



Ministero dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E IL TRASPORTO INTERMODALE

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA STRADALE

Prot. 39190

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE N. 121
(ai sensi del D.M. 21.06.2004)

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D.M. del Ministro dei Lavori Pubblici 18 febbraio 1992, n. 223, "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" e successive modifiche ed integrazioni (D.M. 15.10.1996; D.M. 03.06.1998; D.M. 11.06.1999);

VISTO il D.M. del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 21 giugno 2004, n. 2367, con il quale sono state ulteriormente aggiornate le istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta e sono state recepite le norme UNI EN 1317, parti 1, 2, 3 e 4;

VISTO il decreto legge 18 maggio 2006, n. 181, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2006, n. 233, recante "Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dei Ministeri" che ha introdotto, tra l'altro, lo scorporo dell'ex Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nel Ministero delle Infrastrutture e nel Ministero dei Trasporti;

VISTO il D.P.R. 8 dicembre 2007, n. 271, con il quale è stato approvato il regolamento di riorganizzazione del Ministero dei trasporti, che assegna le competenze relative alla omologazione dei dispositivi e dei sistemi di ritenuta stradale al Dipartimento per i trasporti terrestri e il trasporto intermodale – Direzione generale per la sicurezza stradale;

VISTI gli artt. 3 e 5 del citato D.M. 18 febbraio 1992, n. 223, che prevedono che i dispositivi di ritenuta debbano conseguire un certificato di idoneità tecnica ("omologazione"), rilasciato sentito il parere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

VISTI gli artt. 7 e 8 delle Istruzioni tecniche allegate al D.M. 21 giugno 2004, n. 2367, disciplinanti le procedure per l'omologazione;

VISTA la domanda presentata in data 15.07.2005, e successive integrazioni, della Società AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A., con la quale è stata chiesta l'omologazione, ai sensi del D.M. 21.06.04, della barriera stradale di sicurezza per la destinazione "bordo ponte", di classe H4b, in acciaio, denominata A22-BP-H4b-S;

VISTO il voto n. 87/07, reso dalla V Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nelle adunanze del 26.07.07 e 11.10.07, pervenuto a questo Ufficio il 06.12.07, con il quale è stato espresso parere che la domanda di che trattasi sia meritevole di accoglimento, con la prescrizione di riconsiderare la larghezza operativa;

CONSIDERATO che sussistono le condizioni per il rilascio del certificato di omologazione;

DECRETA

1.- E' omologata *la barriera di sicurezza per la destinazione "per opera d'arte", realizzata in acciaio, denominata "A22-BP-H4b-S"*, della Società AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A., con sede in Via Berlino n. 10 - 38100 Trento, caratterizzata dai seguenti parametri prestazionali:

- Classe di contenimento: H4b
- Livello di severità d'urto: B
- Classe di larghezza operativa: W6

La barriera è realizzata in acciaio con due correnti longitudinali: un tubo superiore a sezione rettangolare e due nastri inferiori a doppia onda contrapposti, collegati attraverso distanziatori a paletti di sostegno HE100B.

2.- La barriera è omologata in base alle risultanze delle prove di impatto, effettuate presso il Laboratorio L.I.E.R. di Lione (laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO 17025) e i cui risultati sono riportati nei seguenti rapporti:

- Prova TB11 n. 848 del 25.08.04, relativa al veicolo leggero;
 - ◆ Rapporto n. ABR/BSI-20/848 del 17.03.05;
 - ◆ Supplemento n. 2 del 01.06.06 al rapporto n. ABR/BSI-20/848;
- Prova TB81 n. 849 del 25.08.04, relativa al veicolo pesante;
 - ◆ Rapporto n. ABR/BSI-21/849 del 17.03.05;

La prova con il veicolo leggero ha fatto registrare:

- ASI: 1,4
- THIV: 31 Km/h
- PHD: 18g
- VCDI: LS0020101
- lunghezza di barriera interessata al contatto 4,3 m
- massima deflessione dinamica pari a 0,1 m
- massima deflessione statica pari a 0,1 m

La prova con il veicolo pesante ha fatto registrare:

- lunghezza di barriera interessata al contatto 15,5 m
- massima deflessione dinamica pari a 0,9 m
- massima deflessione statica pari a 0,8 m
- posizione laterale massima della barriera 1,3 m
- posizione laterale massima del veicolo 1,8 m

La barriera è stata provata ancorata su un cordolo in calcestruzzo armato Rck 45 Mpa, rialzato di 0,125 m sul livello strada, di 96 m di lunghezza, con sezione pari a 1,0 m di larghezza e 0,425 m di profondità, vincolato a sua volta al cordolo di fondazione sottostante. I paletti di sostegno sono posti ad un interasse di 1,33 m, ed inghisati nel calcestruzzo per una profondità di 0,25 m, a 0,22 m dal margine interno del cordolo e sigillati con malta tipo "MuCis BS 91 ANCORA A.R.C."

3.- La lunghezza minima di funzionamento è quella risultante dall'installazione in prova, ovvero pari a 89,3 m, esclusi gli ancoraggi di estremità. Le testate della barriera dovranno essere realizzate con gli ancoraggi utilizzati in prova, protetti da opportuni terminali, in modo da ridurre il rischio di sormonto da parte dei veicoli.

4.- La Società intestataria del certificato di omologazione è vincolata, ai sensi di quanto previsto dall'art. 7 delle istruzioni tecniche allegate al D.M. 21.06.2004, a servirsi, per far produrre la barriera omologata, di produttori operanti in regime di qualità, i quali sono responsabili, ai sensi dell'art. 5 delle istruzioni tecniche allegate al D.M. 21.06.04, circa la conformità della produzione della barriera in questione alla documentazione di progetto depositata presso questa Direzione Generale ed al prototipo oggetto delle prove di crash eseguite presso il Laboratorio L.I.E.R. di Lione, le cui risultanze sono riportate nei precedenti articoli.

5.- La Società intestataria del certificato di omologazione deve rendere identificabile la barriera omologata mediante apposizione della denominazione della barriera, del numero di omologazione e del nome del produttore secondo quanto previsto dall'art. 5 delle istruzioni tecniche allegate al D.M. 21.06.04.

6.- In sede di attuazione del catalogo delle barriere omologate previsto dall'art. 6 del D.M. 223/92, la società intestataria dovrà altresì fornire a questa Direzione Generale tutti gli elementi tecnici e grafici relativi alla barriera di propria progettazione ai fini del suo inserimento nel catalogo stesso.

7.- Il presente certificato è rilasciato in duplice originale, di cui uno viene consegnato alla Società ed uno viene trattenuto agli atti di questa Direzione.

Roma li 08 MAR 2008

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Ing. Sergio Dondolini)