

IDRO 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.

Le fasce orizzontali si completano con il rivestimento in legno della lamina composto da una serie di semipali Ø 160 mm e lunghezza 1990 mm opportunamente sagomati e trattati in autoclave.

La barriera può essere riqualificata rimuovendo il "kit" di rivestimento in legno 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. Il fissaggio dei semipali alla lamina è realizzato con bulloni a testa tonda Cl. 4.8 M16x80; dadi e rondelle.

MATERIALI - MATERIALS

PINUS SYLVESTRIS

Trattamento in autoclave
Pressure treated

CORTEN® STEEL

S355J0WP

ACCIAIO ZINCATO

HOT DIP GALVANIZED STEEL

S355JR

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 horizontal rail is completed with the wooden cover of the steel rail; composed of wooden half poles, Ø 160 mm and length 1990 mm suitably shaped and pressure treated.

The barrier can be repurposed by removing the wooden covering "kit" 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. The fixing of the half poles to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x80; nuts and washers.





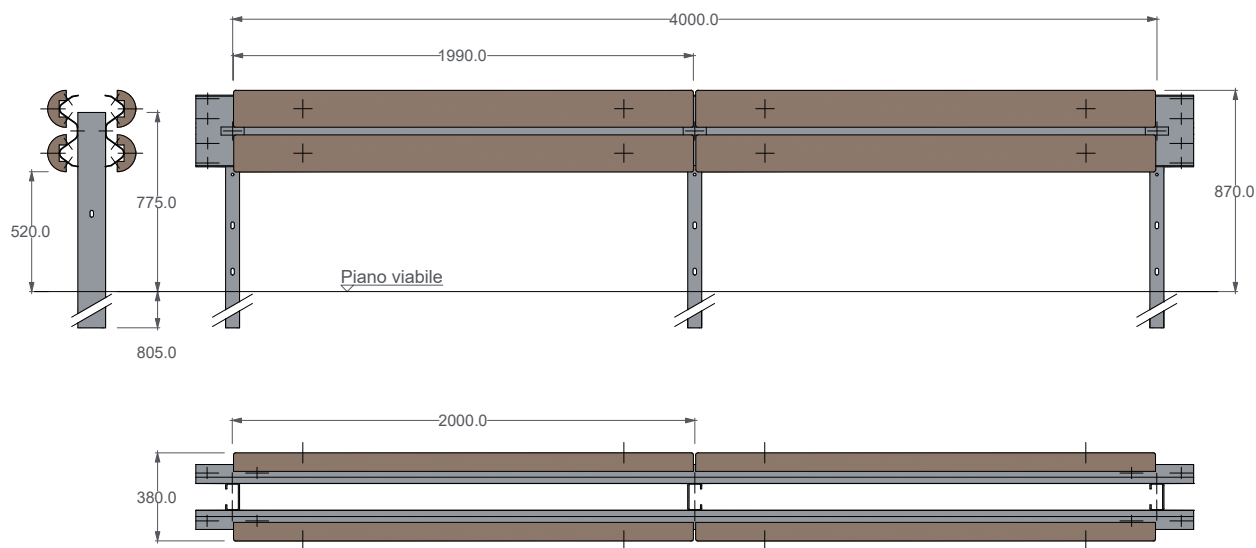
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO MASSELLO
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH SOLID WOOD

IDRO

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
H2ST 2	2 m	H2	1,3 m	W5 (1,5 m)	56 m	ASIA	VI 5 (1,7 m)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/791_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*

BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO CLASSE H2

MODELLO: IDRH2ST2LA

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

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

**VITA INTERNATIONAL SRL
P.LE OSPEDALE, 4, 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 23/10/2019 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: 16/11/2020

Il Presidente
(Ing. Stefano Calamani)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/791_Rev.1

BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO CLASSE H2

MODELLO: IDRH2ST2LA

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL
P.LE OSPEDALE, 4, 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	VI5 (1.7 m)

DURABILITÀ : **Acciaio S355J0WP (Corten)**

RESISTENZA RIMOZIONE NEVE : **3**

SOSTANZA PERICOLOSA : **NPD**

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO : **CONFORMITY WITH I.T.T. CONFIGURATION E 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 1768_Rev.1 (TB 11) del 27/09/2019

AISICO 1767_Rev.1 (TB 51) del 27/09/2019

Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 27/09/2019

Data di emissione della Rev.1: 16/11/2020

Il Presidente
(Ing. Stefano Calamani)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/791_Rev.1

BARRIERA DI SICUREZZA PER SPARTITRAFFICO CLASSE H2

MODELLO: IDRH2ST2LA

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL
P.LE OSPEDALE, 4, 25039 TRAVAGLIATO (BS) – ITALIA

ELENCO DELLE MODIFICHE DI PRODOTTO

MODIFICA: M1_Rev.1 Approvata il 22/10/2019 Revisione il 28/10/2019	Modello: IDRH2ST2LA Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio Corten S355J0W e S355J0WP; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno IDRH2ST2LA-P4-R.MN Disegni: IDRH2ST2LA Rev.001 del 15/04/2019; IDRH2ST2LA-P4 Rev.001 del 15/04/2019; IDRH2ST2LA-P4-R.MN Rev.000 del 18/04/2019. Manuale di installazione: Manuale di installazione IDRH2ST2LA - Rev. 001 del 10/06/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione per modifica di prodotto Acciaio IDRH2ST2LA del 15/04/2019 AISICO: TH_Report115_Rev.1 del 25/10/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 03/11/2020	Modello: IDRH2ST2LA -L Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare il rivestimento in Legno Lamellare invece del rivestimento il Legno di Pino massello con conseguente modifica della lunghezza del bullone di collegamento tra rivestimento in legno e lama da M16x80 cl. 4.8 a M16x60 cl. 4.8 Rapporti integrativi: AISICO: RI/791-M2 del 16/11/2020;

Data di emissione della Rev.1: 16/11/2020

Il Presidente
(Ing. Stefano Calamiani)