

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1617**

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:

**CASELLA MANUFATTI S.r.l.**  
**Loc. Tempa Pilone, 39**  
**84033 Montesano sulla Marcellana (SA)**  
**Tel./Fax: 0975 863072**  
**e-mail: [info@casellamanufatti.it](mailto:info@casellamanufatti.it)**  
**sito internet: [www.casellamanufatti.it](http://www.casellamanufatti.it)**

nello stabilimento di produzione:

**Loc. Tempa Pilone, 39**  
**84033 Montesano sulla Marcellana (SA)**

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.**

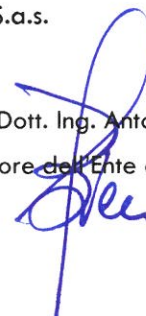
Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 08.08.2022 e resterà valido fino a quando la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di fabbricazione nello stabilimento non verranno modificati in modo significativo, a meno che non venga sospeso o ritirato da ABICert S.a.s.

Prima Emissione  
08.08.2022

Emissione Corrente  
17.12.2024

Revisione  
03

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 - 1617

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: ne: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: ne: Tensione caratteristica all' 1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
NDBA Concrete Rev. C del 01.11.2021	2	68 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

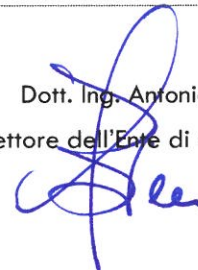
PRESTAZIONI ALL'IMPATTO: elaborato Rev. C del 01.11.21	
Requisito	Criterio d'accettazione
<b>Livello di contenimento:</b>	H4b
<b>Severità dell'urto:</b>	B
<b>Larghezza operativa:</b>	W2 (0,8 m)
<b>Deflessione dinamica:</b>	0,1 m
<b>Intrusione veicolo normalizzata</b> (applicabile solo alle classi L e H):	VI7 (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  
08.08.2022

Emissione Corrente  
17.12.2024

Revisione  
03

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



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**N. 1982 - CPR - 1617**

### 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	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	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	06034\22_ABICert	29/07/2022	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.

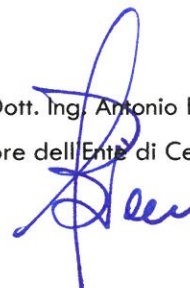
Il presente certificato ha validità solo con riferimento all' accordo quadro denominato DG 100/20 Lotto 4 Basilicata e all'Autorizzazione ANAS Prot. n. U.0660132 del 26.07.2024.

Prima Emissione  
08.08.2022

Emissione Corrente  
17.12.2024

Revisione  
03

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



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

