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

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 03

- Codice d'identificazione unico del prodotto-tipo: **SABBIA GROSSA – 0/4**
- Usi previsti: **CONFEZIONAMENTO DI CALCESTRUZZO, MALTE 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 13139; 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 13139	UNI EN 13043
Nome commerciale		**Sabbia Grossa**	**Sabbia Grossa**	**Sabbia Grossa**
Granulometria	*d/D (mm)*	**0/4**	**0/4**	**0/4**
Designazione		Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale Frazione Unica (non frantumato)
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata	Categoria	G_F 85	CAT. 1	G_A 90
	Cat. Tolleranza	-	-	G_{TC}20
Contenuto di fini	*Categoria*	f 3	CAT. 1	f 3
Equivalente in sabbia	*Valore dichiarato*	SE >80	SE >80	SE >80
Valore del Blu di Metilene	*Valore dichiarato*	MB <1,2	MB <1,2	MB <1,2
Massa volumica dei granuli	*Valore dichiarato*	Mg/m^3 2,595	Mg/m^3 2,595	Mg/m^3 2,595
Assorbimento d'acqua	*Valore dichiarato*	WA_{24} % 1,763	WA_{24} % 1,763	WA_{24} % 1,763
Composizione/contenuto: Cloruri	*Valore dichiarato*	C% 0,012	C% 0,012	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%
Solfati solubili in acido	*Categoria*	AS 0,2	AS 0,2	Fe_2O_3 2,45
Zolfo totale	*Valore dichiarato*	S% 0,028	S% 0,028	CaO 0,93
Contenuto di sostanza umica	*Valore dichiarato*	assente	assente	MgO 0,32
Contenuto di acido fulvico	*Valore dichiarato*	assente	assente	Na_2O 3,25
Impurezze organiche leggere	*Valore dichiarato*	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	K_2O 2,92
Contenuto di carbonato	*Valore dichiarato*	$CaCO_3$ % 0,059	$CaCO_3$ % 0,059	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*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	
Sostanze pericolose		Assenti	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**

Firma**:**

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 4991 095 3