



BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® O ACCIAIO ZINCATO
CORTEN® STEEL OR HOT DIP GALVANIZED STEEL BARRIERS

OPTIMUS H2 ST 2



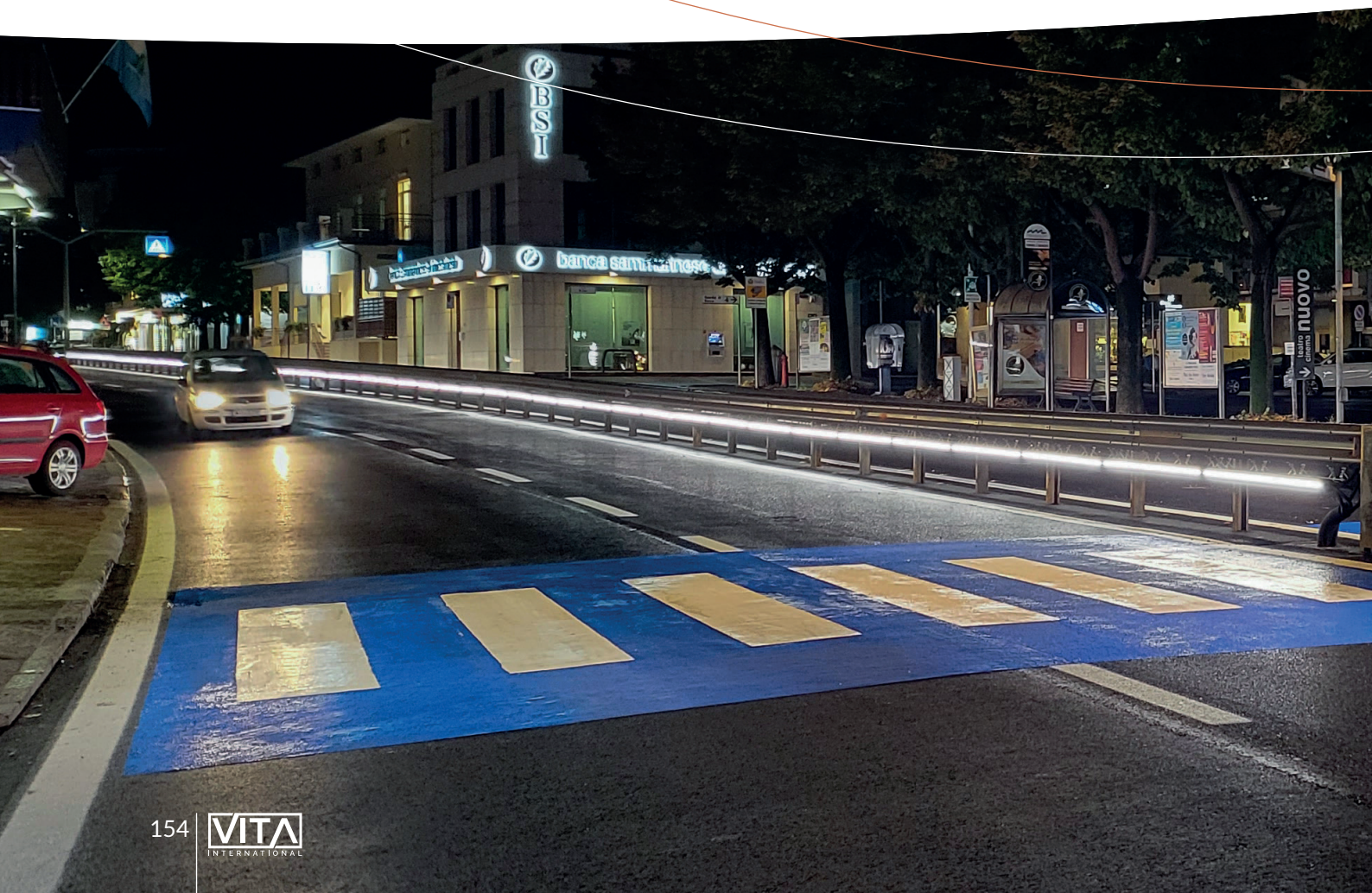
SPARTITRAFFICO

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x60x25 mm, spessore 5 mm e lunghezza 1580 mm; infissi nel terreno per una profondità di 805 mm e posti ad interasse di 2000 mm., ponendo particolare attenzione al verso di infissione (con il lato da 60 mm posto longitudinalmente rispetto alla carreggiata) che sarà alternato rispetto al senso di marcia (consultare il lay-out di installazione).

Ai montanti (sui due lati da 60 mm) è fissata una coppia di lamine a doppia onda in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR di dimensioni 4318x310 mm, spessore 2,5 mm.

La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico "kit" di rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera di pari classe certificata.

L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza Cl. 8.8 M10x30 (Lamina - Montante, con l'integrazione di una piastrina copriasola), e M16x30 (Lamina - Lamina); dadi e rondelle.



MATERIALI - MATERIALS

CORTEN® STEEL
S355J0WP

ACCIAIO ZINCATO
HOT DIP GALVANIZED STEEL
S355JR



Nell'immagine, alla barriera "Optimus" è applicato il dispositivo G-Light con tecnologia Guardled®. Scopri di più inquadrando il QRcode con il cellulare.

In the picture, the G-Light device with Guardled® technology is applied to the "Optimus" barrier. Find out more by scanning the QRcode with your mobile phone.

MEDIAN BARRIER

Vertical posts in S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x60x25 mm, thickness 5 mm and length 1580 mm; driven in the ground for a depth of 805 mm and placed at centers of 2000 mm, paying particular attention to the direction of driving (with the 60 mm sides positioned longitudinally respect of the roadway) which will be alternated respect to the traffic direction (consult the installation layout).

A couple of S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel W beam horizontal rails is fixed to the posts (on the two 60 mm sides), with dimensions 4318x310 mm, thickness 2,5 mm.

The barrier can be repurposed by applying a specific wooden covering "kit" (solid or laminated wood) with the consequent redefinition of the device in a same class certified barrier.

The coupling between the steel components is guaranteed by high resistance round head bolts Cl. 8.8 M10x30 (Beam- Post, with the addition of a slot cover plate), and M16x30 (Beam - Beam); nuts and washers.





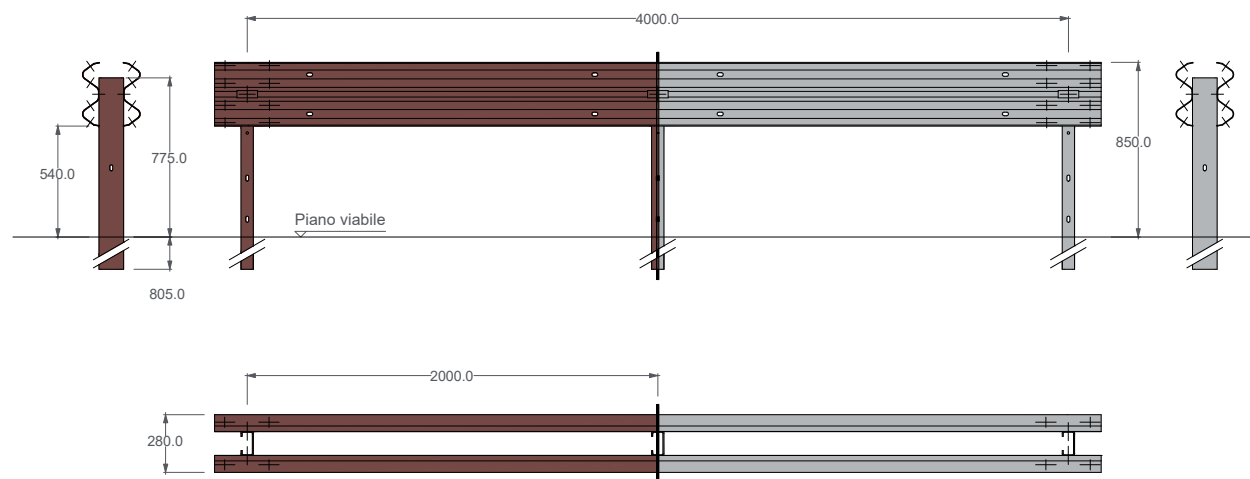
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® O ACCIAIO ZINCATO
CORTEN® STEEL OR HOT DIP GALVANIZED STEEL BARRIERS

OPTIMUS

H2 ST 2

PROSPETTI - VIEWS

H2 ST 2



EN 1317-5:2012 NORMATIVE

Modello Model	Interasse Post distance	Livello di contenimento Containment level	Deflessione dinamica normalizzata Normalized dynamic deflection	Larghezza operativa Working width	Lunghezza barriera installata Installed barrier length	Severità dell'urto Impact severity	Intrusione veicolo Vehicle intrusion
H2 ST 2	2 m	H2	1,3 m	W5 (1,5 m)	56 m	ASIA	VI 6 (2,0 m)



Nell'immagine, alla barriera "Optimus" é applicato il dispositivo G-Light con tecnologia Guardled®. Scopri di più inquadrando il QRcode con il cellulare.
In the picture, the G-Light device with Guardled® technology is applied to the "Optimus" barrier. Find out more by scanning the QRcode with your mobile phone.

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/861_Rev.1

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

IDRH2ST2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO BORDO LATERALE
CLASSE H2**

Avente le prestazioni indicate a pag.2 e le modifiche di prodotto riportate nella/e pagina/e successiva/e

immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

e fabbricato nello stabilimento di produzione:

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma:

EN 1317- 5: 2007+A2:2012; EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012

nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica è valutato per assicurare la

Costanza della Prestazione del Prodotto da costruzione.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 08/07/2020 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.

La validità di questo Certificato è subordinata alla regolarità della Sorveglianza sul relativo FPC.

Data di emissione della Rev.1: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



P a g . 1 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/861_Rev.1

IDRH2ST2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO BORDO LATERALE
CLASSE H2**

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

PRESTAZIONI IN CASO D'URTO:

A) LIVELLO CONTENIMENTO	H2
B) SEVERITÀ D'URTO	A
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W5 (1.5 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1.3 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	VI6 (2.0 m)

DURABILITÀ:

ACCIAIO ZINCATO IN CONFORMITÀ ALLA EN ISO 1461

RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:

NPD

SOSTANZA PERICOLOSA:

NPD

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:

**CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T. E LE MODIFICHE DI
PRODOTTO RIPORTATE NELLA/E PAGINA/E SUCCESSIVA/E**

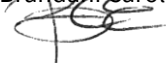
I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova/Relazioni:

AISICO 1964 (TB51) del 12/06/2020

AISICO 1910 (TB11) del 12/06/2020

Data di emissione della Rev.1: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/861_Rev.1

IDRH2ST2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO BORDO LATERALE
CLASSE H2**

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

ELENCO DELLE MODIFICHE DI PRODOTTO

MODIFICA: M1 Approvata il 07/07/2020	Modello: IDRH2ST2A Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio “Corten” S355J0WP in alternativa all'acciaio S355JR. Rapporto Integrativo: AISICO RI/861-M1 del 06/07/2020 DURABILITÀ: Acciaio Corten S355J0WP
---	---

Data di emissione della Rev.1: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)