



BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO LAMELLARE
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH LAMINATED WOOD

CORTINA N2 BL 2 · 4 · 6



BORDO LATERALE

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x80x25 mm, spessore 4mm e lunghezza 1450 mm; infissi nel terreno per una profondità di 775 mm e posti ad interasse di 2000-4000-6000 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 travi 160x60 mm e lunghezza 1990 mm opportunamente sagomate e impregnate in linea.

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 delle travi alla lamina è realizzato con bulloni a testa tonda Cl. 4.8 M16x60; dadi e rondelle.



MATERIALI - MATERIALS

PICEA ABIES
Lamellare GL24h
Laminated GL24h

CORTEN® STEEL
S355JOWP

ACCIAIO ZINCATO
HOT DIP GALVANIZED STEEL
S355JR

ROAD SIDE

Vertical posts in S355JOWP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x80x25 mm, thickness 4 mm and length 1450 mm; driven in the ground for a depth of 775 mm and placed at centers of 2000- 4000- 6000 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 the wooden cover of the steel rail; composed of wooden beams 160x60 mm and length 1990 mm suitably shaped and impregnated.

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 beams to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x60; nuts and washers.





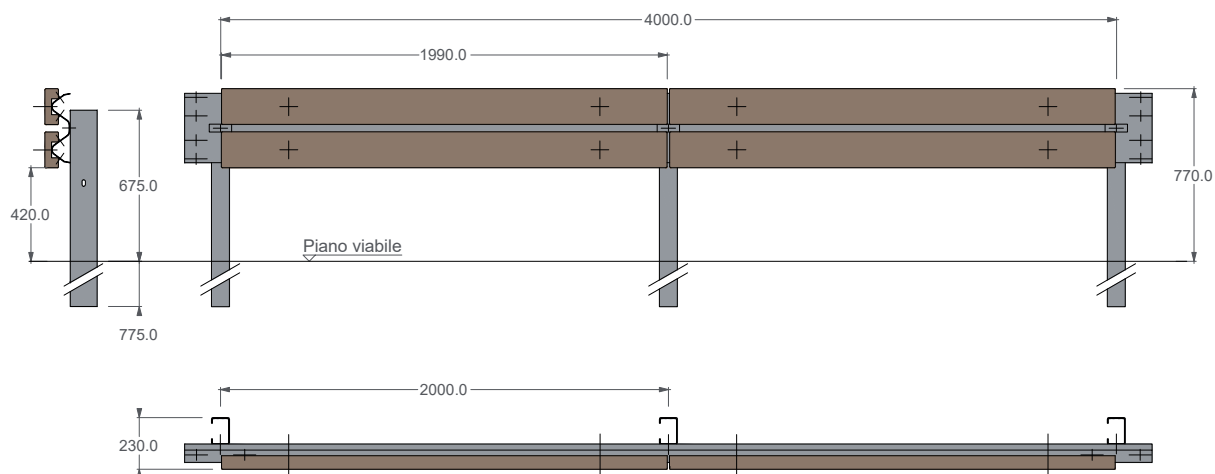
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO LAMELLARE
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH LAMINATED WOOD

CORTINA

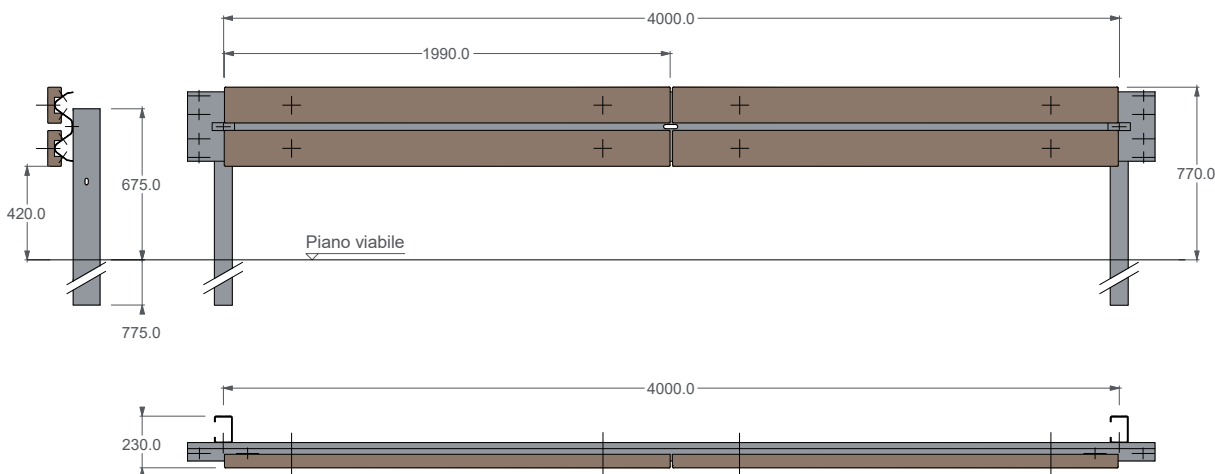
N2 BL 2·4·6

PROSPETTI - VIEWS

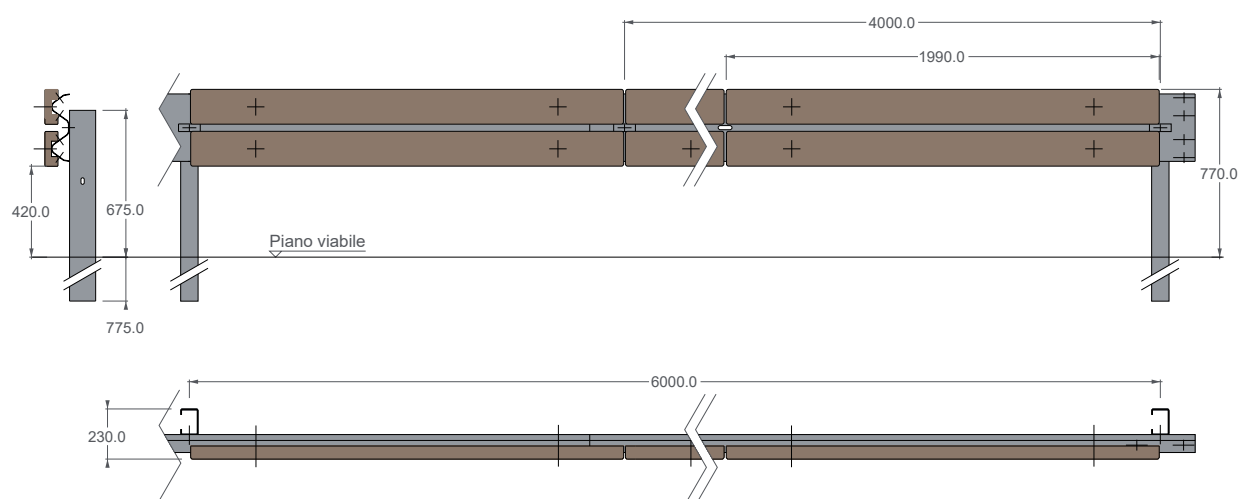
N2 BL 2



N2 BL 4



N2 BL 6



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
N2 BL 2	2 m	N2	0,9 m	W3 (1,0 m)	44m	ASI A
N2 BL 4	4 m	N2	1,2 m	W4 (1,3 m)	44m	ASI A
N2 BL 6	6 m	N2	1,2 m	W4 (1,3 m)	44m	ASI A

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/661_Rev.4

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

TRVN2BL2

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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

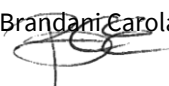
Costanza della Prestazione del Prodotto da costruzione.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 18/01/2018 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.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



P a g . 1 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/661_Rev.4

TRVN2BL2

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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	N2
B) SEVERITÀ D'URTO	A
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W3 (1,0 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	0,9 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	NPD

DURABILITÀ:

LEGNO DI PINO IMPREGNATO; ACCIAIO S355J0WP CORTEN

RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:

CLASSE 3

SOSTANZA PERICOLOSA:

NPD

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:

CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T.

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

AISICO N° 1602 (TB 11) del 10/01/2018

AISICO N° 1601 (TB 32) del 10/01/2018

AISICO: Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 30/05/2019

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Catola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/661_Rev.4

TRVN2BL2

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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 29/05/2019	Modello: TRVN2BL2 Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP; - Inserimento al Palo di asola 15x30 mm; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno TRVN2-P2-R.MN. Disegni: TRVN2BL2 Rev.002 del 11/03/2019; TRVN2-P2-R.MN del 24/04/2019 Manuale di installazione: Manuale di Installazione TRVN2BL2 - Rev. 002 del 11/04/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 19/12/2018 AISICO: ST_Report071 del 15/04/2019 AISICO: TH_Report114 del 28/05/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 03/03/2020	Modello: TRVN2BL2-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 Disegni: TRVN2BL2-L Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-P2 Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-SZ0 Rev.000 del 20/02/2020 Manuale di installazione: Manuale di installazione TRVN2BL2-L Rev. 000 del 20/02/2020 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica mod. TRVN2BL2 del 28/02/2020; AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/662_Rev.4

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

TRVN2BL4

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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 18/01/2018 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.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)

P a g . 1 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/662_Rev.4

TRVN2BL4

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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	N2
B) SEVERITÀ D'URTO	A
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W4 (1,3 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1,2 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	NPD

DURABILITÀ:

LEGNO DI PINO IMPREGNATO; ACCIAIO S355J0WP CORTEN

RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:

CLASSE 3

SOSTANZA PERICOLOSA:

NPD

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:

CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T.

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

AISICO N° 1602 (TB 11) del 10/01/2018

AISICO N° 1604 (TB 32) del 10/01/2018

AISICO: Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 30/05/2019

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/662_Rev.4

TRVN2BL4

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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 29/05/2019	Modello: TRVN2BL4 Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP; - Inserimento al Palo di asola 15x30 mm; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno TRVN2-P4-R.MN. Disegni: TRVN2BL4 Rev.002 del 11/03/2019; TRVN2-P4-R.MN del 24/04/2019 Manuale di installazione: Manuale di Installazione TRVN2BL4 - Rev. 002 del 11/04/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 19/12/2018 AISICO: ST_Report071 del 15/04/2019 AISICO: TH_Report114 del 28/05/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 03/03/2020	Modello: TRVN2BL4-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 Disegni: TRVN2BL4-L Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-P4 Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-SZ0 Rev.000 del 20/02/2020 Manuale di installazione: Manuale di installazione TRVN2BL4-L Rev. 000 del 20/02/2020 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica mod. TRVN2BL4 del 28/02/2020; AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/663_Rev.4

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

TRVN2BL6

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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

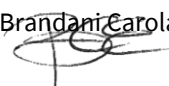
Costanza della Prestazione del Prodotto da costruzione.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 18/01/2018 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.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



P a g . 1 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/663_Rev.4

TRVN2BL6

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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	N2
B) SEVERITÀ D'URTO	A
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W4 (1,3 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1,2 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	NPD

DURABILITÀ:

LEGNO DI PINO IMPREGNATO; ACCIAIO S355J0WP CORTEN

RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:

CLASSE 3

SOSTANZA PERICOLOSA:

NPD

PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:

CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T.

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

AISICO N° 1602 (TB 11) del 10/01/2018

AISICO N° 1605 (TB 32) del 10/01/2018

AISICO: Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 30/05/2019

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/663_Rev.4

TRVN2BL6

**BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE IN LEGNO E ACCIAIO PER BORDO LATERALE
CLASSE N2**

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 29/05/2019	Modello: TRVN2BL6 Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP; - Inserimento al Palo di asola 15x30 mm; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno TRVN2-P6-R.MN. Disegni: TRVN2BL6 Rev.002 del 11/03/2019; TRVN2-P6-R.MN del 24/04/2019 Manuale di installazione: Manuale di Installazione TRVN2BL6 - Rev. 002 del 11/04/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 19/12/2018 AISICO: ST_Report071 del 15/04/2019 AISICO: TH_Report114 del 28/05/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 03/03/2020	Modello: TRVN2BL6-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 Disegni: TRVN2BL6-L Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-P6 Rev.000 del 20/02/2020 TRVN2L-SZ0 Rev.000 del 20/02/2020 Manuale di installazione: Manuale di installazione TRVN2BL6-L Rev. 000 del 20/02/2020 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica TRVN2BL6 del 28/02/2020; AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

Data di emissione della Rev.4: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)

