

DESCRIZIONE DELLA MODALITÀ:
Inserita in tabella barriera H2BP con rete integrata

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Calcestruzzo cordoli in c.a. su cui vengono ancorate le barriere: Rnk 40MPa
- Armatura cordoli in c.a.: B450C
- Acciaio delle classi previste da Marcegaglia CCI con trattamento di preossidazione secondo UNI-EN 10142 in classe Z275

ELABORATI DI RIFERIMENTO

- RAAA1EIGB500GPC001 MODALITÀ DI INSTALLAZIONE - Tav. 1/2
- RAAA1EIGB500GPC002 MODALITÀ DI INSTALLAZIONE - Tav. 2/2
- RAAA1EIGB500GPC003 SCHEMI DI INSTALLAZIONE E DETTAGLI - Tav. 1/3
- RAAA1EIGB500GPC004 SCHEMI DI INSTALLAZIONE E DETTAGLI - Tav. 2/3
- RAAA1EIGB500GPC005 SCHEMI DI INSTALLAZIONE E DETTAGLI - Tav. 3/3
- RAAA1EIGB500GPC006 TRANSIZIONI - Tav. 1/3
- RAAA1EIGB500GPC007 TRANSIZIONI - Tav. 2/3
- RAAA1EIGB500GPC013 TRANSIZIONI - Tav. 3/3

Nota 1: Il valore di H=1,25 m potrà essere ridotto a H=1,10 m in funzione della specifica barriera da installare.
 Nota 2: Si applica nei casi di cordoli montati su una soletta prefabbricata con il corretto funzionamento delle barriere di sicurezza (parti di illuminazione strutture portanti della segnalazione). Se l'autostrada è più alta della barriera quest'ultimo è sempre posto al di fuori del VI, se l'autostrada è più bassa della barriera è sufficiente posizionarlo al di fuori del VI.
 Nel caso di ostacoli (tralicci, barriere acustiche, reti di protezione, parapetti, muri, spalle e pile) si ammette che l'ostacolo sia all'interno del VI ma fuori del VI_{max} con esclusione dell'elemento di avvio che deve comunque trovarsi fuori del VI se di altezza superiore all'altezza della barriera.
 Nota 3: Il fondo della VI si applica solo in corrispondenza di ostacoli puntuali e di elementi di avvio degli ostacoli lineari.
 Nota 4: L'infissione incrementata del momento della barriera bordo laterale con arginato di 1,0 m x 1,0 m a 10 cm per barriere tipo H1 e H2 mentre per barriere tipo H3 è pari a 20 cm.
 Nota 5: Le barriere di sicurezza da installare devono esplicitamente prevedere, nel manuale di installazione e d'uso, l'impiego su cordoli con diametro idoneo rispetto al piano di riferimento e con infissione degli eventuali ancoramenti di installazione da adottare.
 Nota 6: Per ciascuna opera si deve verificare che il dispositivo da installare sia compatibile con la larghezza del cordolo.

- NOTE GENERALI:**
- 1) I logotipi della tavola sono da intendersi come rappresentativi dei requisiti funzionali per il corretto funzionamento delle barriere di sicurezza.
 - 2) La rappresentazione grafica delle barriere è puramente indicativa.
 - 3) Nei dettagli la X rappresenta la classe della barriera:
- | | |
|----|--------|
| X | Classe |
| 1 | H1 |
| 2 | H2 |
| 3 | H3 |
| 4 | H4 |
| 5 | H5 |
| 6 | H6 |
| 7 | H7 |
| 8 | H8 |
| 9 | H9 |
| 10 | H10 |
- 4) Con il simbolo AX₁ ed AX₂ sono indicati i tratti dove la barriera di classe X è prevista con montanti ad innescio dimezzato. In alternativa il produttore propone diverse soluzioni di ancoraggio delle parti terminali in funzione anche della modalità di crasi.
 - 5) La notazione "A1g" e "A1p" indica una barriera con montanti infissi nella pavimentazione stradale.
- ad esempio:
- la notazione "A2" indica la modalità di installazione della barriera di classe H2 da Bordo Laterale sul bordo del cordolo;
 - la notazione "A3a_2" indica la modalità di installazione della barriera di classe H3 da Bordo Laterale infissa nella pavimentazione con montanti ad innescio dimezzato.
- 6) Barriere a profili redentivi dovranno essere dotate di elementi d'ancoraggio fissati ai manufatti sostituiti dai delimitatori normali di margine ai sensi dell'art. 173 del D.P.R. n° 456 del 10/12/1982.
 - 7) Valori di deformabilità delle barriere assunti come riferimento nel progetto esecutivo:

ID	Classe	Tipologia di Barriera	Lunghezza	Data (VI)	W	VI (D)	Coordinata di riferimento	Note
1	H1	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m	± 0,00 m	
2	H1	Barriera Laterale	A	10	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m	± 1,4 m	
3	H2	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m	± 0,00 m	
4	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
5	H3	Barriera Laterale	A	05	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m	± 0,00 m	Se la barriera è di tipo "A" la coordinata di riferimento è la VI.
6	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
7	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
8	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
9	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
10	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
11	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
12	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
13	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
14	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
15	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
16	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
17	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
18	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
19	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
20	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
21	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
22	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
23	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
24	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
25	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
26	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
27	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
28	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
29	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
30	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
31	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
32	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
33	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
34	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
35	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
36	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
37	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
38	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
39	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
40	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
41	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
42	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
43	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
44	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
45	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
46	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
47	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
48	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
49	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
50	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
51	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
52	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
53	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
54	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
55	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
56	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
57	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
58	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
59	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
60	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
61	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
62	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800) x 1,00 m Lung = 100 (m) Dati: 17801) x 1,00 m Lung = 100 (m)	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	± 0,00 m per bordo laterale ± 0,00 m per bordo laterale	
63	H3	Barriera Laterale	A	03	Dati: 17800			