



## Attenuatore d'urto - QuadGuard® CEN

Il QuadGuard® è un sistema di attenuatore d'urto finalizzato alla schermatura di ostacoli fissi, quali cuspidi, pile o spalle di ponte, portali di gallerie, ecc., conformemente al D.M. 03/06/98 e D.M. 11/06/99 e alla norma Europea UNI - EN 1317-3.

Costituito da elementi metallici e di plastica collegati tra loro e contenenti elementi dissipatori con funzione di assorbimento dell'energia di collisione.

Compresa la fornitura di tutte le parti per il collegamento, bulloneria varia, supporto metallico di ancoraggio al suolo, il tutto nel rispetto della documentazione allegata alla richiesta di omologazione e/o ai certificati di crash test eseguiti presso laboratori riconosciuti.



### descrizione dettagliata

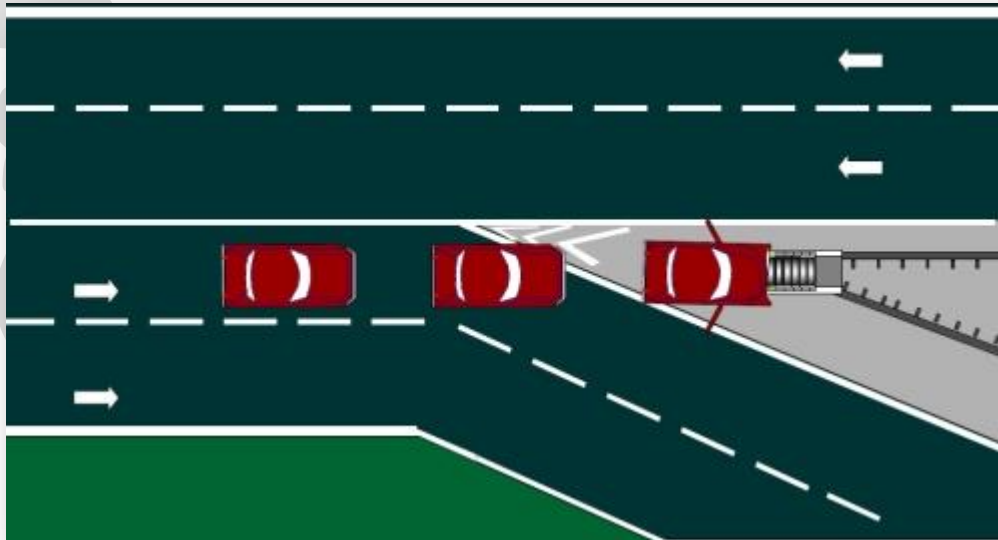
Sistema costituito da :

- ❖ struttura posteriore ad "L" rinforzata, fissata al terreno progettata per contenere tutte le forze sviluppate durante l'impatto;
- ❖ monorotaia in acciaio zincato a caldo fissata al terreno;
- ❖ diaframmi in acciaio completi di piedini di appoggio laterali e di guida di scorrimento sulla monorotaia;
- ❖ pannelli laterali costituiti da nastri in lamiera zincato a caldo con possibilità di scorrimento in caso d'urto;
- ❖ supporti per elementi dissipatori;
- ❖ elementi dissipatori costituiti da cartucce a sezione rettangolare;
- ❖ protezione frontale in materiale plastico;
- ❖ bulloneria varia per assemblaggio secondo UNI;
- ❖ kit di ancoraggio al suolo.





Il dispositivo opera dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in modo graduale e senza pregiudizio grave per gli occupanti del veicolo.



La realizzazione costruttiva delle rotaie, consentono al QG CEN system di non avere deformazioni durante l'impatto.

Al momento dell'impatto , il sistema re-direttivo porta il veicolo nella sua originale traiettoria evitando che lo stesso possa cambiare direzione.

