



BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIFINITE CON LISTELLI IN LEGNO MASSELLO
CORTEN® STEEL BARRIERS FINISHED WITH SOLID WOOD SLATS

PENNABILLI N1 BLA 2



BORDO LATERALE (CON ARGINELLO)

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x80x25 mm, spessore 4 mm e lunghezza 675 mm; collegati tramite un elemento di giunzione a "V" con angolo di 135° realizzato con profilo di sezione a "C" di dimensioni 108x68x25, spessore 5 mm ai montanti infissi nel terreno per tutta la loro lunghezza pari a 1400 mm e realizzati anch'essi in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x80x25 mm, spessore 4 mm. I montanti sono posti ad interasse di 2000 mm.

Ai montanti è fissata una lamina orizzontale doppia onda in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR di dimensioni 4318x310 mm, spessore 2,5 mm.

La fascia orizzontale si completa con listelli in legno massello 60x50 mm e lunghezza 1990 mm a parziale copertura della lamina opportunamente sagomati e impregnati in linea. La fascia inferiore è verniciata con apposita vernice bianca e rifrangente.

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 testa tonda ad alta resistenza Cl. 8.8 M16x40 (Lamina - Montante, con l'integrazione di una piastrina copriasola), e M16x30 (Lamina - Lamina); dadi e rondelle. Il fissaggio dei listelli alla lamina è realizzato con bulloni a testa tonda Cl. 4.8 M16x60; dadi e rondelle.



MATERIALI - MATERIALS

PINUS SYLVESTRIS
Trattamento in autoclave
Pressure treated

CORTEN® STEEL
S355JOWP

ACCIAIO ZINCATO
HOT DIP GALVANIZED STEEL
S355JR

ROAD SIDE (WITH EMBANKMENT)

Vertical posts in S355JOWP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x80x25 mm, thickness 4 mm and length 675 mm; connected by a "V" joint element with an angle of 135° made with a "C" section profile, of dimensions 108x68x25 mm, thickness 5 mm to the posts driven in the ground for their entire length of 1400 mm and also made in "CORTEN®" steel S355JOWP or galvanized steel S355JR, "C" section measuring 120x80x25 mm, thickness 4 mm. The posts are placed at centers of 2000 mm.

A S355JOWP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel W beam horizontal rail is fixed to the posts, with dimensions 4318x310 mm, thickness 2,5 mm.

The horizontal rail is completed with solid wood slats of dimensions 60x50 mm and length 1990 mm, partially covering the sheet, expertly shaped and impregnated in line. The lower band is coated with a specific white and reflective paint.

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 M16x40 (Beam-Post, with the addition of a slot cover plate), and M16x30 (Beam - Beam); nuts and washers. The fixing of the wooden slats to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x60; nuts and washers.



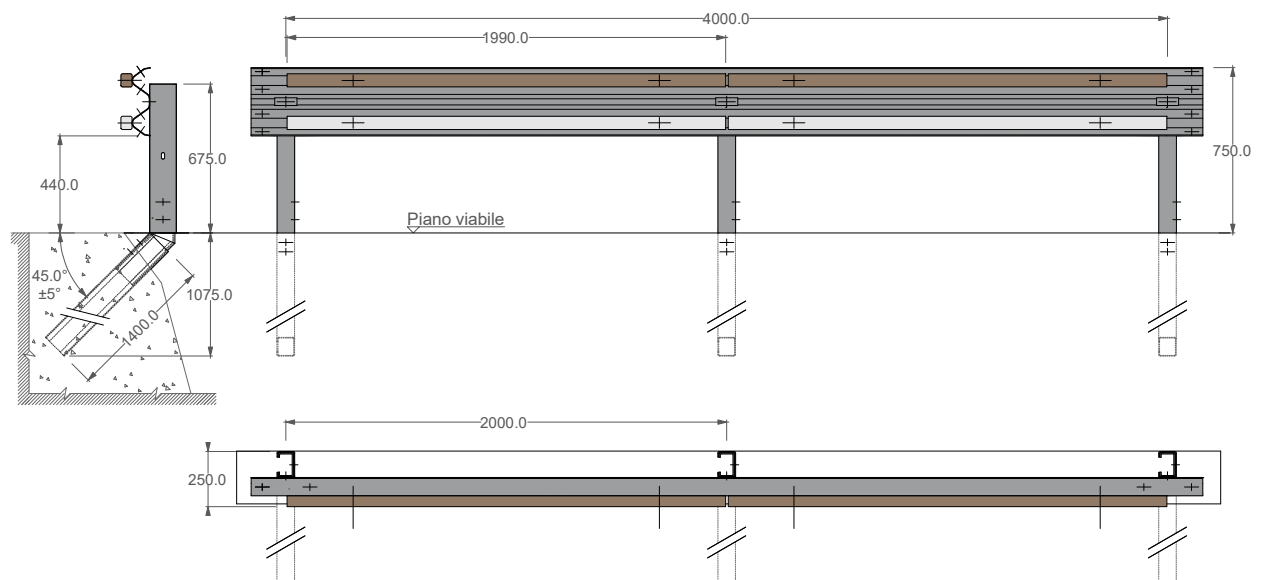
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIFINITE CON LISTELLI IN LEGNO MASSELLO
CORTEN® STEEL BARRIERS FINISHED WITH SOLID WOOD SLATS

PENNABILLI

N1 BLA 2

PROSPETTI - VIEWS

N1 BLA 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
N1 BLA 2	2 m	N1	0,7 m	W2 (0,8 m)	36 m	ASIA