



# ASLAN 100 GFRP

## CONDOTTE IN CALCESTRUZZO

L'utilizzo di strutture sotterranee è uno dei principali motivi di dibattito per lo sviluppo di ogni metropoli. A causa dell'elevata congestione della città, Shanghai ha pianificato lo sviluppo di una rete tridimensionale di sistemi di trasporto basati su metropolitane, sottopassaggi, tunnel sotterranei, silos interrati e canali. Normalmente gli scavi sono di proprietà di diversi dipartimenti governativi per il trasporto di diversi materiali, come gas, acqua, cavi per le telecomunicazioni etc. È conveniente quindi raggruppare in un'unica condotta tutte le linee di trasporto utilizzando dei canali comuni. Questo sistema è stato in precedenza applicato per le costruzioni urbane di Puton, Jiading and Songjiang, ora lo stesso concetto è stato adottato per la realizzazione del 2010 World Expo Park, incapsulando in un unico canale comune tutte le linee di trasporto, realizzato con scatolari in c.a. armati con barre di rinforzo **Aslan 100 GFRP**, in fibra di vetro, in sostituzione delle usuali barre in acciaio soggette a fenomeni corrosivi. L'impiego di queste barre migliora significativamente la durabilità della struttura e ne facilitano la costruzione.

Tale applicazione può trovare impiego anche nelle condotte fognarie in calcestruzzo, per canali di adduzione per l'acqua d'impianti industriali e centrali idroelettriche e per tutte le linee di trasporto di fluidi altamente corrosivi come l'acqua marina.

**FIDIA S.r.l.** è in grado di offrire materiali e servizi di consulenza ad Ingegneri, Architetti, Geometri, organizzazioni professionali, enti ed imprese, per la realizzazione di strutture armate con barre in GFRP.



Per maggiori informazioni contattare:

FIDIA S.r.l. – Technical Global Services

Ufficio Tecnico Commerciale:

Piazza Duomo, n.17 20121 MILANO

Tel.+39-02-72093424 – Fax.+39-02-45471830

Web-Site: [www.fidiaglobalservice.com](http://www.fidiaglobalservice.com) Email: [info@fidiaglobalservice.com](mailto:info@fidiaglobalservice.com)

Nostri partners:

**AslanFRP**

**FORTIUS**