ABICert
l'ente di certificazione

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)
Sede operativa: Zona Industriale Cucullo - 66026 Ortona (CH)
Tel. 085 905 43 11 Fax 085 903 90 77
Internet www.abicert.it E-mail info@abicert.it

00407

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	Emissione Corrente	Revisione
05.08.2022	17.09.2025	06

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

ABICert
l'ente di certificazione

00407

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)
Sede operativa: Zona Industriale Cucullo - 66026 Ortona (CH)
Tel. 085 905 43 11 Fax 085 903 90 77
Internet www.abicert.it E-mail info@abicert.it

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/mm²	f_{tk}: 540 N/mm²	f_{yk} : 450 N/mm²	f_{ptk} : === N/mm²	$f_{p(1)k}$: === N/mm²	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):	*VI7 (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	Emissione Corrente	Revisione
05.08.2022	17.09.2025	06

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

ABICert
l'ente di certificazione

00407

ORGANISMO NOTIFICATO N. 1982
ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.
Sede Legale: Via Roma 112 - 66010 Miglianico (CH)
Sede operativa: Zona Industriale Cucullo - 66026 Ortona (CH)
Tel. 085 905 43 11 Fax 085 903 90 77
Internet www.abicert.it E-mail info@abicert.it

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	Emissione Corrente	Revisione
05.08.2022	17.09.2025	06

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