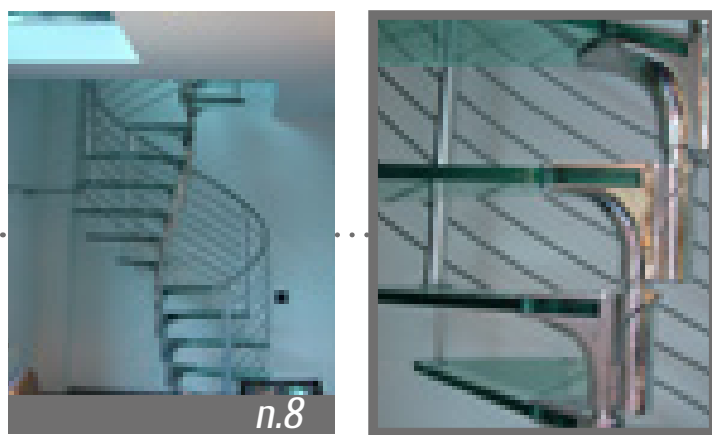
Per noi è un anno particolare e mettiamo in mostra 50 anni di progetti e innovazioni legati al mondo delle Architetture Trasparenti.



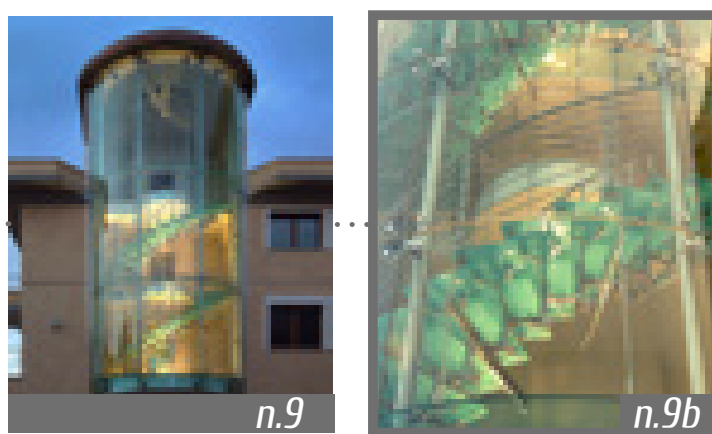
2019



n.10

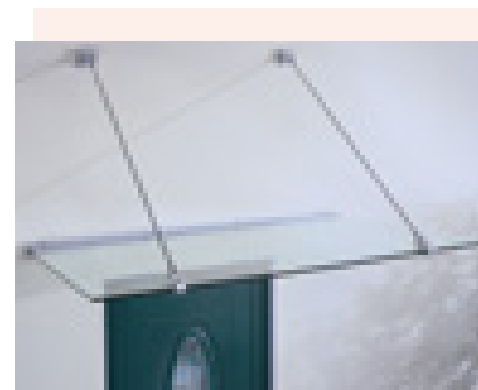


n.8

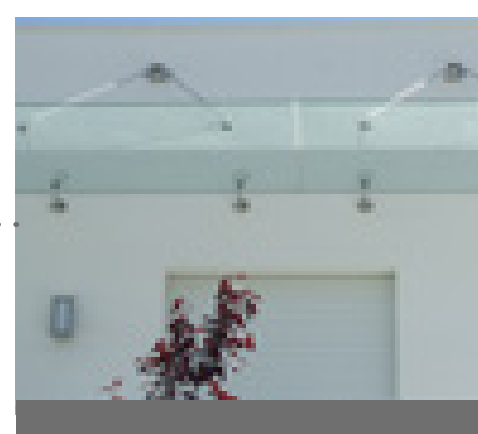


n.9

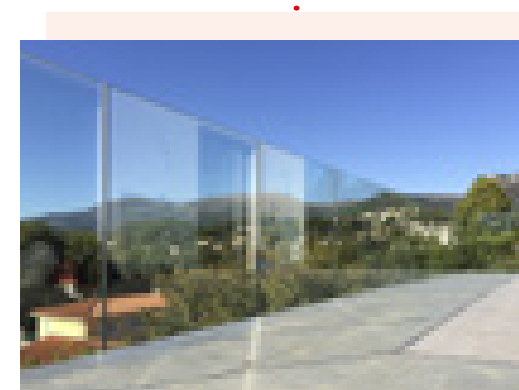
n.9b



n.11



n.10



n.12



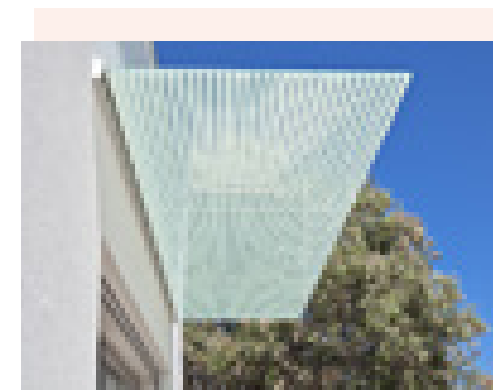
n.11



n.1



n.1



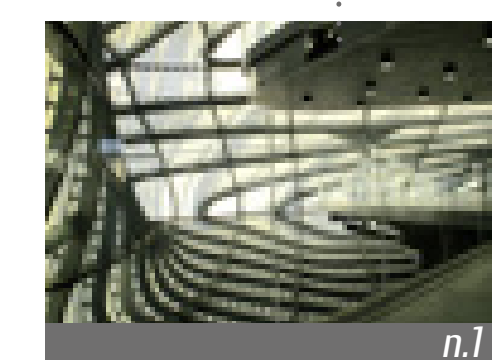
n.13



n.1



n.1



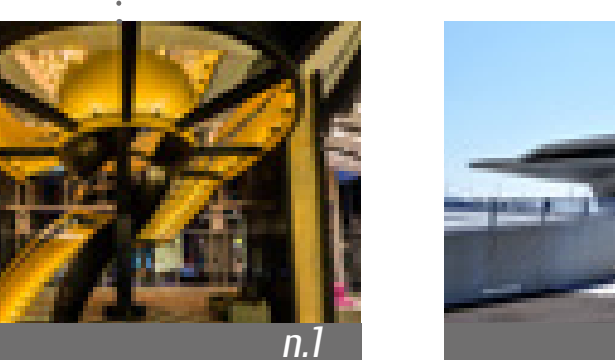
n.1



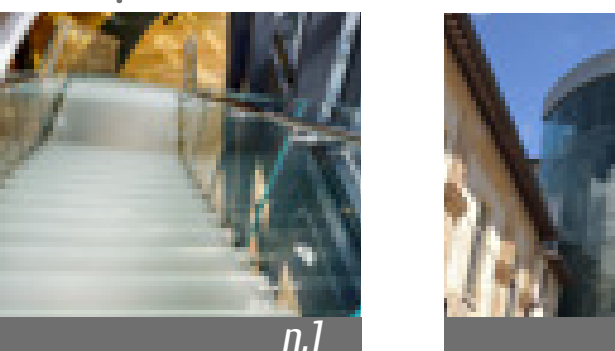
n.1



n.1



n.1



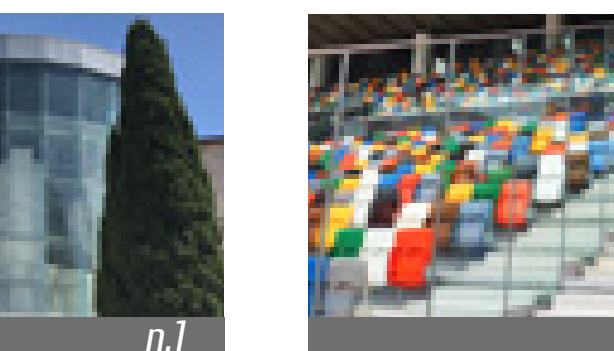
n.1



n.1



n.1



n.1



n.1



n.1



n.1

- **ESPERIENZE MATURATE NEGLI ANNI**
- **VOCAZIONE AZIENDALE VERSO R&D**
- **RETE**
- **TEAM**

**HANNO PORTATO A REALIZZARE LAVORI CHE CREANO  
EMOZIONI, CHE RESTANO NEL TEMPO E CHE SEGNANO  
L'EPOCA DELLE ARCHITETTURE TRASPARENTI**



# PERCHÈ DOVRESTI ASCOLTARCI?





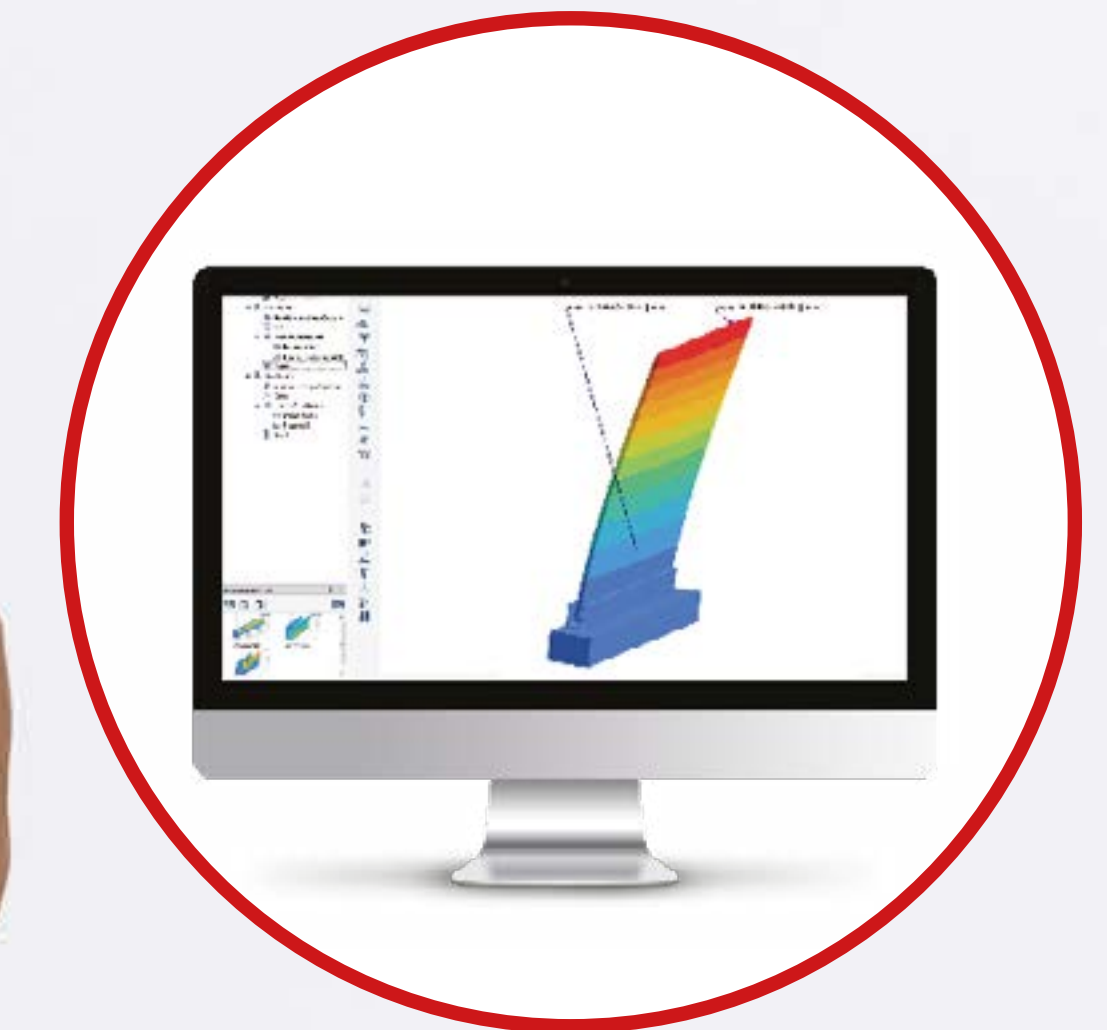
**LIBRERIA  
BIM**



**RETE  
CAPILLARE**



**FARAONE  
INFORMA  
PERIODICO**



**R&D**



**BANCO  
PROVE  
REALI**



**SIAMO TANTO VICINI  
AL NOSTRO  
INTERLOCUTORE**





DA SEMPRE METTIAMO A  
DISPOSIZIONE STRUMENTI COME:  
DWG, ISTRUZIONI DI MONTAGGIO,  
VIDEO.

OGGI SIAMO GLI UNICI AD AVERE  
UN PORTALE BIM DEDICATO ALLE  
ARCHITETTURE TRASPARENTI.

HAI TUTTO QUI:

<https://faraone.it/libreria-bim/>



FARAONE PROPONE UNA LIBRERIA BIM SEMPRE AGGIORNATA.  
Progetta in BIM (Building Information Modeling): un unico modello con tutte le informazioni sul prodotto.  
Scegli la tipologia e scarica il modello BIM.

Categorie

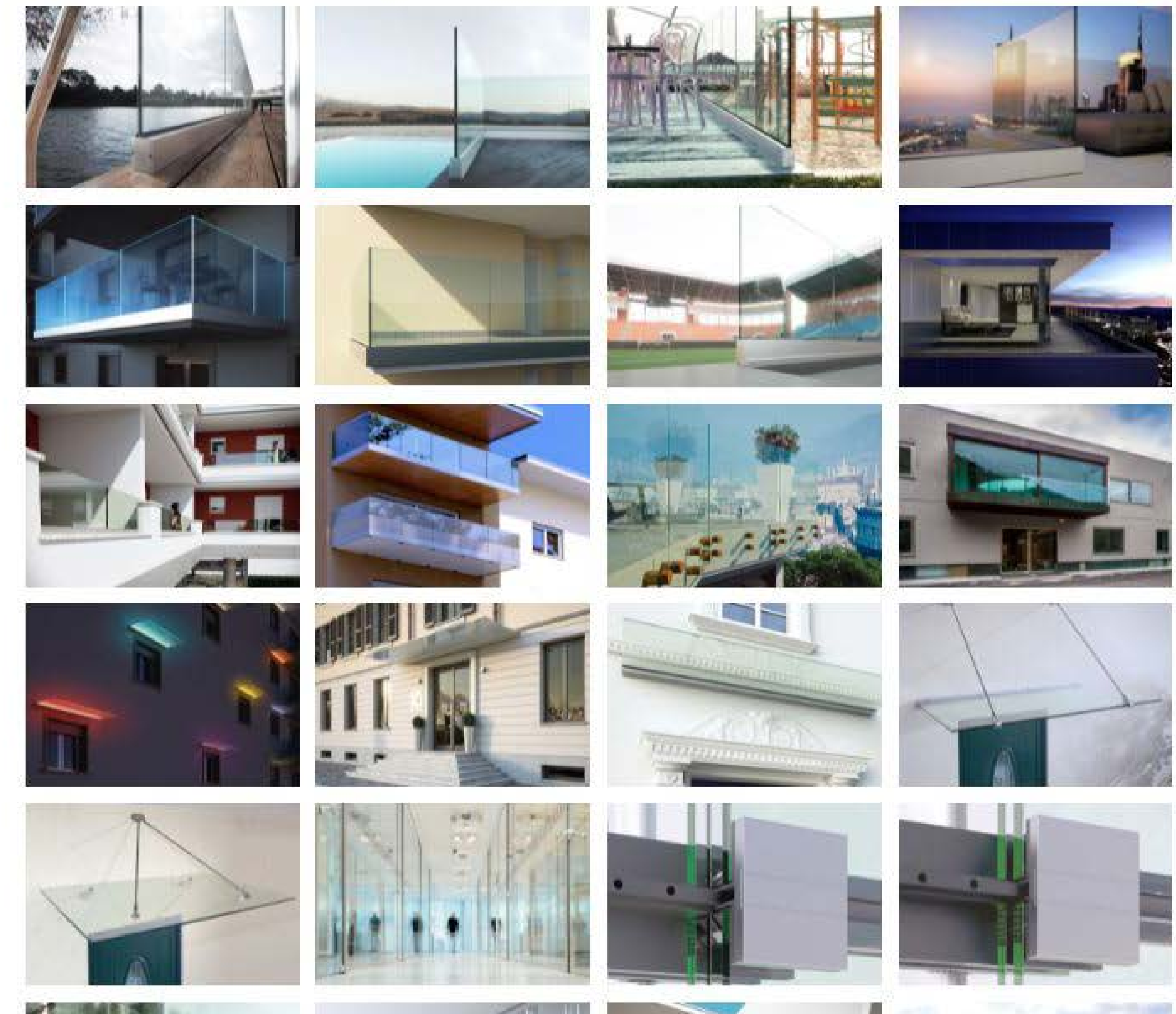
Tutti

Parapetti

Pensiline

Porte e divisori

Facciate





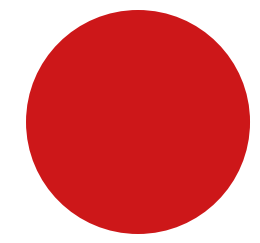
**FARAONE INFORMA PERIODICO**

DAL 2009 USCIAMO PERIODICAMENTE CON IL FARAONE INFORMA: PUBBLICAZIONE PERIODICA DEDICATA AL PROGETTISTA

NUMERO SPECIALE: STUDIO E APPLICAZIONE DELLE NORMATIVE VIGENTI IN ITALIA E ALL'ESTERO







**BANCO PROVE REALI**

HAI MAI VISTO CON I TUOI OCCHI  
ESEGUIRE LE PROVE DAL VIVO?

GRAZIE A NOI NON AVRAI PIU'  
QUESTO DUBBIO PERCHÈ SIAMO  
STATI I PRIMI A CREARE UN  
LABORATORIO INTERNO PER TEST  
REALI.





 **RETE CAPILLARE**

OFFRIAMO UNA RETE DI PARTNER  
IN TUTTA ITALIA FORMATI PER  
GARANTIRE UN PRODOTTO FINITO  
DI QUALITA' E UNA POSA IN OPERA A  
REGOLA D'ARTE





GLI UNICI AD AVER SUPERATO LE  
VERIFICHE DI CALCOLO LEGATO  
ALLE NORME, OLTRE AI TEST DI  
LABORATORIO E PRESSO ENTI  
CERTIFICATORI.

HAI LA POSSIBILITA' DI AVERE UN  
ULTERIORE VERIFICA DI CALCOLO.

## TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 106



### A. Verifica di calcolo per **NINFA 106** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile simulare il PVB)
- Fissaggio M12x140 5.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

ALTEZZA VETRO TOTALE (compresa la parte infilata nel profilo)	VETRO INDICATO: cat C2 resistenza alla spinta di 200 kg/m <sup>2</sup> + 50% (coefficiente di sicurezza)	VETRO INDICATO: cat C3 resistenza alla spinta di 300 kg/m <sup>2</sup> + 50% (coefficiente di sicurezza)
800 mm	8+8+1,52 SG	10+10+1,52 SG
1000 mm	8+8+1,52 SG	-
1100 mm	10+10+1,52 SG	-
1200 mm	10+10+1,52 SG	-



### B. Test in laboratorio per **NINFA 106** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB
- Fissaggio M12x140 5.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

ALTEZZA VETRO TOTALE (compresa la parte infilata nel profilo)	VETRO INDICATO: cat C2 resistenza alla spinta di 200 kg/m <sup>2</sup> + 50% (coefficiente di sicurezza)	VETRO INDICATO: cat C3 resistenza alla spinta di 300 kg/m <sup>2</sup> + 50% (coefficiente di sicurezza)
800 mm	8+8+1,52 PVB o EVA	8+8+1,52 PVB o EVA
1000 mm	8+8+1,52 PVB o EVA	10+10+1,52 PVB o EVA
1100 mm	8+8+1,52 PVB o EVA	-
1200 mm	10+10+1,52 PVB o EVA	-

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



## PRIMATO ASSOLUTO

**Ninfa la Serie 6** ha aperto le porte  
ad un nuovo metodo di calcolo unico  
nel suo genere!

I nuovi sistemi di parapetti NINFA  
sono stati ideati per rispondere  
contemporaneamente sia alla **verifica  
di calcolo statico** (A) che alle  
**prove distruttive di laboratorio**  
(B) - rispondenti alla norma UNI  
11678:2017 - con h vetro fino a 1,2m.

# QUANTO LAVORO C'È DIETRO UN NUOVO PARAPETTO IN VETRO FARAONE CERTIFICATO?





Il parapetto NINFA al Museo Enzo Ferrari di Maranello.



Il parapetto NINFA al Museo Enzo Ferrari di Maranello.

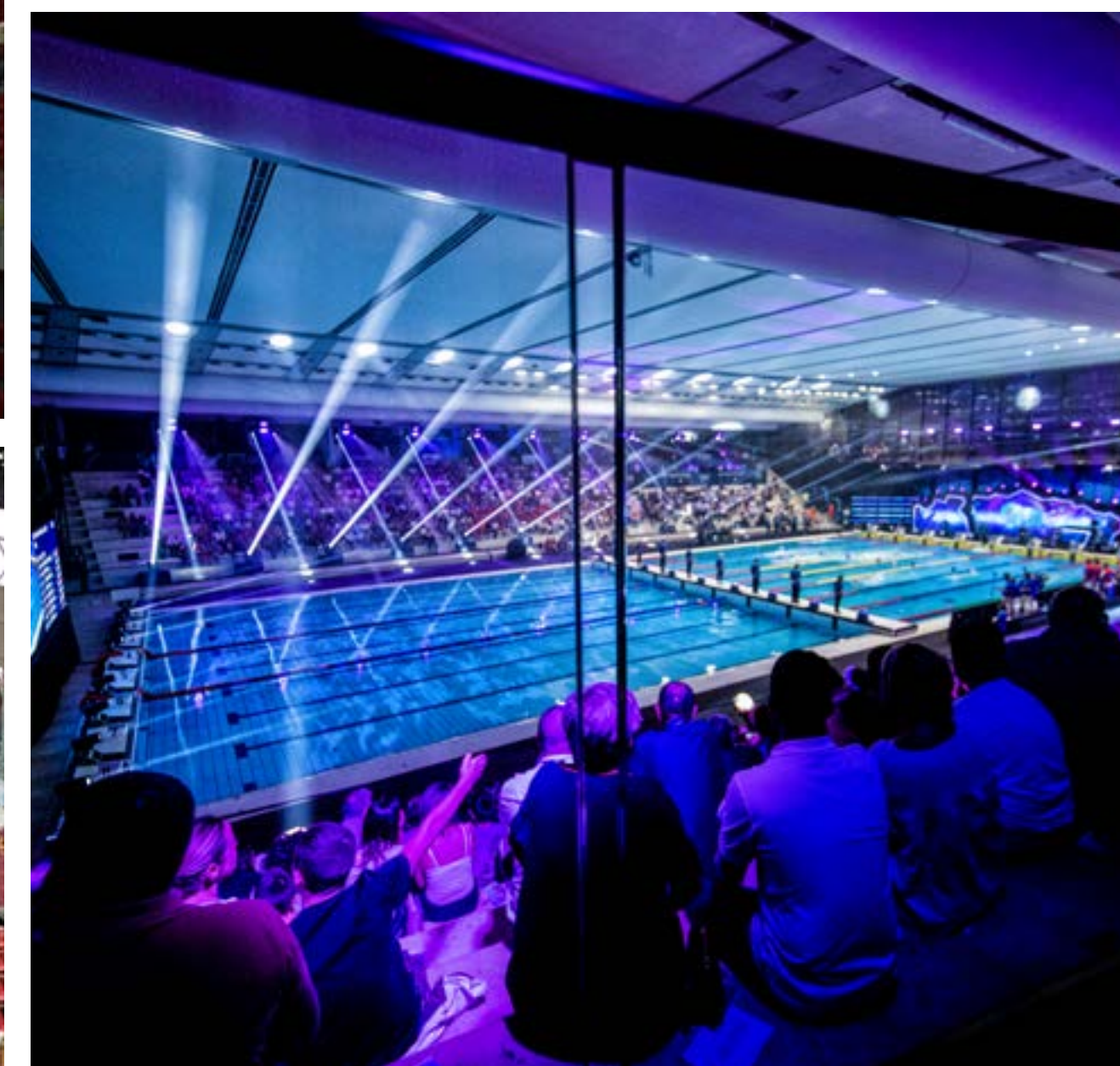
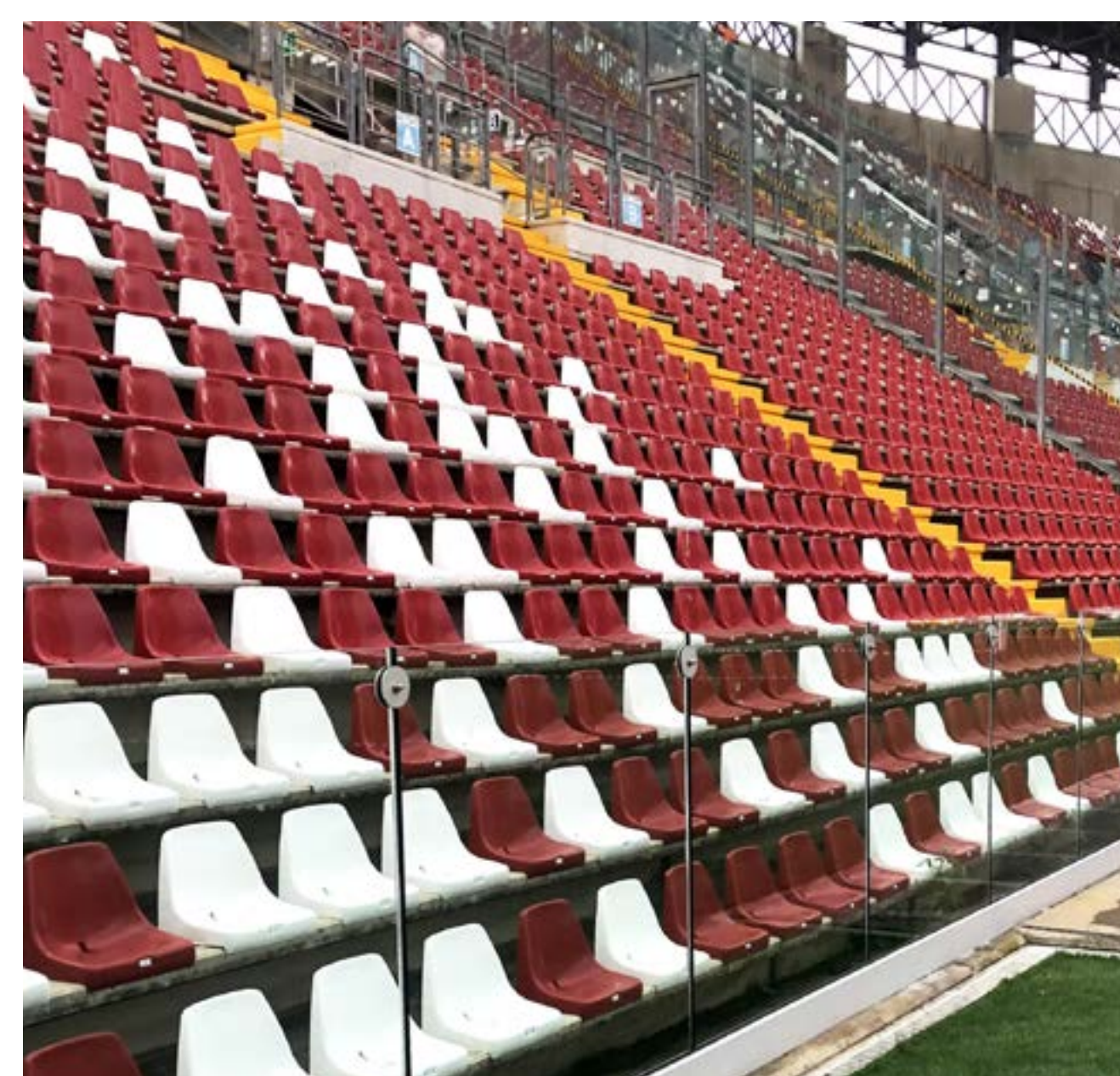
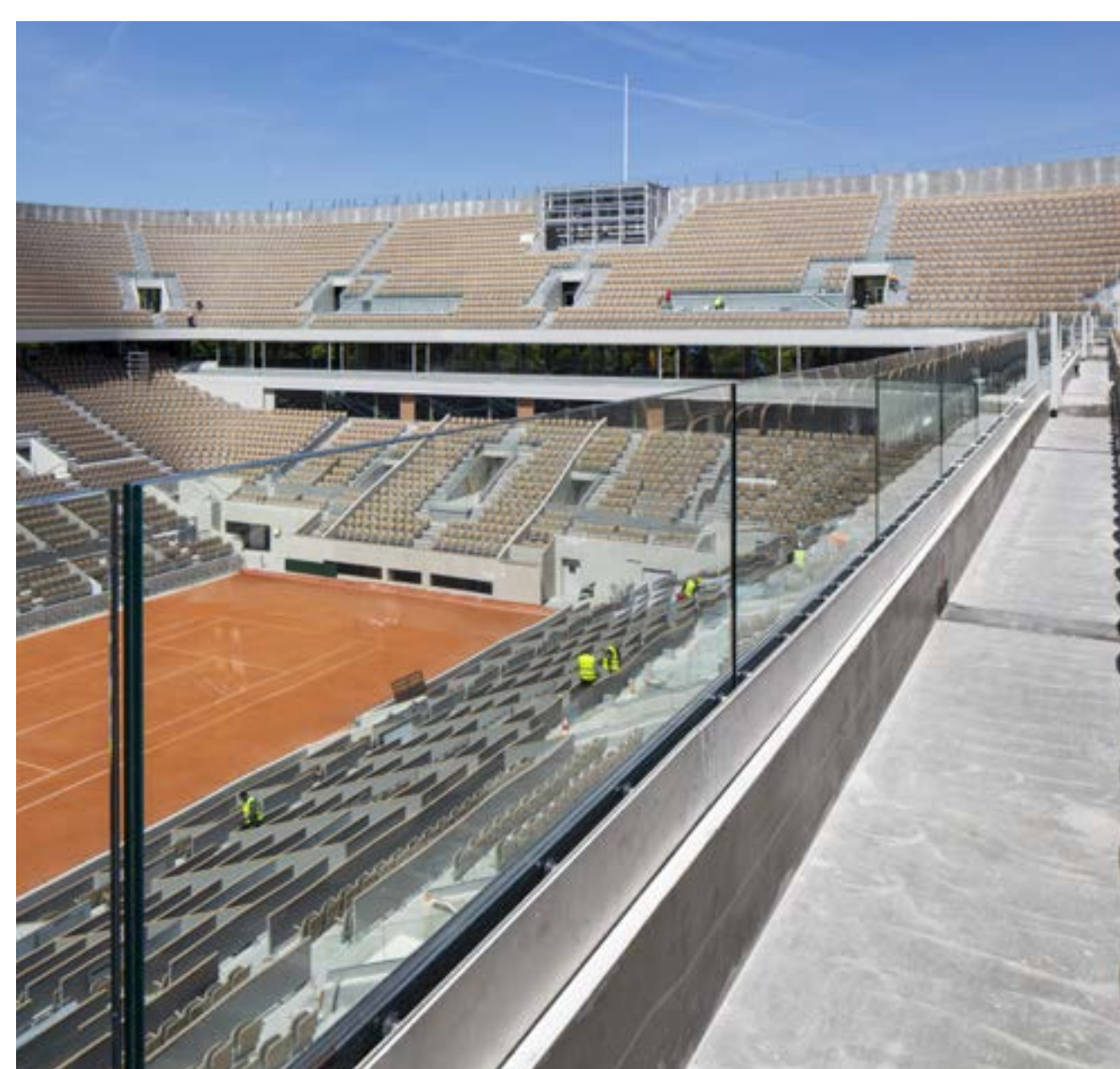
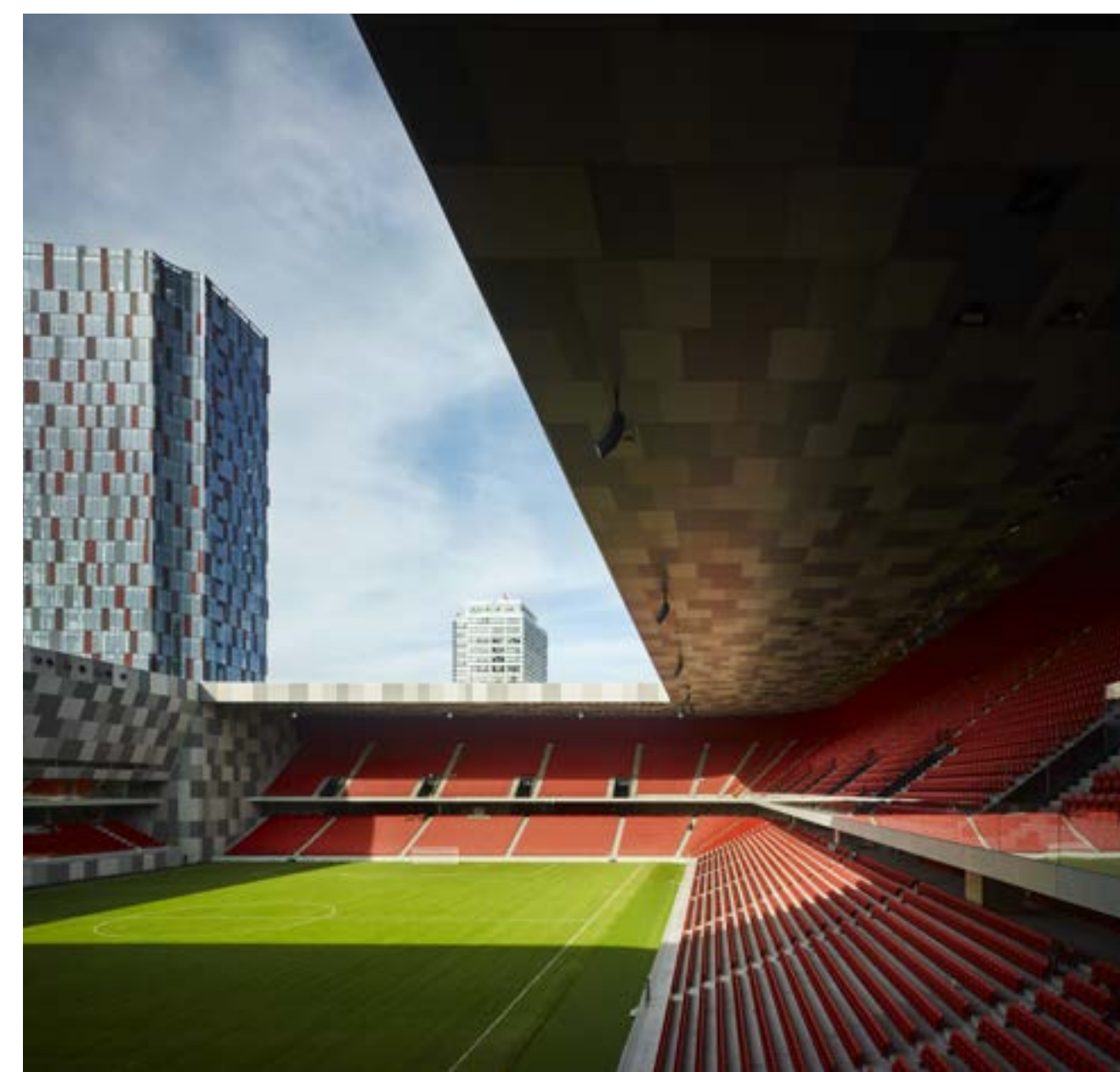




**ORA CONCENTRIAMOCI SULLE TRIBUNE**



# Faraone per gli impianti sportivi





# **GLI STUDI APPROFONDITI SUI PARAPETTI IN VETRO A NORMA NEL PUBBLICO, RESIDENZIALE CI HANNO PERMESSO DI ESSERE PRONTI PER LUOGHI AD ELEVATO AFFOLLAMENTO**

# **PARAPETTI IN VETRO DALLE ALTE PRESTAZIONI (NO BARRIERE VISIVE) PER:**

**STADI  
PALAZZETTI  
CIRCOLI  
PISCINE**



Storytellers #05 2019

50<sup>th</sup> anniversary  
1969 / 2019



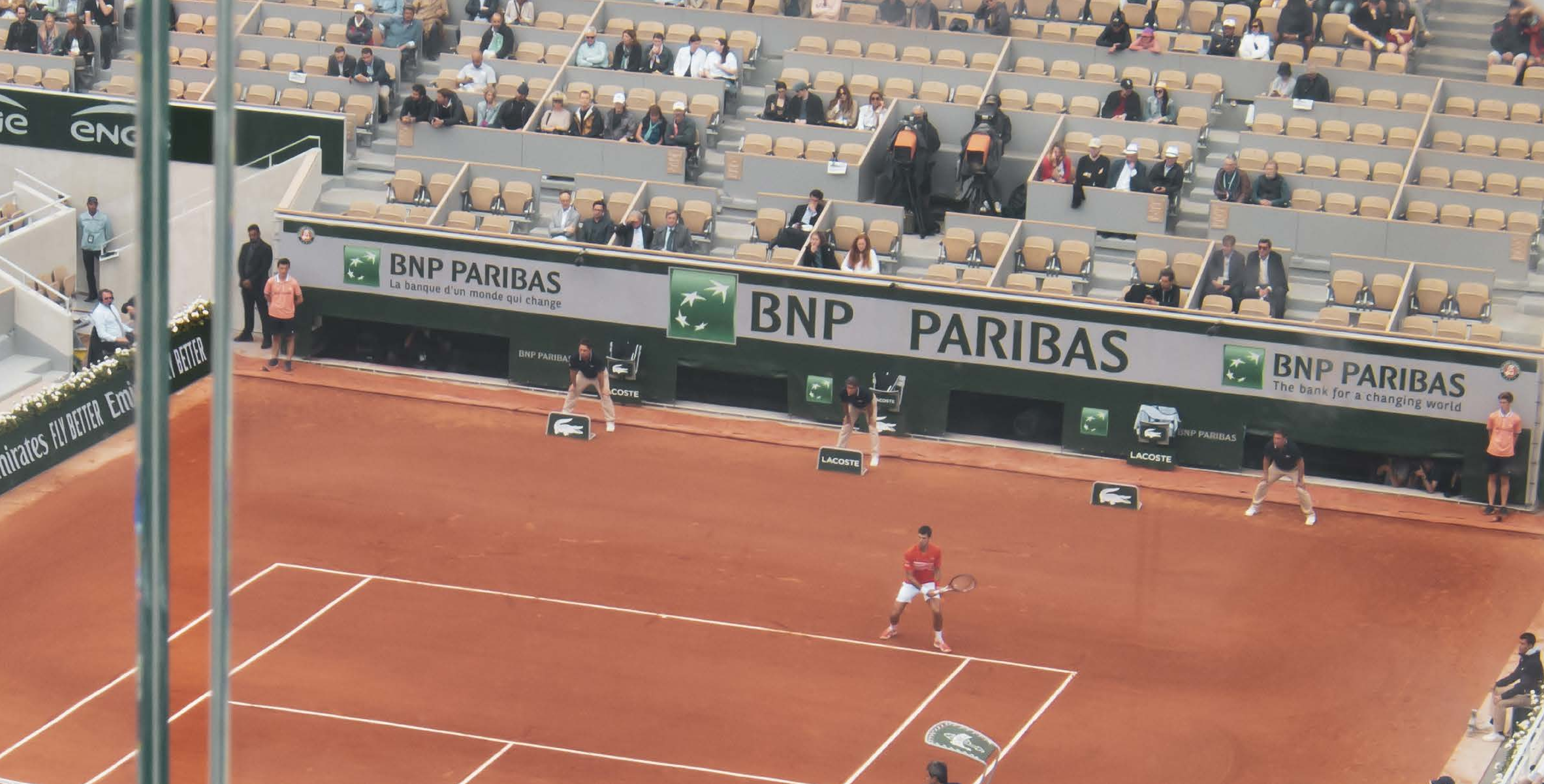
Storie di

# PROGETTI D'ECCELLENZA

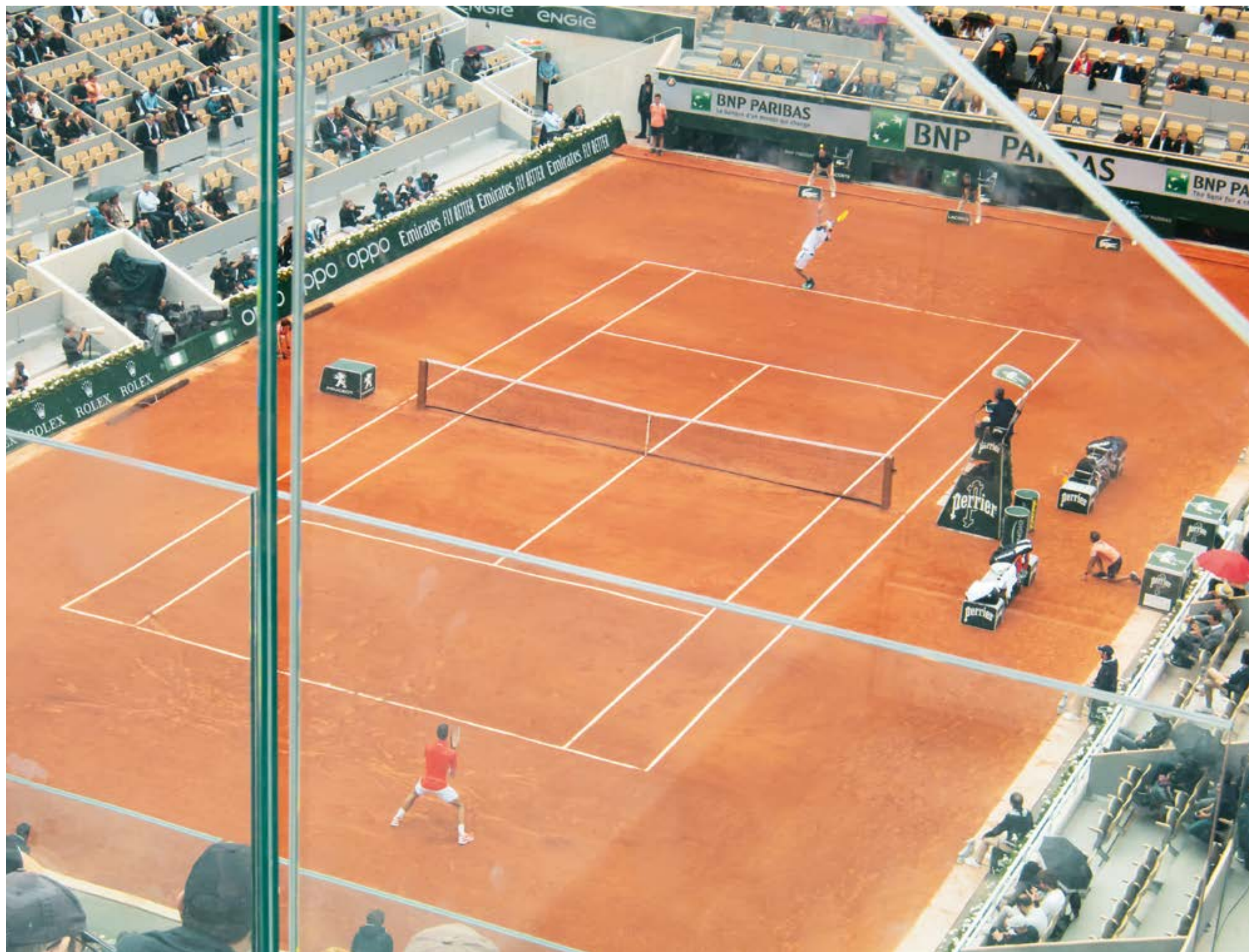
— Architetture Trasparenti per Impianti Sportivi —

**faraone**<sup>®</sup>  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style













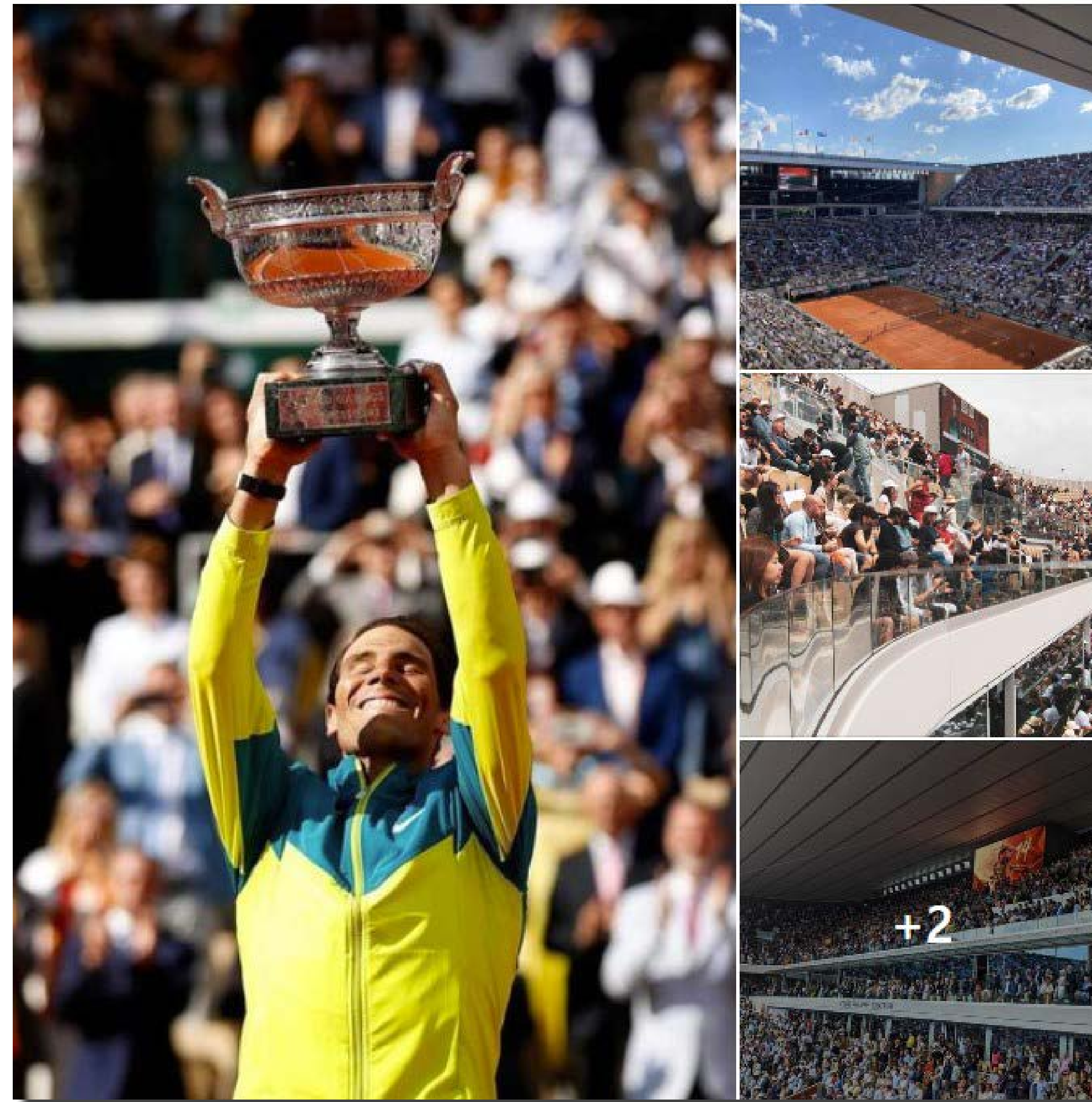


Faraone .it

Publicato da PostPickr · 2 g ·

Complimenti a Rafael Nadal che ha trionfato a Parigi per la quattordicesima volta. Che onore assistere alla finale del #RolandGarros e osservare gli spettatori seduti nelle tribune accanto ai nostri parapetti in vetro, Ninfa.

Foto by @krissturic e @instachaing





















# NON GIOCARE CON LA SICUREZZA!

**CROLLA UNA BALAUSTRATA**  
ALLO STADIO DI AMIENS, (Francia):



**26 FERITI** PARTITA SOSPESA  
30-09-2017

[VIDEO ONLINE →](#)

[ALTRE INFO →](#)

[www.faraone.it](http://www.faraone.it)

Roberto Volpe - [roberto@faraone.it](mailto:roberto@faraone.it) - [faraone.it](http://faraone.it)

## IL TUO PARAPETTO È SICURO?

Oltre alla bellezza di un parapetto occorre un livello di sicurezza idoneo per la tua protezione e dei tuoi bambini a seconda della destinazione d'uso (centri sportivi, luogo privato, luogo pubblico). La sicurezza dovrebbe essere la base di la costruzione di nuove strutture o il ristrutturazione di strutture esistenti.

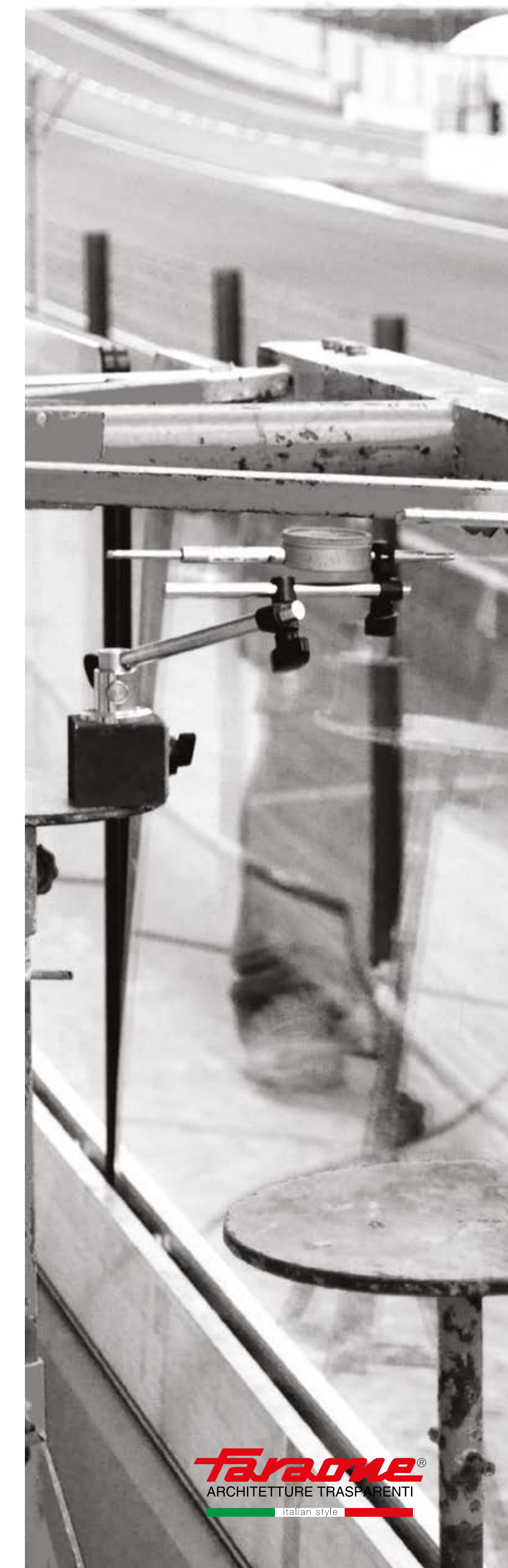
### I test non mentono!

**Richiedici le prove in cantiere per  
avere impianti sportivi sicuri.**

[RICHIEDI QUI LE PROVE →](#)



Non permettiamo che accadano di nuovo episodi come quello dello stadio di Amiens.



**Faraone**  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style





www.faraone.it

## ROLAND GARROS 2019

Court Philippe-Chatrier

I parapet Garde-Corps: **NINFA**

Metri forniti: **800 m**

Prove in cantiere: **Si**

Committente: **Vinci Construction**

Progettazione e posa: **Alu Design**

Produttore: **Faraone**

”Court Philippe-Chatrier Dopo dieci mesi di lavoro titanico, la nuova corte Philippe-Chatrier è pronta a ricevere ogni giorno 15000 spettatori. La sua metamorfosi è spettacolare. La corte rivela tutto il suo carattere unico e magico. Con i suoi nuovi stand, questo recinto, offre un maggiore comfort e una migliore visibilità per gli spettatori, quest’anno sono stati creati nuovi spazi sotto gli stand per i giocatori”.

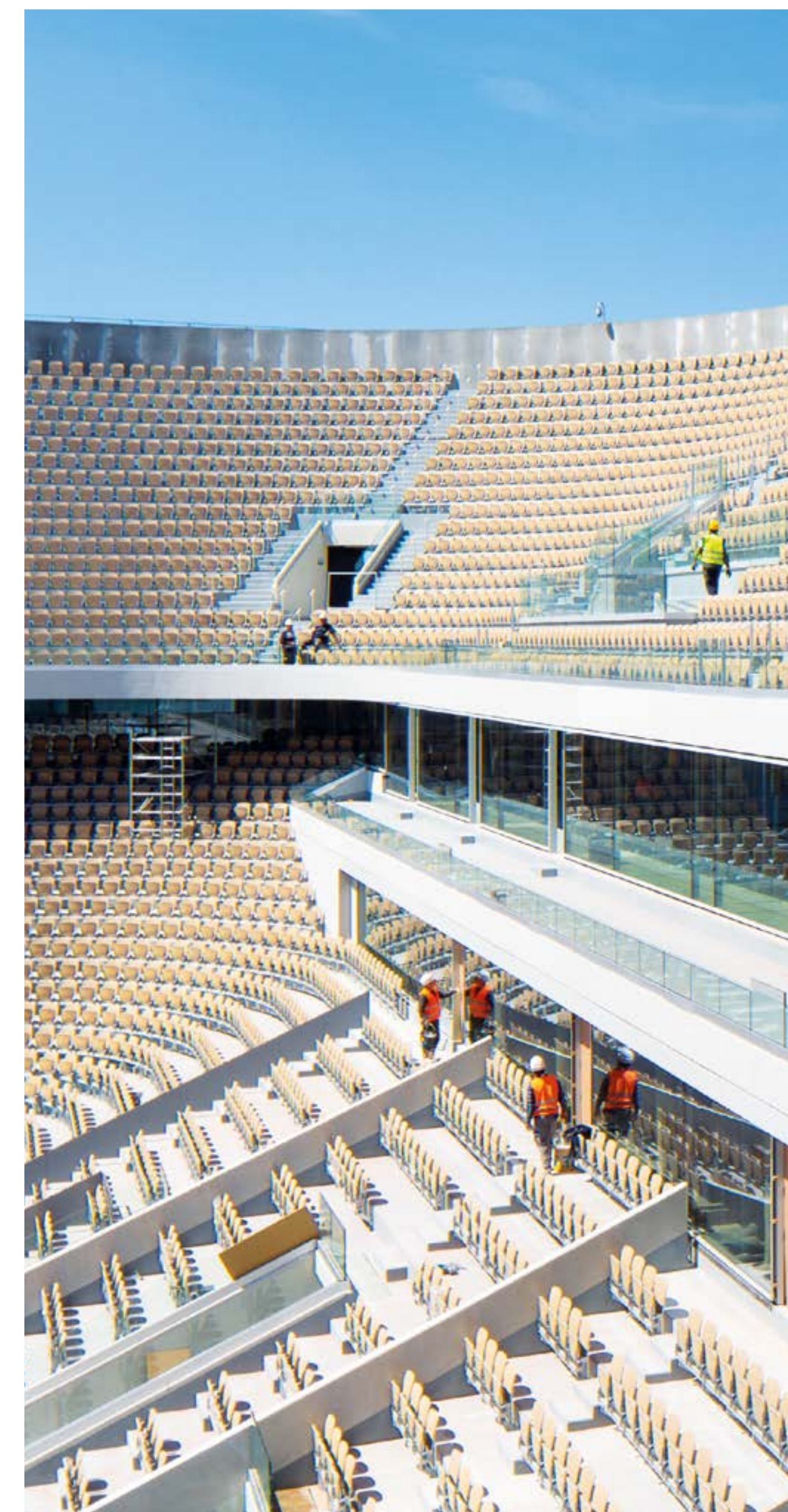
(Live I NEW ROLAND-GARROS).

Il tuo parapetto somiglia al Roland Garros e ad altre strutture sportive che abbiamo seguito direttamente: lo stadio di Torino, Udine, Trieste, Foggia, Ferrara, il circuito del Mugello, Valtellunga? La sicurezza è un fattore fondamentale, soprattutto in stadi sovraffollati o luoghi pubblici.

Faraone ha sempre incoraggiato l’uso di balaustre ad alte prestazioni realizzando test di spinta e di impatto, in laboratorio o dagli organismi di certificazione, e poi sito.

Le balaustre in vetro Faraone hanno superato test che vanno da 300 kg/m 1000 kg/m in base all’uso previsto.

Foto: **Ercole Salinaro**



**Faraone**<sup>®</sup>  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style



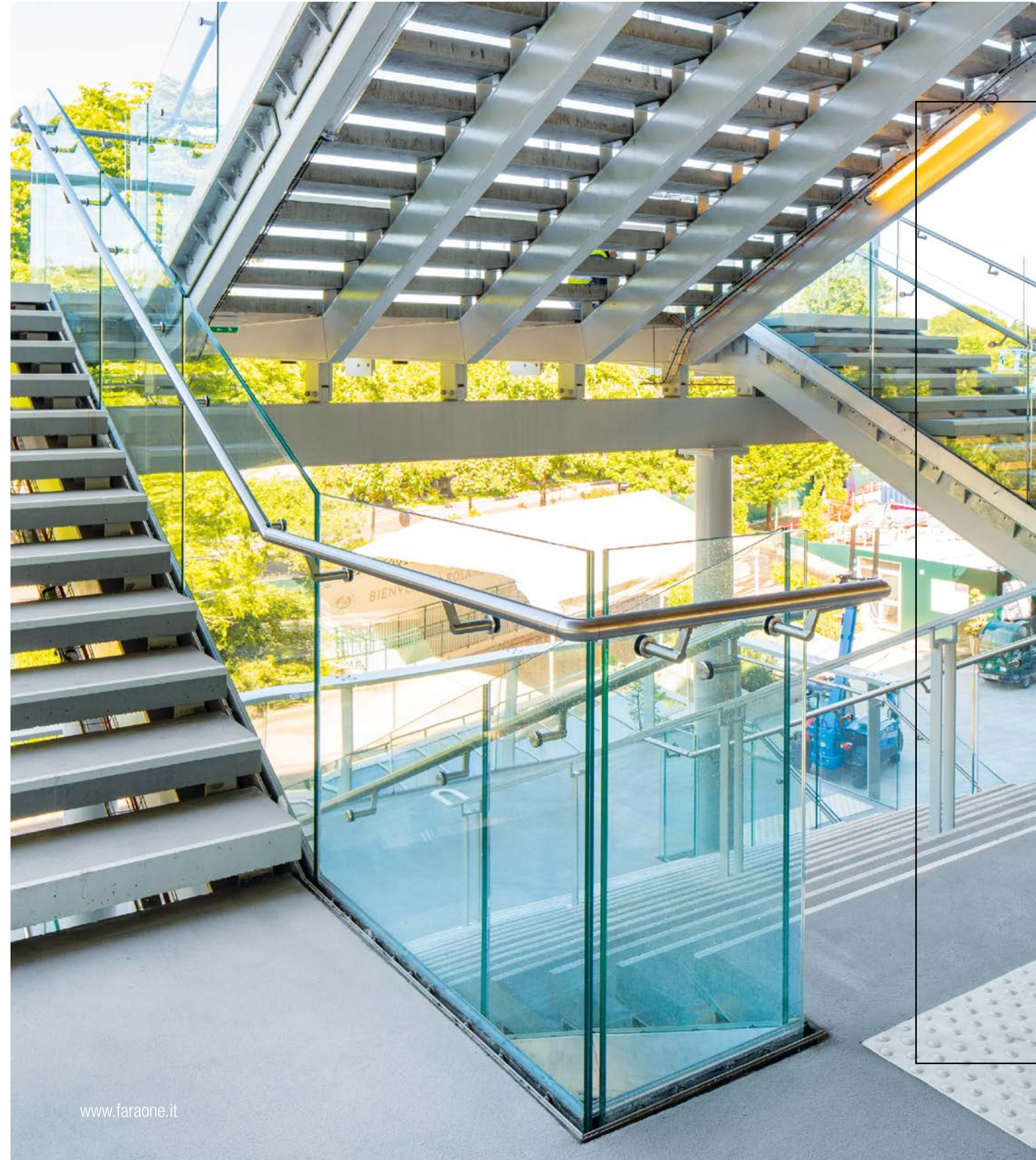


Roberto Volpe - roberto@faraone.it - faraone.it









www.faraone.it

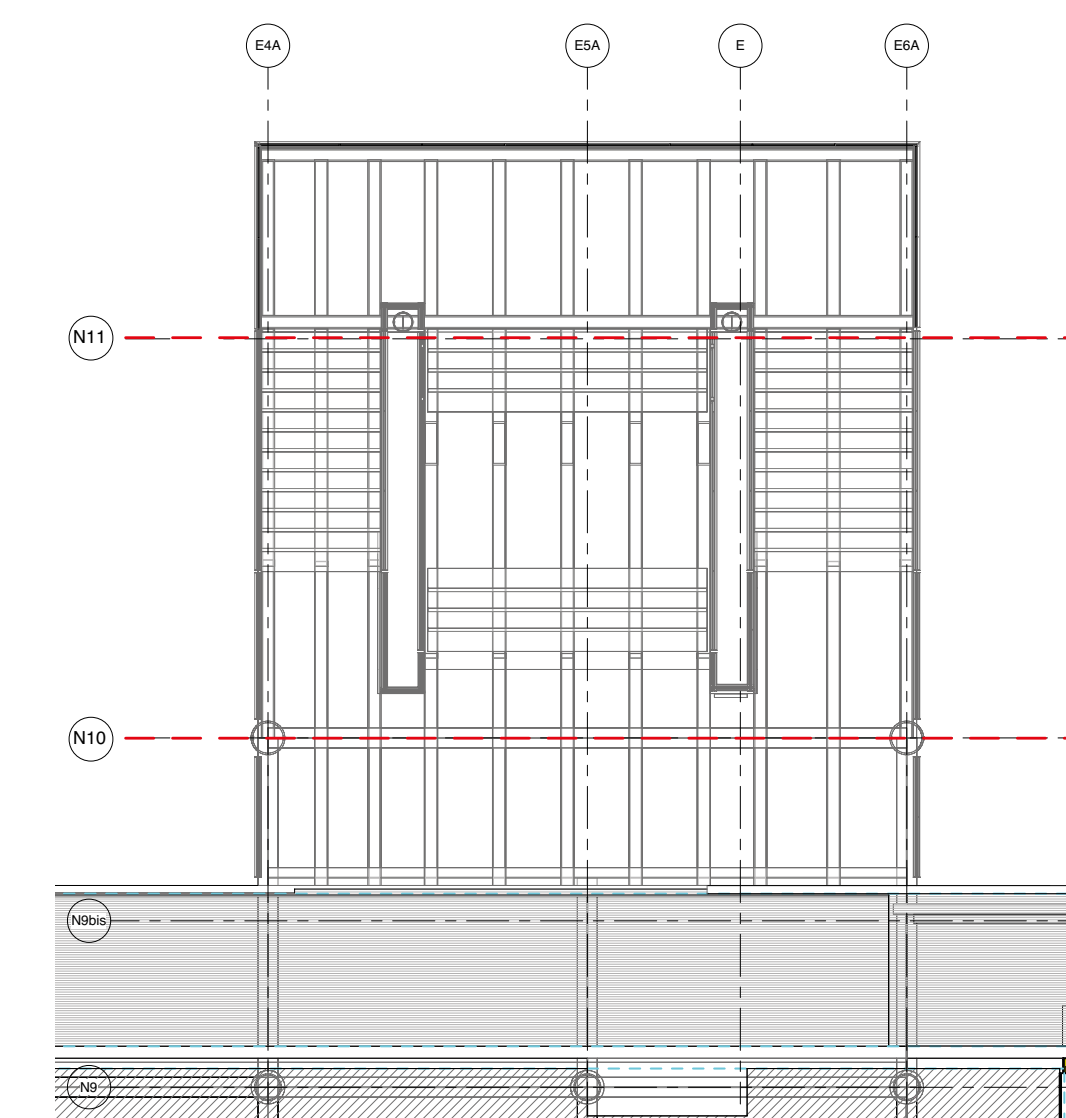
## Disegni tecnici

Scala esterna (zona A) - Court Philippe-Chatrier

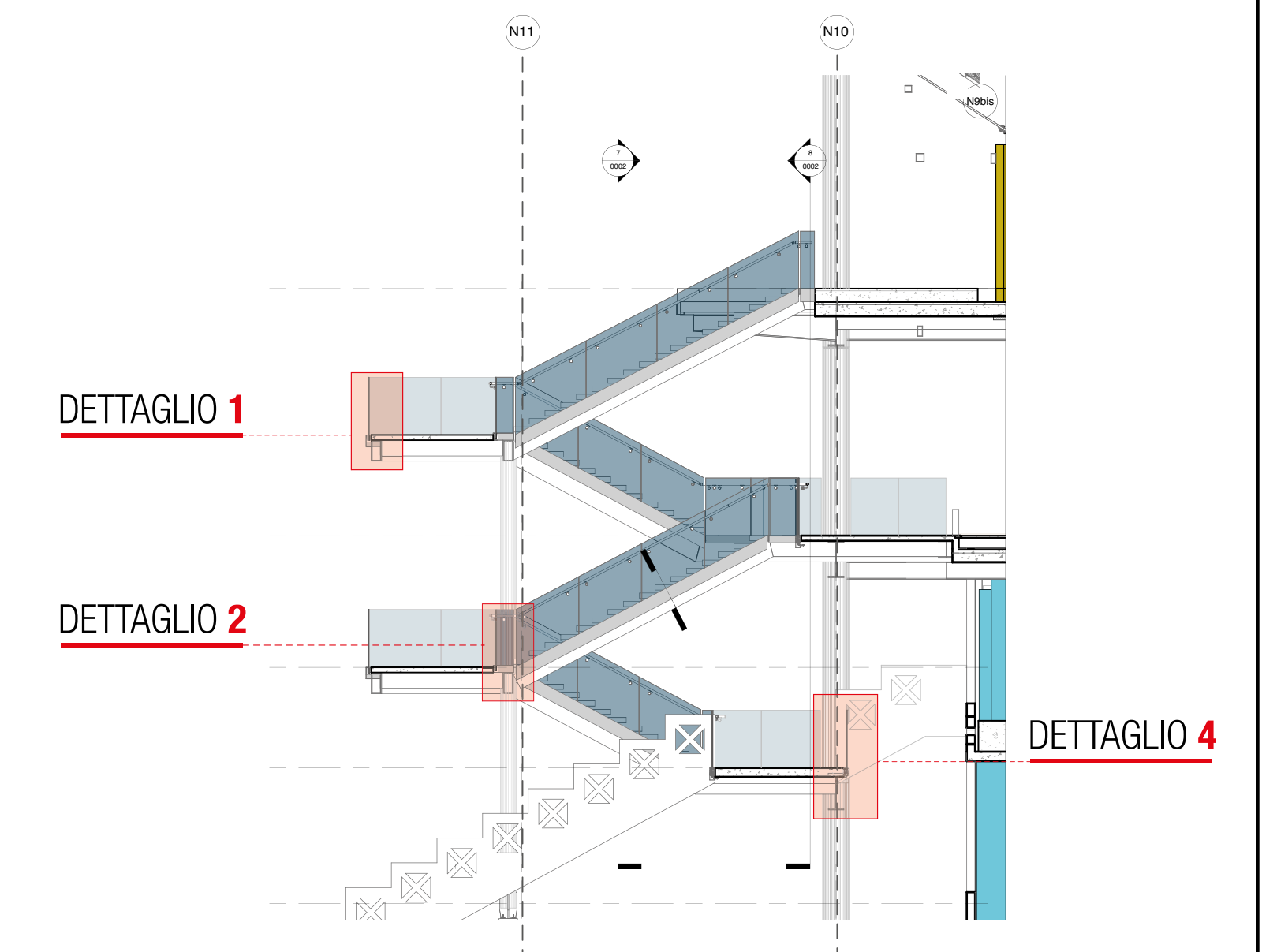
Pianta e sezione della scalinata esterna.

Prodotto: tecnologia Ninfa con vetro temperato stratificato.

PIANTA R+3



SEZIONE 53



**Faraone**  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style







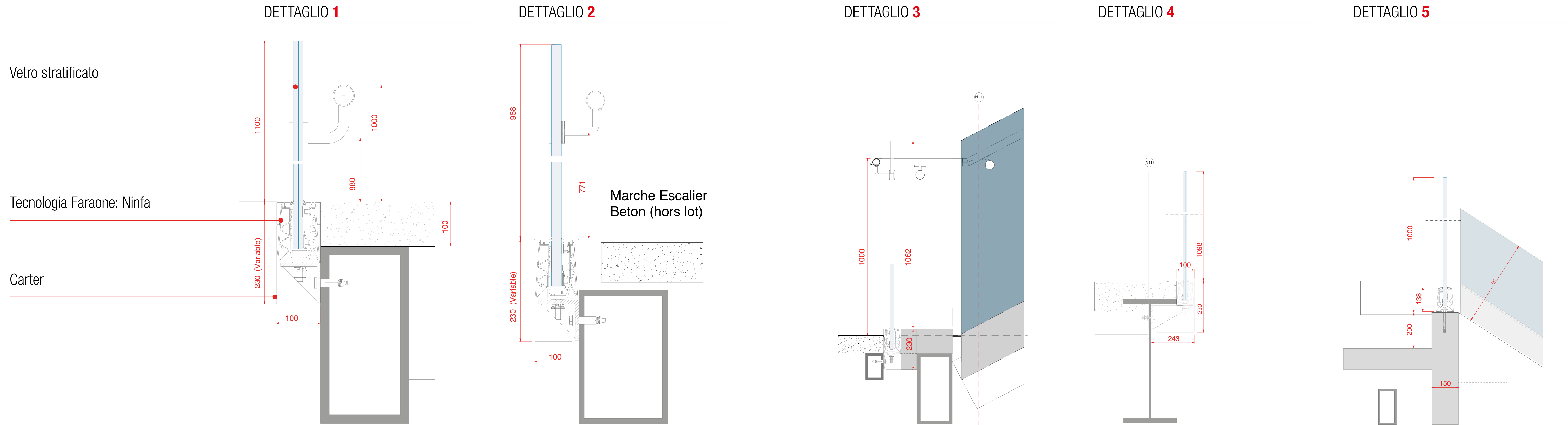


Roberto Volpe - roberto@faraone.it - faraone.it



# Disegni tecnici

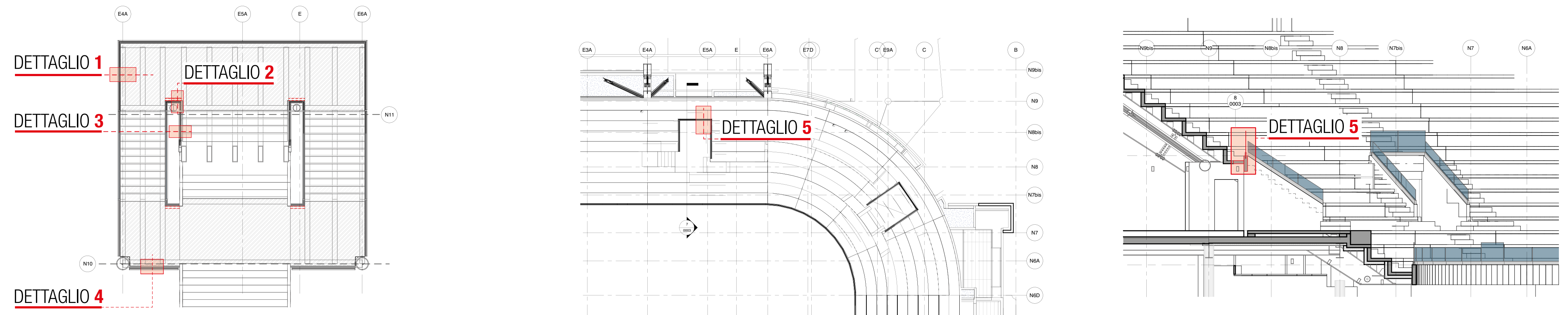
Tribune - Court Philippe-Chatrier



## Sezioni dei portali di ingresso

5 soluzioni tecniche per i portali di accesso alle tribune.  
In alto le sezioni dei dettagli riportati in pianta e prospetto qui in basso.

Prodotto: tecnologia Ninfa con vetro temperato stratificato.



[www.faraone.it](http://www.faraone.it)

Roberto Volpe - [roberto@faraone.it](mailto:roberto@faraone.it) - [faraone.it](http://faraone.it)

**FARAONE**  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style

**FARAONE**  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
italian style



# LAVORI NEGLI IMPIANTI SPORTIVI

ecco alcuni esempi











































































**NO** BARRIERE VISIVE

**SI** A TRIBUNE SICURE







no

prima





no

dopo





# **INSIEME A FARAONE RENDI SICURE LE TRIBUNE DI STADI, PALAZZETTI, PISCINE, CENTRI SPORTIVI**



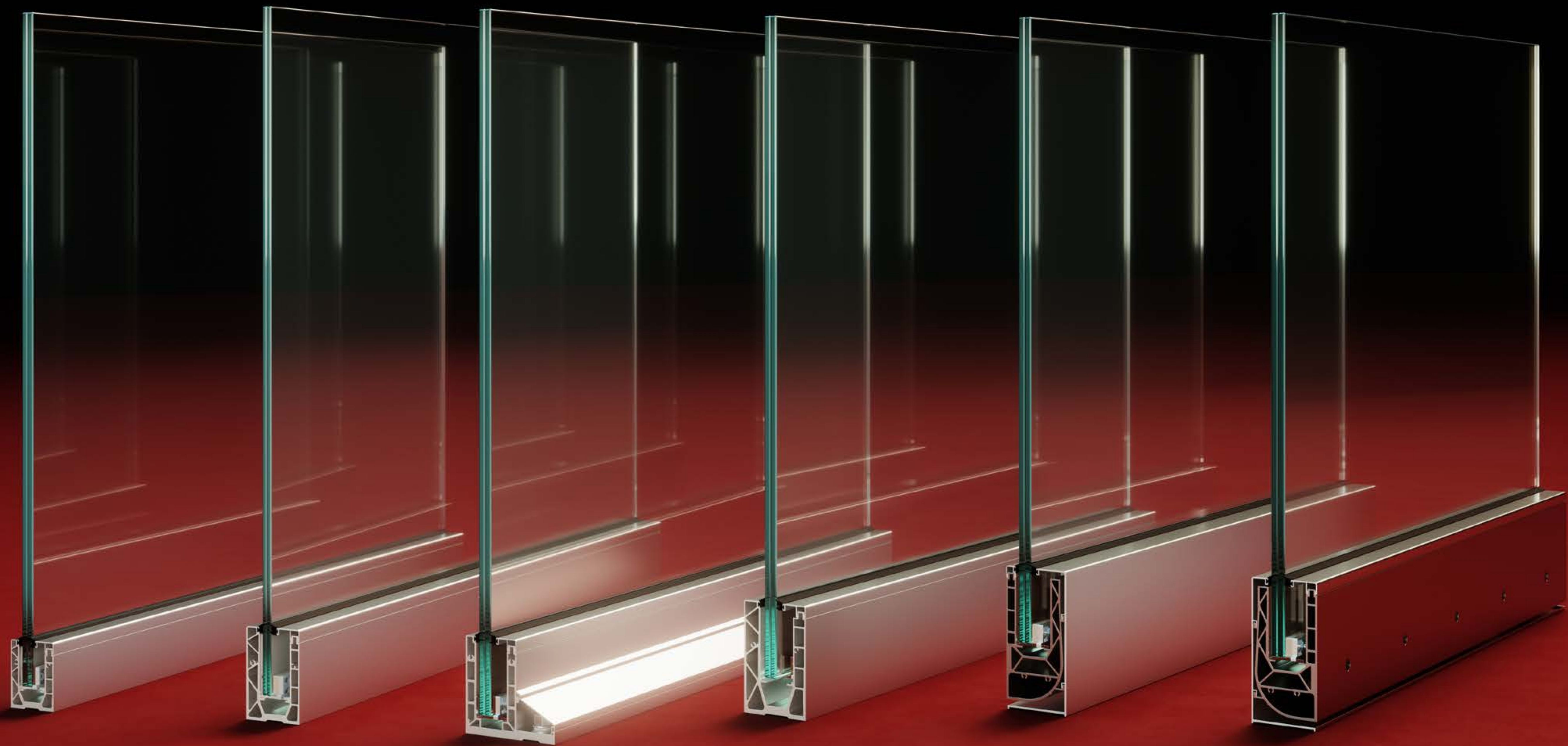
**VIDEO**

# NINFA 6

LA SERIE

ANCORA UNA VOLTA, IL PUNTO DI RIFERIMENTO DEI PARAPETTI IN VETRO







# NINFA SERIE 6, LA PRIMA IN ITALIA GIA' CONFORME ALLA VERIFICA DI CALCOLO

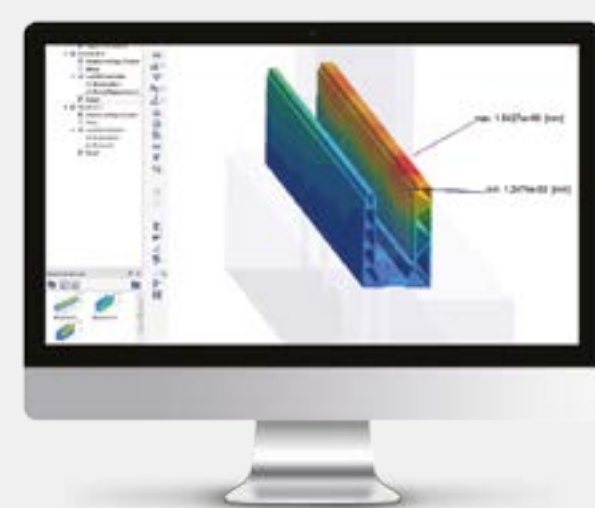
## TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 106



### A. Verifica di calcolo per NINFA 106 con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

VETRO INDICATO: cat C2 resistenza alla spinta di 200 kg/m + 50% (coefficiente di sicurezza)	VETRO INDICATO: cat C3 resistenza alla spinta di 300 kg/m + 50% (coefficiente di sicurezza)
h 1000 mm / 8+8+1,52 SG	h 800 mm / 10+10+1,52 SG
h 1200 mm / 10+10+1,52 SG	



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

#### ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

faraone.it

14

### PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!

I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico (A)** che alle **prove distruttive di laboratorio (B)** - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

### B. Test in laboratorio per NINFA 106 con:

- Vetro temperato-indurito con PVB
- Fissaggio M12x140 5.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

VETRO INDICATO: cat C2 resistenza alla spinta di 200 kg/m + 50% (coefficiente di sicurezza)	VETRO INDICATO: cat C3 resistenza alla spinta di 300 kg/m + 50% (coefficiente di sicurezza)
h 1200 mm / 8+8+1,52 PVB/EVA	h 1100 mm / 10+10+1,52 PVB/EVA
h 1400 mm / 10+10+1,52 PVB/EVA	



Le prove di spinta per la classe C2 sono pari a **200 kg/m testato a 300 kg/m**

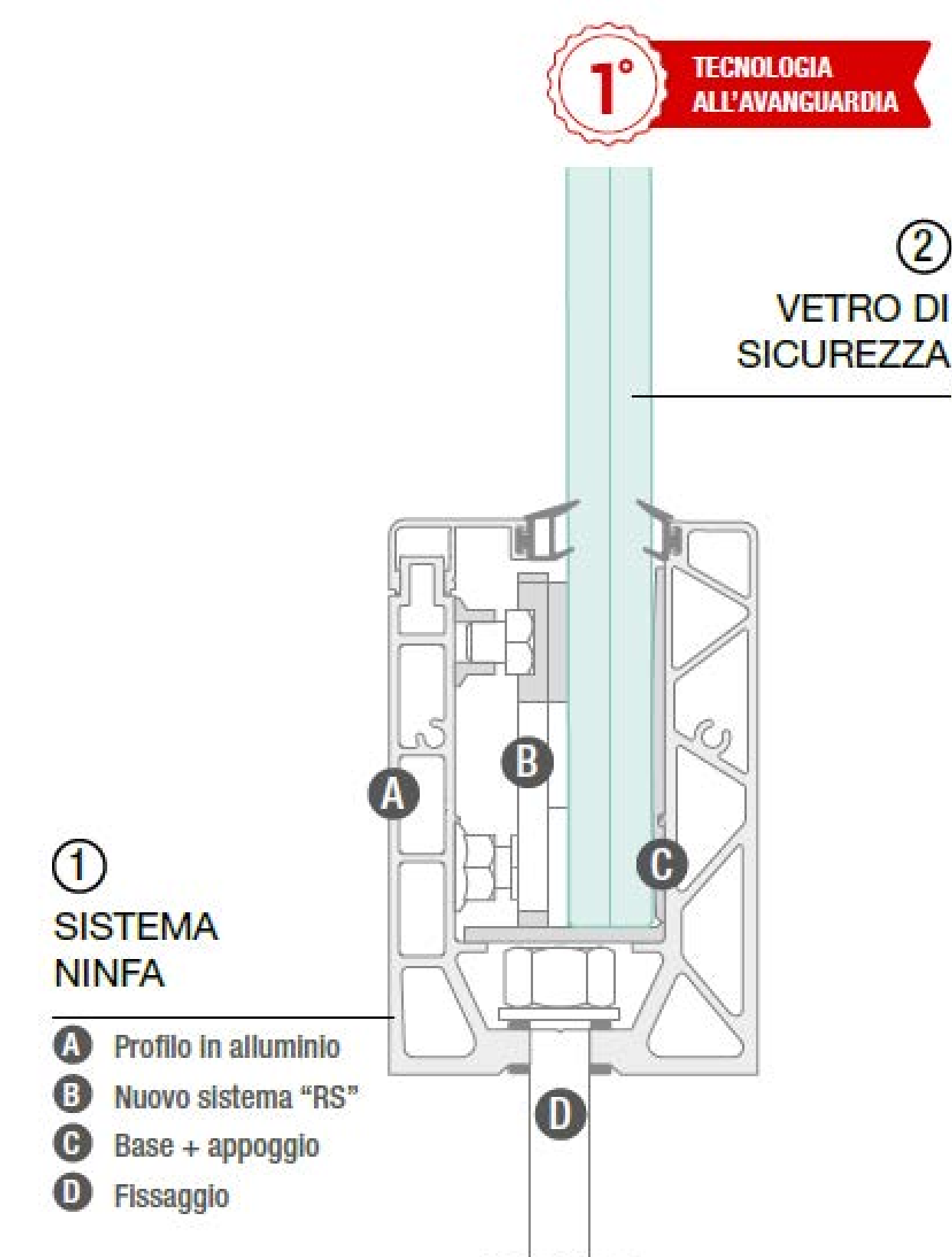


Le prove di impatto arrivano fino a 650 J.

Le prove di spinta per la classe C3 sono pari a **300 kg/m testato a 450 kg/m**

15

Listino NINFA LA SERIE 6







1 BONUS  
PER TE

MANUALE:  
**PARAPETTI PER TRIBUNE  
DI IMPIANTI SPORTIVI**

**DALLO STATO DELL'ARTE  
AI PROGETTI ALL'AVANGUARDIA**

**[RICHIEDILO QUI, GRATIS.](#)**



FORUM

Il vetro nello sport:  
sicurezza, parapetti e facciate continue

# Faraone per lo sport

Roberto Volpe

TS70RT

SPORT & IMPIANTI

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

06/06/2023





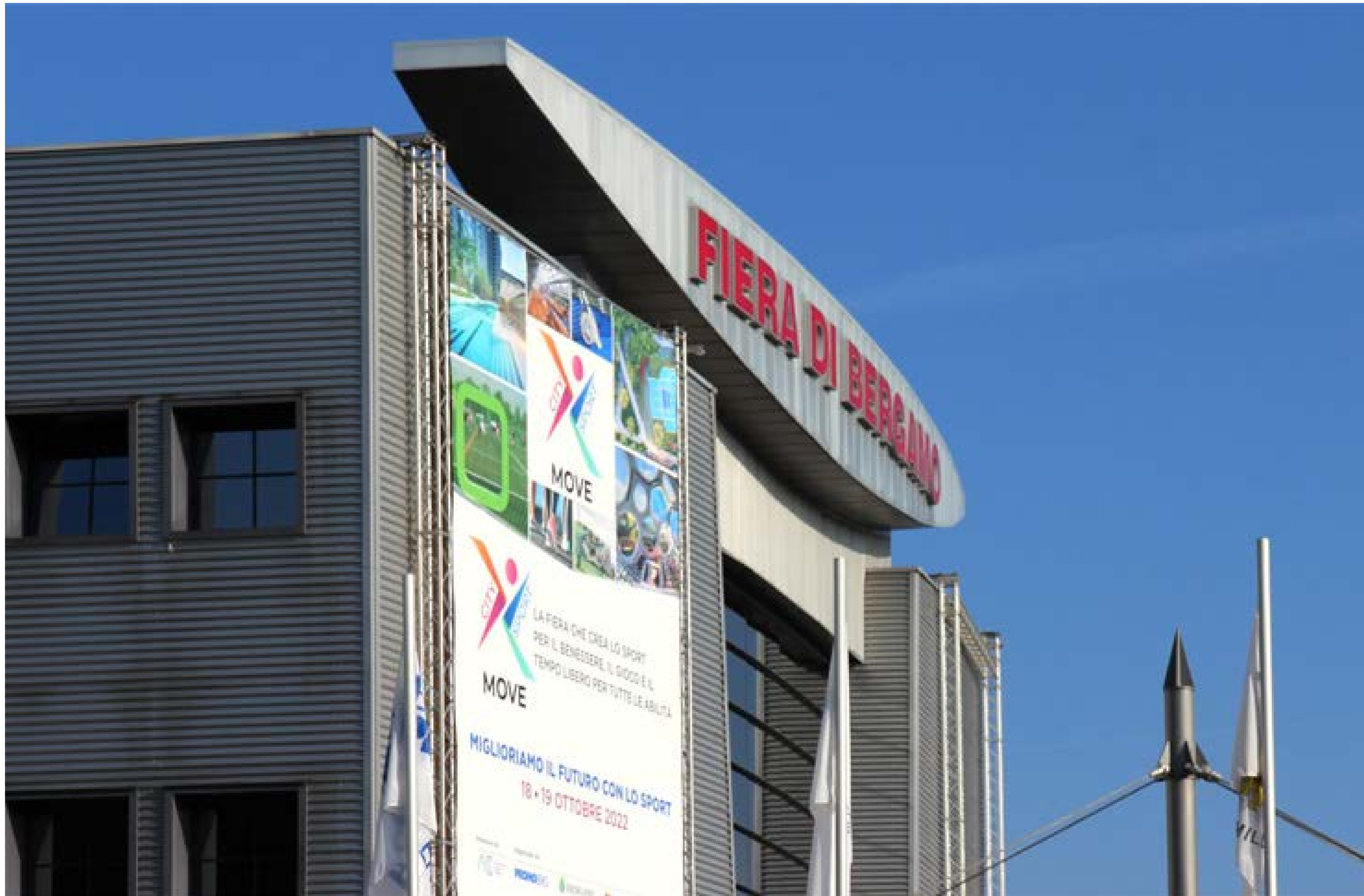
# L'IMPEGNO DI FARAONE PER LO SPORT





**FARAONE INSIEME AD AIS PER PROMUOVERE  
LA CULTURA DI UNA BUONA PROGETTAZIONE E  
LA CORRETTA POSA IN OPERA NEGLI IMPIANTI  
SPORTIVI**





















50+ FARAONE ARCHITETTURE TRASPARENTI



GOOD BY SPETTACOLO  
Vedete ogni gioco  
100% area di visione - 100% illuminata  
Protezione alla velocità fino a 170 km/h - 0,05 s  
NO BARRIERE VISIVE  
Sistemi cartilaginei  
SICUREZZA  
Altezza minima fino a 3 metri  
PARAPETTI per luoghi  
ad ALTO AFFOLLAMENTO

faraone.it

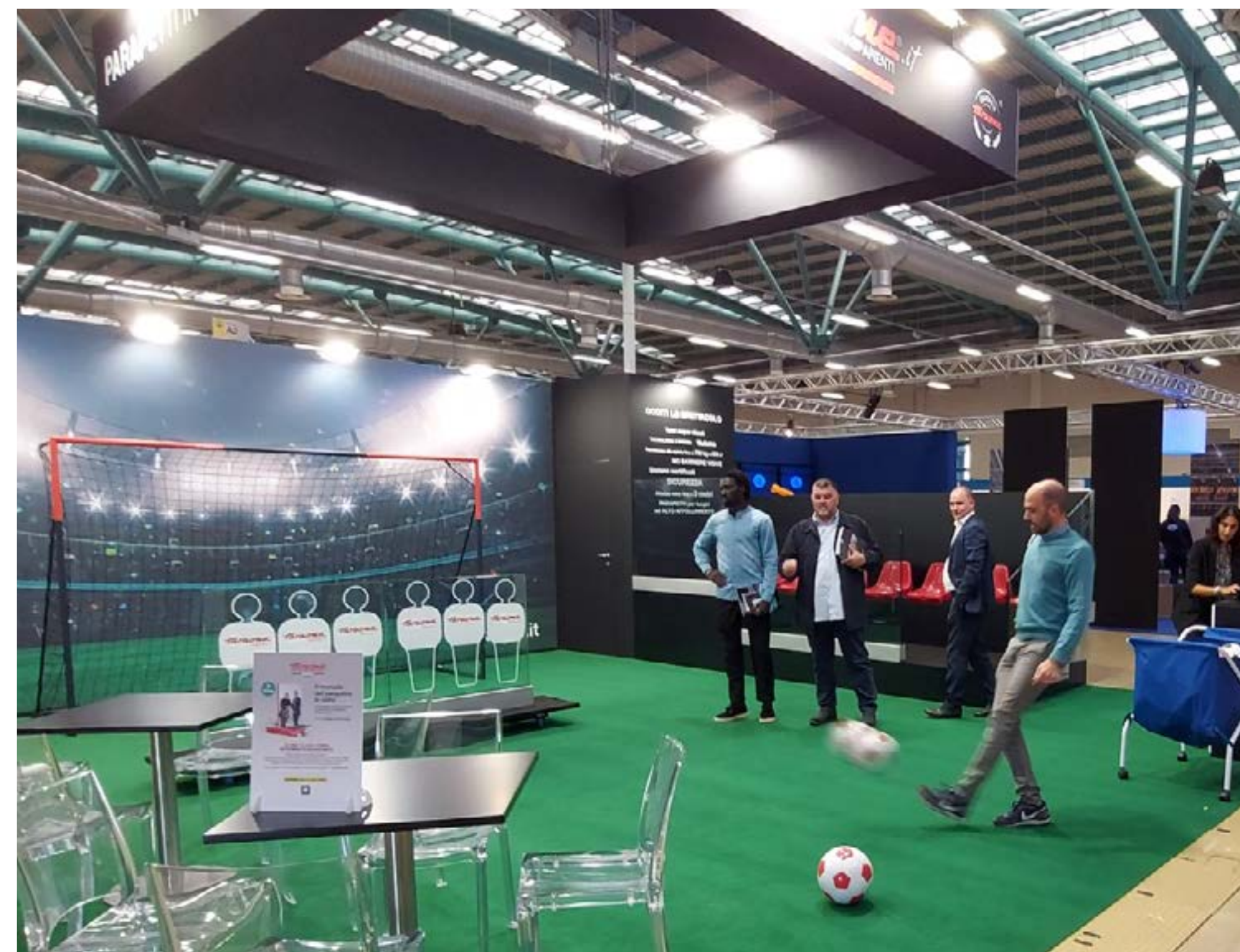
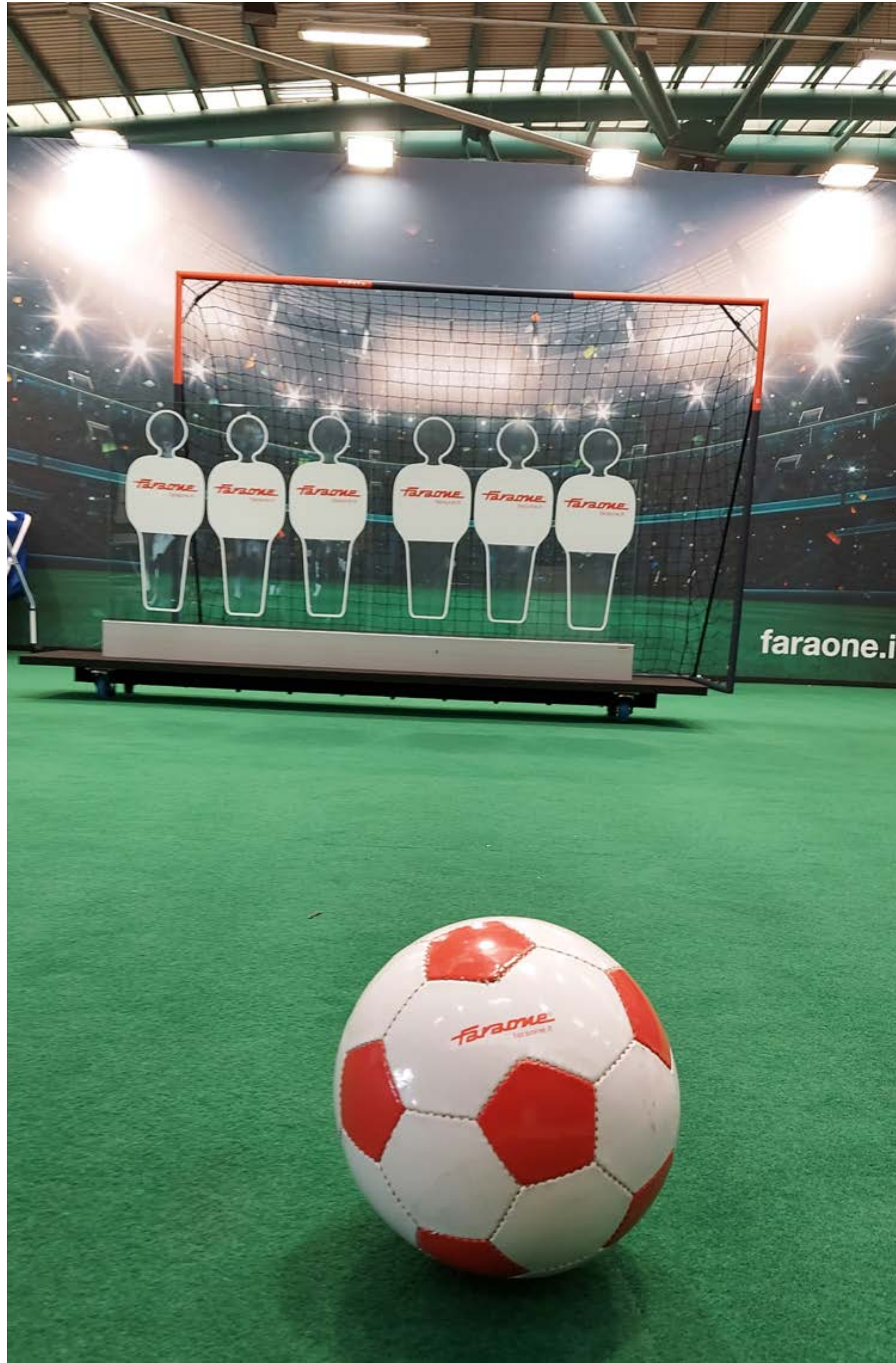
105161

FARAONE  
ARCHITETTURE TRASPARENTI  
faraone.it













Roberto Volpe - roberto@faraone.it - faraone.it









www.SPORTeIMPIANTI.it  
**SPORT & IMPIANTI**  
notizie, prodotti, aziende dello sport facility

**TSPORT**

**FARAONE INSIEME AD SPORT & IMPIANTI PER  
DIVULGARE IL MESSAGGIO IN MODO CHIARO A  
TUTTI GLI ADDETTI AI LAVORI**





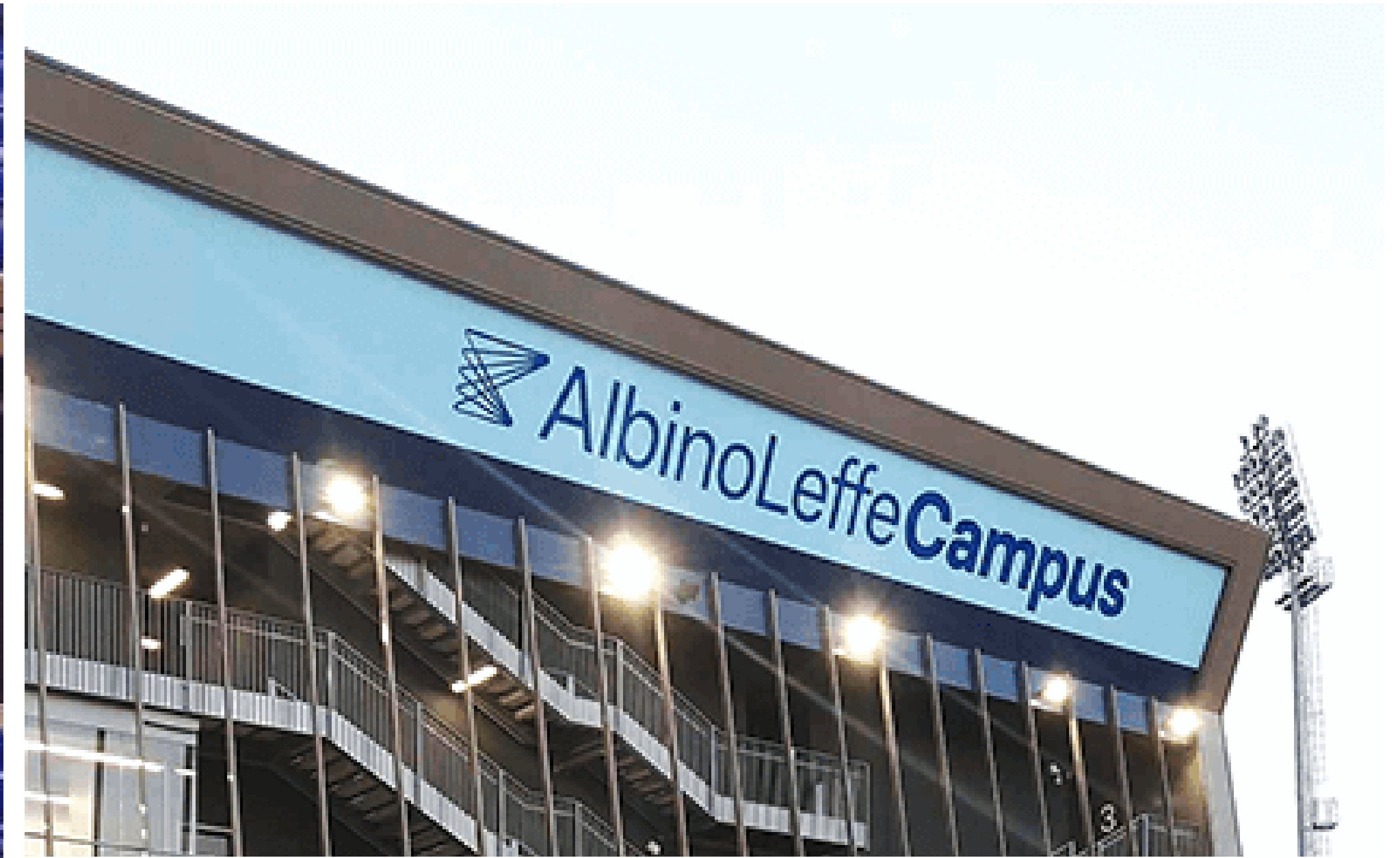


















**TIFA PER LA MASSIMA  
VISIBILITÀ E SICUREZZA  
NELLE TRIBUNE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI**

**CON PARAPETTI IN VETRO  
ALL'AVANGUARDIA**









**RICHIEDI QUI IL MANUALE**



**OLTRE 5.000 COPIE GIÀ DISTRIBUITE  
EDIZIONE 1**

**TRA CARTACEO (N. 1000) E PDF (+4000)**



# A chi è rivolto il Manuale?

- Al **progettista** per avere in un solo volume tutte le raccomandazioni sulla sicurezza e le normative da rispettare;
- Agli **addetti ai lavori** per aumentare la loro formazione;
- Al **posatore** per capire le normative da rispettare ed i consigli per una perfetta posa. La posa in opera di un parapetto, come per una finestra, vale per il 70% del buon funzionamento nel tempo;
- Al **gestore** che si vuol documentare prima di scegliere un parapetto.



# A cosa ti servirà il Manuale?

- Per capire quali materiali usare per avere zero manutenzione negli anni;
- Per capire come è visto un impianto sportivo italiano dallo spettatore, dal progettista, dai giornali;
- Per capire meglio come oggi con una tecnologia all'avanguardia sia possibile offrire una vista spettacolare verso i campi da gioco e allo stesso tempo la sicurezza richiesta dalle normative per i luoghi sovraffollati;
- Per sfatare la fragilità del vetro: oggi il vetro utilizzato con la giusta tecnologia è un materiale sicuro da paragonare all'acciaio, se si ha il giusto pacchetto tecnologico;



# A cosa ti servirà il Manuale?

- Per vedere come sempre più si usa il vetro per i parapetti in tribuna.
- Per rispondere ogni giorno alle varie domande di informazione che ricevi.
- Per mettere al centro lo spettatore.





**RICHIEDI QUI IL MANUALE**





[campusondemand.faraone.it](http://campusondemand.faraone.it)







FORUM

Il vetro nello sport:  
sicurezza, parapetti e facciate continue

**Grazie per l'attenzione**

Roberto Volpe  
roberto@faraone.it

TS?ORT

SPORT & IMPIANTI

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

06/06/2023

