

BARRIER H3 (TPO H3BP300)
H3 GUARDRAIL (TYPE H3BP300)

Sezione / Section

Prestitatori / Performances

Autoregolante/variable by 120°
 Posizionati: INNE/INNE - 120°/120°
 di base: base

Autoregolante/variable by 175°
 Posizionati: INNE/INNE - 175°/175°
 di base: base

di: m 2,1 0,16

colori/paints: nero, L 777

lunghezza totale/total length: m 3,571 (2,458-3,606) - 11' 4" (8' 1" - 11' 8")



AS_i = Indice di Severità dell'Accelerazione / Acceleration Severity Index
 Ww = Larghezza operativa / Working Width
 Nw = Larghezza Operativa Normalizzata / Normalized Working Width
 Dv = Deflessione Dinamica Normalizzata / Normalized Dynamic Deflection
 Nv = Intrusione del Veicolo Normalizzata / Level of Normalized Vehicles Intrusion
 Lunghezza totale riferita al campionario del dispositivo sottoposto a prova crash
 (length/Module of total crash sample/Module of crash sample)
 Lunghezza totale riferita al campionario del dispositivo sottoposto a prova crash
 (length/Module of total crash sample/Module of crash sample)

Prestazioni / Performances	
Autos/vehicoli / Vehicle	
Prova/Test:	
IMP-IMPACT - ISO/1223	
IMP-IMPACT - d=130	
B = 1.30	
Autocamion/Truck	
Prova/Test:	
IMP-IMPACT - ISO/1224	
IMP-IMPACT - d=13.000	
B = 13.000	
A = 1.30 (1.016)	
Pannello / Panel	
Prova/Test:	
Longitudine longitudinale	14.223
Largezza larghezza	81.3
Spessore spessore	25.4 (6.35)
Colore color	1016 (25.4)



Dispositivo dotato di Moduli di Inizio e Fine Traccia
 * dall' tipo con Diagonali a vista
 * dall' tipo con Nastri degradanti a terra
 ** Dispositivo dall' tipo con distacco dei Nastri dai Nastri
 Tutte le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE"
 Device equipped with Approach and Escape Modules
 * with diagonals of sight
 ** type with Beams tilted to the ground
 ** Device with posting of Posts from Beams
 CE Certified devices

**BARRIER H4 (TPO H4BP400)
H4 GUARDRAIL (Type H4BP400)**

737
1065
3200
312
H4E 600x600x40

Prestazioni / Performances

Autocentrante rispetto la strada

Posto/Post: **M/BS1 - 367/313A**
H4 class: class: **A - 1,00**

Autocentrante rispetto la strada

Posto/Post: **M/BS1 - 377/314A**
H4 class: class: **A - 1,00**
D: **0,9**
M: **m 2,0 (0,75)**

Longhezza fido tra l'angolo
m 1,20 (0,60) (0,60) (0,60)

**BARRIER H4 (TPO H4BP400)
H4 GUARDRAIL (Type H4BP600)**

737
1065
3200
312
H4E 600x600x40

Prestazioni / Performances

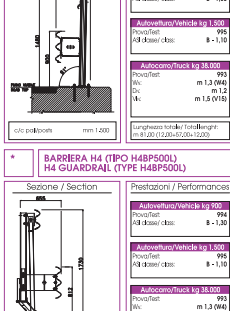
Autocentrante rispetto la strada

Posto/Post: **M/BS1 - 367/313A**
H4 class: class: **A - 1,00**

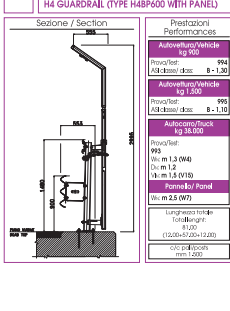
Autocentrante rispetto la strada

Posto/Post: **M/BS1 - 377/314A**
H4 class: class: **A - 1,00**
D: **0,9**
M: **m 2,0 (0,75)**

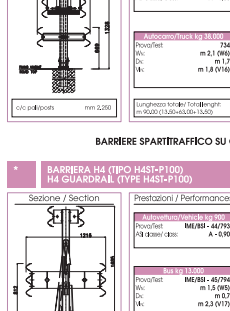
Longhezza fido tra l'angolo
m 1,20 (0,60) (0,60) (0,60)



ASL = Indice di Severità dell'Accelerazione / Acceleration Severity Index
 Ww = Lunghezza operativa / Working Width
 Wn = Lunghezza Operativa Normalizzata / Normalized Working Width
 Dv = Deflessione Dinamica Normalizzata / Normalized Dynamic Deflection
 Vi = Intrusione del Veicolo Normalizzata / Level of Normalized Vehicles Intrusion
 Lunghezza totale riferita alla comparsa del dispositivo sottoposto a prova crash
 (Lunghezza Modulo di Inizio Tratto/ Modulo Control/ Modulo Fine Tratto)
 Total length refers to the sampling of the device under test crash (Length approaching
 Module/ Waste Control/ Module escaping End Module)

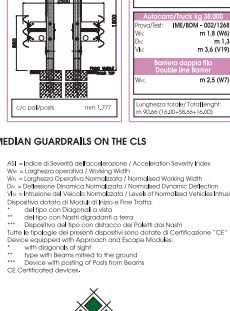


Dispositivo dotato di Modulo di Inizio e Fine Tratto:
 * del tipo con Diagonali a vista
 * del tipo con Nastri adgradianti a terra
 * Dispositivo del tipo con distacco dei Polster dai Nastri
 Tutto le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE"
 Device equipped with Accessories and Escape Modules:
 * with diagonals of sight
 * type with Beams mitted to the ground
 * Device with posting of Posts from Beams
 CE Certificated devices.

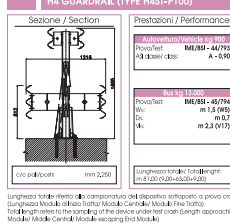
[illegible]

Lunghezza totale riferita alla campionatura del dispositivo sottoposto a prova crash (Lunghezza totale all'inizio Trattato/ Modulo Centrale/ Modulo Fine Trattato)
Total length refers to the sampling of the device under test crash (Length approaching Module/ Middle Central/ Module-escaping End Module)

BARRIERA H4 (TIPO H4ST-H300) H4 GUARDRAIL (TYPE H4ST-H300)	Prestazioni / Performance Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 750 P4 (base): $\varnothing$ mm. A = 1.000 Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 750 P4 (base): $\varnothing$ mm. A = 1.000 Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 1.000 P4 (base): $\varnothing$ mm. 1.100 P5 (top rail): $\varnothing$ mm. 2.0 (100) Lengths for total length: mm. 1000 (1000) 1000 (1000)
BARRIERA H4 (TIPO H4ST-LH-2500) H4 GUARDRAIL (TYPE H4ST-LH-2500)	Prestazioni / Performance Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 750 P4 (base): $\varnothing$ mm. A = 1.000 Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 750 P4 (base): $\varnothing$ mm. A = 1.000 Autoveicolo/Vehicle kg. 3500 P3 (post): $\varnothing$ mm. 1.000 P4 (base): $\varnothing$ mm. 1.100 P5 (top rail): $\varnothing$ mm. 2.0 (100) Lengths for total length: mm. 1000 (1000) 1000 (1000)



IMEVA SPA
82100 Benevento - Loc. Ponte Valentino
Area Ind. le Z5
Tel. +39 0824 48.12.11 • Fax +39 0824 48.12.39
web: www.imeva.it
e-mail: info@imeva.it

[illegible]

IMEVA SPA
82100 Benevento - Loc. Ponte Valentino
Area Ind. le Z5
Tel. +39 0824 48.12.11 • Fax +39 0824 48.12.39
web: www.imeva.it
e-mail: info@imeva.it



BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE
VEHICLE RESTRAINT SYSTEMS AS PER EN 1317



*** BARRIER N2 (TIPO N2BL200) N2 GUARDRAIL (TYPE N2BL200) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.4 (94) Dc: m 1.3 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1205	*** BARRIER N2 (TIPO N2BL300) N2 GUARDRAIL (TYPE N2BL300) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.4 (94) Dc: m 1.3 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1205
*** BARRIER N2 (TIPO N2BL400) N2 GUARDRAIL (TYPE N2BL400) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.3 (94) Dc: m 1.4 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1205	*** BARRIER H1/H2 GUARDRAIL (TIPO TYPE H1BL400) BARRIER H1/H2 GUARDRAIL (TIPO TYPE H1BL400) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.3 (94) Dc: m 1.4 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1205
* BARRIER H1 (TIPO H1BL300) H1 GUARDRAIL (TYPE H1BL300) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.3 (94) Dc: m 1.4 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1277	** BARRIER H1 (TIPO H1BL200) H1 GUARDRAIL (TYPE H1BL200) Sezione / Section  Prestitazioni / Performances Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 A-Basse: RAE - 320 A-Basse: RAE - 320 Autorecupero/Recovery to 100 Posto Test: RAE/RAE - 320/648 Dc: m 1.3 (94) Dc: m 1.4 Dc: m 1.3 (914) Lunghezza totale / Total length in 100/100 (100/100/100/100) con piloni posts mm 1205

ASI = Indice di Severità dell'Accelerazione / Acceleration Severity Index
Wtu = Lunghezza operativa / Working Width
Wtu = Larghezza Operativa Normalizzata / Normalised Working Width
Dti = Deflessione Dinamica Normalizzata / Normalised Dynamic Deflection
Vtu = Inflazione del Veicolo Normalizzata / Level of Normalised Vehicle
Lunghezza totale riferita al campionamento dei dispositivi sovrapposti a pro
(Lunghezza Modulo di Inizio Tratto / Modulo Centrale Modulo Fine Tratto)
Total length refers to the sampling of the device under test crash (Length app
Modulo di Modulo Centrale / Modulo ending End Module)

Dispositivo dotato di Moduli di Inizio e Fine Tratta:

- * del tipo con Diagonali a vista
- ** del tipo con Nastri diagonali a terna
- *** Dispositivo del tipo con distacco dei Pirelli dai Nastri

Tutte le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE Device equipped with Approach and Escape Modules with diagonal of sight"

- ** type with Beams tilted to the ground
- *** Device with posting of Posts from Beams

CE Certified devices

*** BARRIERA H2 (TPO H2B100) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B100) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X70 S2 A810 A/B-Basis: class. A - 0,90 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X70 S2 A810 A/B-Basis: class. m 1,2 (0,95) m 1,4 m 2,2 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 2200	*** BARRIERA H2 (TPO H2B1300) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B1300) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,90 A810 A/B-Basis: class. A - 0,90 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X81 S2,90 A810 A/B-Basis: class. m 2,0 (0,95) m 1,9 m 2,2 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 2200
** BARRIERA H2 (TPO H2B400) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B400) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,20 A810 A/B-Basis: class. A - 1,00 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X81 S2,20 A810 A/B-Basis: class. m 1,5 (0,95) m 1,4 m 1,6 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 2200	** BARRIERA H2 (TPO H2B500_0rgn) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B500_0rgn) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. A - 1,00 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. m 1,3 (0,95) m 1,1 m 1,4 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 1,375
** BARRIERA H2 (TPO H2B1900) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B1900) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. A - 0,90 Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. A - 0,90 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. m 1,2 (0,95) m 1,1 m 1,5 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 2200	** BARRIERA H2 (TPO H2B1000) H2 GUARDRAIL (TYPE H2B1000) Sezione / Section  Prestazioni / Performances Autovelocità/Vehicle Up to 100 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. A - 0,90 Autovelocità/Vehicle Up to 1,100 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. A - 0,80 Bus Up to 13,000 Pico/Post: X81 S2,0 A810 A/B-Basis: class. m 1,3 (0,95) m 1,1 m 1,5 (0,715) Lunghezza totale / Total length: m 9,20 (A/B-Basis=1,30) c/c: post/pilotes mm 2200

AI = Indice di Severità dell'Accelerazione / Acceleration Severity Index
 Ww = Lunghezza operativa / Working Width
 Ww = Lunghezza Operativa Normalizzata / Normalised Working Width
 Dv = Deflessione Dinamica Normalizzata / Normalised Dynamic Deflection
 Vv = Velocità del Veicolo Normalizzata / Levels of Normalised Vehicle Velocity
 Lf = Lunghezza totale riferita alla considerazione del dispositivo di sorretto, a prova crasi
 (Lunghezza Modulo di Innesco/Tratto/ Modulo Carico/ Modulo Fine Tratto)
 Total length refers to the sampling of the device under test crash (length approach
 Modulo/ Middle Center/ Modulo escaping End Modulo)

Dipositive dotate di Moduli di Inizio e Fine Trattata:

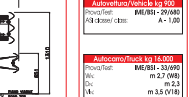
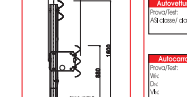
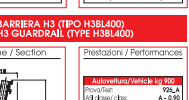
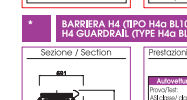
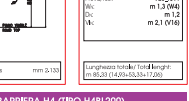
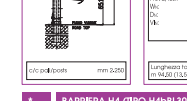
- * del tipo con **Diagonali a vista**
- * del tipo con **Nastri digradanti a nero**
- ** Dipositive del tipo con **distacco dei Palletti da Nastri**

Tutte le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE"

Device equipped with Approach and Escape Modules:

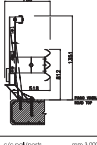
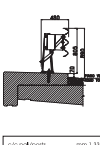
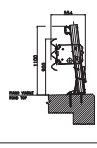
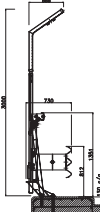
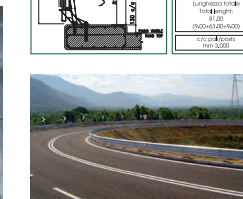
- * with **diagonals at sight**
- ** type with **beams mixed to the ground**
- ** Device with **posting of Posts from Beams**

CE Certificated devices.

* BARRIER H3 (TPO H3BL200) H3 GUARDRAIL (TYPE H3BL200)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 20180 R3 - classe 100 A - 1,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 33/080 D: m 2,7 (080) m 2,3 (080) m 3,5 (018) Lunghezza totale / Total length in 1542 (1325/1520/1520) c/c: poli/poles mm 5200	* BARRIER H3 (TPO H3BL300) H3 GUARDRAIL (TYPE H3BL300)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 051/111 R3 - classe 100 A - 1,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 037/114 D: m 1,8 (080) m 1,9 (080) m 2,6 (018) Lunghezza totale / Total length in 1626 (1410/1620/1620) c/c: poli/poles mm 5275
* BARRIER H4 (TPO H4BL400) H4 GUARDRAIL (TYPE H3BL400)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 20180 R3 - classe 100 A - 5,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 33/080 D: m 1,2 (080) m 1,2 (080) m 2,1 (018) Lunghezza totale / Total length in 9530 (1430/1520/1520) c/c: poli/poles mm 5330	* BARRIER H4 (TPO H4a BL100) H4 GUARDRAIL (TYPE H4a BL100)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 20180 R3 - classe 100 A - 1,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 33/111 D: m 2,5 (080) m 2,4 (080) m 3,1 (018) Lunghezza totale / Total length in 9530 (1430/1520/1520) c/c: poli/poles mm 5250
* BARRIER H4 (TPO H4BL200) H4 GUARDRAIL (TYPE H4BL200)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 051/123 R3 - classe 100 A - 1,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 051/123 D: m 1,8 (080) m 1,8 (080) m 3,5 (018) Lunghezza totale / Total length in 9530 (1430/1520/1520) c/c: poli/poles mm 5275	* BARRIER H4 (TPO H4BL300) H4 GUARDRAIL (TYPE H4BL300)  Sezione / Section Prestazioni / Performances Autorecupero/vehicle lift 100 Provelet: IME/BB - 051/123 R3 - classe 100 A - 5,00 Autorecupero/vehicle lift 14,0 Provelet: IME/BB - 051/123 D: m 1,8 (080) m 1,8 (080) m 3,5 (018) Lunghezza totale / Total length in 9530 (1430/1520/1520) c/c: poli/poles mm 5235

AS = Indice di Severità dell'Accelerazione / Acceleration Severity Index
 Ww = Larghezza operativa / Working Width
 Wn = Larghezza Operativa Normalizzata / Normalised Working Width
 Dv = Derivazione Dinamica Normalizzata / Normalised Dynamic Derivative
 M = Velocità del Veicolo Normalizzata / Level of Normalised Velocity
 L = Lunghezza Totale Inerente alla Comparsa del dispositivo estrapola di
 Lunghezza Modulo di Innesco Totale / Module Canals / Module Line Total
 Total length refers to the sampling of the device under test: crash (Length of
 Module / Module Canals / Module escaping End Module)

Dispositivo dotato di Moduli di Inizio e Fine Tratta:
 * del tipo con Diagonali a vista
 * del tipo con Nastri gradiganti a terra
 * Dispositivo del tipo con distacco dei Palletti dai Nastri
 Tutte le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE"
 Device equipped with Approach and Escape Modules:
 * with diagonals at sight
 * with type with Beams mixed to the ground
 *** Device with posting of Posts from Beams
 CE Certificated devices.

BARRIER H2 (TPO H2BP200) H2 GUARDRAIL (TYPE H2BP300, H2BP400) Sezione / Section  c/cx post/pole mm 3200 Autovelocità/Vehicle 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. A - 1,00 Bus 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. m 1.4 (190) Dc m 0,9 M m 1,4 (190) Lunghezza totale/Total length m 21 (1205-2720)	BARRIER H2 (TPO H2BP300, H2BP400) H2 GUARDRAIL (TYPE H2BP300, H2BP400) Sezione / Section  c/cx post/pole mm 3200 Autovelocità/Vehicle 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. B - 1,00 Bus 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. m 1.4 (190) Dc m 0,9 M m 1,4 (190) Lunghezza totale/Total length m 21 (1205-2720)
BARRIER H2 (TPO H2BP400) H2 GUARDRAIL (TYPE H2BP400) Sezione / Section  c/cx post/pole mm 2666 Autovelocità/Vehicle 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. m 1,5 (190) Dc m 1,1 M m 1,4 (190) Bus 19 000 Posto/Seat ME/BS - 43/790A A/B - class: dr. m 1,5 (190) Dc m 1,1 M m 1,4 (190) Form. Serrata / Lunghezza totale/Total length Serrata Form. = 10m (190) Lunghezza totale/Total length m 21 (1205-2720)	BARRIER H2 (TPO H2 - BP200P3000) H2 GUARDRAIL (TYPE H2 - BP200P3000) Sezione / Section  c/cx post/pole mm 3200 Autovelocità/Vehicle 19 000 Posto/Seat ME/BS - 49/837A A/B - class: dr. A - 0,90 Bus 19 000 Posto/Seat ME/BS - 49/837A A/B - class: dr. m 1,5 (190) Dc m 1,3 M m 1,5 (190) Pannello/Panel m 1,8 (190) Lunghezza totale/Total length m 21 (1205-2720)
	

ASL = Indice di Severità della Accelerazione / Acceleration Severity Index
 Ww = Larghezza operativa / Working Width
 WwN = Larghezza Operativa Normalizzata / Normalised Working Width
 Dd = Deflessione Dinamica Normalizzata / Normalised Dynamic Deflection
 Vv = Velocità del Veicolo Normalizzata / Levels of Normalized Vehicle Initial
 Lunghezza totale riferita alla composizione del dispositivo: sviluppo a prova cm
 Lunghezza Modulo di Base: Trotoir / Modulo: Centrale / Modulo Fine Trotoir
 Length refers to the position of the device under test: crash (length approach
 Modulo: Middle / Centrale / Modulo escaping End Modulo)

Dispositivo dotato di Moduli di Inizio e Fine Tratta:
 * del tipo con Diagonali a vista
 ** del tipo con Nodi sgrignati a terra
 *** Dispositivo del tipo con distacco dei Palletti da Nodi
 Tutte le tipologie dei presenti dispositivi sono dotate di Certificazione "CE"
 Device equipped with Approach and Escape Modules
 * with diagonals at sight
 ** type with Beams milled to the ground
 *** Device with posting of Posts from Beams
 CE Certificated devices

