

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1607

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:

ANAS S.p.A.
Via Monzambano, 10
00185 Roma (RM)

nello stabilimento di produzione:

SINIS S.r.l.
Sede Legale: Corso Vittorio Emanuele II, 52
70122 Bari (BA)
Unità Operativa: 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

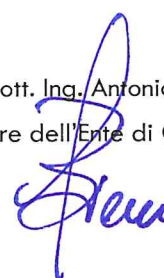
il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 05.08.2022 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, lì 15.11.2022
Revisione n. 01
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1607 rev. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

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



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1607

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: <u>elaborato Rev. C del 01.11.21</u>	
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

Ortona, li 15.11.2022
 Revisione n. 01
 Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1607 rev. 00

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



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

N. 1982 - CPR - 1607

ALLEGATO A

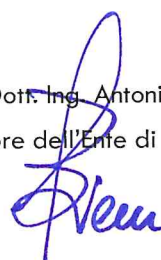
I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti documenti:

ID	TIPO DI DOCUMENTO	CODE	DATA	CONTENUTO
A	RAPPORTO DI PROVA	0134\ME\HRB\19	26/03/2020	ITT - prova TB11
B	RAPPORTO DI PROVA	0042\ME\HRB\20	26/03/2020	ITT - prova TB81
C	VARIAZIONE	0042\ME\HRB\20	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	VARIAZIONE	0044\ME\HRB\20 Rev. 1	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	VARIAZIONE	0121\ME\HRB\20	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	0120\ME\HRB\20 Rev.2	14/02/2021	ITT - prova TB81
G	VARIAZIONE	0120\ME\HRB\20_2 Rev.1	14/02/2021	Modifica infissione a 220 mm
H	RAPPORTI DI PROVA	0223 - 0226 - 0236 0239\ME\HRB\21	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	0173\ME\HRB\21	16/12/2021	Verifica Mix Design
L	VALUTAZIONE TECNICA	07088\22_ABI Cert	19/09/2022	Verifica Mix Design

Ortona, li 15.11.2022
Revisione n. 01
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-1607 rev. 00

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

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



Pagina 3 di 3