CORTEN-RAIL

S T A C C I O N A T E

CORTEN

COR-rosion resistance (alta resistenza alla corrosione)
TEN-sile strength (elevata resistenza meccanica)

CHE COS'È COR-TEN RAIL

CORTEN RAIL è un marchio Effevi Costruzioni in Acciaio, nato per realizzare staccionate e protezioni in acciaio Corten come opera accessoria, per fornire ai clienti un pacchetto "CHIAVI IN MANO" sulla la fornitura delle opere principali per ciclovie, passerelle e ponti.
È un OTTIMO PRODOTTO per la delimitazione di aree verdi, parchi giochi e camminamenti su qualunque tipo di terreno.

PERCHÉ USIAMO L'ACCIAIO CORTEN?

Il Corten è una speciale lega di acciaio inventata in America nel 1933, per rispondere alla necessità di avere un materiale con elevata resistenza alla corrosione, grazie al procedimento autoprotettivo dovuto alla sua particolare composizione chimica.
Intemperie ed umidità sottopongono il materiale ad un ciclo di bagnatura ed asciugatura, ossidandolo e generando un "film" protettivo superficiale dalla colorazione aranciata/brunita che varia con il passare del tempo, donandole anche una notevole bellezza estetica.
Questa patina protegge il materiale senza corroderlo e mantenendo inalterate le sue elevate caratteristiche meccaniche.

PERCHÉ LA STACCIONATA IN ACCIAIO CORTEN?

L'acciaio è da sempre il materiale per eccellenza nel mondo delle costruzioni. Permette di realizzare opere di grande complessità, è sinonimo di snellezza, resistenza, durezza, flessibilità e negli ultimi anni anche grande protagonista dell'architettura.

In un mondo sempre più fragile, i cambiamenti climatici ci chiedono di cominciare a salvaguardare il nostro ambiente, quello che noi chiamiamo "Casa", ecco perché le staccionate in Corten possono dare il loro contributo:

- **Realizzate da materiale riciclato**
- **La loro durata nel tempo**
- **Resistenti alla corrosione senza bisogno di nessun trattamento**
- **Zero manutenzione e costi aggiuntivi**
- **Risparmio di abbattimento di migliaia di alberi, rispetto alle soluzioni in legno**
- **Riciclabili al 100%**
- **Sicure**
- **Facili**
- **Personalizzabili**

UN' ESPERIENZA d'ACCIAIO

CORTEN RAIL vanta una quarantennale esperienza nel settore dell'acciaio, un materiale sicuro e totalmente riciclabile.
Realizza strutture interamente in acciaio Corten, soluzioni durevoli e ideali per:

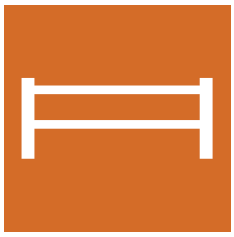
- **parapetti**
- **piste ciclabili**
- **recinti**
- **giardini e parchi**

STACCIONATE

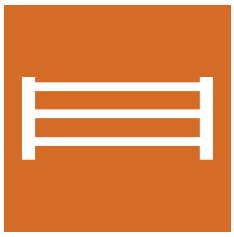
CORTEN RAIL realizza diverse soluzioni di staccionate alle quali hanno dato il nome di un monte (nella catena montuosa circostante) per richiamare la DUREVOLEZZA e la STABILITÀ dei propri prodotti:

Staccionata Pasubio

Staccionata Civillina



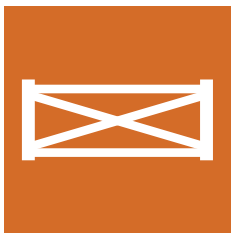
Staccionata Falcone



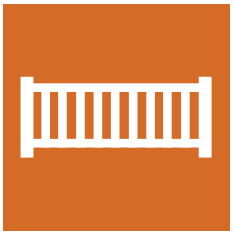
Staccionata Ortigara

Staccionata Baffelan

Staccionata Verena



Staccionata Carega

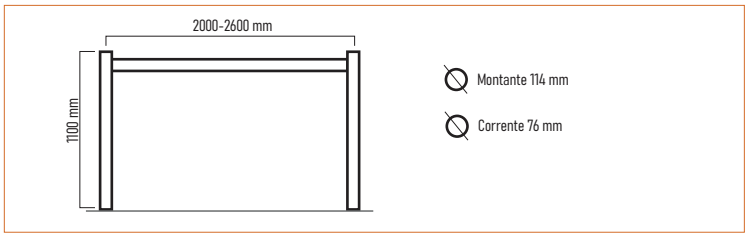


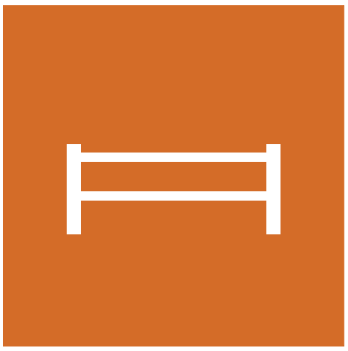
Staccionata su Misura

STACCIONATA PASUBIO

La staccionata Pasubio è un modulo composto da due montanti ed un corrente orizzontale, ideale per delimitare un confine in modo minimale.

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:

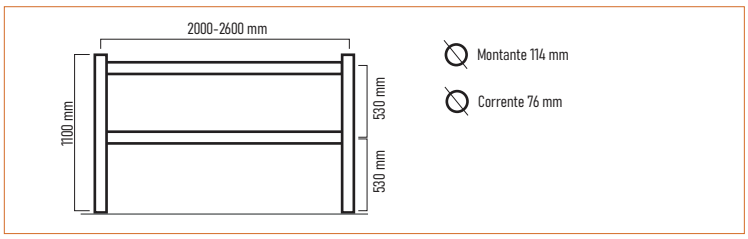




STACCIONATA CIVILLINA

La staccionata Civillina è un modulo composto da due montanti e due correnti orizzontali, classica soluzione di staccionata adatta a qualunque tipo di soluzione e percorso.

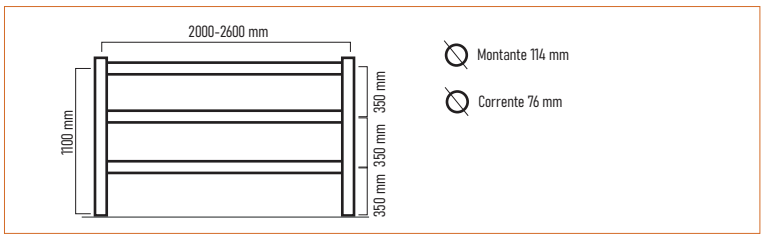
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:



STACCIONATA FALCONE

La staccionata Falcone è un modulo composto da due montanti e tre correnti orizzontali, a differenza della soluzione classica, offre una maggiore protezione contro le cadute accidentali.

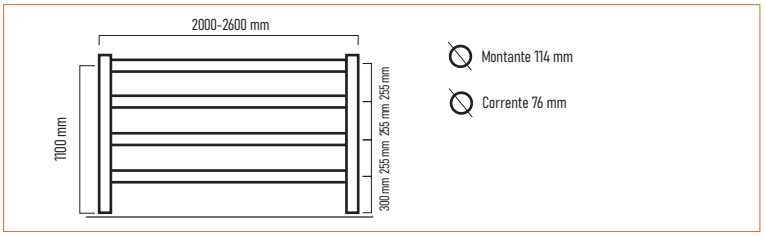
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:

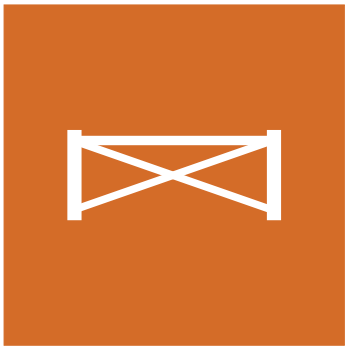


STACCIONATA ORTIGARA

La staccionata Ortigara è un modulo composto da due montanti e quattro correnti orizzontali, come la staccionata Falcone offre una maggiore protezione contro le cadute accidentali, grazie ad un passo più serrato dei suoi correnti.

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:

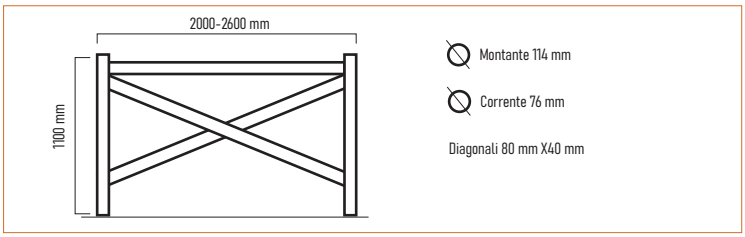


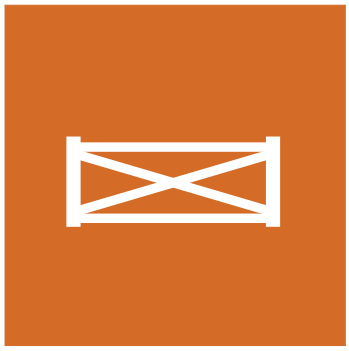


STACCIONATA BAFFELAN

La staccionata Baffelan è un modulo composto da due montanti, un corrente orizzontale e due incrociati. Prestante e sicura è una valida alternativa estetica alla staccionata Falcone.

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:

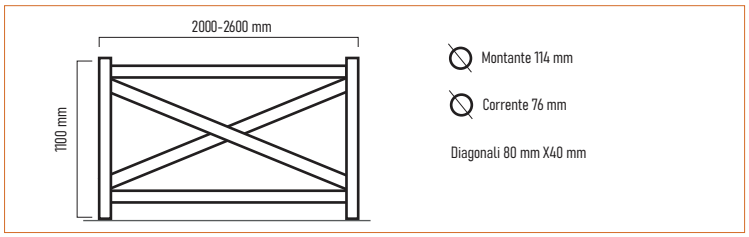




STACCIONATA VERENA

La staccionata Verena è un modulo composto da due montanti, due correnti orizzontale e due incrociati.
Come la Baffelan anche la Verena, grazie alla sua struttura completa oltre che sicura, risulta armonicamente bella.

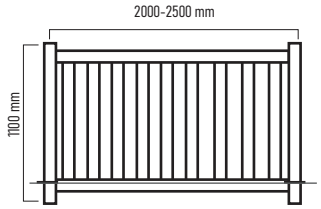
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:



STACCIONATA/PARAPETTO CAREGA

Modulo composto da due montanti e tre correnti orizzontali, che a differenza della soluzione classica, offre una maggiore protezione contro le cadute accidentali.
Il parapetto Carega è realizzato rispettando le norme techiche per le costruzioni **NTC 2018** e può arrivare a garantire la resistenza alla spinta di **1.5 Kn/ML.**

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI:



- Montante 114 mm
- Corrente 76 mm
- Paletti 30 mm

STACCIONATA SU MISURA

Hai esigenze specifiche? Geometrie del terreno che chiedono la realizzazione di pezzi speciali?
Nessun problema, i nostri tecnici sono in grado di studiare soluzioni per relazzare infinite personalizzazioni.

Come un vestito di sartoria "cuciamo" staccionate su misura, a seconda del terreno, esigenze particolari di sicurezza, dislivello ecc.

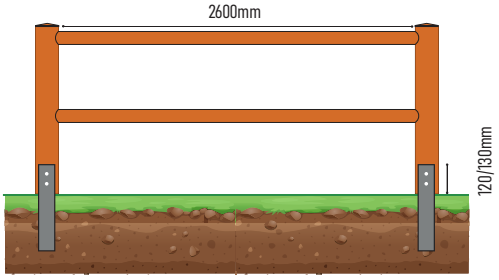
Creazioni uniche, come unici i luoghi sui quali verranno istallate le staccionate: diverse nel disegno, nel dettaglio e nel progetto **FATTO su MISURA**.

SISTEMI di ANCORAGGIO

CORTEN RAIL studia, progetta e realizza SISTEMI SU MISURA del cliente per intervenire e adattarsi perfettamente ad ogni singolo terreno, o struttura esistente, sfruttando la capacità di modellare i propri manufatti rendendo le strutture sicure e efficenti.

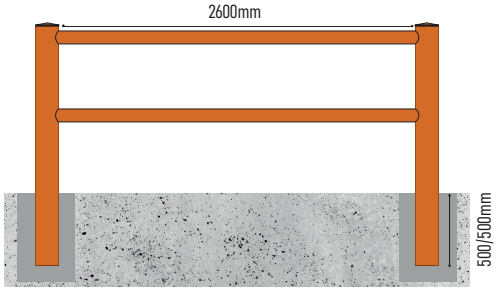
SISTEMA BULLONATO su PIANTANA a BATTERE

Piantana/Profilo ad "L" con Battipalo, sistema ad alta efficenza grazie alla possibilità di essere smontata in caso di emergenza, o manutenzione.



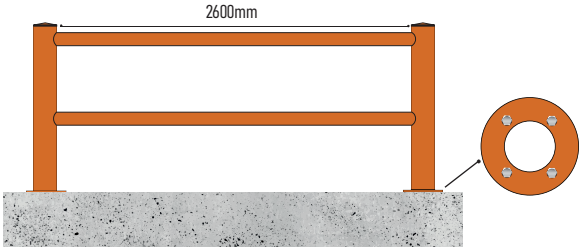
SISTEMA AFFOGATO su CEMENTO

Piantana affogata nel cemento. Soluzione che solitamente viene applicata in sostituzione alle vecchie staccionate in legno cementate.



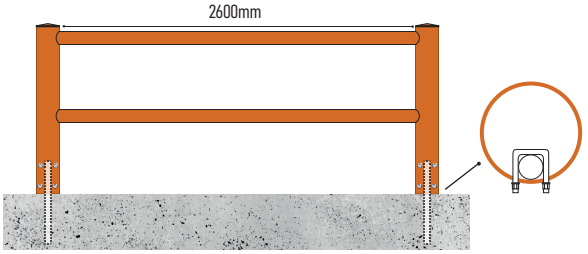
SISTEMA con STAFFA e FISSAGGIO a SUOLO

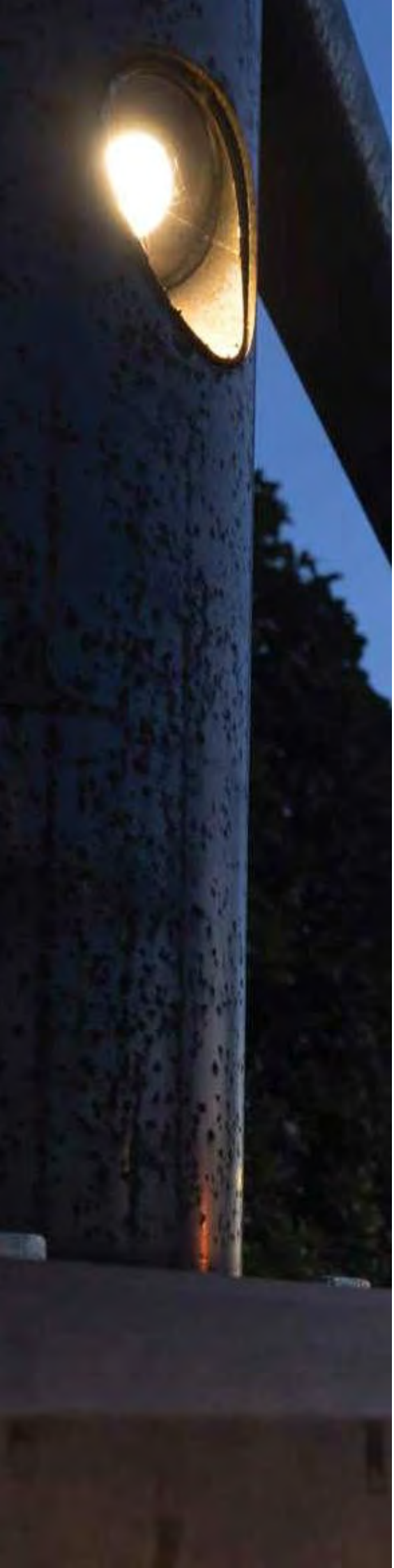
Piantana fissata al suolo tramite una piastra con ancoraggi meccanici, o chimici, ideale in prossimità di punti pericolosi perchè garantisce la resistenza alla spinta, come da normativa vigente.



SISTEMA di PIANTANA INGHISATA con BARRA NERVATA

Piantana inghisata a cordoli, o pavimentazioni in calcestruzzo, con barra nervata e fissata alla stessa tramite bulloni ad "U". Ideale per applicazioni su strutture esistenti.

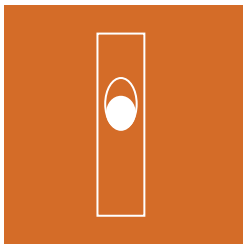




ILLUMINAZIONE

A corredo delle proprie staccionate **CORTEN RAIL** può prevedere una illuminazione LED INTEGRATA che assicura visibilità, donando eleganza al paesaggio e allo stesso tempo sicurezza per il passante.

Nel lato posteriore della piantana, vi è un'apposita conchiglia, tramite la quale si può accedere facilmente per la manutenzione e il cablaggio del **faretto certificato IP-67**, viene fornita completa di Led ed è applicabile a tutti i modelli.



CICLOVIE

PASSERELLE e PONTI CICLOPEDONALI

Grazie alla grande esperienza nell'acciaio, **CORTEN RAIL studia, progetta, esegue,** e **completa ad hoc qualsiasi CICLOVIA**.

Le passerelle e i ponti ciclopedonali sono realizzati utlilizzando un piano di calpestio con doghe pressopiegate che, oltre a garantire la portanza anche dei mezzi di soccorso, offrono sicurezza antiscivolo, con certificato in **R11** (come da normativa), sono drenanti, antitacco, antivertigine e **PET FRIENDLY**.

- **personalizzabili**
- **durature**
- **curate nel dettaglio**
- **esticamente prestanti**

CORTEN RAIL è un marchio di Effevi Cotruzioni in Acciaio, un'azienda di grande esperienza, specializzata nella progettazione e nella realizzazione di strutture in acciaio medio pesanti.
La produzione di staccionate, nata per soddisfare il rilancio italiano delle ciclovie, offre ai propri clienti la possibilità di avere un referente unico per seguire la commissione ad ogni passo: dalla progettazione 3D con specifici software, la produzione con personale qualificato, fino al varo con squadre di montatori specializzate. Possiede le certificazioni **UNI EN 1090** in **classe di esecuzione EXC4**, con **marcatura CE** sui componenti strutturali in acciaio.
Si avvale di molte collaborazioni per poter combinare materiali diversi: acciaio zincato, o verniciato, acciaio corten e legno lamellare, così da realizzare strutture qualitativamente ed esteticamente prestanti.

Per scoprirne di più visita il nostro sito **www.effevi.net**

I prodotti CORTEN RAIL sono marcati "CE" secondo la normativa UNI EN 1090 e garantiscono una solida protezione contro le cadute accidentali. Alcune soluzioni possono considerarsi veri e propri parapetti la cui resistenza alla spinta è garantita fino a 100 kg/ml, come prevede la normativa vigente.

I moduli che compongono le collezioni sono standardizzati e di facile assemblaggio e, in caso di emergenza, facilmente smontabili per permettere il passaggio dei mezzi di soccorso.

Società certificata da:

ACCREDIA L'ENTE DI ACCREDITAMENTO

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015

CE 0497
UNI EN 1090-1
UNI EN 1090-2

La nostra Azienda utilliza il Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001 : 2015

SEI UN COMUNE, UNA PROVINCIA, una STRUTTURA PUBBLICA o PRIVATA proprietaria di parchi, piste ciclabili ecc.?

CORTEN RAIL offre pacchetti di notevole interesse per l'istallazione di staccionate in COR-TEN.

Per far divenire Parchi e Piste ciclabili punti di ricezione, di incontro o ricreativi, che abbiano come fulcro fondamentale l'attenzione alle energie rinnovabili e altamente ecologici.

CHIAMACI per avere ulteriori informazioni per realizzare tutto questo a COSTO ZERO.
CI TOVI ANCHE su acquistinretepa.it

acquistinretepa

created by

GioBrB
design

CORTEN-RAIL

STACCIONATE

SICURE. FACILI. PERSONALIZZABILI

Via Tezze di Cereda, 26 - 36073 Cornedo Vic.no (VICENZA) ITALIA
Tel 0445 953678
info@cortenrail.com www.cortenrail.com