

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1620**

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09 Marzo 2011 (Regolamento prodotti da costruzioni o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione:

### **SISTEMI DI RITENUTA STRADALI** **Mod. NDBA BRIDGE**

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,  
fabbricati da:

**SINIS S.r.l.**  
**Corso Vittorio Emanuele II, 52**  
**70122 Bari (BA)**

nello stabilimento di produzione:

**Via delle Orchidee, 6**  
**70026 Modugno (BA)**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:

**EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**

nell'ambito del sistema 1 sono applicati e che

**il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 08.08.2022 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Ortona, li 27.10.2022  
Revisione n. 01  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1620 rev. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

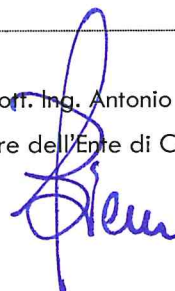
N. 1982 - CPR - 1620

EN 1317-5										
NOME disegno schematico sezione	Metodo	BASE Min/Max/Passo	ALTEZZA Min/Max/Passo	LUNGHEZZA Min/Max/Passo	Calcestruzzo: Resistenza a compressione	Acciaio per armature: Resistenza a trazione	Acciaio per armature: Tensione di snervamento	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica all' 1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
NDBA BRIDGE Rev. B del 03.12.20	2	49,7 cm	120 cm (+ handrail)	600 cm	Rck: 50 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> : 540 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>yk</sub> : 450 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ptk</sub> : N/mm <sup>2</sup>	f <sub>p(1)k</sub> : N/mm <sup>2</sup>		VEDI TABELLA
NDBA BRIDGE NO HANDRAIL Rev. B del 03.12.20	2	49,7 cm	120 cm	600 cm	Rck: 50 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> : 540 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>yk</sub> : 450 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ptk</sub> : N/mm <sup>2</sup>	f <sub>p(1)k</sub> : N/mm <sup>2</sup>		VEDI TABELLA

TIPO	NDBA BRIDGE Rev. B del 03.12.20	NDBA BRIDGE NO HANDRAIL Rev. B del 03.12.20
PRESTAZIONI ALL'IMPATTO	Criterio d'accettazione	
Livello di contenimento:	H4b	H4b
Severità dell'urto:	B	B
Larghezza operativa:	W3 (1,0 m)	W3 (1,0 m)
Deflessione dinamica:	0,4 m	0,7 m
Intrusione veicolo normalizzata (applicabile solo alle classi L e H):	V17 (2,4 m)	V18 (2,7 m)
<b>DURABILITA'</b>		
Calcestruzzo	copriferro 4 cm - cloruri CL-02 - classe di esposizione XC4 - XD3 - XF4	
Componenti in Acciaio	acciaio zincato in conformità a EN ISO 1461	
TIPO DI INSTALLAZIONE	bordo ponte	

Ortona, li 27.10.2022  
 Revisione n. 01  
 Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1620 rev. 00

Dot. Ing. Antonio Bianco  
 Direttore dell'Ente di Certificazione



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1620

### ALLEGATO A

I risultati di prova e caratteristiche del prodotto sono contenuti nei documenti di seguito richiamati:

ID	TIPO DI DOCUMENTO	CODE	DATA	CONTENUTO
A	RAPPORTO DI PROVA	0036\ME\HRB\20 Rev. 1	14/02/2021	ITT - prova TB11
B	RAPPORTO DI PROVA	0037\ME\HRB\20 Rev. 1	14/02/2021	ITT - prova TB81
C	VARIAZIONE	0043\ME\HRB\20	03/04/2020	Modifica formalizzata a mantenere una distanza adeguata tra ferri longitudinali (posizione E-E') ed estremità inferiore del manufatto in cemento in prossimità degli scassi predisposti per far defluire l'acqua dalla pavimentazione stradale ai punti di captazione.
D	RAPPORTO DI PROVA	0123\ME\HRB\19	23/12/2020	ITT - prova TB81
E	VARIAZIONE	0123\ME\HRB\19_2	21/01/2021	NDBA BRIDGE Rimozione della trave superiore e relativi supporti
F	RAPPORTO DI PROVA	0173\ME\HRB\21	16/12/2021	Verifica Mix Design
G	VALUTAZIONE TECNICA	07088\22_ABICert	19/09/2022	Verifica Mix Design

Il presente certificato è valido finché il soggetto che ha effettuato la prova conceda di utilizzare i risultati e fornisca il rapporto di prova al fabbricante che intende utilizzare i risultati di prova per la propria ITT.

Il presente certificato ha validità solo con riferimento all'accordo quadro denominato DG100-20 Lotto 5 Puglia.

Ortona, li 27.10.2022  
Revisione n. 01  
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1620 rev. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

Dott. Ing. Antonio Bianco  
Direttore dell'Ente di Certificazione



Pagina 3 di 3