

Prospettive in galleria

Soluzioni tecniche di fissaggio,
in acciaio inossidabile

Leviat[®]
A CRH COMPANY

Siamo una squadra. Siamo Leviat.

Leviat è il nuovo nome delle società che fanno capo a CRH construction accessories in tutto il mondo.

Sotto il marchio Leviat, stiamo unendo le competenze, le capacità e le risorse di HALFEN e delle sue consociate per creare un leader mondiale nella tecnologia di fissaggio, collegamento e ancoraggio.

I prodotti che conoscete e di cui Vi fidate rimarranno parte integrante del portafoglio completo di prodotti e marchi di Leviat. Come Leviat, possiamo offrirvi una gamma estesa di prodotti e servizi specializzati, una maggiore competenza tecnica, una catena di fornitura più ampia e più agile e un'innovazione migliore e più rapida.

Riunendo la gamma di CRH construction accessories in un'unica organizzazione globale, possiamo soddisfare in modo più completo le esigenze dei nostri clienti e le richieste dei progettisti, di qualsiasi entità e in qualsiasi parte del mondo esse siano.

**Questo è un cambiamento entusiasmante.
Unitevi al nostro viaggio.**

Maggiori informazioni su Leviat.com



I nostri marchi includono:

Ancon[®]

Aschwanden

H
HALFEN

PLAKA



60

aziende

Vendite in

30+

paesi

3000

persone in tutto il mondo

COSA OFFRIAMO

Progettiamo internamente e realizza soluzioni tecniche per rispondere ai requisiti di fabbricazione degli specialisti di diversi rami dell'industria. Ogni giorno, il nostro staff lavora con i team di progetto in tutto il mondo, consigliando le soluzioni di fissaggio più pratiche e convenienti.

I nostri stabilimenti produttivi sono in grado di produrre un elevato volume di prodotti standard con scadenze molto brevi, oltre a prodotti progettati appositamente per soddisfare i requisiti di progetti particolari. Siamo ben equipaggiati per fornire ordini ricorrenti di prodotti non standard per elevate esigenze di qualità.

VANTIAMO UNO STRAORDINARIO PORTAFOGLIO INTERNAZIONALE NEL SETTORE DELLE GALLERIE

Grazie alla durata estremamente lunga e alle ridotte esigenze di manutenzione, l'acciaio inossidabile offre vantaggi economici per l'intera vita utile del prodotto. Abbiamo una vasta esperienza nella lavorazione di materiali di vari tipi e classi e si è specializzata nella fabbricazione di acciai inossidabili austenitici, duplex e super duplex. Offriamo consulenza sulla selezione dei materiali più adatti per ogni fabbricazione.

Dispone inoltre di ampie scorte di materiali standard per far fronte a consegne urgenti. I materiali per progetti specifici sono richiesti direttamente ai rispettivi produttori di acciaio.

La fornitura di componenti finiti è gestita nell'ambito di progetti con consegne in tutto il mondo per rispondere alle necessità di cantiere.



Rapidità ed efficienza nelle soluzioni per gallerie: Sviluppo, Progettazione, Realizzazione, Fornitura.



Profilo di progetto: Galleria del Graitery, Svizzera

Sistemi di sospensione dei soffitti in galleria

La galleria del Graitery lunga 2,5km si trova lungo l'autostrada A16 che attraversa il massiccio del Giura e rientra tra i progetti infrastrutturali principali più costosi della Svizzera: il rinnovamento dell'intera autostrada A16.

Questa via di comunicazione collega il confine francese con il resto della rete stradale nazionale svizzera e comprenderà svariate gallerie, costruite soprattutto per proteggere i residenti dei centri abitati limitrofi dall'inquinamento acustico.



Data la massima importanza della sicurezza in galleria, un condotto di ventilazione nella calotta della galleria estrarrà l'aria contaminata o il fumo in caso d'incendio. Progettiamo e realizziamo un sistema di sospensione in acciaio inossidabile per la galleria del Graitery per sostenere l'enorme soffitto in calcestruzzo sotto questo condotto.



Sono stati realizzati 116 sistemi di aggancio e piastre in acciaio di qualità 1,4529. Questo acciaio inossidabile super austenitico è stato selezionato grazie alla sua altissima resistenza alla corrosione. Ciascun componente del sistema svolge una funzione strutturale essenziale e consente il movimento, poiché i sistemi di aggancio permettono la rotazione a livello del soffitto e del suolo.

Progetto:	Galleria del Graitery
Committente:	Tiefbauamt des Kantons Bern (Ufficio del genio civile del Canton Berna)
Impresa:	Marti Tunnelbau AG
Acciaio inossidabile:	Super austenitico 1,4529

Dati principali:	Galleria da 2,5km a doppia corsia Larghezza di 10,5m con raggio al soffitto di 5,2m Sistema di sospensione in acciaio inossidabile a sostegno del soffitto
------------------	--





Profilo di progetto: Rinnovamento del Clyde Tunnel, Glasgow

Sistemi di supporto e rivestimento ignifugo per gallerie

Da quasi 50 anni la galleria di Clyde lunga 762 metri è un'importante arteria di collegamento nord-sud a Glasgow, percorsa in media ogni giorno da 65.000 veicoli.

L'azienda Byzak ha ottenuto l'appalto per il rinnovamento che comportava lo smantellamento del rivestimento interno secondario esistente fino alla struttura in ghisa e la sostituzione con una nuova struttura architettonica ignifuga. Per minimizzare i disagi per la circolazione, i lavori di manutenzione sono stati svolti di notte a ritmo serrato per sette giorni la settimana.

Il telaio di supporto in acciaio inossidabile rendiamo è stato fissato direttamente alla struttura in ghisa all'interno della galleria. Poi il nuovo rivestimento

è stato applicato al telaio e unito con un profilo di sostegno in acciaio inossidabile. Nell'eventualità di un incendio occorre proteggere l'integrità della struttura e, poiché in caso di incidente in cui sia coinvolta un'autocisterna di carburante la temperatura può superare i 1000°C, il rivestimento del tunnel è progettato per mantenere la temperatura in galleria sotto i 300°C.

La sua eccellente reputazione per soluzioni tecniche specifiche in acciaio inossidabile di elevata qualità e la sua ampia esperienza nel settore delle gallerie rendono la scelta migliore per questo ambizioso progetto.

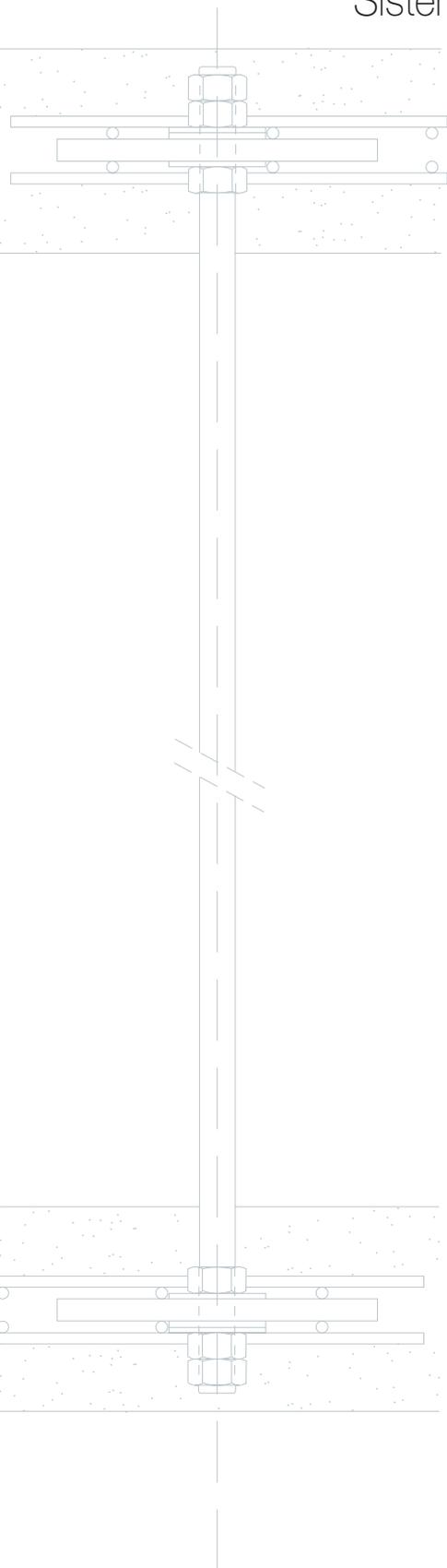
Progetto:	Rinnovamento galleria Clyde
Committente:	Glasgow City Council
Impresa:	Byzak
Ingegnere:	Faber Maunsell
Acciaio inossidabile:	Acciaio austenitico, qualità 1,4401

Dati principali:	Nuovo rivestimento interno secondario architettonico ignifugo Telaio in acciaio inossidabile fissato al rivestimento primario in ghisa
------------------	---



Profilo di progetto: Galleria Pfänder, Austria

Sistemi di sospensione dei soffitti delle gallerie



La galleria Pfänder, che funge da circoscrizione dell'area di Bregenz, si trova sull'autostrada A14 della valle del Reno. Oltre ad essere una delle gallerie più trafficate in Austria, è anche un importante collegamento nord-sud nella valle del Reno del Vorarlberg e un punto cruciale della rete autostradale transeuropea.

La galleria est esistente è stata inaugurata nel 1980. In seguito alle nuove norme di sicurezza e alle previsioni di raddoppio del traffico entro il 2020, da 23.000 a 46.000 veicoli al giorno, è stata costruita e messa in funzione una seconda galleria di 6.586m.

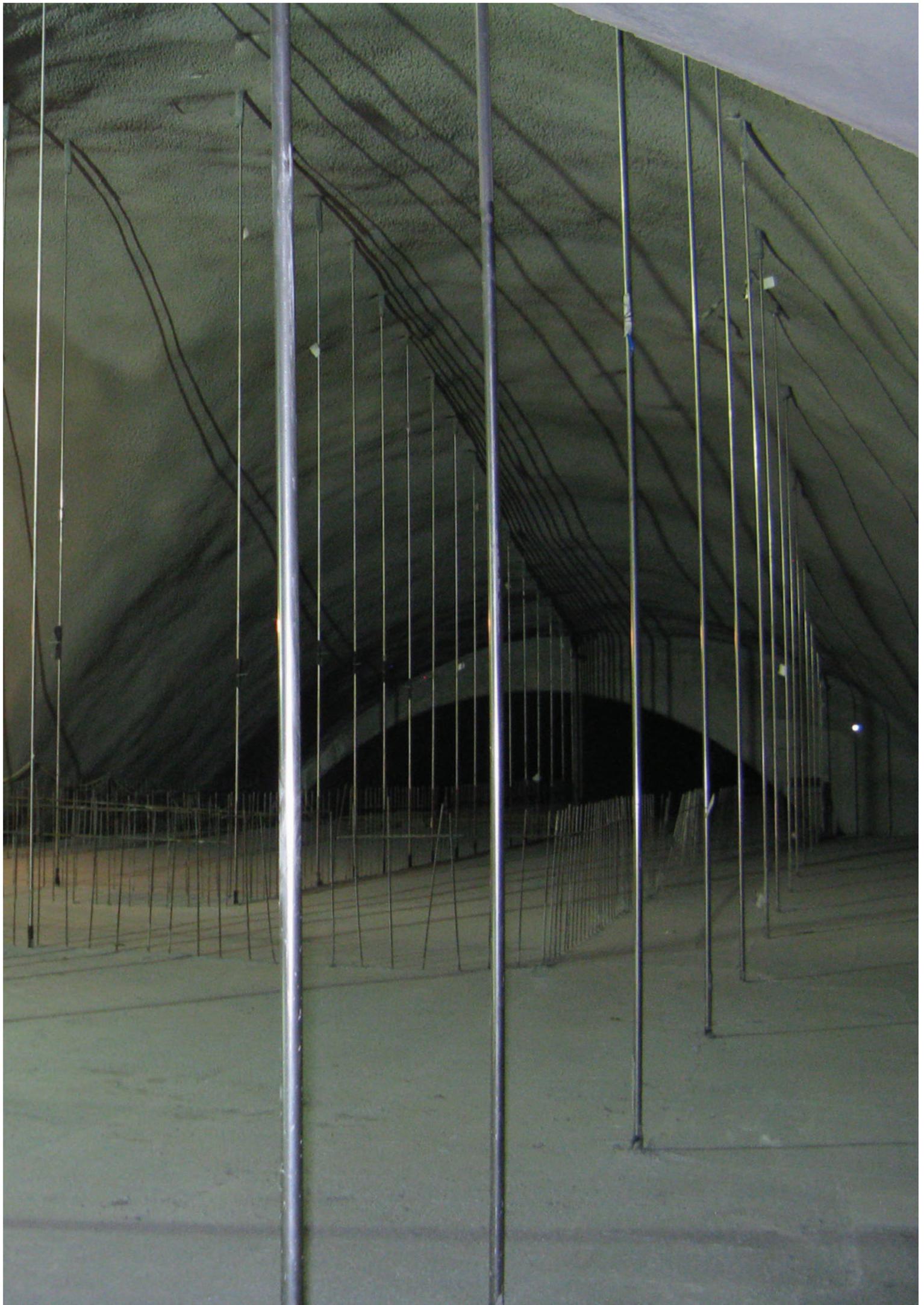
Il soffitto sospeso che percorre l'intera lunghezza del traforo e separa la strada dai condotti di ventilazione è sostenuto da un sistema di sospensione in acciaio inossidabile progettato e realizzato da noi. Il sistema comprende barre di giunzione filettate ad alta resistenza e piastre d'ancoraggio in grado di reggere carichi di 250kN.

Progetto:	Galleria Pfänder
Committente:	ASFINAG Bau Management GmbH
Impresa:	ALPINE BeMo Tunnelling
Acciaio inossidabile:	Acciaio duplex, qualità 1,4462
Dati principali:	Galleria di 6.586m a doppia corsia Larghezza di 7,5m con raggio al soffitto di 4,7m Sistema di sospensione in acciaio inossidabile ad elevata integrità



Il condotto di ventilazione è dotato di ventilatori per l'immissione di aria esterna e per l'espulsione dell'aria di scarico in comparti separati: un condotto introduce l'aria esterna nella galleria, mentre l'altro espelle all'esterno della galleria i gas di scarico o il fumo in caso d'incendio.

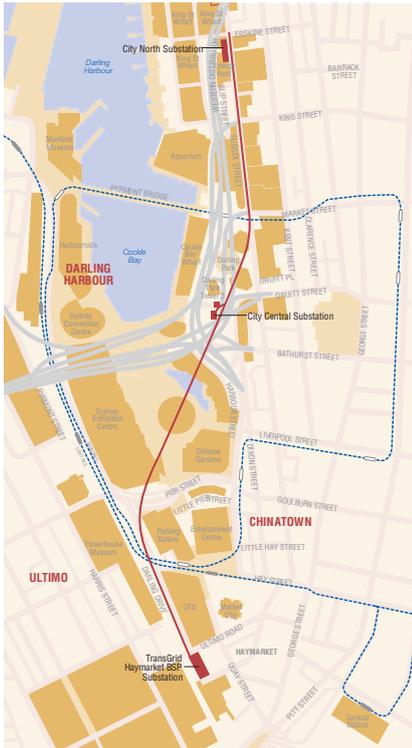






Profilo di progetto: Galleria cavi City West, Sydney, Australia

Sistemi di supporto cavi di trasmissione



La galleria per cavi City West è stata costruita da Thies nell'ambito di un importante progetto di EnergyAustralia per il rinnovamento dell'infrastruttura elettrica di Sydney.

La nuova galleria lunga 1,7 km e larga 3,5 metri consente il passaggio dei cavi di trasmissione attraverso il centro economico della città. Il peso dei cavi per elevate prestazioni è sostenuto per l'intera lunghezza della galleria da staffe in acciaio inossidabile.

Grazie alla costruzione in acciaio inossidabile, materiale che non richiede manutenzione e resta integro nel tempo, nella produzione, la struttura non avrà bisogno di costosi interventi di riparazione nella sua durata utile.

Siamo stati selezionati per la fabbricazione di questo sistema di supporto ad alta specificità grazie alla sua ampia esperienza nella fornitura di ordini di grosso calibro di componenti standardizzati.



Progetto:	Galleria cavi City West
Committente:	EnergyAustralia
Impresa:	Thies
Ingegnere:	Maunsell / AECOM
Acciaio inossidabile:	Acciaio austenitico, qualità 1,4401
Dati principali:	Nuova galleria per cavi di trasmissione lunga 1,7km Staffe di supporto anticorrosione per carichi pesanti

Soluzioni tecniche di fissaggio, in acciaio inossidabile

Referenze dei progetti:

- Galleria Plabutsch, Austria
- Galleria Roppener, Austria
- Galleria del San Gottardo, Svizzera
- Galleria Giswil, Svizzera
- Galleria Horburg, Svizzera
- Galleria Rendsburg, Germania
- Metropolitana di Salonicco, Grecia
- Galleria Mersey Queensway, Regno Unito
- Galleria Blackwall, Regno Unito
- Galleria Clyde, Regno Unito
- Attraversamento fluviale Dartford, Regno Unito
- Heathrow Express, Regno Unito
- Terminal internazionale Waterloo, Regno Unito
- Circonvallazione nord-sud di Brisbane, Australia
- Galleria cavi City West, Australia
- Galleria cavi Kogarah, Australia
- Galleria ferroviaria per la metropolitana di Perth, Australia



Leviat[®]
A CRH COMPANY

Prodotti innovativi e soluzioni tecniche che consentono alle imprese di costruire in modo più sicuro, più resistente e più veloce.



Contatti Nel Mondo Per Leviat:

Australia

Leviat
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt Sydney, NSW 2770
Tel: +61 - 2 8808 3100
E-Mail: info.au@leviat.com

Austria

Leviat
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel: +43 - 1 - 259 6770
E-Mail: info.at@leviat.com

Belgio

Leviat
Borkeelstraat 131
2900 Schoten
Tel: +32 - 3 - 658 07 20
E-Mail: info.be@leviat.com

Cina

Leviat
Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel: +86 - 10 5907 3200
E-Mail: info.cn@leviat.com

Filippine

Leviat
2933 Regus, Joy Nostalg,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel: +63 - 2 7957 6381
E-Mail: info.ph@leviat.com

Finlandia

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Svezia
Tel: +358 (0)10 6338781
E-Mail: info.fi@leviat.com

Francia

Leviat
18, rue Goubet
75019 Paris
Tel: +33 - 1 - 44 52 31 00
E-Mail: info.fr@leviat.com

Germania

Leviat
Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0
E-Mail: info.de@leviat.com

India

Leviat
309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
Tel: +91 - 22 2589 2032
E-Mail: info.in@leviat.com

Italia

Leviat
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
E-Mail: info.it@leviat.com

Malesia

Leviat
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
Tel: +603 - 5122 4182
E-Mail: info.my@leviat.com

Norvegia

Leviat
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel: +47 - 51 82 34 00
E-Mail: info.no@leviat.com

Nuova Zelanda

Leviat
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel: +64 - 3 376 5205
E-Mail: info.nz@leviat.com

Olanda

Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
E-Mail: info.nl@leviat.com

Polonia

Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
E-Mail: info.pl@leviat.com

Regno Unito

Leviat
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
Tel: +44 - 1582 - 470 300
E-Mail: info.uk@leviat.com

Repubblica Ceca

Leviat
Business Center Šafránková
Šafránková 1238/1
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
E-Mail: info.cz@leviat.com

Singapore

Leviat
14 Benoi Crescent
Singapore 629977
Tel: +65 - 6266 6802
E-Mail: info.sg@leviat.com

Spagna

Leviat
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
E-Mail: info.es@leviat.com

Stati Uniti d'America

Leviat
6467 S Falkenburg Rd.
Riverview, FL 33578
Tel: (800) 423-9140
E-Mail: info.us@leviat.us

Svezia

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel: +46 - 31 - 98 58 00
E-Mail: info.se@leviat.com

Svizzera

Leviat
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel: +41 - 44 - 849 78 78
E-Mail: info.ch@leviat.com

Per i paesi non elencati

E-Mail: info@leviat.com

Leviat.com

Note relative a questo catalogo

© Protetto da copyright. Le applicazioni costruttive ed i dettagli forniti in questa pubblicazione sono puramente indicativi. In ogni caso, i dettagli dei progetti dovrebbero essere affidati a persone adeguatamente qualificate ed esperte. Sebbene sia stata prestata ogni cura nella preparazione di questa pubblicazione per garantire che qualsiasi consiglio, raccomandazione o informazione sia accurato, Leviat non accetta alcuna responsabilità per imprecisioni o errori di stampa. Con riserva di modifiche tecniche e di design. Con una politica di sviluppo continuo del prodotto, Leviat si riserva il diritto di modificare il design e le specifiche del prodotto in qualsiasi momento.



Per ulteriori informazioni su questi prodotti, contattare:

Svizzera

Leviat

Grenzstrasse 24
3250 Lyss

Tel: +41 - 31 750 3030

E-Mail: info.ch@leviat.com

Ancon.ch
Leviat.com

Germania

Leviat

Bartholomäusstrasse 26
D-90489, Nürnberg

Tel: +49 - 911 955 1234 0

E-Mail: info.de@leviat.com

Anconbp.de
Leviat.com

Austria

Leviat

Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien

Tel: +43 - 1 259 6770

E-Mail: info.at@leviat.com

Ancon.at
Leviat.com