



***PARAPETTI IN VETRORESINA PER
APPLICAZIONI FERROVIARIE***

PARAPETTI IN VETRORESINA PER APPLICAZIONI FERROVIARIE

CARATTERISTICHE

I parapetti Goldschmidt Italia sono costituiti da elementi tutti realizzati con processo di pultrusione, (polimerizzazione a caldo di un profilo tirato in una filiera) e contengono intorno al 70% di fibra di vetro, ciò dona elevate caratteristiche meccaniche al materiale. La sua concezione composta da fibre di vetro continue direzionali, determina un'eccellente resistenza agli urti e alla fatica (non si verificano deformazioni permanenti da sovraccarichi), lo fa risultare leggero e facile da montare, esente da verniciatura e manutenzione. Concepito per essere formato da elementi modulari standardizzati, permette estrema flessibilità e un'elevata capacità di adattamento a qualsiasi specifica esigenza.

Per tutto quanto sopracitato, è possibile concludere dicendo che il parapetto Goldschmidt Italia è un prodotto economicamente vantaggioso.

BENEFICI

- resistenza alla corrosione;
- leggerezza;
- isolamento elettrico;
- assenza di manutenzione;
- facilità di posa in opera;
- non necessitano di messa a terra;
- colorazione interna;
- radio trasparenza;

RISPONDENTI ALLA NORMATIVA EN 14122-3 (300 N/m con fattore di sicurezza 4)

In presenza di più piani di calpestio caratterizzati da un dislivello pari a 500 mm si rende necessaria l'installazione di un parapetto di protezione che impedisca la caduta.

Il parapetto per essere conforme alla normativa EN 14122-3 deve avere le seguenti caratteristiche:

- L'altezza minima del parapetto rispetto al piano di calpestio deve essere non inferiore ai 1100 mm;
- Il parapetto deve prevedere almeno un elemento orizzontale intermedio, generalmente da installare a metà dello stesso;
- La massima luce verticale tra i vari elementi orizzontali costituenti il parapetto deve essere al massimo di 500 mm;
- Il battipiede deve essere installato ad un'altezza massima di 10 mm dal piano di calpestio;
- L'interasse massimo tra piantoni verticali deve essere 1500 mm;
- Colori standard: Grigio (altri colori su richiesta);

SETTORI DI APPLICAZIONE

- impianti chimici;
- dissalatori;
- stazioni elettriche;
- settore marino;
- navale;
- oil & gas;
- industria tessile;
- cartiere;
- trattamento rifiuti;
- telecomunicazioni;
- ferroviario;
- concherie;
- trattamento acque;



SPECIFICHE

I materiali sono Prodotti in Italia e realizzati meccanicamente con sistema di pultrusione e sono costituiti da fibre di vetro continue tipo Roving e da resina termoindurente come matrice d'impasto chimico resistente. La matrice d'impasto è a base di resina poliestere isoftalica ed è il componente che compatta e protegge il rinforzo strutturale. Può essere proposta anche con altre tipologie di resine come vinilesteri o acriliche o del tipo autoestinguente a bassa emissioni di fumi senza alogeni. Le diverse formulazioni delle matrici d'impasto sono tutte certificate secondo norme AFNOR o ASTM.

Ogni profilo pultruso prevede nella sua tecnologia produttiva l'impiego di rinforzi a base di tessuti continui multidirezionali che permettono di aumentare le caratteristiche meccaniche trasversali. Si precisa inoltre che durante la produzione viene inglobato sulla superficie un velo poliestere: questo evita l'affioramento delle fibre in superficie e garantisce una protezione ai raggi UV e agli agenti atmosferici.



PROFILI E SISTEMI DI FISSAGGIO



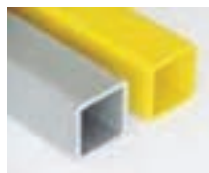
Corrimano
ergonomico



Tubo intermedio



Batti piede
nervato



Profilo 50x50



Profilo 60x60

SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	LUNGHEZZA	MATERIALE
Corrimano ergonomico	75x60x5 mm	1,30 kg/m	grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
Tubo intermedio	diámetro 26x5 mm	0,55 kg/m	grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
Batti piede nervato	150x15x5 mm	1,35 kg/m	grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
Profilo quadro (piantone)	50x50x5x5 mm	1,60 kg/m	grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
Corrimano "U"	60x50x5 mm	1,30 kg/m	grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica



Base fissaggio
PRFV



Base fissaggio
inox



Base fissaggio
inox



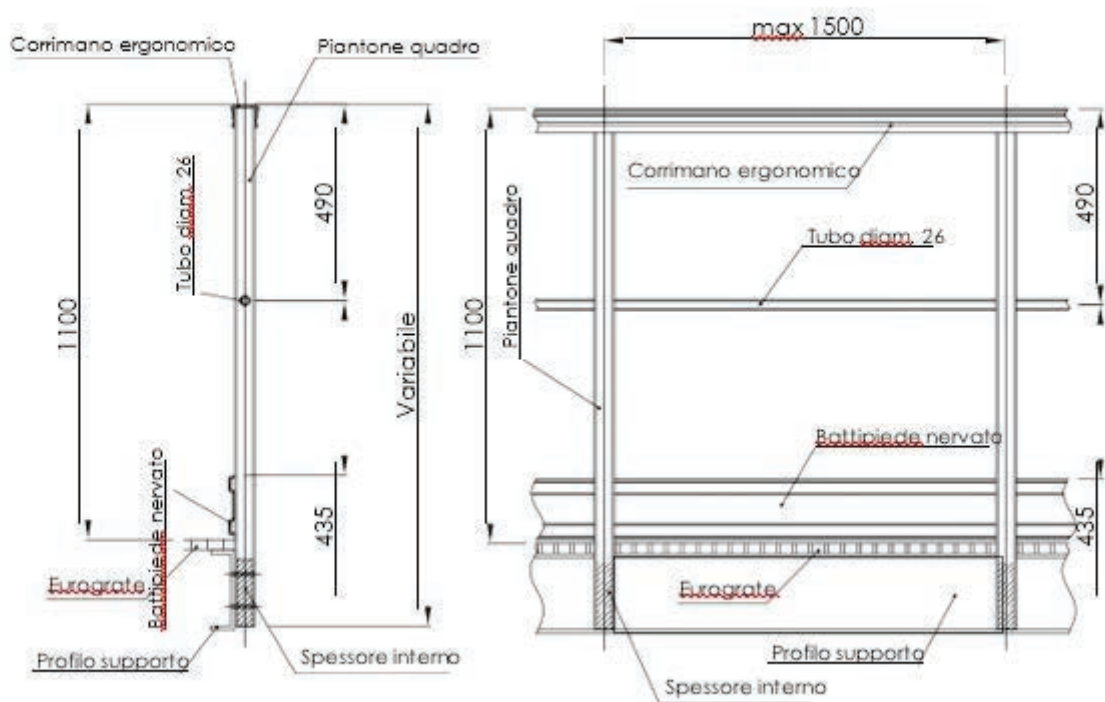
Base fissaggio
PRFV



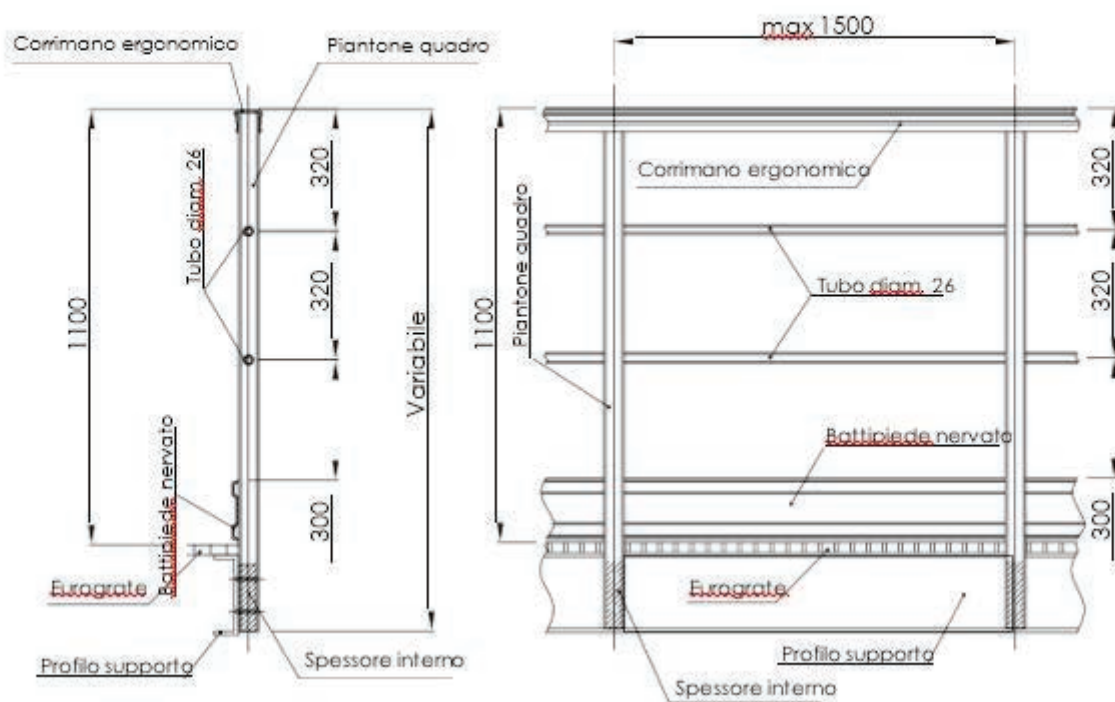
Inserto rinforzo

SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	MATERIALE
Base PRFV 3 fori	125X150 sp. 14 mm	1,00 kg	grigio	PRFV isoftalica
Base rettangolare 2 fori	fori 70x100 sp. 3 mm	0,80 kg	inox	AISI 304/316
Base trapezoidale 3 fori	150x150 sp. 3 mm	0,90 kg	inox	AISI 304/316
Base verticale	60x50x5 L = 130 mm	0,17 kg	grigio	PRFV isoftalica
Inserto di rinforzo	40x40 L = 130 mm	0,17 kg	nero	PA66

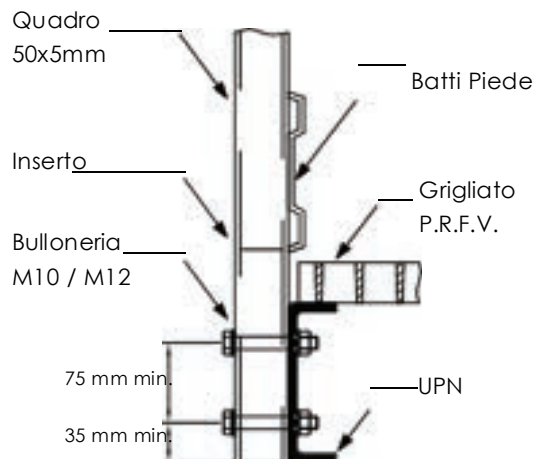
Parapetto STD 1



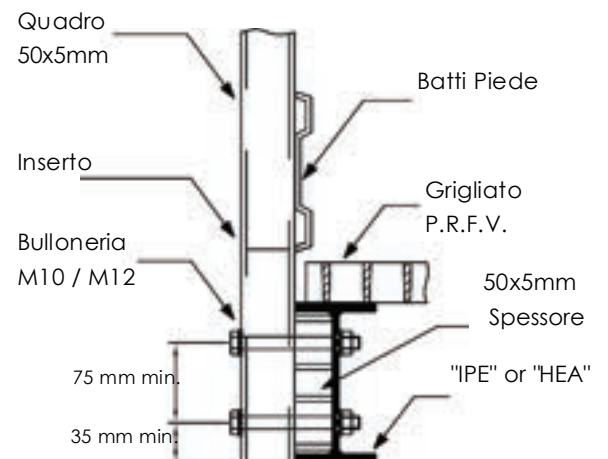
Parapetto STD 2



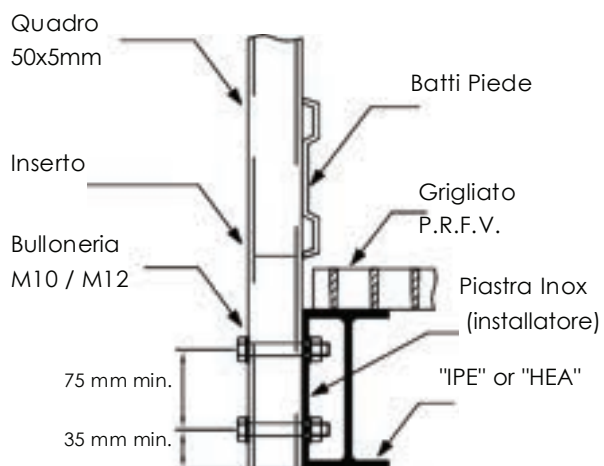
Fissaggio a profilo UPN



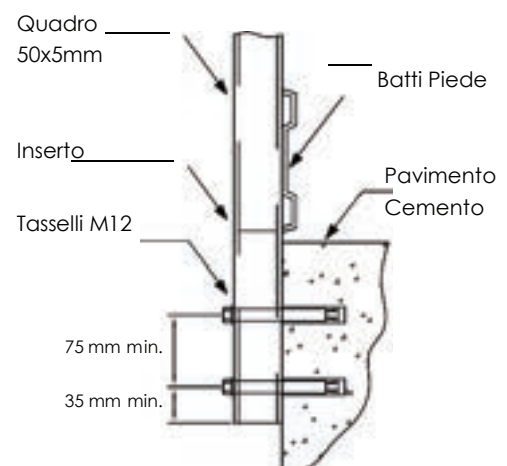
Fissaggio a profilo IPE



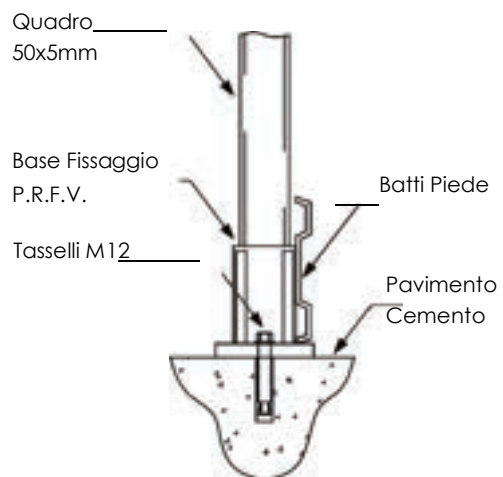
Fissaggio a piatto saldato



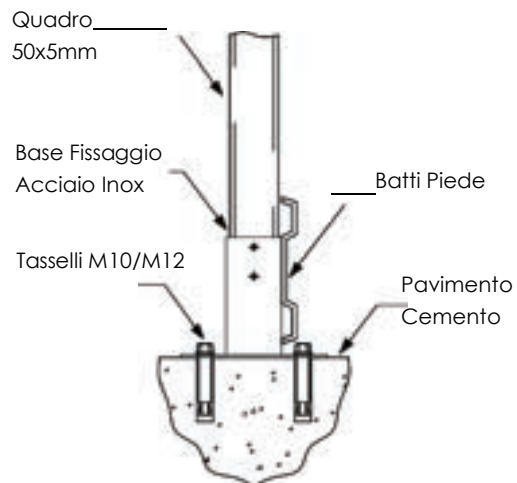
Fissaggio verticale al cemento

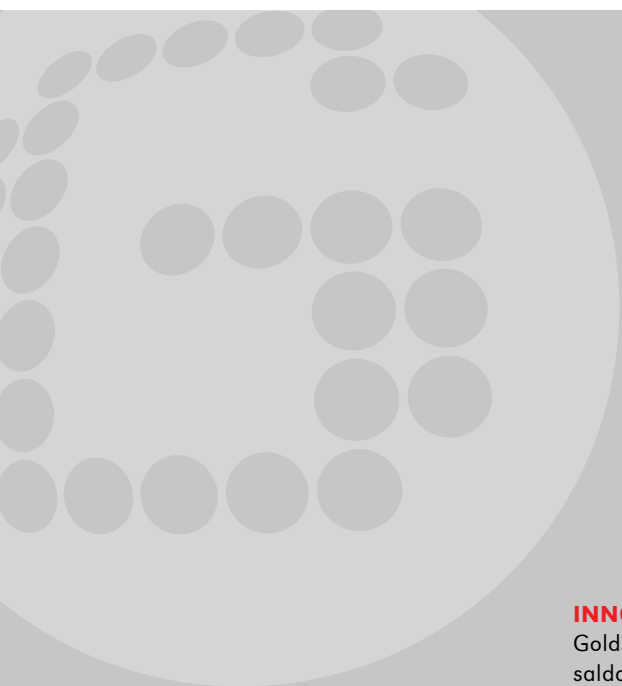


Base fissaggio orizzontale PRFv



Base fissaggio orizzontale Inox





INNOVATION FOR YOUR RAILS

Goldschmidt Italia S.r.l. fondata nel 1945 offre consumabili e attrezzature per la saldatura alluminotermica Thermit®. Sviluppiamo e offriamo prodotti diversi per l'infrastruttura ferroviaria in cooperazione con partners internazionali. I nostri prodotti: sistemi di riscaldamento elettrici autoregolanti per scambi, barriere magnetiche per la separazione dei cantieri di lavoro, materiali compositi per applicazioni ferroviarie, materassini antivibranti, paraurti ad azione frenante ecc... I servizi di supporto tecnico, di training dei saldatori e l'attività di saldatura di riparazione completano il portfolio di Goldschmidt Italia.

INNOVATION FOR YOUR RAILS

Goldschmidt Italia S.r.l. founded in 1945 offers consumables and equipment for Thermit® welding. They develop and offer various products for rail infrastructure in cooperation with international partners, like switch heating, buffer stops, railway crossings, magnetic barriers and more. Technical support, welder training and electrical repair welding complement the portfolio.

GOLDSCHMIDT ITALIA S.R.L.

Via Sirtori, 11 · 20017 Rho (MI) · Italia · Phone: +39 02 931 80 932 · E-Mail: git@goldschmidt.com

www.goldschmidt.com