

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1605

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:

SINIS S.r.l.
Corso Vittorio Emanuele II, 52
70122 Bari (BA)
e-mail: info@sinissrl.com

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 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.

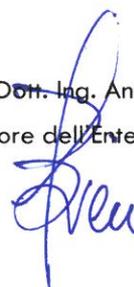
Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 05.08.2022 e resterà valido fino a quando la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di fabbricazione nello stabilimento non verranno modificati in modo significativo, a meno che non venga sospeso o ritirato da ABICert S.a.s.

Prima Emissione
05.08.2022

Emissione Corrente
10.02.2025

Revisione
05

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



MD. CERT-CE-M111-1_0 ED.00 REV.01 del 15.07.2024



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1605

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 ²	f _{tk} : 540 N/mm ²	f _{yk} : 450 N/mm ²	f _{ptk} : === N/mm ²	f _{p(1)k} : === N/mm ²	VEDI TABELLA

PRESTAZIONI ALL'IMPATTO: elaborato Rev. C del 01.11.21	
Requisito	Criterio d'accettazione
Livello di contenimento:	H4b
Severità dell'urto:	B
Larghezza operativa:	W2 (0,8 m)
Deflessione dinamica:	0,1 m
Intrusione veicolo normalizzata (applicabile solo alle classi L e H):	V17 (2,2 m)
DURABILITA'	
Durabilità:	calcestruzzo copriferro 4 cm - cloruri Cl-02 - classe di esposizione XC4 - XD3 - XF4 acciaio zincato in conformità a EN ISO 1461
Tipo di installazione	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
05.08.2022

Emissione Corrente
10.02.2025

Revisione
05

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



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1605

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 nell' 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_SCI	14/07/2020	Incremento della "lunghezza del passa acqua" ubicato nella parte sottostante dei dispositivi dagli attuali 50 cm a 1,00 m
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 - 0236 0239\ME\HRB\21_CSI	03/03/2021	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 ± 15 cm.
I	RAPPORTO DI PROVA_ANAS	0173\ME\HRB\21_CSI	16/12/2021	Verifica Mix Design
L	VALUTAZIONE TECNICA	07088\22_ABICert	19/09/2022	Verifica Mix Design
M	VALUTAZIONE TECNICA	05150\23_ABICert	27/06/2023	Verifica Mix Design
N	VALUTAZIONE TECNICA	10052\23_ABICert	22/12/2023	Modifica cemento

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.

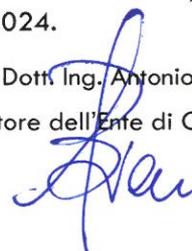
Il presente certificato ha validità solo con riferimento agli accordi quadro denominati DG 106/21 Lotto 2 Sud, DG 100/20 lotto 5 Puglia e all'Autorizzazione ANAS Prot. n. U.0870783 del 10.10.2024.

Prima Emissione
05.08.2022

Emissione Corrente
10.02.2025

Revisione
05

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



MD. CERT-CE-M111-1_0 ED.00 REV.01 del 15.07.2024

