CESPO
dei F.lli Manis s.r.l.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 05

- Codice d'identificazione unico del prodotto-tipo: **GRANIGLIA – 5/16**
- Usi previsti: **CONFEZIONAMENTO DI CALCESTRUZZO E MISCELE BITUMINOSE**
  Fabbricante: **CESPO DEI F.LLI MANIS Sede Legale e Stabilimento: S.S. 388 KM 6,7 – 09088 – Simaxis (OR)**
- Sistemi di VVCP (sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto**): SISTEMA 2+**
- Norma armonizzata: **EN 12620; EN 13043**
- Organismi notificati: **ABICERT S.a.s., numero di identificazione 1982.**
- Prestazioni dichiarate:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONI E NORMA DI RIFERIMENTO	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
Nome commerciale		**Graniglia**	**Graniglia**
Granulometria	*d/D (mm)*	**5/16**	**5/16**
Designazione		Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata	Categoria	G_C 90/15	G_C 90/15
	Cat. Tolleranza	-	$G_{25/15}$
Contenuto di fini	*Categoria*	f 1,5	f 0,5
Indice di appiattimento	*Categoria*	FI 15	FI 10
Indice di forma	*Categoria*	SI 15	SI 15
Percentuale superfici frantumate	*Valore dichiarato*	-	C 0/61
Massa volumica dei granuli	*Valore dichiarato*	Mg/m^3 2,528	Mg/m^3 2,528
Assorbimento d'acqua	*Valore dichiarato*	WA_{24} % 2,106	WA_{24} % 2,106
Resistenza a frammentazione	*Categoria*	LA35	LA 40
Resistenza all'usura	*Categoria*	MDE 20	MDE 20
Resistenza alla levigabilità	*Valore dichiarato*	VL 43	PSV 43
Resistenza all'abrasione superficiale	*Categoria*	AAV 15	AAV 15
Durabilità al gelo-disgelo	*Categoria*	F 2	F 2
Resistenza allo shock termico	*Valore dichiarato*	-	V_{LA} 2,9
Affinità ai leganti bituminosi	*Valore dichiarato*	-	Affinità a 24 h = 55%
Composizione/contenuto: Cloruri	*Valore dichiarato*	C% 0,012	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%
Solfati solubili in acido	*Categoria*	AS 0,2	Fe_2O_3 2,45
Zolfo totale	*Valore dichiarato*	S% 0,028	CaO 0,93
Contenuto di sostanza umica	*Valore dichiarato*	assente	MgO 0,32
Contenuto di acido fulvico	*Valore dichiarato*	assente	Na_2O 3,25
Impurezze organiche leggere	*Valore dichiarato*	M_{LPC} % 0,047	K_2O 2,92
Contenuto di carbonato	*Valore dichiarato*	-	TiO_2 0,26
			L.O.I 1,52
			MnO 0,05
			SiO_2 75,36%
Reattività alcal-silice degli aggregati. (Prova di espansione accelerata a 16 gg.)	*valore di espansione medio E*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	
Sostanze pericolose		Assenti	Assenti

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. la presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Nome e Cognome**: FRANCESCO MANIS** Luogo e data: **SIMAXIS 20.10.2017**

C.E.S.P.O. dei F.lli Manis srl
S.S. 388 Km 6.700
SIMAXIS (OR)
Codice fisc. e P. IVA n. 000 4981 095 3