

SEZIONE → INFORTUNISTICA STRADALE - RICOSTRUZIONE DI SINISTRO STRADALE

TAMPONAMENTO FRA VEICOLI

FEDERPERITI – MILANOFIORI – STRADA 1 PALAZZO F1 – ASSAGO MI

CALCOLO DELLA VELOCITA' D'USCITA D'URTO DEL MEZZO TAMPONATO

Si applica la seguente relazione:

$$\Delta V = (1 + e) * V_{re} * \left(\frac{mu}{mu + mt} \right)$$

Con:

V = velocità acquisita nella collisione

e = coefficiente di restituzione elastica

V_{re} = velocità relativa d'urto

mt = massa del veicolo tamponato

mu = massa del veicolo tamponante.

La velocità d'uscita d'urto del veicolo tamponato sarà data dalla somma fra la velocità originaria e la velocità acquisita nella collisione ($V_{uu} = V + V_x$).