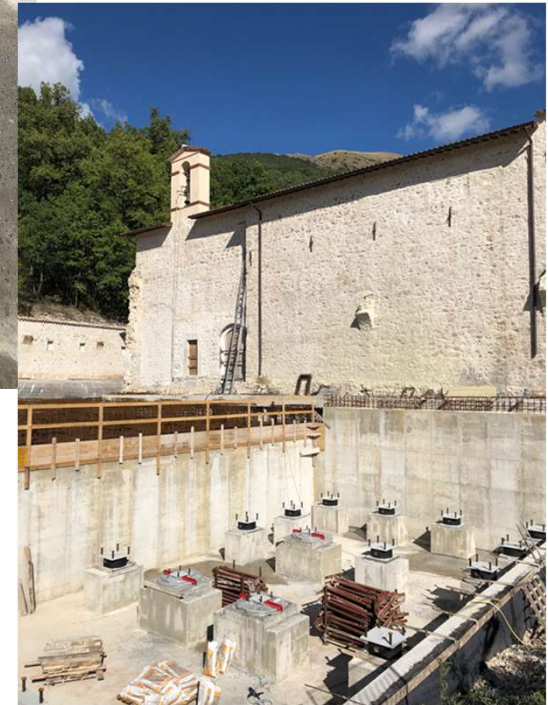
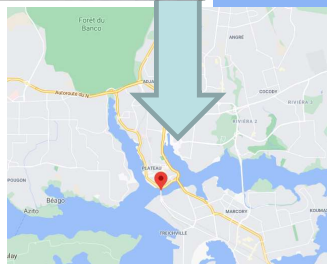




KEY PROJECTS 2020





ISOSISM® STU

Progetto/Project:

Ripristino del ponte Houphouët Boigny, Costa d'Avorio.

Repair of Houphouët Boigny bridge, Ivory Coast.

Cliente/Customer: **EIFFAGE**

Filiale/BU: **Freyssinet International & CIE**

Anno/Year: **2019-2020**

Prodotti/Products: **N. 36 STU 500/100**

Descrizione/Description:

Ripristino del viadotto per mezzo di connettori idraulici.

Retrofitting of the existing viaduct by means of shock transmission units.



TETRON SB ISO – TETRON CD

Progetto/Project:
Tangenziale A487 Caernarfon a Bontnewydd.

A487 Caernarfon to Bontnewydd bypass.

Client: **Balfour Beatty, Jones Bros. JV**

Filiale/BU: **Freyssinet UK**

Anno/Year: **2020**

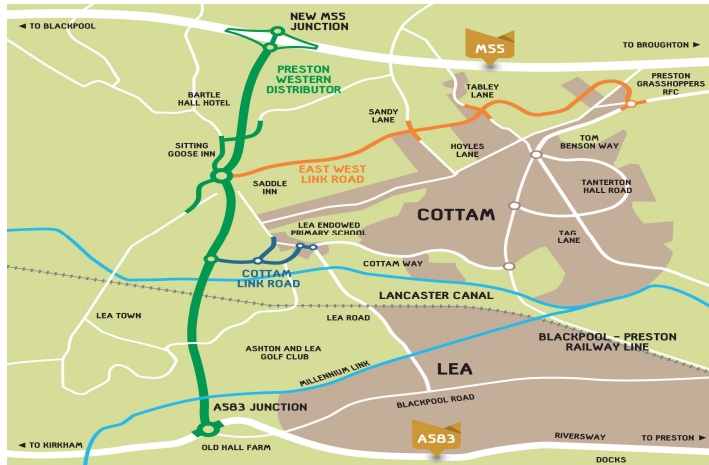
Prodotti/Products: **no. 10 TETRON SB ISO
no. 45 TETRON CD**

Descrizione/Description:

Costruzione della tangenziale sulla A487 nel Galles del Nord.

Construction of the new bypass on A487 highway in North Wales.





TETRON CD & Appoggi in gomma /Rubber bearings

Progetto/Project:

Preston Western Distributor Road.

Cliente/Customer:

Costain Construction

Filiale/BU:

Freyssinet UK

Anno/Year:

2020

Prodotti/Products:

N. 85 pot TETRON CD

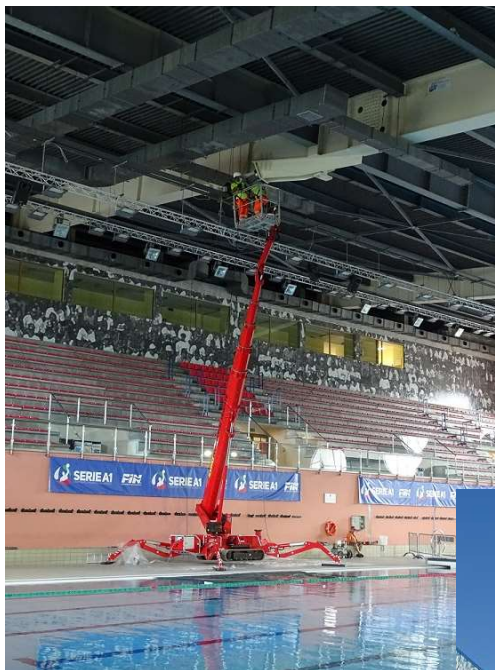
N. 28 Appoggi in gomma/Rubber bearings

Descrizione/Description:

Costruzione di una nuova strada per unire Preston e Fylde alla autostrada M55.

Construction of a new road connecting Preston and southern Fylde to the M55 motorway.





Opere di manutenzione Maintenance works

Progetto/Project:

Piscina BRUNO BIANCHI di Trieste.

Filiale/BU: **FPC ITALIA**

Anno/Year: **2020**

Tipo di intervento/Type of works:

Verifica della tensione degli stralli della copertura della piscina.

Inspection and check of the tension of the stays of the swimming pool roof.

Descrizione/Description:

Analisi dei dati rilevati e calibratura di tutti gli stralli.

Analysis of the collected data and calibration of all the stays.



Appoggi elastomerici Rubber bearings

Progetto/Project:

**Autostrada Nazionale Hemus, da Sofia al porto di Varna sul Mar Nero.
Hemus National Highway connecting Sofia with biggest Black Sea port Varna.**

Filiale/BU:

Freyssinet Bulgaria

Anno/Year:

2020

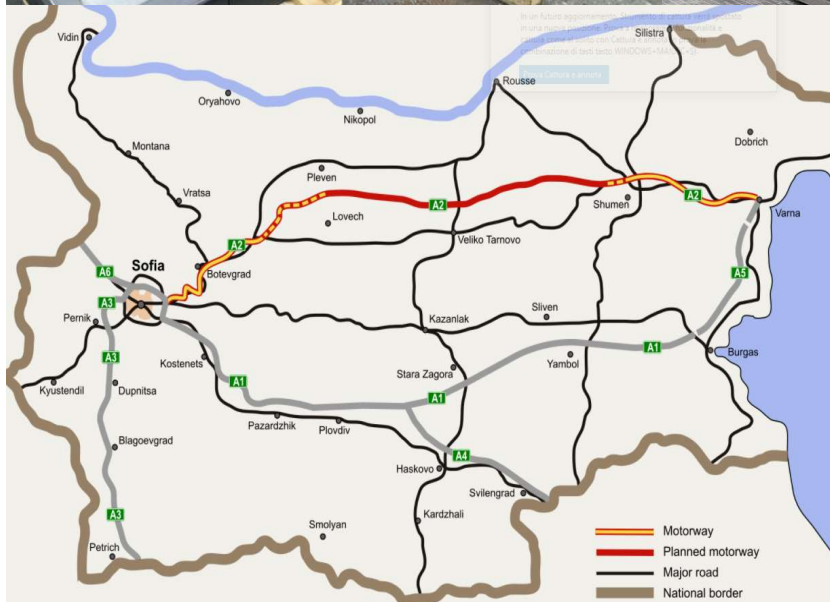
Prodotti/Products:

N. 112 Appoggi in gomma/Rubber bearings.

Descrizione/Description:

**Fornitura di appoggi elastomerici per l'autostrada Hemus 133,135
Appoggi Tipo C 800x900 e 900x900, Tipo E 650x450, Tipo CE
800x250 mm.**

**Supply of elastomeric bearings for Hemus highway 133,135,
Elastomeric bearings Type C 800x900 e 900x900, Type E 650x450,
Type CE 800x250 mm.**





TETRON SB ISOSISM® FD & PS

Progetto/Project:

**Ponte 1915 Canakkale: Viadotti V06, V01 e rampe di accesso.
1915 Canakkale Bridge: V06 and V01 Viaducts and Approaches.**

Cliente/Customer: **JV Daelim-Limak-SK-Yapi Merkezi**

Filiale/BU: **Freysas**

Anno/Year: **2019-2020**

Prodotti/Products: **no. 108 TETRON SB
no. 48 ISOSISM® FD
no. 72 ISOSISM® PS.**

Descrizione/Description:

Fornitura appoggi sferici, dispositivi idraulici e pendoli per il progetto «Ponte 1915 Canakkale» che sarà il ponte sospeso con la campata centrale più lunga al mondo (2023 metri) ed anche il più alto con le sue torri di 333 metri.

Supply of spherical bearings, dampers and pendulum for the «1915 Canakkale bridge» project which will be the longest mid-span suspension bridge in the world (2023 meters) and also the highest with its 333 meters towers.



ISOSISM® PS and SHEAR KEYS

Progetto/Project:

Cross Bay Link, Tseung Kwan O Main bridge, Hong Kong.

Customer:

China Road and Bridge Corp.

Filiale/BU:

Freyssinet Hong Kong Limited

Anno/Year:

2020

Prodotti/Products:

**no. 4 pendoli/pendulum ISOSISM® PS 95000/720
no. 2 chiavi di taglio/shear keys SK 19310/720**

Descrizione/Description:

Fornitura di pendoli e chiavi di taglio per il ponte principale del Cross Bay Link.

Supply of pendulum and shear keys for the main bridge of Cross Bay Link.



ISOSISM® STU – TETRON SB SHEAR KEYS – FRESSIMOD LW

Progetto/Project:

**Ponte Storstroem, Danimarca.
Storstroem Bridge, Denmark.**

Cliente/Customer: **Storstroem Bridge JV**

Filiale/BU: **FPC Italia**

Anno/Year: **2019-2020**

Prodotti/Products: **no. 4 ISOSISM® STU 9100/750
no. 96 TETRON SB & SB with uplift system
no. 30 MSK 11000/850
m 48 giunto modulare/modular joint LW**

Descrizione/Description:

Fornitura appoggi sferici, chiavi di taglio e giunti modulari per il ponte ad arco stradale e ferroviario Storstroem che collegherà le isole di Zealand e di Falster nel Mar Baltico.

Supply of spherical bearings, shear keys and modular joints for the Storstroem road and railway arch bridge which will connect Zealand and Falster islands in the Baltic Sea.



ISOSISM® HDRB and SLIDERS

Progetto/Project:

Monastero dei Benedettini a Norcia, (Perugia) Italia.

Benedictine Monastery in Norcia, (Perugia) Italy.

Cliente/Customer: **EDILCOS Srl**

Filiale/BU: **FPC Italia**

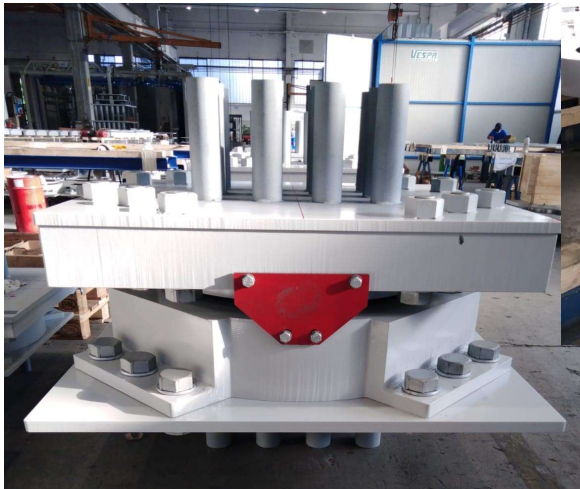
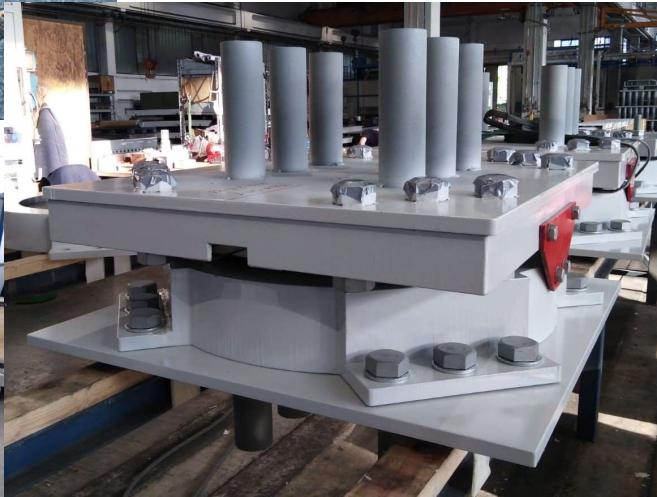
Anno/Year: **2020**

Prodotti/Products: **no. 57 ISOSISM® HDRB
no. 50 slitte in gomma / rubber
sliders**

Descrizione/Description:

**Fornitura di isolatori in gomma ISOSISM® tipo HDRB e
slitte.**

**Supply of rubber isolators ISOSISM® type HDRB and
sliders.**



Pot bearings with ISOGLIDE

Progetto/Project:

Strada relativa al corridoio di Al Shindagha - Fase 2D a Dubai, U.A.E.

Al Shindagha corridor – Phase 2D, Dubai , U.A.E.

Cliente/Customer: **China State Constr. Eng. Corp.**

Filiale/BU: **FPC Italia**

Anno/Year: **2020**

Prodotti/Products: **no. 180 appoggi pot con materiale scorrimento speciale ISOGLIDE / pot bearings with special sliding material ISOGLIDE.**

Descrizione/Description:

Fornitura di appoggi pot con ISOGLIDE per la fase 2 del progetto del corridoio Shindagha che si svolgerà in 5 fasi per migliorare le strade locali nel cuore di Dubai.

Supply of pot bearings with ISOGLIDE for the phase 2 of five-phase Shindagha corridor project focused on improving local roadways in the heart of Dubai.



TETRON SB with uplift

Progetto/Project:

**Ristrutturazione dello Stadio del Levante a Valencia, Spagna.
Levante Stadium renovation in Valencia, Spain.**

Cliente/Customer: **Grupo Bertolin**

Filiale/BU: **Freyssinet S.A. Spain**

Anno/Year: **2020**

Prodotti/Products: **no. 56 appoggi sferici con antisollevamento/spherical bearings TETRON SB with uplift system**

Descrizione/Description:

Fornitura di appoggi sferici tipo TETRON SB con anti-sollevamento, per l'ammodernamento dello Stadio Città di Valencia, dove gioca la squadra di calcio del Levante.

Supply of spherical bearings type TETRON SB with anti-lifting system, for the modernization of the City of Valencia Stadium, where the Levante football team plays.



ISOSISM® SFX

Progetto/Project:

Autostrada Sentul Selatan, West Java, Indonesia.

Sentul Selatan Toll Road, West Java, Indonesia.

Filiale/BU:

PT Freyssinet Total Technology Indonesia

Anno/Year:

2020

Prodotti/Products:

m 77 ISOSISM® SFX

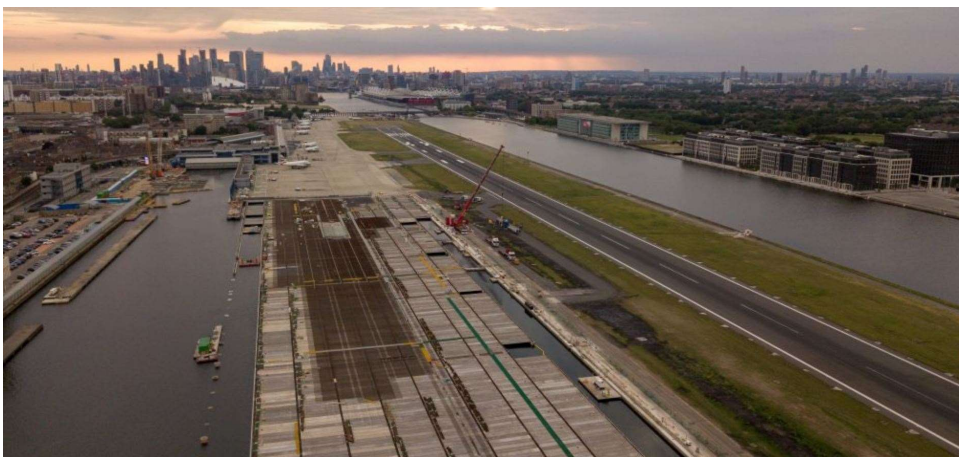
Descrizione/Description:

Giunti di dilatazione sismici ISOSISM® tipo SFX.

Seismic expansion joints ISOSISM® type SFX.



FPC
ITALIA



Special joint for airport

Progetto/Project:

Ampliamento dell'aeroporto di London City a Londra, Gran Bretagna.

Extension of the London City Airport in U.K.

Cliente/Customer: **BAM Nuttall Limited**

Filiale/BU: **Freyssinet UK**

Anno/Year: **2019-2020**

Prodotti/Products: **m 1300 TXA 180**

Descrizione/Description:

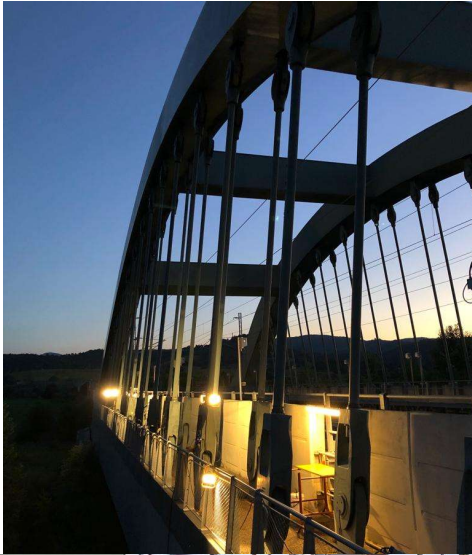
Giunti di dilatazione studiati per sopportare i carichi degli aerei durante decollo ed atterraggio. Il giunto può sopportare il carico vertical di un AIRBUS A319 di 345 kN.

Special joints designed to be able to bear aircraft loads during take-off and landing and to withstand the vertical load of the aircraft AIRBUS A319 of 345 kN.



FPC
ITALIA

FPC ITALIA



Opere di manutenzione Maintenance works

Progetto/Project:

Linea Alta Velocità Bologna-Firenze, Viadotti Sieve e Savena, Italia.

High Speed Railway Bologna-Firenze, Sieve and Savena Viaducts, Italy.

Cliente/Customer: **Rete Ferroviaria Italiana SpA**

Filiale/BU: **FPC Italia**

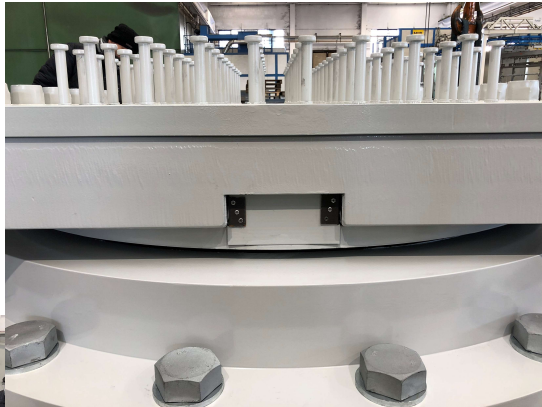
Anno/Year: **2020**

Tipo di intervento/Type of works:

Ispezione e manutenzione pendini, appoggi e giunti.

Inspection and maintenance of hangers, bearings and joints.





TETRON CD

Progetto/Project:

Nuovo ponte all'intersezione della strada Prince Turki Bin Abdul Aziz I e la strada King Abdullah, Arabia Saudita.

New bridge at intersection of Prince Turki Bin Abdoul Aziz I road with King Abdullah road, Saudi Arabia.

Cliente/Customer:

Royal Commission for Riyadh City

Filiale/BU:

Freyssinet Menard Saudi Arabia

Anno/Year:

2020

Prodotti/Products:

**no. 10 pot TETRON CD carico verticale da/
vertical load from 10000 kN fino a/up to
64000 kN.**

**Carico orizzontale fino a/Horizontal load
up to 18000 kN.**

Descrizione/Description:

**Gli appoggi più grandi misurano i 2,30 metri di diametro e pesa
17.000 kg.**

**The biggest bearing has 2,30 m diameter and 17.000 kg unit
weight.**



FPC
ITALIA



Appoggi sferici con ISOGLIDE Spherical bearings with ISOGLIDE

Progetto/Project:

Estensione della Sheikh Zayed Bin Sultan Street sull'isola di Umm Lafina, Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti

Extending Sheikh Zayed Bin Sultan Street at Umm Lafina island, Abu Dhabi, Emirates.

Cliente/Customer:

Salini-Impregilo

Filiale/BU:

FPC Italia

Anno/Year:

2020

Prodotti/Products:

**no. 202 appoggi sferici con ISOGLIDE /
spherical bearings with ISOGLIDE.**

**Carico verticale fino a / Vertical load up to
65000 kN.**

Dimensione massima / Max. dimension 2 m.

Descrizione/Description:

Progetto parte del Development Plan 2030 lanciato dal governo di Abu Dhabi per migliorare il sistema di infrastrutture.

Project part of the Abu Dhabi government Development Plan 2030 to improve infrastructure.

**THANKS FOR YOUR
ATTENTION**

VISIT OUR WEBSITE
www.fpcitalia.it

