

#EUROGRATE

GRIGLIATI



**EUROGRATE®  
PARAPETTI  
IN  
VETRORESINA**



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**



Gli elementi dei profili di parapetto sono realizzati con processo di pultrusione, (polimerizzazione a caldo di un profilo tirato in una filiera) e contengono fino al 70% di fibra di vetro che garantisce un'elevata caratteristica meccanica.

La sua concezione composta da fibre di vetro continue direzionali, determina una eccellente resistenza agli urti e alla fatica (non si verificano deformazioni permanenti da sovraccarichi).

Leggero e facile da montare, esente da verniciatura e da manutenzione, il parapetto Eurograte® è un prodotto economicamente vantaggioso.

La concezione del parapetto Eurograte® prevede elementi modulari standardizzati con la possibilità di aggiungere diversi accessori per adattarli a qualsiasi esigenza e facilitarne l'installazione.



#### 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



Dal 1982 ticomm & PROMACO si dedica alla ricerca, allo sviluppo ed alla produzione di grigliati, parapetti, scale e strutture in vetroresina.



## RISPONDENTE ALLA NORMATIVA EN 14122-3

I piani di calpestio con altezza superiore a 500 mm devono impedire la caduta installando un parapetto di protezione. L'altezza minima del parapetto dal piano di calpestio deve essere 1100 mm. Il parapetto deve prevedere almeno un elemento orizzontale intermedio. L'apertura verticale massima tra elementi orizzontali deve essere 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.

Resina standard: Poliestere Isoftalica.

Colori standard: Giallo sicurezza o Grigio (altri colori su richiesta)

### SETTORI DI APPLICAZIONE:

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



## SPECIFICHE

### LA CONCEZIONE

**Prodotti in Italia**, gli elementi di parapetto vengono 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 SUA COMPOSIZIONE

**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 Eurograte® delle matrici d'impasto sono tutte certificate secondo norme AFNOR o ASTM.

**La Struttura del rinforzo meccanico** realizzata con fibre di vetro unidirezionali tipo Roving continuo di tipo E.

**I rinforzi e le protezioni** (la distinzione della qualità Eurograte®)

Ogni profilo pultruso Eurograte® prevede nella sua tecnologia produttiva l'impiego di rinforzi a base di tessuti continui multi direzionali 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.

Corrimano ergonomico



U-07506010

Tubo intermedio



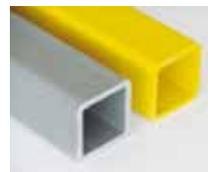
T-02606010

Batti piede nervato



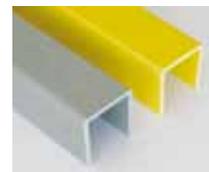
B-15006010

Profilo 50 x 50



Q-05006010

Profilo 60 x 50



U-60506010

CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	LUNGHEZZA	MATERIALE
U-07506010	Corrimano ergonomico	75x60x5 mm	1,30 kg/m	giallo/grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
T-02606010	Tubo intermedio	di diametro 26x5 mm	0,55 kg/m	giallo/grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
B-150006010	Batti piede nervato	150x15x5 mm	1,35 kg/m	giallo/grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
Q-05006010	Profilo quadro (piantone)	50x50x5x5 mm	1,60 kg/m	giallo/grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica
U-60506010	Corrimano "U"	60x50x5 mm	1,30 kg/m	giallo/grigio	Standard 6000 mm	PRFV isoftalica

Base fissaggio PRFV



A-BASEI3

Base fissaggio inox



A-BASE02

Base fissaggio inox



A-BASE03

Base fissaggio PRFV



U-60501510

Inserto rinforzo PA66



A-INSER50X50

CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	MATERIALE
A-BASEI3	Base PRFV 3 fori	125X150 sp. 14 mm	1,00 kg	giallo/grigio	PRFV isoftalica
A-BASE02	Base rettangolare 2 fori	70x100 sp. 3 mm	0,80 kg	inox	AISI 304/316
A-BASE03	Base trapezoidale 3 fori	150x150 sp. 3 mm	0,90 kg	inox	AISI 304/316
U-60501510	Base verticale	60x50x5 L = 130 mm	0,17 kg	giallo/grigio	PRFV isoftalica
A-INSER50X50	Inserto di rinforzo	40x40 L = 130 mm	0,17 kg	nero	PA66

Tappo PRFV



A-TAPPO7PP

Tappo PRFV



A-TAPPO8PP

Connessione 90°



A-CONN0110

Connessione 90°



A-CONN0210

Connessione 90°



A-CONN0310

Connessione a snodo Connessione a snodo



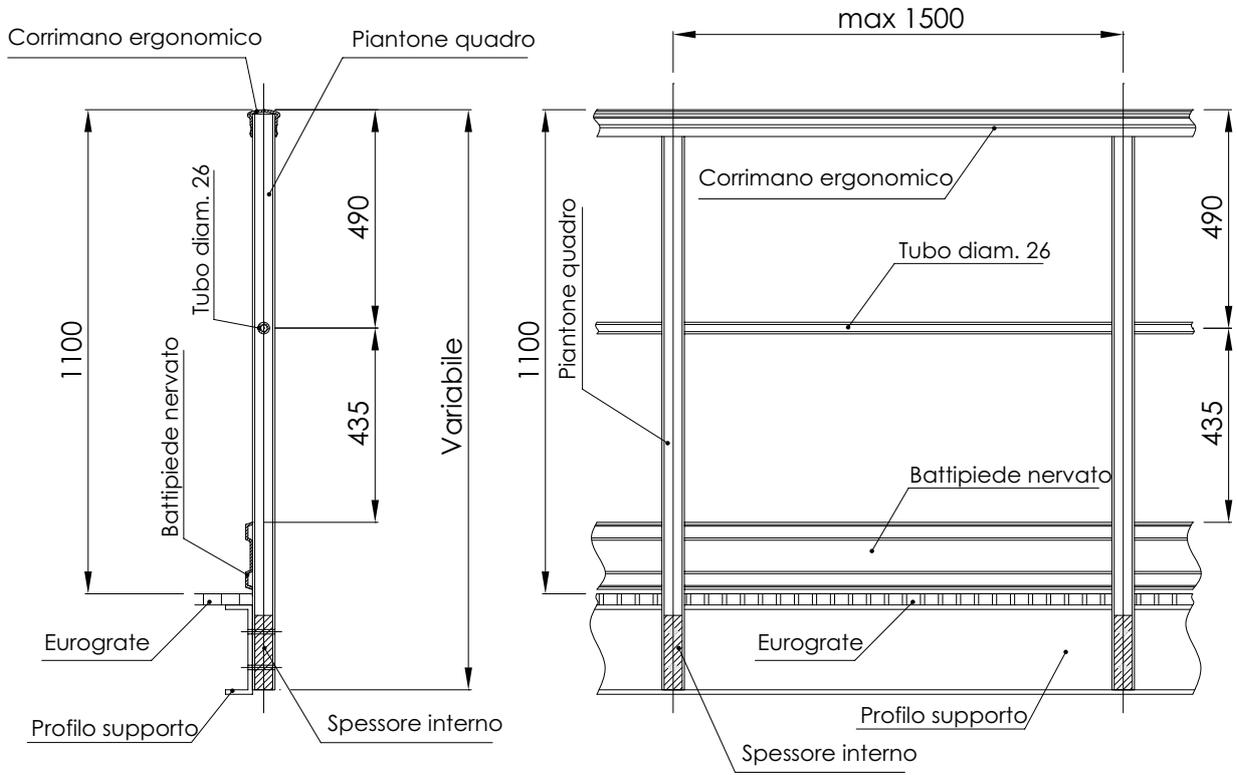
A-CONN01PP



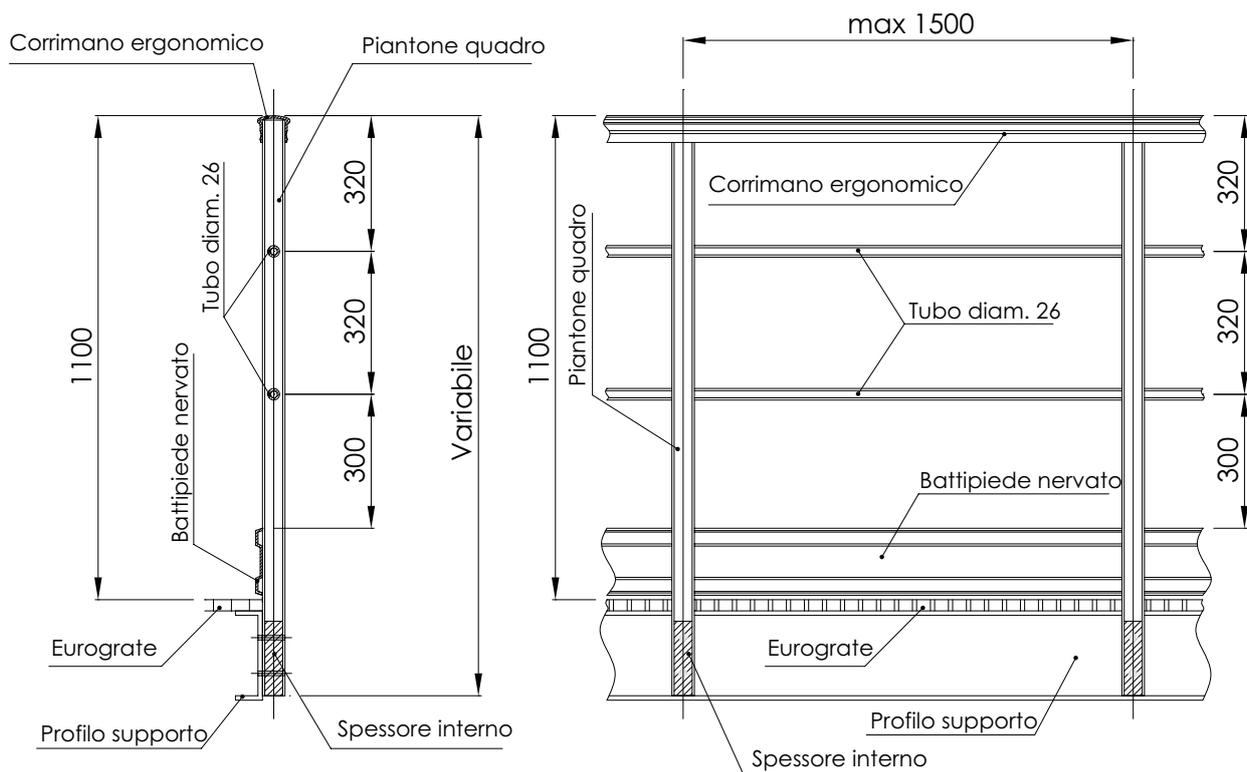
A-CONN02PP

CODICE	SEZIONE	UTILIZZO	DIMENSIONE	PESO	COLORE	MATERIALE
A-TAPPO7PP	Tappo	Corrimano ergonomico	70x60 sp. 3 mm	37 g	giallo/grigio	PA66
A-TAPPO8PP	Tappo	Tubo intermedio	-	5 g	giallo/grigio	PA66
A-CONN0110	Connessione 90°	Corrimano ergonomico	150x150 mm	0,25 kg	giallo/grigio	PRFV isoftalica
A-CONN0210	Connessione 90°	Tubo intermedio	140x140 mm	0,20 kg	giallo/grigio	PRFV isoftalica
A-CONN0310	Connessione 90°	Batti piede	60x60 L = 150 mm	0,25 kg	giallo/grigio	PRFV isoftalica
A-CONN01PP	Connessione a snodo	Corrimano ergonomico	-	0,15 kg	giallo/grigio	PA66
A-CONN02PP	Connessione a snodo	Tubo intermedio	-	0,21 kg	giallo/grigio	PA66

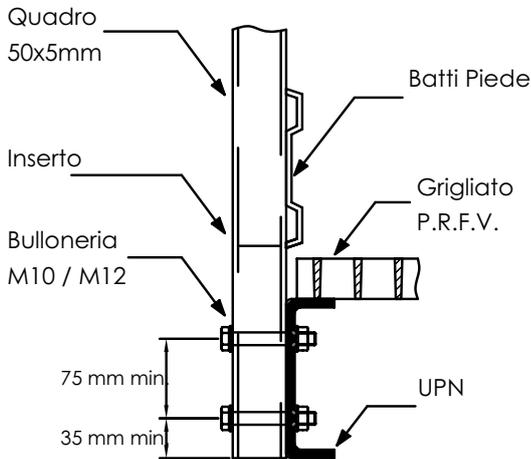
Parapetto STD 1



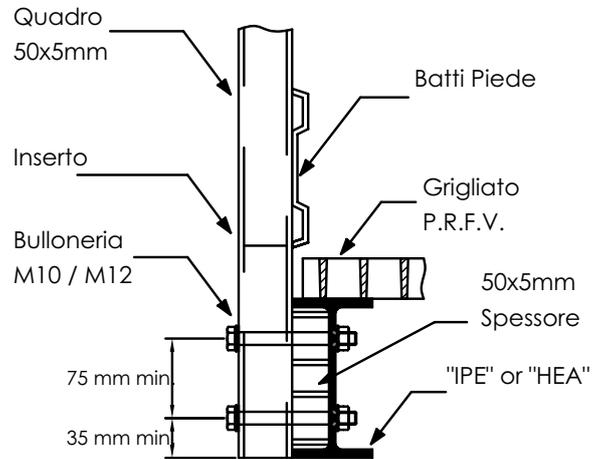
Parapetto STD 2



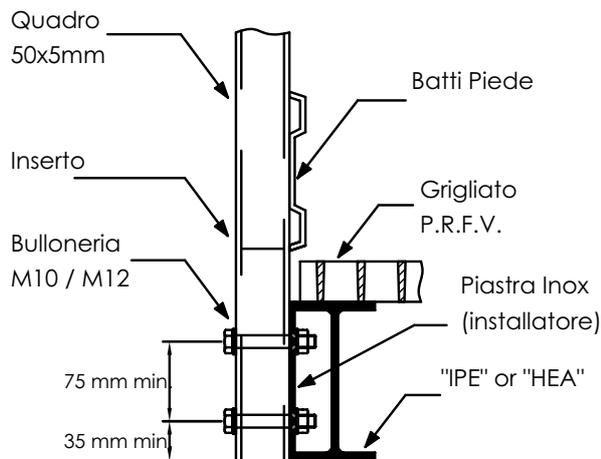
**Fissaggio a profilo UPN**



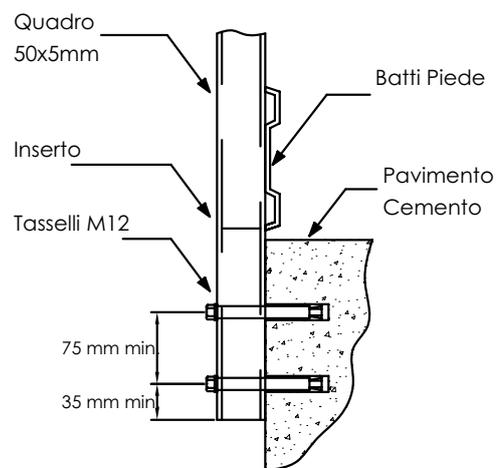
**Fissaggio a profilo IPE**



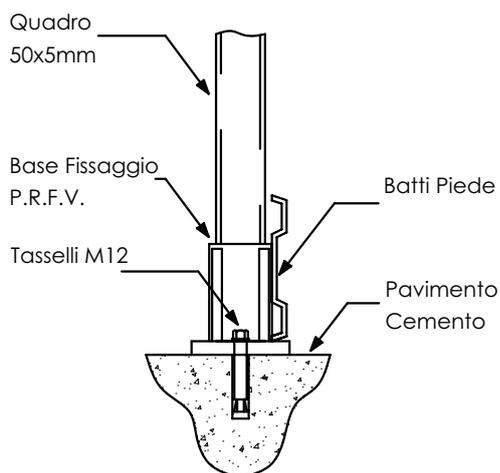
**Fissaggio a piatto saldato**



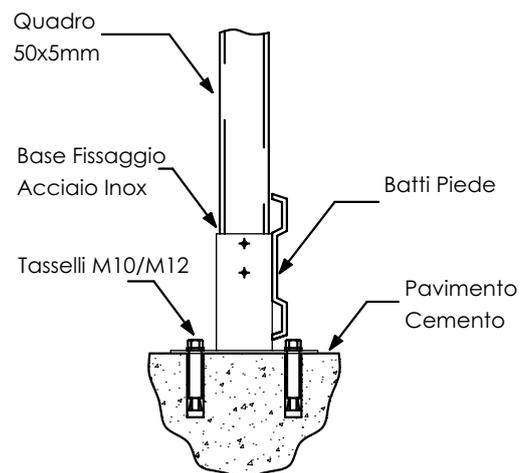
**Fissaggio verticale al cemento**



**Base fissaggio orizzontale PRFV**

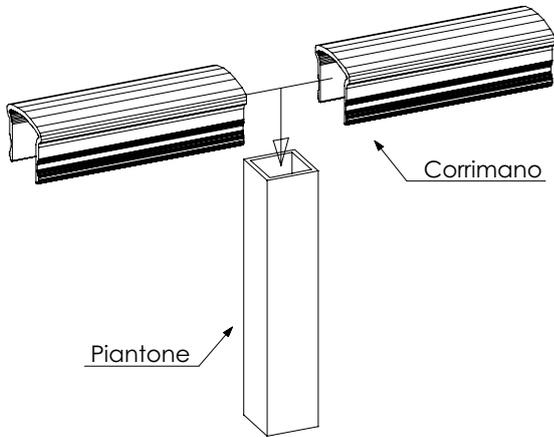


**Base fissaggio orizzontale Inox**

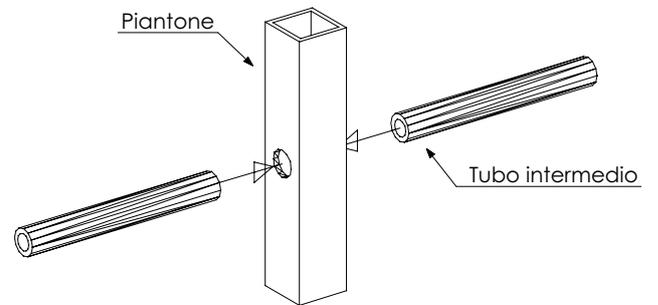


# ASSEMBLAGGIO TIPICO

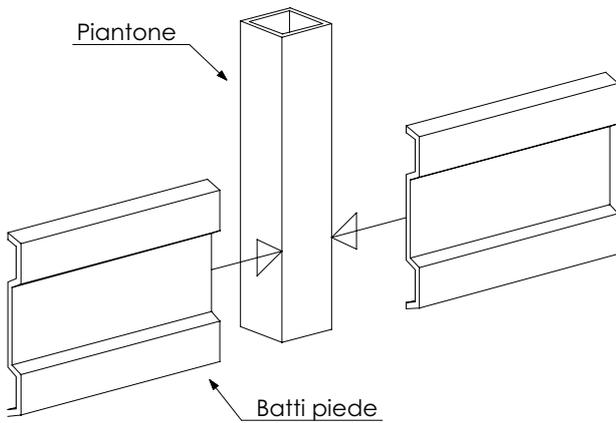
## Fissaggio corrimano



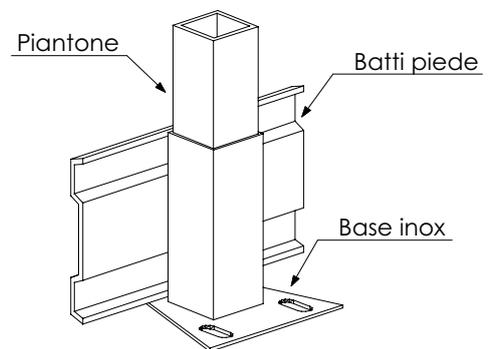
## Fissaggio tubo intermedio



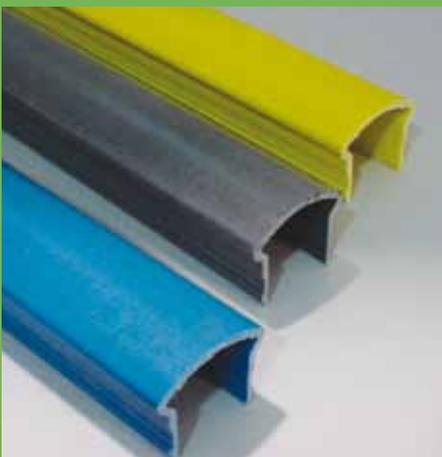
## Fissaggio batti piede



## Fissaggio batti piede a base Inox



## EUROGRATE® PARAPETTI - OPZIONI



Colori su misura



Cancelletti



Corrimani speciali

Eurograte® è un marchio registrato e prodotto da  
ticomm & PROMACO s.r.l.

20064 Gorgonzola (Mi)  
Via Parini, 111/e  
Tel. +39 02 95091.1  
Fax +39 02 9514897

E-mail: [info@eurograte.com](mailto:info@eurograte.com)  
Internet: [www.eurograte.com](http://www.eurograte.com)

