



COMPONENTI PER ASCENSORI



Strutture metalliche

Metal shaft structures for elevators



www.itslrl.it



RICERCA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

RESEARCH AND TECHNOLOGICAL INNOVATION



Grazie al costante orientamento, alla qualità e alla innovazione tecnologica, LTL oggi vanta un elevato know how nella lavorazione di precisione nel settore della deformazione della lamiera.

La flessibilità produttiva, unita all'uso di macchinari tecnologicamente avanzati, consente ad LTL la possibilità di realizzare componenti in tempi rapidi. Un modo per essere più vicini al cliente e alle sue esigenze.

LTL prevede produzioni su progetto, destinate a soddisfare esigenze mirate che possono riguardare aspetti peculiari del prodotto come: tecnologia, funzionalità, materiali e dimensioni.

La tecnologia avanzata di cui si dispone e l'alta professionalità delle risorse umane, hanno consentito ad LTL di diventare un punto di riferimento certo per la qualità e l'affidabilità dei prodotti manufatti.

Il nuovo stabilimento LTL è attrezzato con la strumentazione necessaria per la realizzazione di componenti ascensoristici di alta qualità.

Thanks to the constant orientation, quality and technological innovation, LTL today boasts a high level of know-how in precision in the field of metal forming.

Production flexibility, combined with the use of technologically advanced machinery, allows LTL to make components quickly. One way to be closer to the customer and its needs.

LTL provides products designed to meet targeted needs that may relate to specific aspects of the product such as: technology, functionality, materials and sizes.

The advanced technology that you have and the high professionalism of human resources, have allowed LTL to become a point of reference for the quality and reliability of manufactured products.

The new plant is equipped with the necessary instruments to produce high-quality components.



PROCESSO PRODUTTIVO / PRODUCTION PROCESS



PROGETTAZIONE / PLANNING

La progettazione e l'innovazione sono parte integrante della nostra cultura aziendale. Grazie allo sviluppo del prodotto, al miglioramento del processo e all'ottimizzazione dell'efficienza organizzativa garantiamo al nostro cliente un prodotto di larghissimo impiego, di lunga durata e di elevata affidabilità.

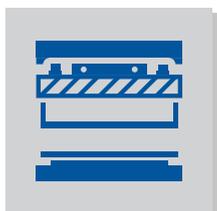
The design and innovation are an integral part of our corporate culture. Thanks to product development, process improvement and optimization of organizational guarantee to our customer a product widely used, long life and high reliability capable of guaranteeing the perfect condition upon arrival of the product.



TAGLIO / CUTTING

Il taglio laser è estremamente preciso e permette di raggiungere livelli di dettaglio eccezionali, garantendo bordi regolari e massima velocità di lavorazione.

Laser cutting is extremely accurate and lets achieve exceptional levels of detail, ensuring regular edges and maximum speeds.



PIEGATURA / BENDING

La piegatura di lamiere con macchine a controllo numerico è alla base di ogni nostro progetto.

The bending of sheet metal with CNC machines is the basis of all our projects.



SALDATURA / WELDING

La nostra azienda dispone di linee produttive altamente automatizzate per la saldatura dei singoli prodotti.

Our company has highly automated production lines for the welding of the individual products.



VERNICIATURA / PAINTING

I nostri prodotti vengono verniciati con vernici di alta qualità all'interno del nostro stabilimento. Disponiamo di un impianto di verniciatura che soddisfa tutte le richieste di ogni singolo cliente, organizzato per ottenere i migliori standard di qualità e di rispetto dell'ambiente.

Our products are painted with paints of high quality in our plant. We have a painting system that meets all the requirements of each customer, organized to achieve the best standards of quality and respect for the environment.



ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY

Tutti i prodotti vengono assemblati in linee di montaggio e vengono controllati per far sì che siano impeccabili al momento della consegna.

All products are assembled in assembly lines and are checked to ensure that they are clean at the time of delivery.



IMBALLAGGIO E SPEDIZIONE / PACKING AND DELIVERY

Un perfetto imballaggio è indispensabile per far sì che al cliente arrivi il prodotto intatto. Per questo LTL dispone di operatori e macchinari per l'imballaggio capaci di garantire le perfette condizioni all'arrivo del prodotto.

A perfect packaging is essential to ensure that the customer arrives the product intact. For this LTL has operators and machinery for packaging capable of guaranteeing the perfect condition upon arrival of the product.

STRUTTURA METALLICA / METAL SHAFT STRUCTURE

LTL propone una struttura per piattaforme elevatrici e ascensori completamente modulare sia per installazioni interne che esterne.

I profili, realizzati con lamiera di spessore da 3 a 10 mm, sono stati progettati per garantire una semplicità di montaggio modulare e l'adattamento a qualsiasi progetto, mantenendo un forte impatto estetico.

L'elemento caratterizzante delle strutture LTL è l'ingombro minimo (38,5 mm per lato), mantenendo così nel vano, lo spazio necessario per l'installazione di cabine senza limitarne la dimensione.

Il passo del fissaggio guide è 1450 mm standard, con la possibilità di progetto personalizzato minimo 800 mm massimo 1450 mm.

Il forte impatto estetico è caratterizzato dalla sezione dei profili utilizzati e da una linearità di design pulito, moderno e gradevole.

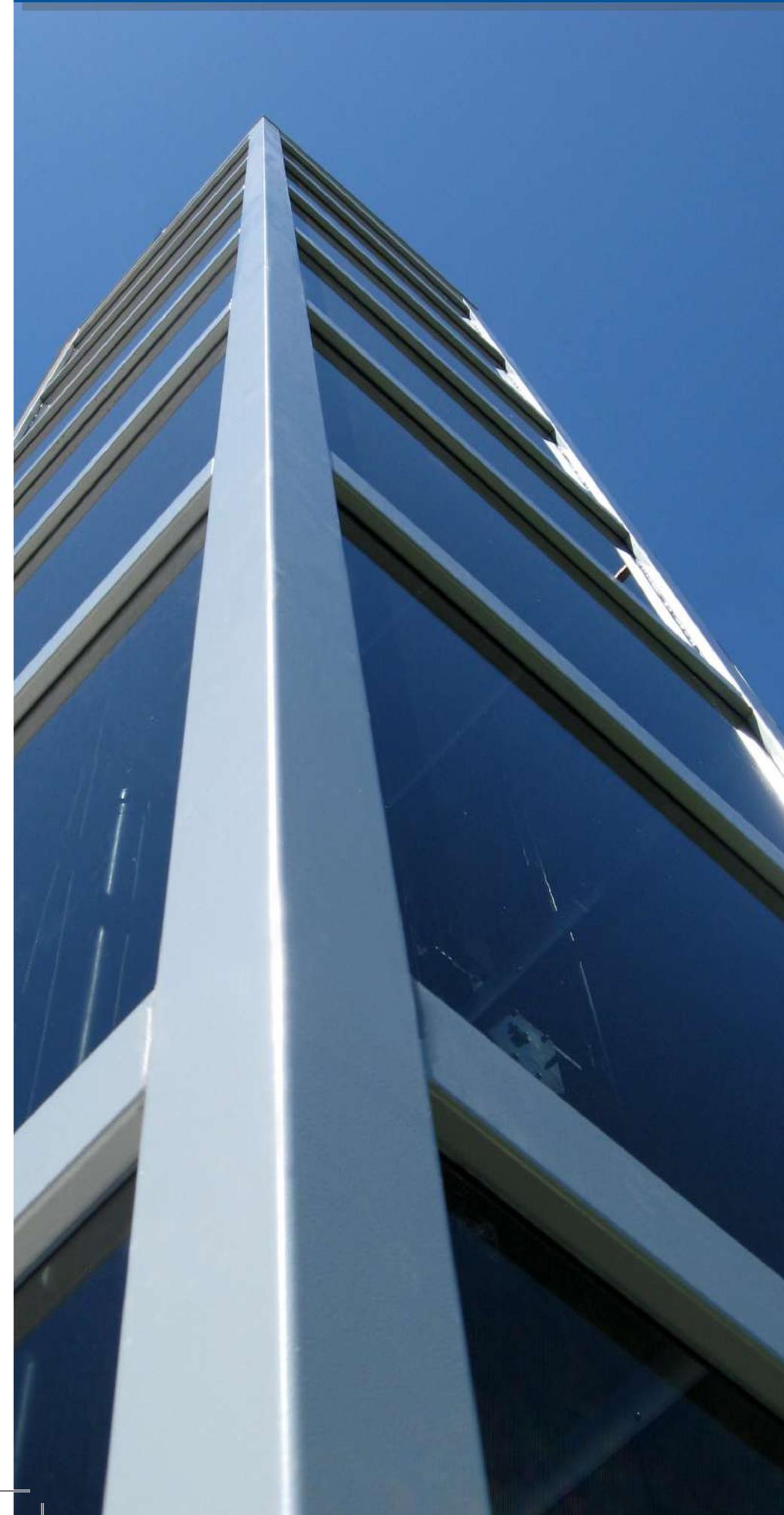
LTL offers a modular structure for lifting platforms for indoor and outdoor installation.

The profiles, made from sheet 3 to 10 mm thick, are designed for guarantee a ease modular assembly and adaptation to any project of lifting platform, maintaining a strong aesthetic impact.

The main feature of LTL structures is minimum overall dimensions (38.5 mm per side), maintaining in the compartment, the space required for installation of cabins without restrict the size.

The pitch is 1450 mm standard mounting rails, with the option of personalized project a minimum 800 mm max 1450 mm.

The strong visual impact is characterized by the section of the profiles used, and a linear design clean, modern and comfortable.



COMPONENTI / COMPONENTS

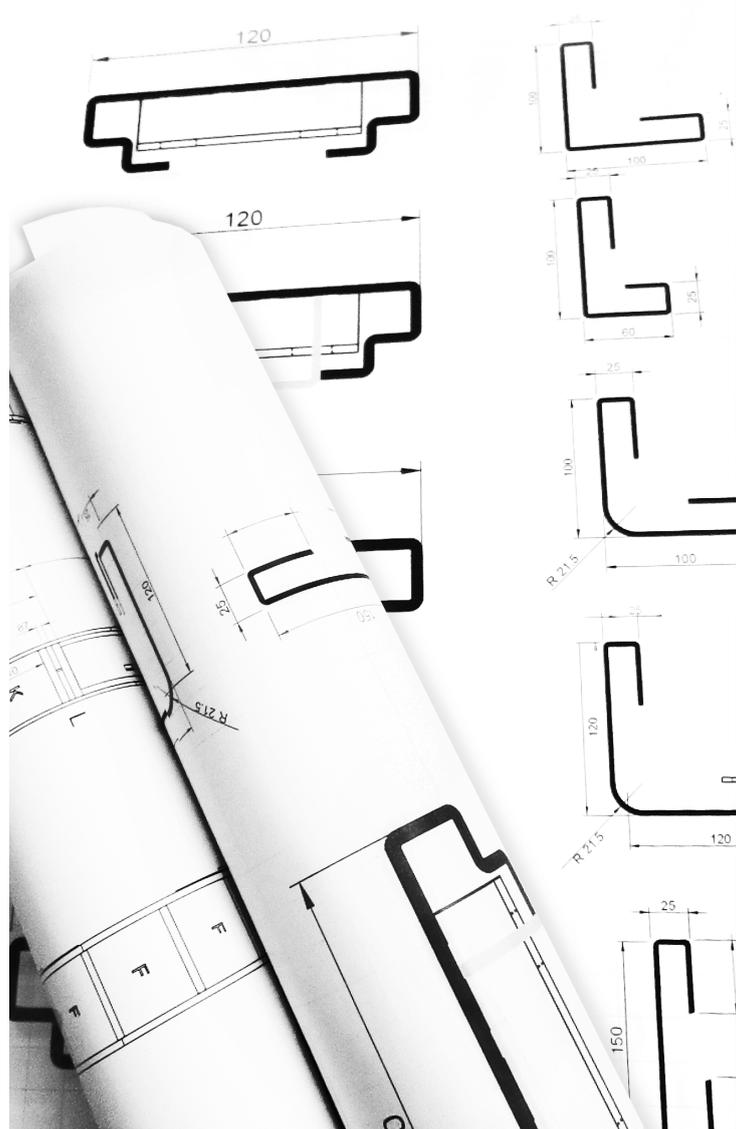
MONTANTI E TRAVERSE JAMB AND CROSSBEAM

I componenti LTL possono essere facilmente adattati per le esigenze di ogni progetto.

L'installazione della struttura metallica risulta veloce e sicura con un'attenta progettazione della struttura del telaio e la pianificazione accurata di installazione.

The components can be easily adapted to the needs of each project.

The installation of the metal structure is fast and safe with careful design of the frame structure and thorough planning of installation, we can also improve the safety of construction workers.



MODELLI / MODELS



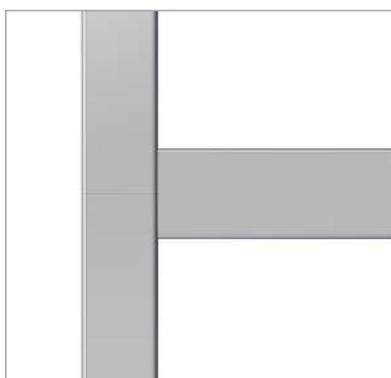
ESTERNO / EXTERNAL VIEW



INTERNO / INTERNAL VIEW



ALLOGGIAMENTO VETRO / GLASS SLOT



ESTERNO / EXTERNAL VIEW

STRUTTURA VFI

La struttura VFI mantiene la propria costante estetica sia interna che esterna concede un alto grado di flessibilità senza compromettere l'assoluta qualità e l'alto grado di design con finiture in RAL e INOX BA e SB.

Innovativa, di notevole effetto, adatta ad ospitare ascensori o piattaforme elevatrici, permette la tamponatura in cristallo o pannello dall'interno vano, per ottenere una finitura liscia. L'estetica esterna risulta quindi con tamponamento incassato, per un risultato finale molto armonico.

Adatta per essere collocata sia in esterno che interno.

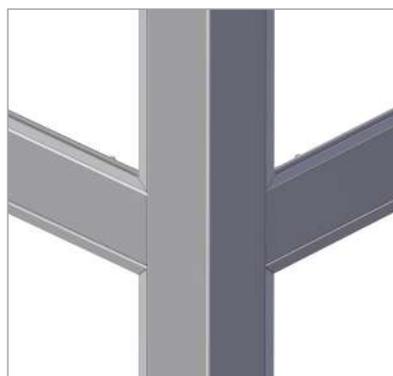
VFI structure maintains its constant appearance both inside and outside grants a high degree of flexibility without compromising the highest quality and the high degree of design finished in RAL and stainless BA and SB.

Innovative, remarkable effect, suitable to accommodate elevators or elevator platforms, allows the infill crystal panel or inside the compartment, to obtain a smooth finish as a recessed panel, for a final result very harmonious.

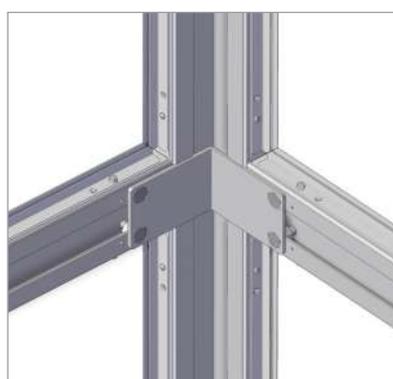
Suitable to be placed in both external and internal environment.



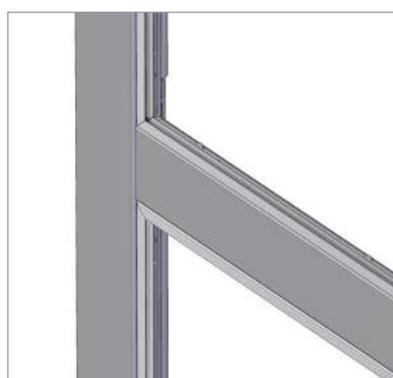
MODELLI / MODELS



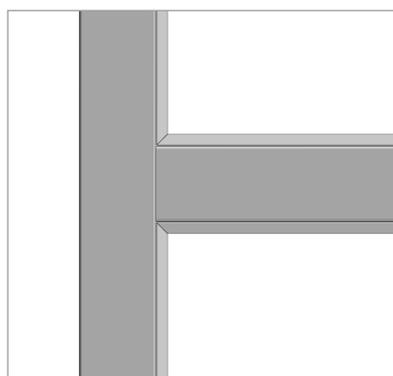
ESTERNO / EXTERNAL VIEW



INTERNO / INTERNAL VIEW



ALLOGGIAMENTO VETRO / GLASS SLOT



ESTERNO / EXTERNAL VIEW

STRUTTURA VFE

La struttura VFE concede un alto grado di flessibilità e l'alto grado di design con finiture in RAL e INOX BA e SB.

La flessibilità estetica e la cura dei particolari fanno della VFE un vero oggetto di arredamento, ideale per installazioni domestiche, spazi pubblici, uffici e attività commerciali.

I fermavetro, realizzati in canalini in lamiera zincata, permettono l'installazione dei vetri sia dall'interno che dall'esterno del vano e possono essere forniti nella stessa colorazione RAL della struttura portante.

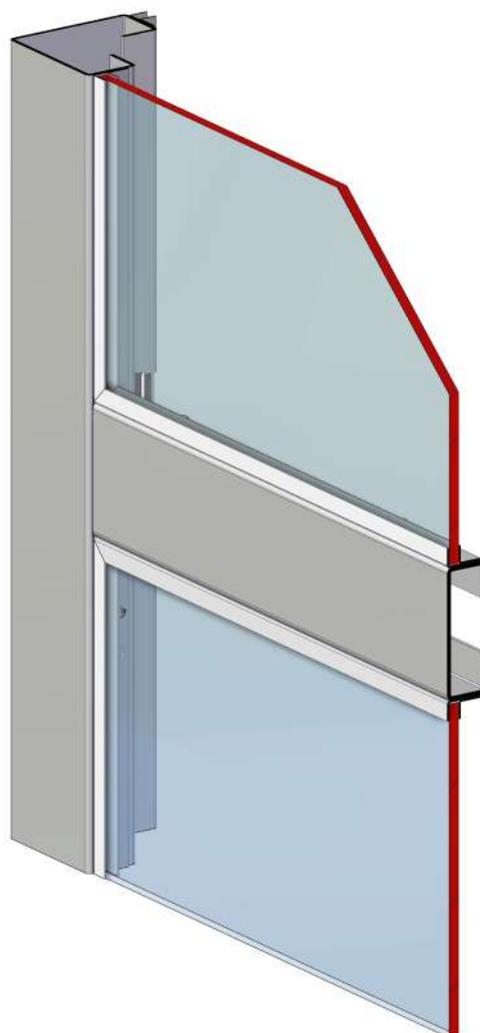
Adatta per essere collocata solo in spazi interni.

VFE structure gives a high degree of flexibility and the high degree of design finished in RAL and stainless BA and SB.

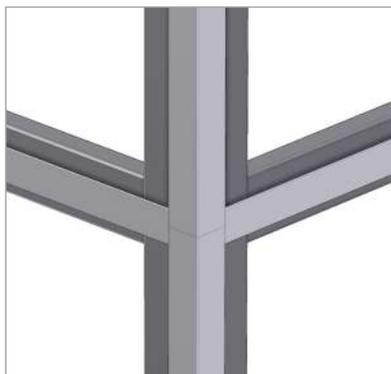
The aesthetic flexibility and attention to detail make the VFE a true object of design, ideal for domestic installations, public spaces, offices and commercial activities.

The glazing bead, made of galvanized sheet metal grooves, allow the installation of the glass both inside and outside of the compartment and can be supplied in the same RAL color of the supporting structure.

Suitable to be located only in the interior spaces environment.



MODELLI / MODELS



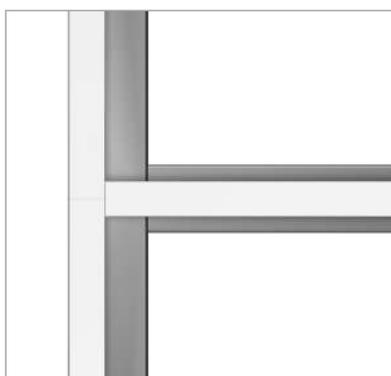
ESTERNO / EXTERNAL VIEW



INTERNO / INTERNAL VIEW



ALLOGGIAMENTO VETRO / GLASS SLOT



ESTERNO / EXTERNAL VIEW

STRUTTURA VEX

La struttura VEX è in grado di inserirsi perfettamente in ogni tipo di ambiente, dal classico al moderno con infinite possibilità di personalizzazione in RAL e INOX BA e SB.

Il vetro va a tamponatura sul lato esterno della struttura portante grazie ai fermavetro dotati di guarnizioni epdm che ne garantiscono un'elevata resistenza all'intrusione dell'acqua e possono essere realizzati in lamiera zincata con colorazioni RAL o acciaio inox.

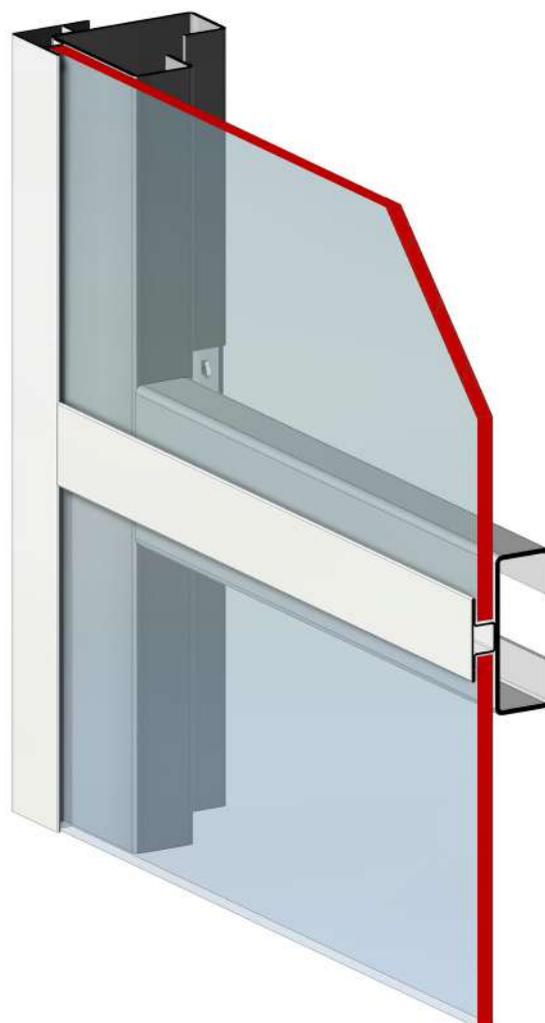
Adatta per essere collocata sia in esterno che interno.

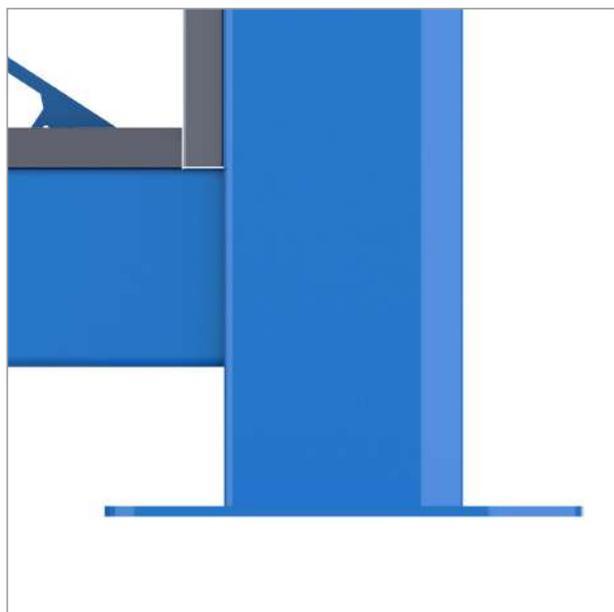
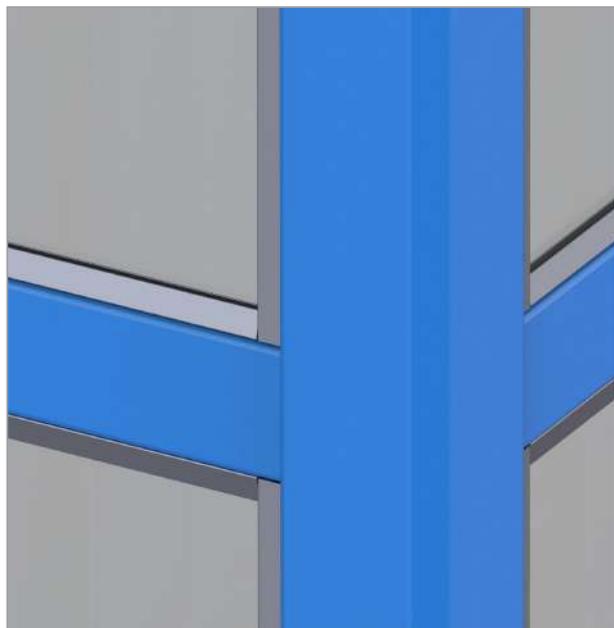
VEX structure is able to fit perfectly in any environment, from classic to modern with endless customization in RAL and stainless BA and SB.

The glass goes to the infill on the outer side of the bearing structure thanks to the glazing bead with epdm seals that guarantee high resistance to the intrusion of water and can be made of galvanized plate with RAL colors or stainless steel.

L'effetto finale è quindi quello di una struttura a facciata continua

Suitable to be placed in both external and internal environment.





STRUTTURA BLACK

Struttura metallica auto-portante.
Struttura con spessore maggiorato per montanti e traverse.
Piedini della base e supporti di irrigidimento opportunamente dimensionati che ne consente l'utilizzo per elevate portate.

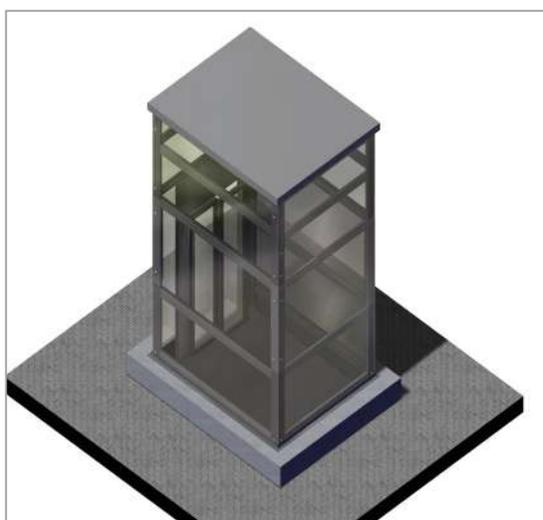
Il design moderno, la facilità e velocità di montaggio fa sì che la struttura Black possa essere montata sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

Self-supporting metal structure.
Structure with thickness increased for uprights and crosspieces.
Suitably sized base feet and stiffening supports which allows it to be used for high capacities.

The modern design, ease and speed of assembly make it that the Black structure can be mounted both indoors and outside the building, a high aesthetic impact.

The metal structure is able to fit perfectly into any type of environment, from classic to modern with infinite customization possibilities in RAL and INOX BA and SB.

MODELLI / MODELS



STRUTTURA BO

È una struttura completamente vetrata.

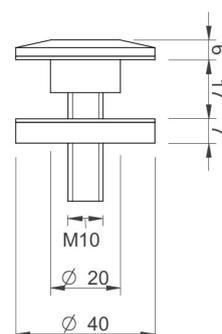
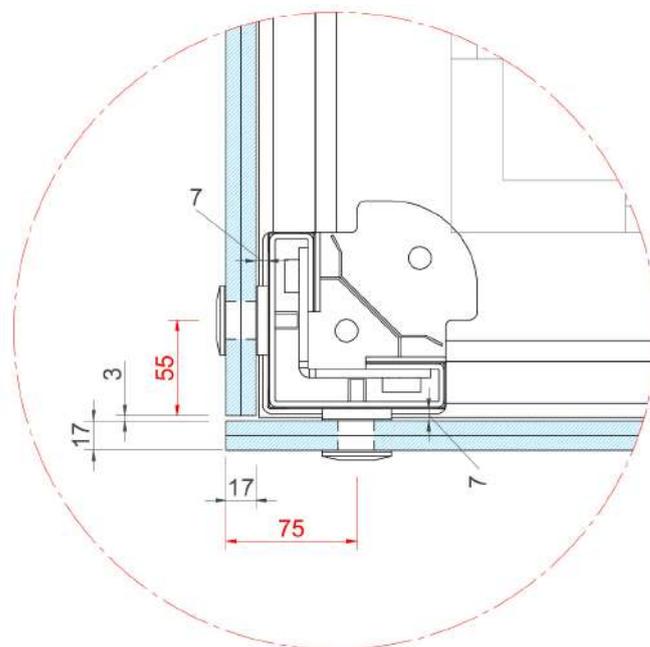
Il vetro è installato sul lato esterno della struttura portante grazie alle borchie in acciaio inox che danno alla struttura un alto impatto estetico.

La struttura metallica è in grado di inserirsi perfettamente in ogni tipo di ambiente, dal classico al moderno con infinite possibilità di personalizzazione in RAL, INOX BA e SB.

It is a fully glazed structure.

The glass is installed on the external side of the load-bearing structure thanks to the stainless steel studs which give the structure a high aesthetic impact.

The metal structure is able to fit perfectly into any type of environment, from classic to modern with infinite customization possibilities in RAL and INOX BA and SB.



PANNELLI ISOLANTI / INSULATED PANELS

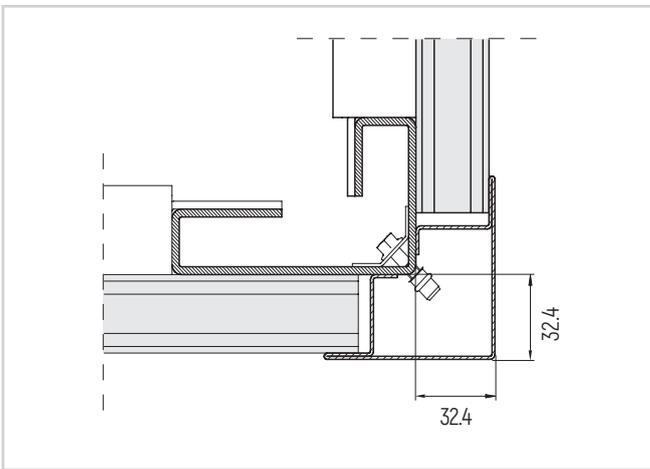
STRUTTURA CON PANNELLATURA STRUCTURE WITH PANELS

Tamponamento in pannelli coibentati installati all'esterno della struttura, per un perfetto isolamento termico, fono assorbenza e rapidità d'installazione.

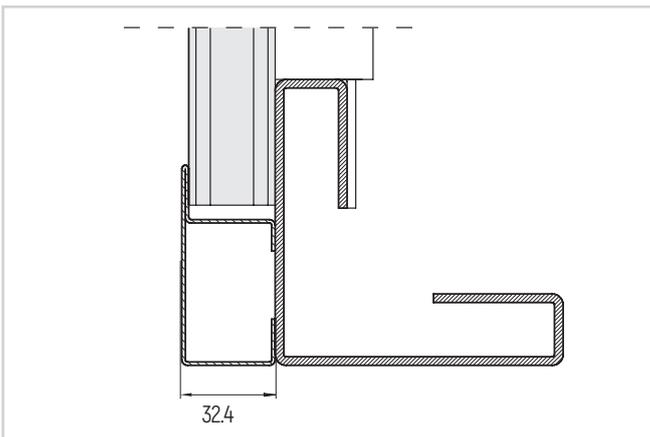
Adatta per essere collocata in ambienti sia esterni che interni.

Insulated panels installed on the outside of the structure, for perfect thermal insulation, phono absorbency and speed of installation.

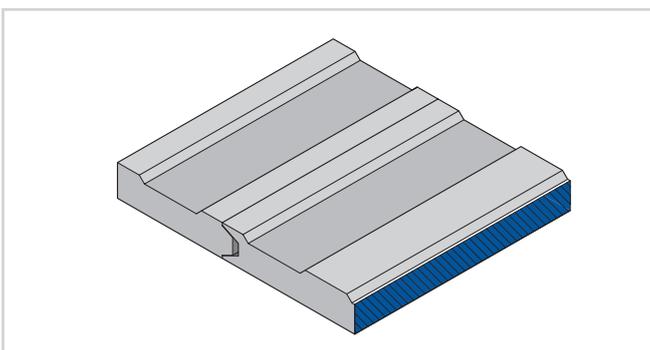
Suitable to be located in outdoor or indoor.



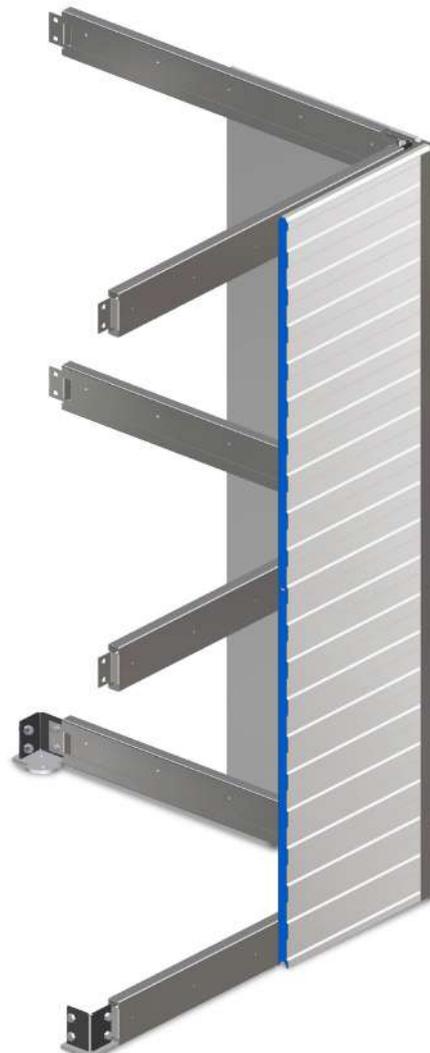
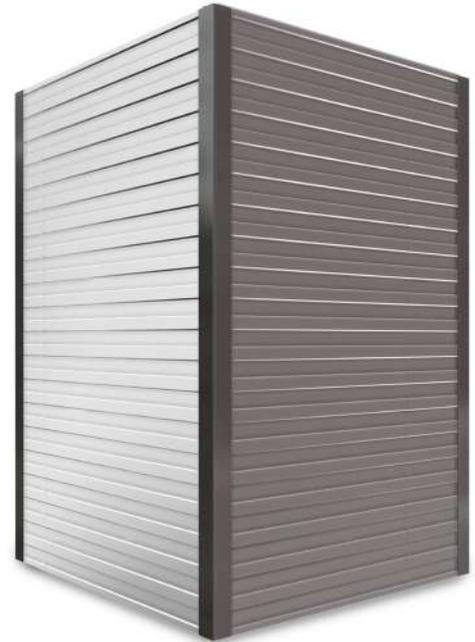
DETTAGLIO / DETAIL



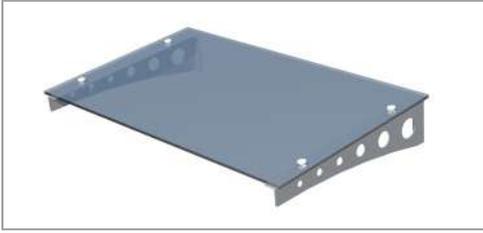
DETTAGLIO / DETAIL



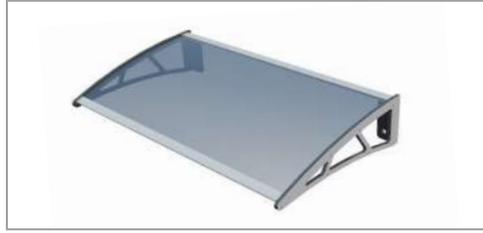
ACCOPPIAMENTO PANNELLI / PANELS CONNECTION



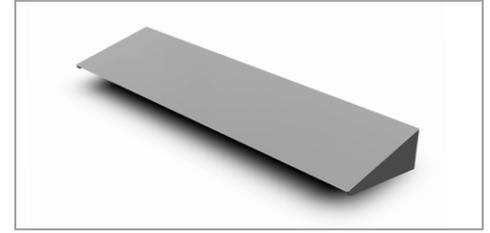
TETTOIE / DOOR CANOPAY



TT-01
STRUTTURA IN ACCIAIO , VETRO STRATIFICATO,
FISSAGGIO CON BORCHIE
STEEL FRAME, LAMINATED GLASS, FIXED WITH STUDS



TT-02
STRUTTURA IN ACCIAIO, PANNELLO IN POLICARBONATO
STEEL FRAME, POLYCARBONATE PANEL

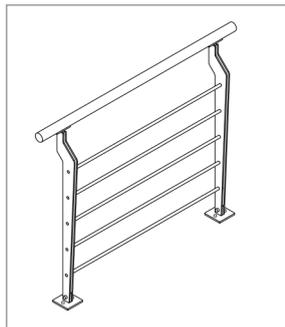


TT-03
LAMIERA VERNICIATA RAL
FOLDED SHEET METAL WITH RAL PAINTING

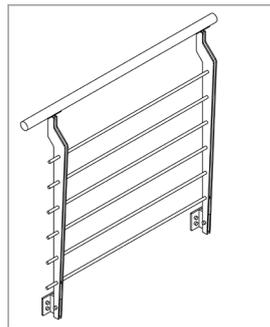
PASSERELLA E PARAPETTO / BRIDGES AND PARAPETS

LTL mette a disposizione soluzioni di parapetti che possono risolvere le diverse esigenze per tutti coloro che necessitano di una protezione, con soluzioni di fissaggio che le rendono adattabili a qualsiasi architettura.

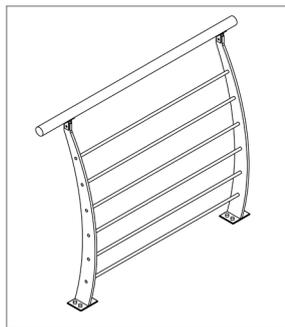
LTL offers parapet solutions that can solve the different needs for anyone who needs protection, with fixing solutions that make them adaptable to any architecture.



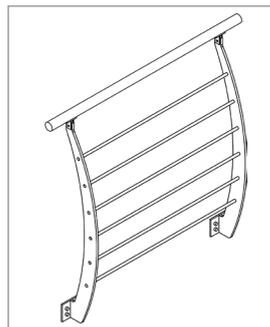
PRT 01 - FISSAGGIO A TERRA
GROUND MOUNTING



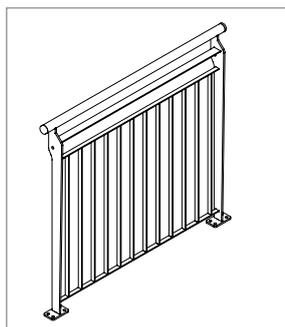
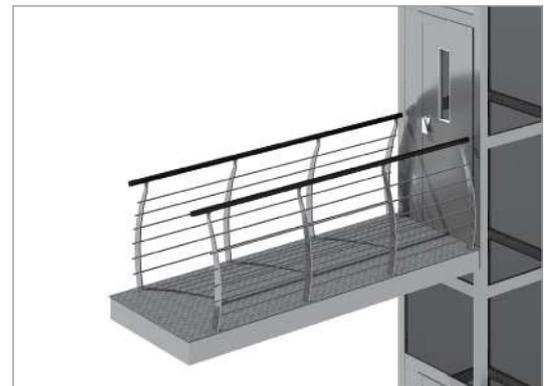
PRT 02 - FISSAGGIO AL SOLAIO
FLOOR FIXING



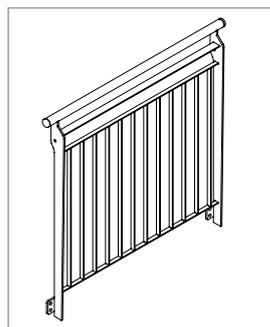
PRT 03 - FISSAGGIO A TERRA
GROUND MOUNTING



PRT 04 - FISSAGGIO AL SOLAIO
FLOOR FIXING



PRT 05 - FISSAGGIO A TERRA
GROUND MOUNTING

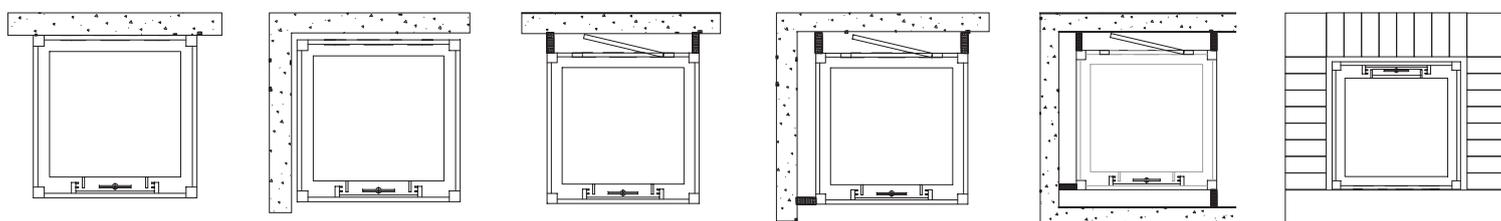


PRT 06 - FISSAGGIO AL SOLAIO
FLOOR FIXING



FISSAGGIO DELLA STRUTTURA ALL'EDIFICIO

STRUCTURE FIXING TO THE BUILDING

**SISTEMI DI IRRIGIDIMENTO / STIFFERING SYSTEM****CROCIERE INTERNE / ESTERNE**

INNER / EXTERNAL BRACINGS

Studiati con lo scopo di irrigidire e stabilizzare la struttura.

Per strutture metalliche fissate solamente alla base, l'impiego di controventature consente di realizzare impianti notevolmente leggeri, robusti e rigidi.

FINITURA: RAL a scelta

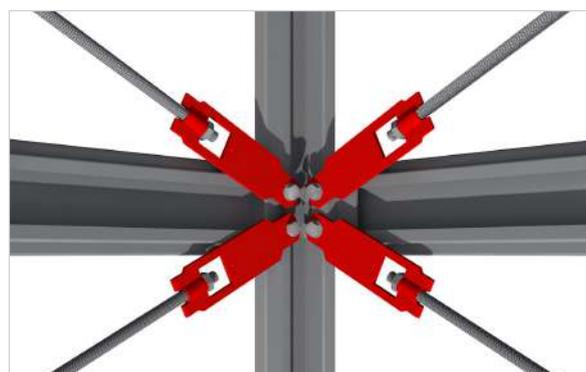
Made for the purpose to stiffen and stabilize the structure.

For metal structures fixed only at the base, the use of bracing allows the construction of installations light, strong and stiff.

FINISHING: Choice of any RAL



CROCIERE INTERNE
INNER BRACING



CROCIERE ESTERNE
EXTERNAL BRACING





ANELLI ANCORAGGIO STRUTTURA RING FOR STRUCTURE ANCHORING

Studiato per l'ancoraggio della struttura.

Utilizzati su struttura adiacente su un singolo lato alla parete di fissaggio.
Disponibili nella versione con fissaggio a parete e in quella con fissaggio con zanche.

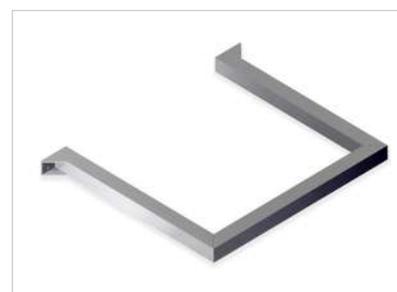
FINITURA: RAL a scelta

Designed for structure anchoring.
Used on adjacent structure on one side of the wall mounting.
Available with wall mounting and in that with mounting brackets

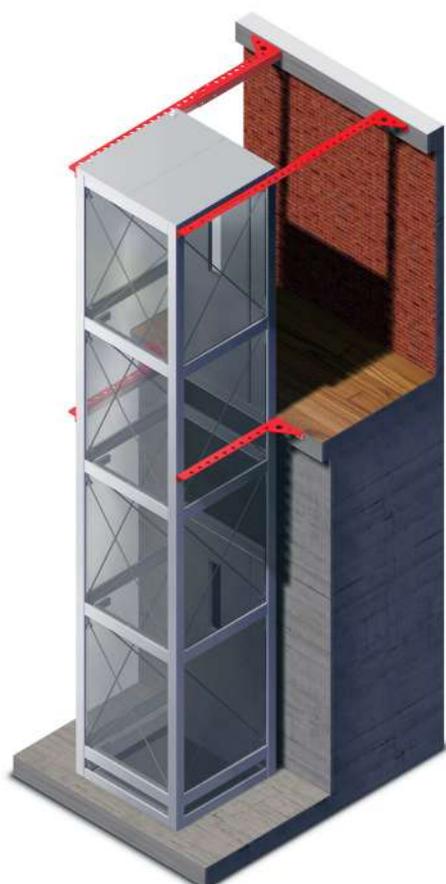
FINISHING: Choice of any RAL



ANELLO CON FISSAGGIO CON ZANCHE
RING WITH BRACKETS



ANELLO CON FISSAGGIO A PARETE
WALL MOUNTING



SAS - STAFFE PER ANCORAGGIO STRUTTURA BRACKETS FOR STRUCTURE ANCHORING

Studiato per l'ancoraggio della struttura

Utilizzato su struttura con montanti distanti dal punto di ancoraggio come ad esempio nel caso sia ancorata a soli due punti di fissaggio e quindi con la necessità di bloccare il 3° e/o il 4° montante.

FINITURA: RAL a scelta

Designed for structure anchoring.
For metallic shafts whose uprights are far from the building, for example where only two out of four uprights are reached by standard fixing brackets, hence the need to anchor the 3rd and/or the 4th upright.

FINISHING: Choice of any RAL





TIPOLOGIE DI TETTI

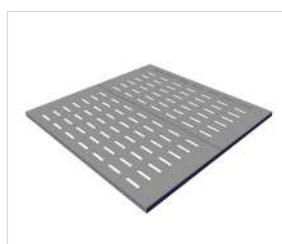
ROOF TYPES

LTL propone varie tipologie di tetti per le strutture metalliche collocate in ambienti esterni ed interni, con la possibilità di sporgenze, predisposizione per spioventi o specifiche progettuali

LTL offers various types of roofs for metal structures placed in the external and internal environments, with the option of projections, arrangement for sloping or design specifications



TETTO PIANO
FLAT ROOF



TETTO DI AREAZIONE
ROOF FOR VENTILATION



TETTO SPIOVENTE
SLOPING ROOF



TRAVETTI DI MANUTENZIONE

MAINTENANCE BEAM

LTL propone per le proprie strutture un telaio in acciaio opportunamente calcolato per svolgere le attività di manutenzione.

LTL offers a steel frame properly calculated to perform maintenance tasks.



DETTAGLIO / DETAIL



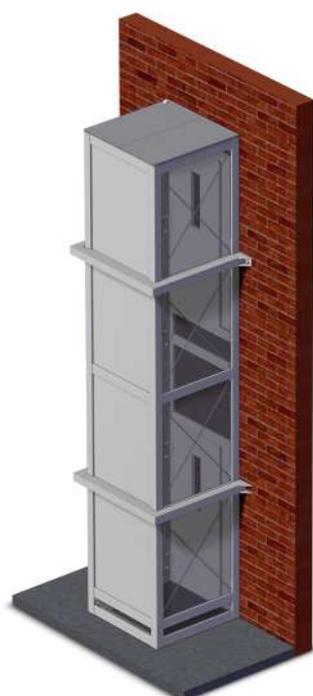
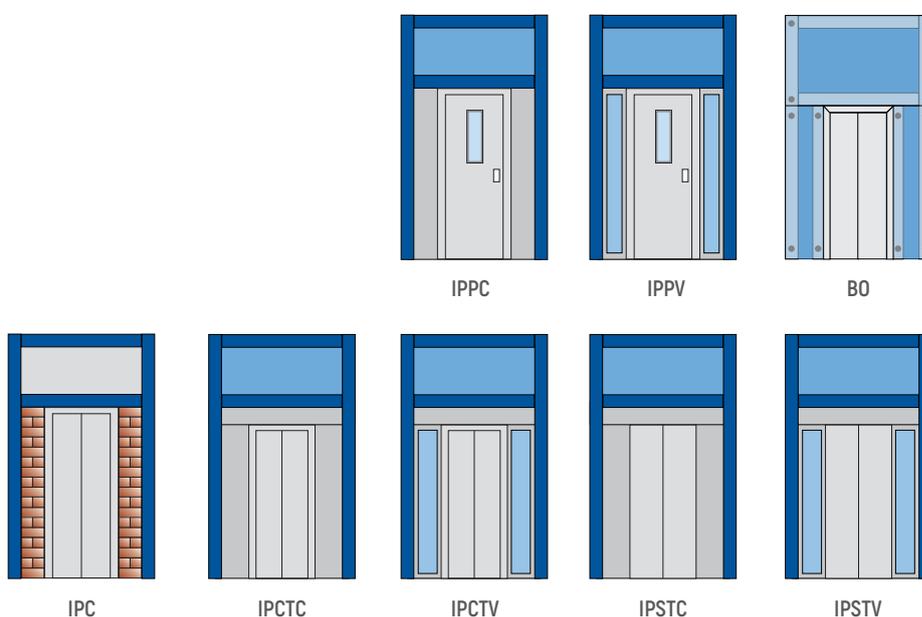
INQUADRAMENTI ADDITIONAL PANELS

Gli inquadramenti delle porte possono essere di varie tipologie, in base alle esigenze progettuali ed estetiche vengono forniti con pannellature cieche o panoramiche.

The additional panels of the doors can be of various types, according to project and aesthetic needs are provided with blind panels or panoramic.

LAMIERA / METAL SHEET: Acciaio al carbonio + RAL, Zincato, Zincato + RAL
Carbon steel + RAL, Galvanized, Galvanized + RAL

VETRI / GLASS: Consultabile nella sezione materiali e finiture a fine catalogo
Available in the section of materials and finishes in the end of the catalogue



TAMPONAMENTI WALLING

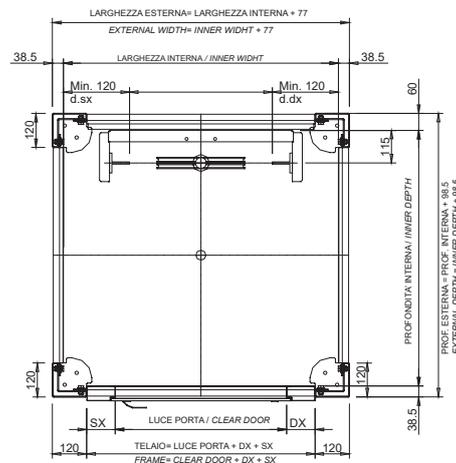
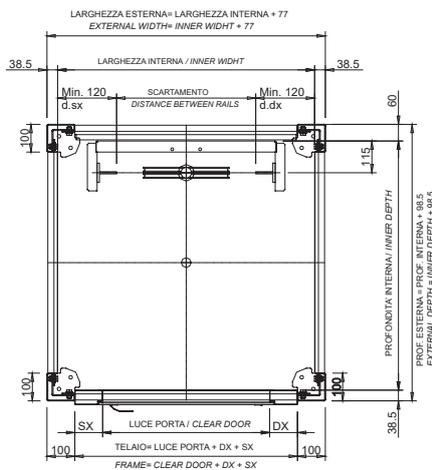
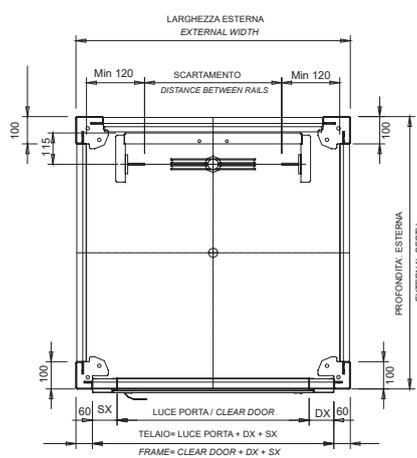
Le strutture possono essere panoramiche o cieche, adatte per installazioni sia all'interno che all'esterno.

La varietà dei materiali utilizzati dall'LTL permette al cliente di personalizzare la struttura per qualsiasi esigenza progettuale.

The structures can be panoramic, or blind suitable for installation both indoors and outdoors. The variety of materials used by 'LTL allows the customer to customize the structure for any project.

LAMIERA / METAL SHEET: Zincato, Zincato + RAL
Galvanized, Galvanized + RAL

VETRI / GLASS: Consultabile nella sezione materiali e finiture a fine catalogo
Available in the section of materials and finishes in the end of the catalogue

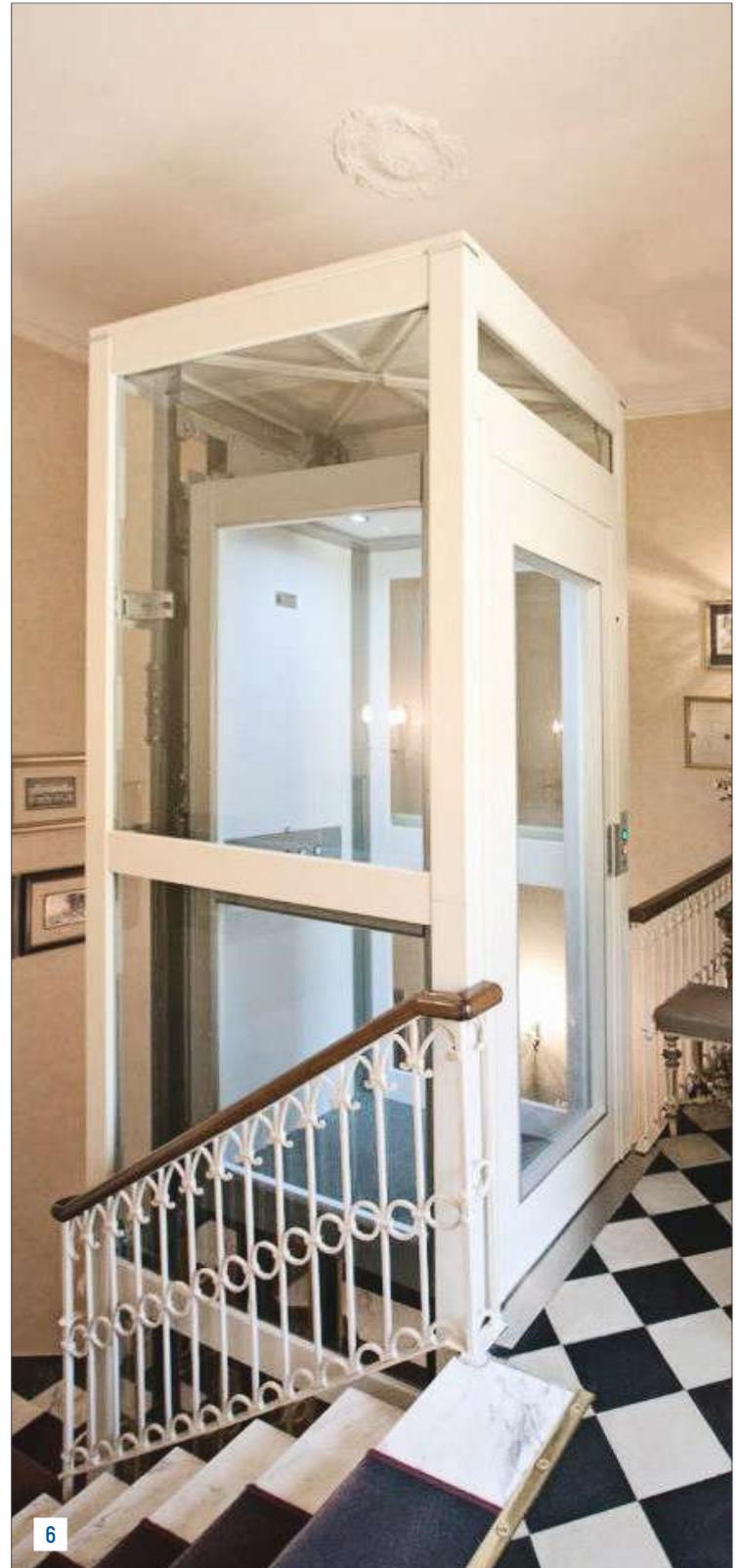


INGOMBRI DI MASSIMA INCASTELLATURE LTL / OVERALL DIMENSIONS LTL STRUCTURE



SISTEMA DI IRRIGIDIMENTO
STIFFERING SYSTEM





INGOMBRI RIDOTTI E PROFILI PERSONALIZZATI
REDUCED DIMENSION AND CUSTOM PROFILES



7

MODELLI SPECIALI - MASSIMA INTEGRAZIONE NEL CONTESTO
SPECIAL STRUCTURES - MAXIMUM DESIGN INTEGRATION





STRUTTURA CON MONTANTE RIDOTTO
METAL STRUCTURE WITH REDUCED JAMB



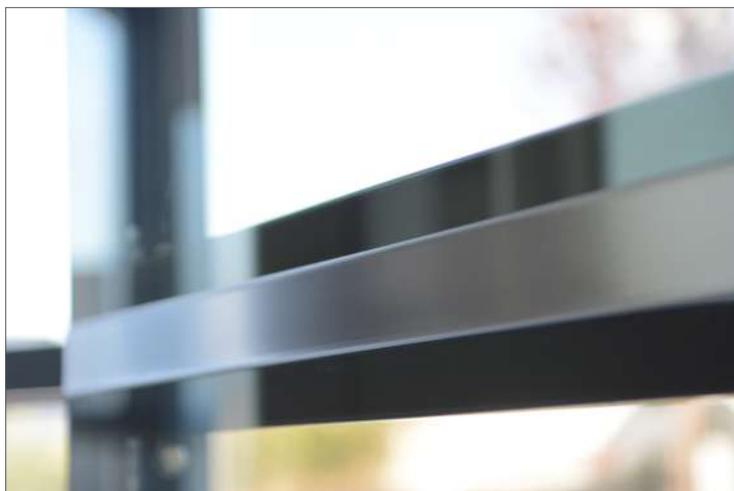
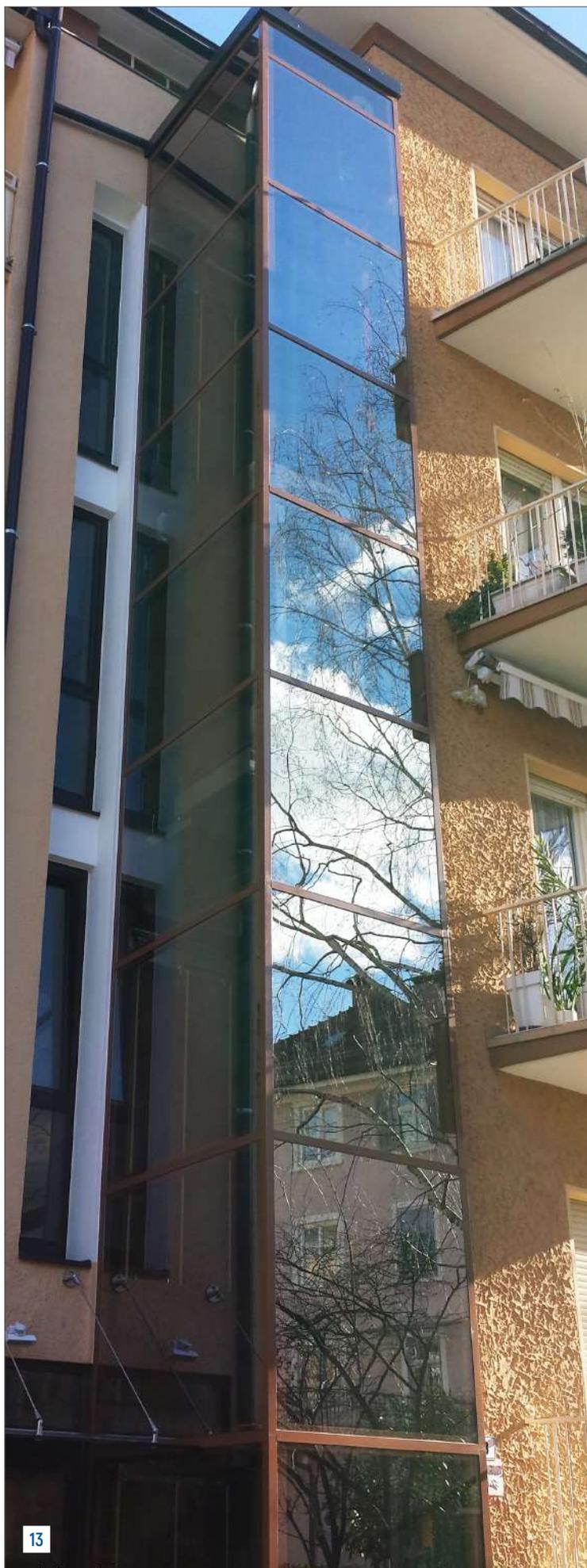
11

SISTEMA DI IRRIGIDIMENTO
STIFFERING SYSTEM





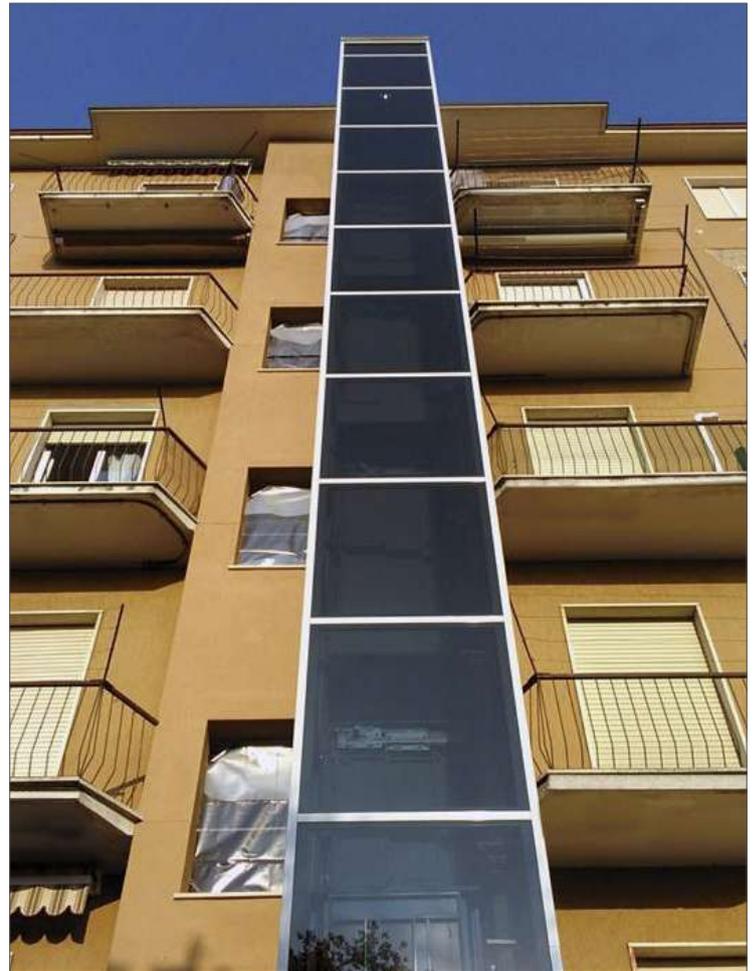
STRUTTURA METALLICA VFE
VFE METAL STRUCTURE



STRUTTURA METALLICA VEX
VEX METAL STRUCTURE



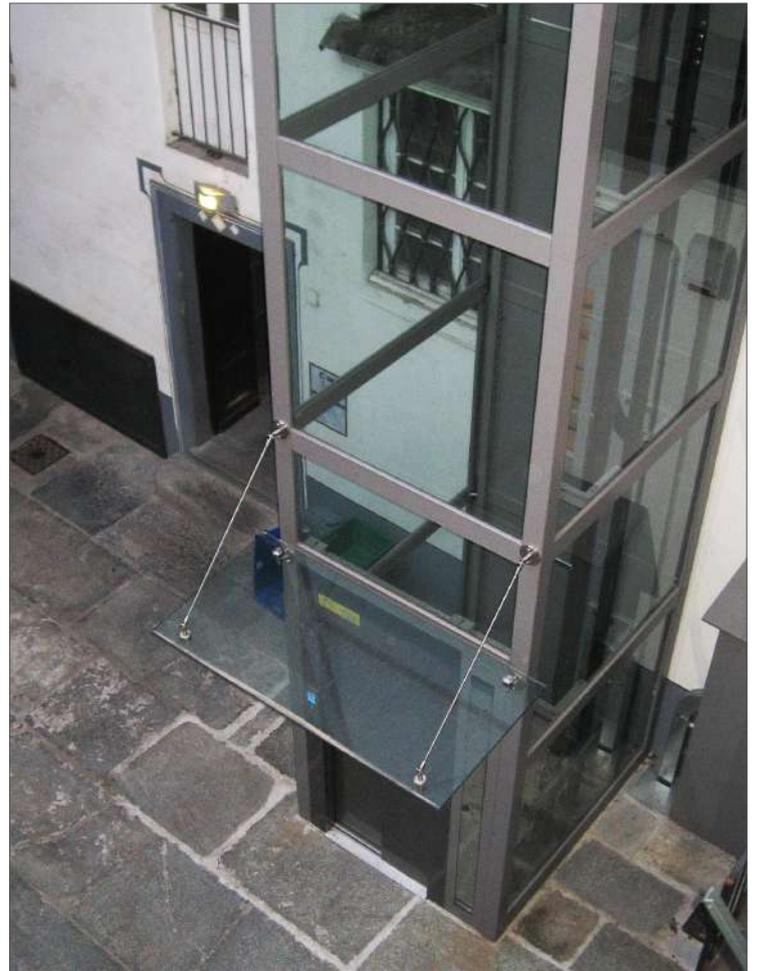
STRUTTURA METALLICA VEX INOX
VEX INOX METAL STRUCTURE

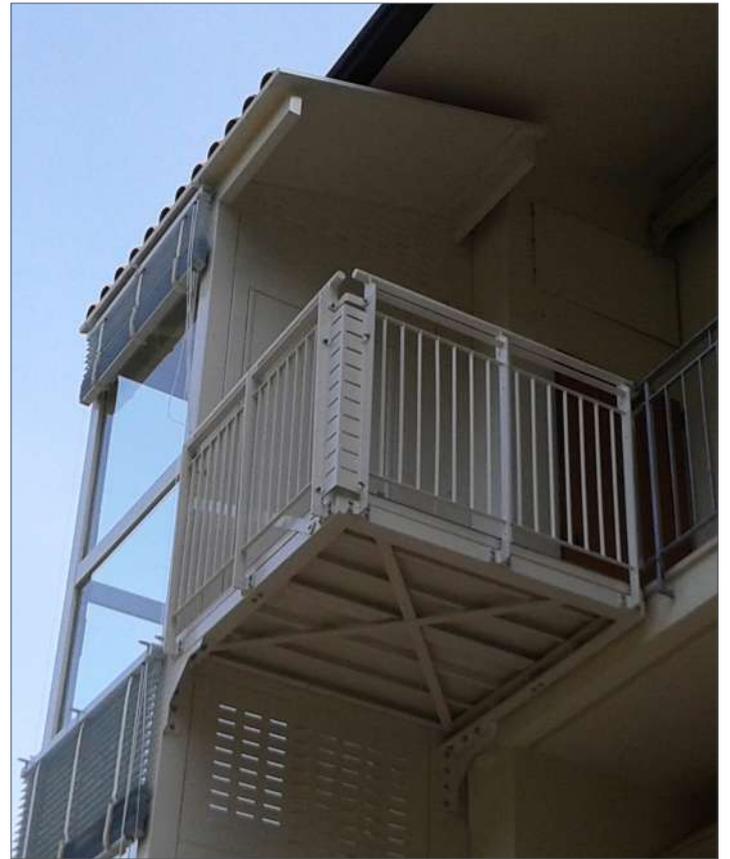




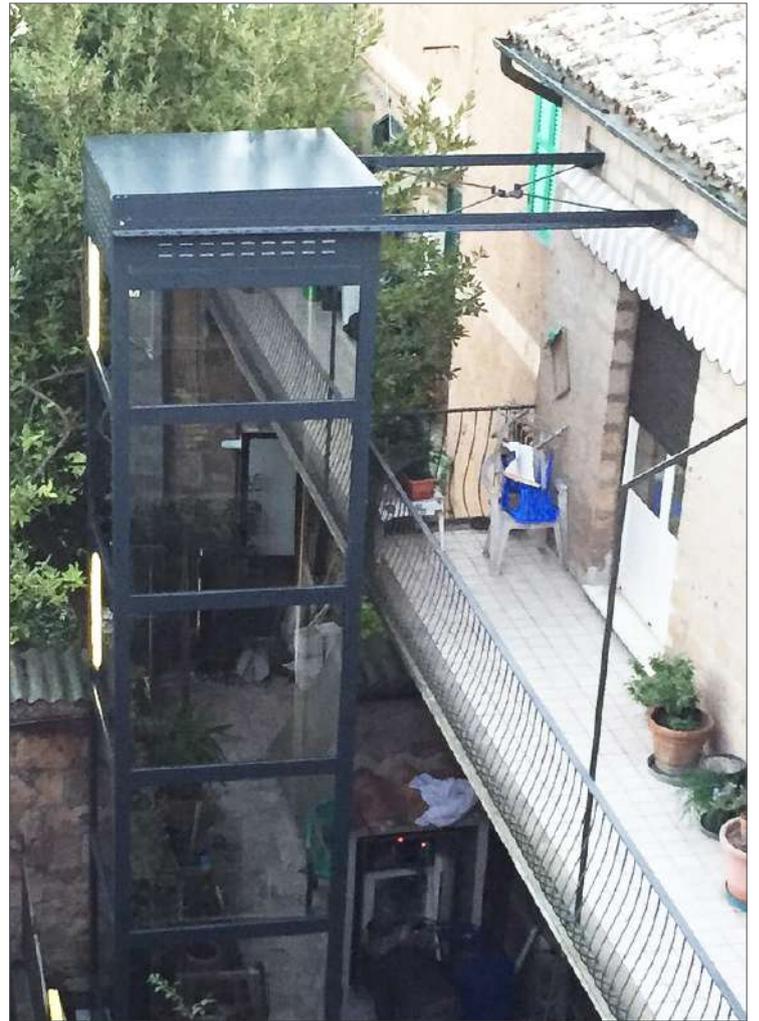
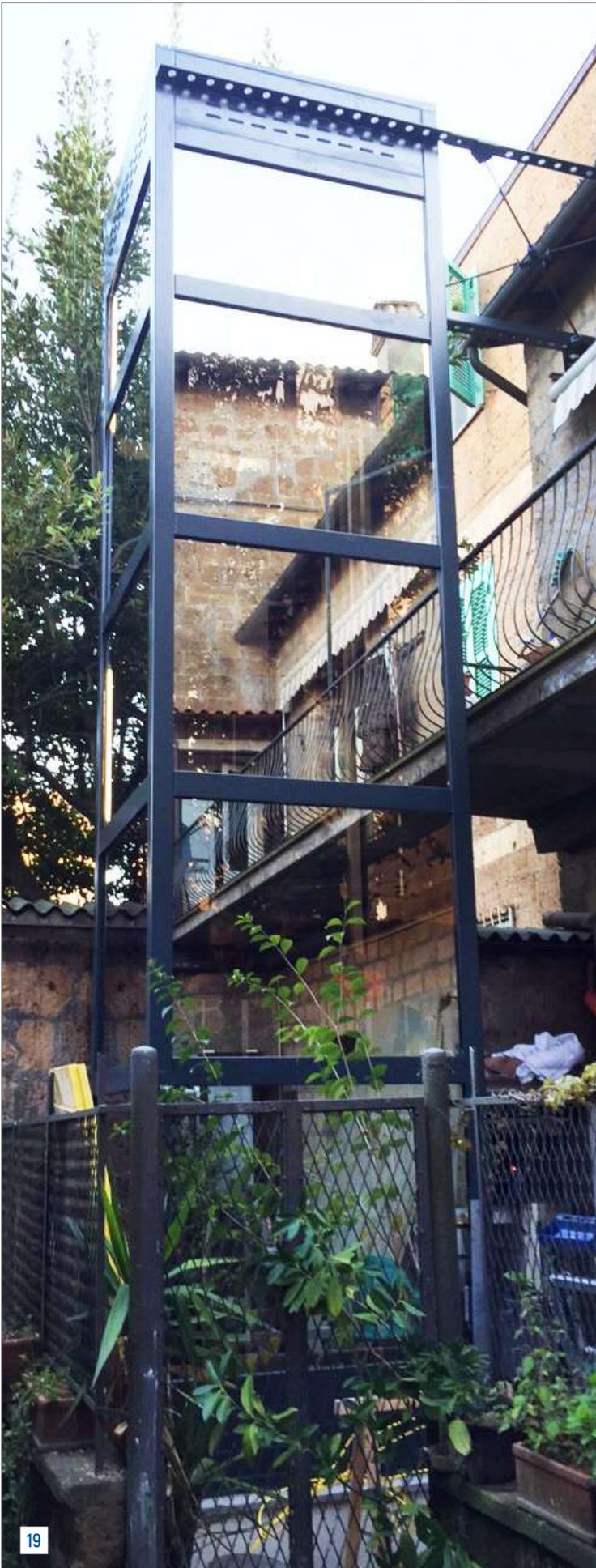


17





PASSERELLA
BRIDGE



SAS - STAFFE DI ANCORAGGIO
SAS - BRACKETS FOR ANCHORAGE



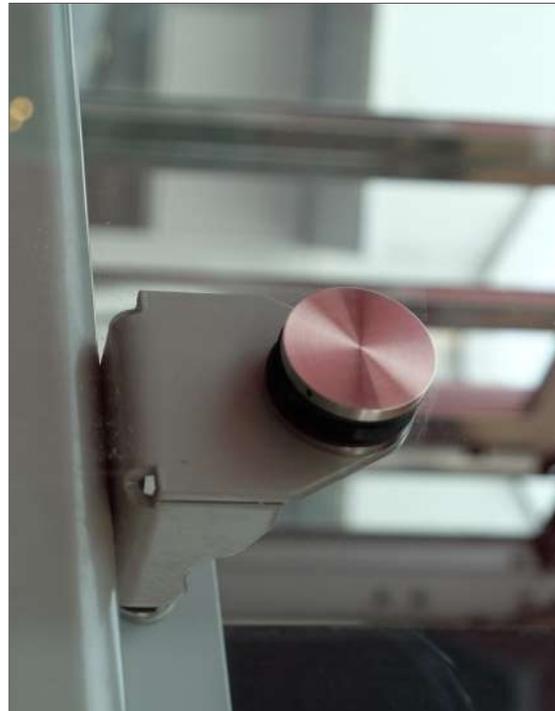
20

STRUTTURA VETRO ESTERNO CON BORCHIE
EXTERNAL GLASS AND STUDS





STRUTTURA VETRO ESTERNO CON BORCHIE
EXTERNAL GLASS AND STUDS







STRUTTURA COSTRUITA IN ACCIAIO INOX
INOX STEEL STRUCTURE



26

STRUTTURA BLACK PER GRANDI PORTATE E AUTOPORTANTI
SELF-SUPPORTING STRUCTURE



27

STRUTTURA BLACK PER GRANDI PORTATE E AUTOPORTANTI
SELF-SUPPORTING STRUCTURE



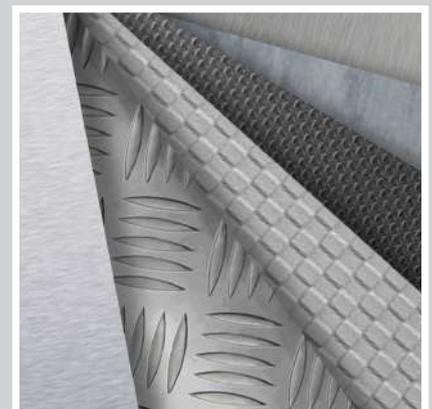
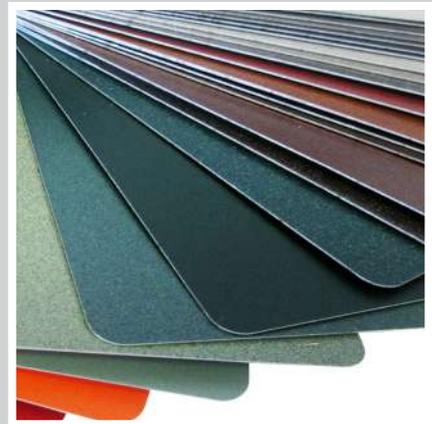
Finiture e materiali

Finish and materials

Rivestimenti
Covering

Colori
Colours

Vetri
Glass



SKINPLATE



A1



A2



A4



G1



R2



PPS1



PPS10



PPS11



PPS15



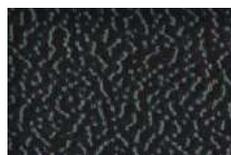
PPS25



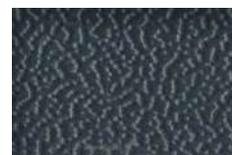
PPS31



N1



N3

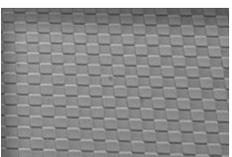


N4



F12PPS

INOX LTL

LINO LUCIDO
POLISHED LINENQUADRO LUCIDO
POLISHED SQUAREROMBO LUCIDO
POLISHED RHOMBUSLUCIDO LTL
POLISHED LTLDAMA
CHECKERS

SCOTCH BRITE

SATINATO G220
SATIN G220

STEEL COLOR



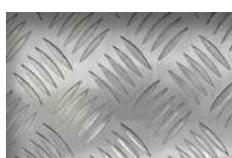
LUCIDO 7 / POLISHED 7



SUPER MIRROR

ELETTRICOLORATI
ELECTROCOLOURED

ALLUMINIO / ALUMINUM

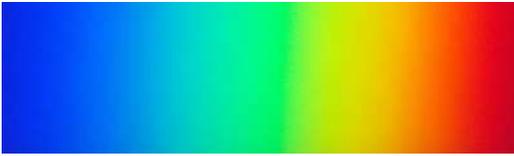
ANODIZZATO
ANODIZEDMANDORLATO
CHEQUER PLATE

Z100

LAMIERE ZINCATE / GALVANIZED STEEL

FINITURE / FINISHING

RAL



RAL A SCELTA / CHOICE OF ANY RAL

COLORI SPECIALI / SPECIAL COLOURS



FERRI MICACEI
MICACEOUS



METALLIZZATI
METALLIC COLOURS



PERLATI
PEARL COLOUR



COLORI A EFFETTO
SPECIAL PAINT

VETRI / GLASS



TRASPARENTE
TRANSPARENT



TRASPARENTE EXTRA CHIARO
TRANSPARENT EXTRA CLEAR



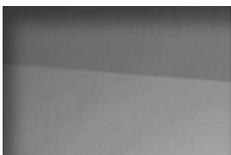
STOPSOL CHIARO
STOPSOL CLEAR



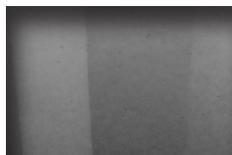
STOPSOL BRONZO
STOPSOL BRONZE



STOPSOL VERDE
STOPSOL GREEN



GRIGIO FUMÈ
SMOKY GRAY



GRIGIO FUMÈ STAINATO
SMOKY GRAY SATIN



BIANCO LATTE
WITHE MILK



SATINATO ACIDATO NEUTRO
SATIN FROSTED

ALTRI PRODOTTI / OTHER PRODUCTS

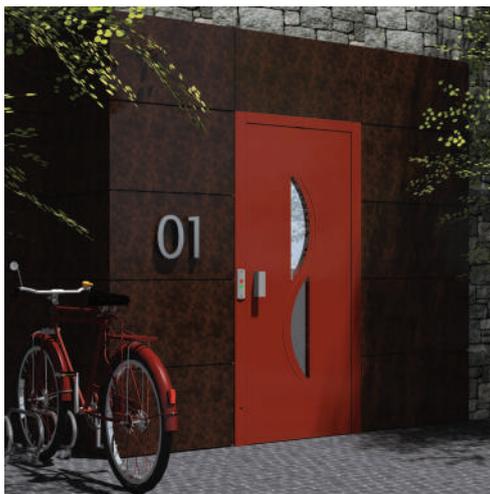
PORTE A BATTENTE / HINGED DOORS

Le porte per ascensori LTL costituiscono un punto di riferimento sul mercato italiano.

La loro qualità e la tecnologia impiegata le rendono un prodotto di larghissimo impiego, di lunga durata e di elevata affidabilità. Il design sobrio ed elegante consente

The elevator doors LTL constitute a landmark on the Italian market.

Their quality and the technology used to make a product of very wide use, long life and high reliability. The simple and elegant design allows easy insertion of the



PORTE SCORREVOLI E PORTE A SOFFIETTO / SLIM DOORS AND FOLDING DOORS

Per raggiungere la completa soddisfazione dei nostri clienti, LTL S.r.l. fornisce varie tipologie di porte scorrevoli e a soffietto a due, tre, o quattro ante prodotte interamente in Italia. Caratterizzate da un design semplice e accattivante le porte sono alla base della nostra produzione, grazie anche all'utilizzo di materiali di ottima qualità che le rendono

To achieve the complete satisfaction of our customers, LTL Srl provides various types of sliding and folding doors with two, three, or four doors; all produced entirely in Italy. Featuring a simple design this doors are the basis of our production, thanks to the use of high quality materials that make them highly reliable and easy to assemble



gante consente un facile inserimento della porta in qualsiasi contesto.

of the door in any context.



te interamente all'interno dell'azienda.
rendono altamente affidabili e facili da montare

ntirely within the company.
semble





LTL S.r.l.

Via Variante di Cancelliera, snc

00072 Ariccia, Roma

Tel: +39 06 9345202

Fax: +39 06 90203092

email: info@ltsrl.it

WWW.LTSLRL.IT

