

LEDRO 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 il rivestimento in legno della lamina composto da 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 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 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

ROAD SIDE (WITH EMBANKMENT)

Vertical posts in S355J0WP "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 S355J0WP or galvanized steel S355JR, "C" section measuring 120x80x25 mm, thickness 4 mm. The posts are placed at centers of 2000 mm.

A S355J0WP "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 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 M16x40 (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.

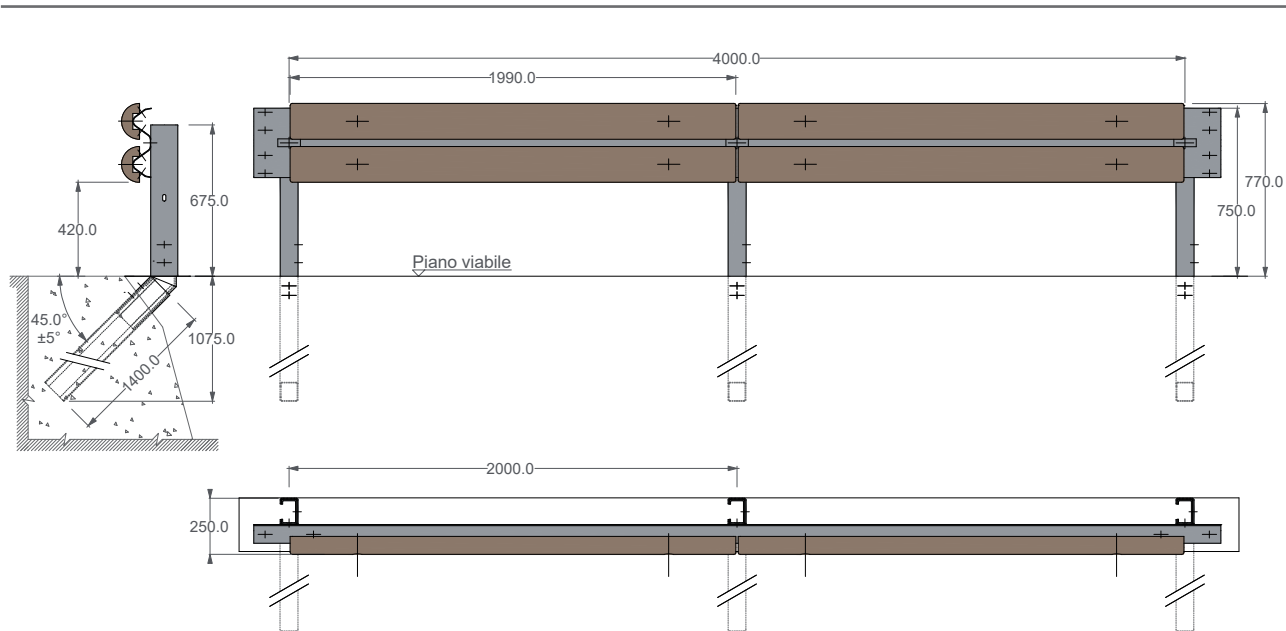


LEDRO

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
N1BL 2	2 m	N1	0,7 m	W2 (0,8 m)	36 m	ASI A



Certificato numero / Certificate number **0497/CPR/7556**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE **CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

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
In compliance with Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier **Mod. LDRN1BL2**

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di / placed on the market under the name or trade mark of

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28/30/32 - 25039 TRAVAGLIATO (BS) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Averolda, 28/30/32 - 25039 TRAVAGLIATO (BS) - ITALY

Via Montegrappa, 109 - 30030 SALZANO (VE) - ITALY

Via Francesca, 25 - 25030 COCCAGLIO (BS) - ITALY

Località Ponte S.M. Maddalena - 47863 NOVAFELTRIA (RN) - ITALY

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

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

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 condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza della prestazione del Prodotto da costruzione. **constancy of performance of the construction product.**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **03/07/2024** 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.

This certificate was first issued on **03/07/2024** and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Bollate, 20/01/2025

Rev.1

Carlo Dassi

B. A. Certification



PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreement

GQ002 REV.00

pag. 1 / 3

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/7556

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier
Mod. LDRN1BL2

Prestazioni all'impatto <i>Performance under impact</i> EN 1317-2:2010	disegno n. <i>drawing n.</i> LDRN1BLA2 - 03/06/2022
3.2 Livello di contenimento <i>3.2 Containment level</i>	N1
3.3 Severità dell'urto <i>3.3 Impact severity:</i>	A
3.5 Larghezza operativa normalizzata <i>3.5 Normalized working width</i>	W2 (0,8 m)
3.5 Deflessione dinamica normalizzata <i>3.5 Normalized dynamic deflection</i>	0,7 m
4.3 Durabilità <i>4.3 Durability</i>	acciaio corten / corten steel
Tipo di installazione <i>Type of installation</i>	terra con arginello / soil with embankment

Bollate, 20/01/2025
Rev.1

Carlo Dassi
B. A. Certification



pag. 2 / 3



PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreement

Certificato numero / Certificate number 0497/CPR/7556

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier
Mod. LDRN1BL2

ID	tipo documento document type	code code	data date	contenuto content
A	Rapporto di prova Test report	0108\ME\HRB\22 Rev. 1	30/06/2023	ITT - prova / test TB31

Il presente certificato è valido solo se è stata eseguita l'ispezione dello stabilimento di produzione negli ultimi 12 mesi.
This certificate is valid only if the inspection of the manufacturing plant was performed during the last 12 months.

E' possibile verificare l'autenticità e la validità del presente certificato attraverso il seguente QRCode.
It is possible to verify the authenticity and validity of this certificate through the following QR Code



Bollate, 20/01/2025
Rev.1

Carlo Dassi
B. A. Certification