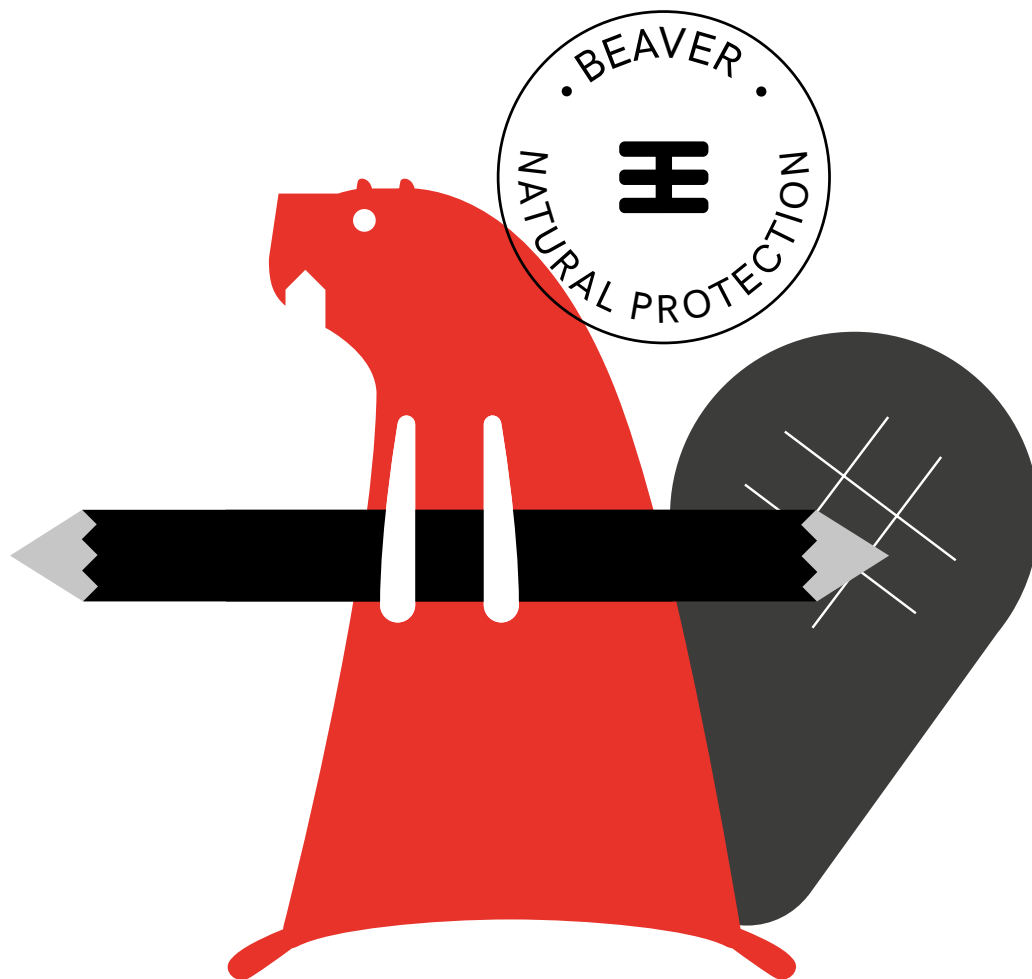


P1-01 BEAVER

TERMINALE AD ASSORBIMENTO DI ENERGIA
ENERGY ABSORBING TERMINAL

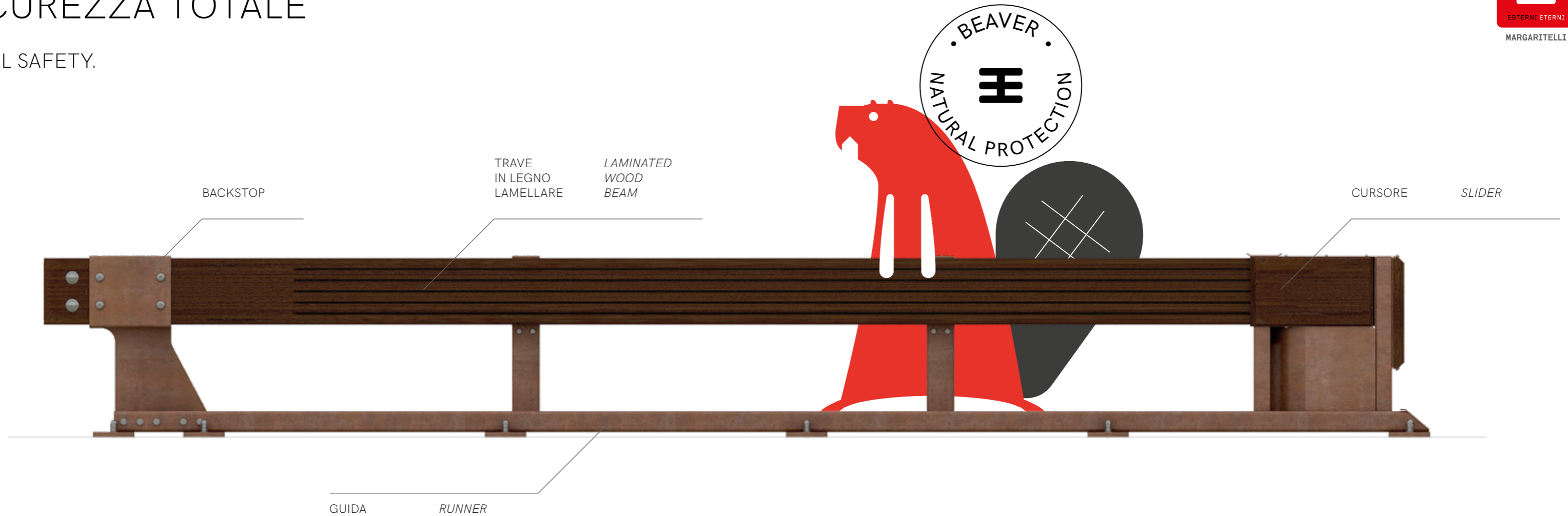


MARGARITELLI



P1-01 BEAVER. SICUREZZA TOTALE

TOTAL SAFETY.



Beaver è il nuovo terminale per barriere stradali progettato da Esterni Eterni in collaborazione tecnica con il laboratorio LAST del Politecnico di Milano. Compatibile con tutti i prodotti in gamma rappresenta il primo dispositivo ad assorbimento di energia realizzato in legno lamellare ed acciaio Corten. Testato con successo per prestazioni di Classe P1 secondo la UNI ENV 1317-4: 2003, Beaver completa oggi la gamma di prodotti Esterni Eterni garantendo così un più elevato livello di protezione per gli utenti della strada.

The Beaver is Esterni Eterni's new end terminal for road safety barriers, designed in-house with technical input from LAST Laboratories at the Milan Polytechnic University. It is compatible with our full product range and it is the first ever crash cushion made of laminated wood and Corten steel. It has successfully passed full testing for Class P1 in compliance with UNI ENV 1317-4: 2003. The Beaver now completes Esterni Eterni's product range, guaranteeing road users the highest level of protection.



VIEW
TECHNICAL
VIDEO

www.esternieterni.com

P1-01 BEAVER. SICUREZZA TOTALE

TOTAL SAFETY.



ITT CRASH TEST

Richiesto dalla / According to	PROVA / TEST	URTO / APPROACH	VELOCITÀ / VELOCITY	MASSA / MASS	VEICOLO / VEHICLE
EN 1317-4:2003	TT 2.1.80	W4	80 km/h	900 kg	Autovettura / Car
Test Report 0186/ME/HRB/19 del 11/12/2019			80,9 km/h	865,20 kg	Fiat UNO

RISULTATI PROVA / TEST RESULT

	VALORE / VALUE	LIMITE / LIMIT
ASI / Acceleration Severity Index	0,8	≤ 1,0
THIV / Theoretical Head Impact Velocity (km/h)	33	≤ 44
Classe del livello di severità / Impact Severity Class	A	
Indice VCDI / Vehicle Cockpit Deformation Index	FS 0000000	
Massima deformazione longitudinale (m) / Permanent Lateral Displacement (m)	2,83	
Za o box uscita lato d'urto (m) / Exit Box Approach Side (m)	0,00	6
Zd o box uscita lato di uscita (m) / Exit Box Departure Side (m)	4,60	6
Classe del Box di uscita / Exit Box Class	Z2	
Distacco di elementi di peso maggiore di 2 kg / Parts over 2Kg detached	nessuno / none	



VIEW
TECHNICAL
VIDEO

COMPATIBILITÀ

COMPATIBILITY

Il terminale Beaver può essere facilmente collegato a tutte le barriere di sicurezza stradale Esterni Eterni attraverso 3 differenti soluzioni:

The Beaver end terminal is easy to install and can be used with all Esterni Eterni's road safety barriers, with 3 possible installation configurations:

A. Connessione diretta mediante una fascia di protezione della barriera N2BL-01. Questa configurazione garantisce, a partire dalla prima fascia, la connessione delle barriere modello N2BP-01 e H2BP-03 oltre alla stessa N2BL-01.

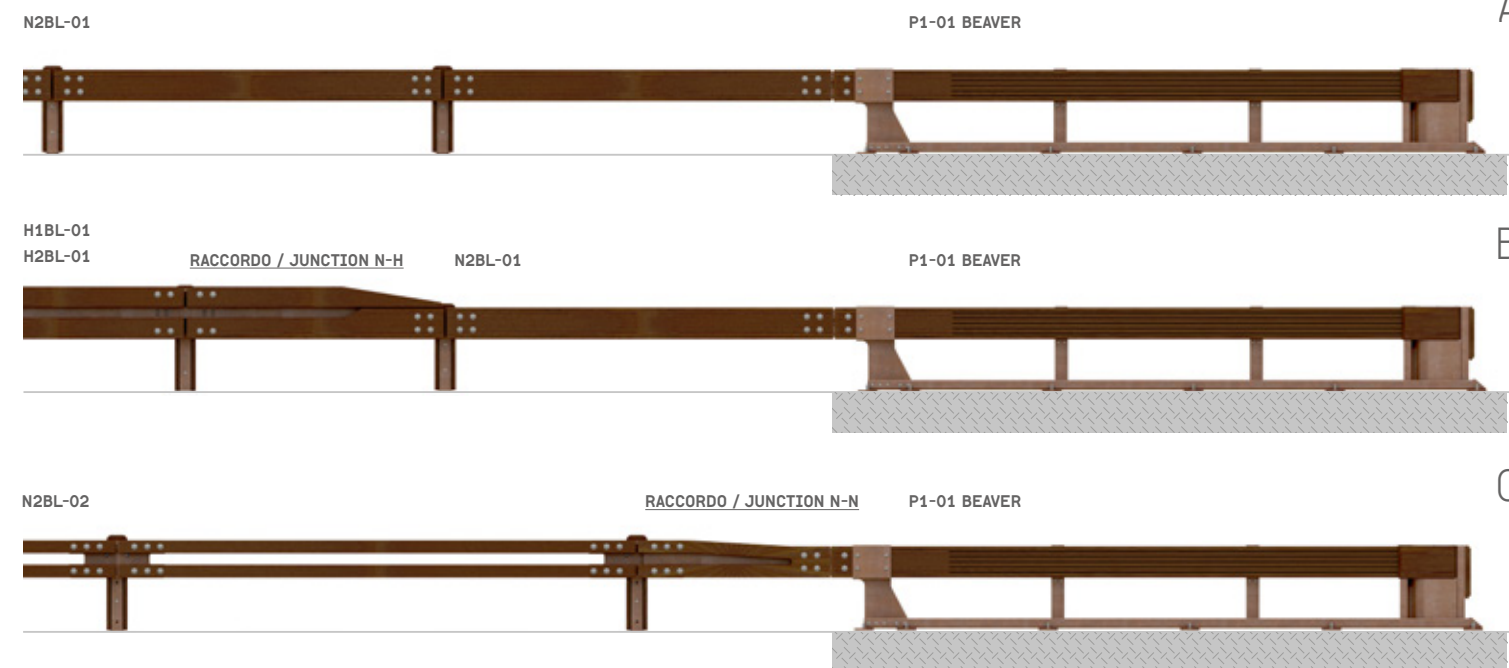
A. Connected directly to the N2BL-01 safety barrier beam. Right from the first beam span, this configuration is suitable for N2BP-01 and H2BP-03 barriers as well as the N2BL-01 model.

B. Connessione diretta mediante una fascia di protezione della barriera N2BL-01. A seguire viene impiegato un elemento speciale di raccordo H-N. Questa configurazione garantisce, a partire dal raccordo H-N, la connessione delle barriere modello H1BL-01, H2BL-01, H2BP-01 e H2BP-02.

B. Connected using an N2BL-01 safety barrier beam and our specially designed H-N connector beam. The H-N connector guarantees seamless installation of the Beaver end terminal with barrier models H1BL-01, H2BL-01, H2BP-01 and H2BP-02.

C. Connessione mediante un elemento speciale di raccordo N-N. Questa configurazione garantisce, a partire dal raccordo N-N, la connessione delle barriere modello N2BL-02.

C. Installed using a specially designed N-N connector. The N-N connector configuration guarantees seamless installation of the Beaver end terminal with barrier model N2BL-02.





Margaritelli Ferroviaria S.p.A.
via Adriatica, 109
06135 Ponte San Giovanni
Perugia

tel. +39 075 59 72 11
fax +39 075 39 53 48
www.esternieterni.com
info@esternieterni.com



Certificato PEFC.

Questo catalogo è realizzato su carta prodotta con materia prima proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate. www.pefc.it