

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1968**

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 CONCRETE

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

**SOCIETA' PREFABBRICATI PER INFRASTRUTTURE S.r.l.**

**Via Dell'Innovazione Digitale, 3**

**26100 Cremona (CR)**

**Tel: 0372 1951518**

**e-mail: [info@spi-prefabbricati.it](mailto:info@spi-prefabbricati.it)**

**sito internet: [www.spi-prefabbricati.it](http://www.spi-prefabbricati.it)**

nello stabilimento di produzione:

**Viale del Fontanone, 9**

**15040 Castelletto Monferrato (AL)**

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

sotto il sistema 1 per le prestazioni stabilite in questo certificato vengono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica condotto dal produttore è valutato per garantire la

**costanza della prestazione del prodotto da costruzione.**

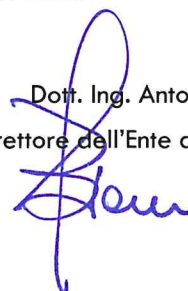
Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 13.09.2024 e resterà valido fino a quando la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di fabbricazione nello stabilimento non verranno modificati in modo significativo, a meno che non venga sospeso o ritirato da ABICert S.a.s.

Prima Emissione  
13.09.2024

Emissione Corrente  
13.09.2024

Revisione  
00

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



MD. CERT-CE-M111-1\_a ED.00 REV.01 del 15.07.2024



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1968**

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 Concrete Rev. C del 01.11.21	2	68 cm	120 cm	600 cm	Rck: 50 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ik</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

PRESTAZIONI ALL'IMPATTO: <u>elaborato Rev. C del 01.11.21</u>	
Requisito	Criterio d'accettazione
<b>Livello di contenimento:</b>	H4b
<b>Severità dell'urto:</b>	B
<b>Larghezza operativa:</b>	W2 (0,8 m)
<b>Deflessione dinamica:</b>	0,1 m
<b>Intrusione veicolo normalizzata</b> (applicabile solo alle classi L e H):	V17 (2,2 m)
<b>DURABILITA'</b>	
<b>Durabilità:</b>	calcestruzzo copriferro 4 cm - cloruri CL-02 - classe di esposizione XC4 - XD3 - XF4 acciaio zincato in conformità a EN ISO 1461
<b>Tipo di installazione</b>	fondazione in C.A. con tirafondi inclinati e con possibilità di messa in opera con tolleranza da 0 a 15 cm tra piano di posa e piano di rotolamento Rev. C del 01.11.21

Prima Emissione  
13.09.2024

Emissione Corrente  
13.09.2024

Revisione  
00

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



MD\_CERT-CE-M111-1\_a ED.00 REV.01 del 15.07.2024



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1968**

### 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 ANAS	0134\ME\HRB\19_CSI	26/03/2020	ITT - prova TB11
B	RAPPORTO DI PROVA ANAS	0138\ME\HRB\19_CSI	26/03/2020	ITT - prova TB81
C	RAPPORTO DI PROVA ANAS	0042\ME\HRB\20_CSI	03/04/2020	Posizione E-E' - modifica finalizzata a mantenere una distanza adeguata tra ferri longitudinali 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 ANAS	0044\ME\HRB\20 Rev. 1_CSI	19/05/2020	Eliminazione strato superiore di asfalto (150 mm) presente nel ITT, utilizzando unicamente un cordolo cementizio. Per i tirafondi viene mantenuta una profondità di infissione minima nel cemento di 300 mm corrispondente a quella di ITT (resina Hilti HIT-RE 500 V3, tirafondi M30 classe 8.8)
E	RAPPORTO DI PROVA ANAS	0121\ME\HRB\20_CSI	14/07/2020	Incremento della "lunghezza del passa acqua" ubicato nella parte sottostante dei dispositivi dagli attuali 50 cm a 100 cm
F	RAPPORTO DI PROVA ANAS DI PROVA	0120\ME\HRB\20 Rev.2_CSI	14/02/2021	ITT - prova TB81
G	RAPPORTO DI PROVA ANAS	0120\ME\HRB\20_2 Rev.1_CSI	14/02/2021	Modifica infissione a 220 mm
H	RAPPORTO DI PROVA ANAS DI PROVA	0223 - 0226 - 0237 0239\ME\HRB\21_CSI	03/03/2022	ITT- Prova TB81 Installazione con tirafondi inclinati e possibilità di messa in opera con una tolleranza, tra piano di posa della barriera e piano di rotolamento stradale, di $\pm 15$ cm.
I	MODIFICA DI PRODOTTO DI TIPO A	7541\24_ABICert	09/09/2024	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'Autorizzazione ANAS Prot. n. U.0397008 del 13.05.2024.

Prima Emissione  
13.09.2024

Emissione Corrente  
13.09.2024

Revisione  
00

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



MD, CERT-CE-M111-1\_a ED.00 REV.01 del 15.07.2024

