CE

1982

CESPO DEI F.LLI MANIS S.R.L

Sede Legale e Stabilimento: S.S. 388 KM. 6,7 - 09088 - SIMAXIS (OR)

2005

1982 - CPR - 766

		UNI EN 12620						UNI EN 13139			UNI EN 13043				
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.		*01*	*02*	*03*	*04*	*05*	*06*	*01*	*02*	*03*	*02*	*03*	*04*	*05*	*06*
Nome commerciale		**Sabbia Ciclone**	**Sabbia Fine**	**Sabbia Grossa**	**Risone**	**Graniglia**	**Mezzanello**	**Sabbia Ciclone**	**Sabbia Fine**	**Sabbia Grossa**	**Sabbia Fine**	**Sabbia Grossa**	**Risone**	**Graniglia**	**Mezzanello**
Granulometria	*d/D (mm)*	0/1	0/2	0/4	2/8	5/16	16/32	0/1	0/2	0/4	0/2	0/4	2/8	5/16	16/32
Designazione		Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale FINE (non frantumato)	Aggregato naturale Frazione Unica (non frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata	Categoria	G_F 85	G_F 85	G_F 85	G_C 85/20	G_C 90/15	G_C 85/20	CAT.1	CAT. 1	CAT. 1	G_F 85	G_A 90	G_C 85/20	G_C 90/15	G_C 85/20
	Cat. Tolleranza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G_{FC}20	G_{FC}20	$G_{20/17,5}$	$G_{25/15}$	-
Contenuto di fini	*Categoria*	f 10	f 3	f 3	f 1,5	f 1,5	f 1,5	CAT. 1	CAT. 1	CAT. 1	f 3	f 3	f 0,5	f 0,5	f 0,5
Equivalente in sabbia	*Valore dichiarato*	SE 70	SE >80	SE >80	-	-	-	SE 70	SE >80	SE >80	SE >80	SE >80	-	-	-
Valore del Blu di Metilene	*Valore dichiarato*	MB 1,2	MB <1,2	MB <1,2	-	-	-	MB 1,2	MB <1,2	MB <1,2	MB <1,2	MB <1,2	-	-	-
Contenuto di conchiglie	*Categoria*				NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	-	-	-
Indice di appiattimento	*Categoria*	-	-	-	FI 15	FI 15	FI 15	-	-	-	-	-	FI 10	FI 10	FI 10
Indice di forma	*Categoria*	-	-	-	SI 15	SI 15	SI 15	-	-	-	-	-	SI 15	SI 15	SI 15
Percentuale superfici frantumate	*Valore dichiarato*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 0/68	C 0/61	C 0/64
Massa volumica dei granuli	*Valore dichiarato*	Mg/m^3 2,596	Mg/m^3 2,512	Mg/m^3 2,595	Mg/m^3 2,516	Mg/m^3 2,528	Mg/m^3 2,518	Mg/m^3 2,596	Mg/m^3 2,512	Mg/m^3 2,595	Mg/m^3 2,512	Mg/m^3 2,595	Mg/m^3 2,516	Mg/m^3 2,528	Mg/m^3 2,518
Assorbimento d'acqua	*Valore dichiarato*	WA_{24} % 2,085	WA_{24} % 1,870	WA_{24} % 1,763	WA_{24} % 2,034	WA_{24} % 2,106	WA_{24} % 2,206	WA_{24} % 2,085	WA_{24} % 1,870	WA_{24} % 1,763	WA_{24} % 1,870	WA_{24} % 1,763	WA_{24} % 2,034	WA_{24} % 2,106	WA_{24} % 2,206
Resistenza a frammentazione	*Categoria*	-	-	-	LA35	LA35	LA35	-	-	-	-	-	LA 40	LA 40	LA 40
Resistenza all'usura	*Categoria*	-	-	-	MDE 20	MDE 20	MDE 20	-	-	-	-	-	MDE 20	MDE 20	MDE 20
Resistenza alla levigabilità	*Valore dichiarato*	-	-	-	VL 43	VL 43	VL 43	-	-	-	-	-	PSV 43	PSV 43	PSV 43
Resistenza all'abrasione superficiale	*Categoria*	-	-	-	AAV 15	AAV 15	AAV 15	-			-	-	AAV 15	AAV 15	AAV 15
Resistenza abras. da pneu.chiodati	*Categoria*	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD
Durabilità al gelo-disgelo	*Categoria*	-	-	-	F 2	F 2	F 2	-	-	-	-	-	F 2	F 2	F 2
Resistenza allo shock termico	*Valore dichiarato*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V_{LA} 2,8	V_{LA} 2,9	V_{LA} 3,5
Affinità ai leganti bituminosi	*Valore dichiarato*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Affinità a 24 h = 55%	Affinità a 24 h = 55%	Affinità a 24 h = 55%
Composizione/contenuto: Cloruri	*Valore dichiarato*	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	C% 0,012	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%	Composizione chimica Al_2O_3 12,94%
Solfati solubili in acido	*Categoria*	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	Fe_2O_3 2,45	Fe_2O_3 2,45	Fe_2O_3 2,45	Fe_2O_3 2,45	Fe_2O_3 2,45
Zolfo totale	*Valore dichiarato*	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	S% 0,028	CaO 0,93	CaO 0,93	CaO 0,93	CaO 0,93	CaO 0,93
Contenuto di sostanza umica	*Valore dichiarato*	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	MgO 0,32	MgO 0,32	MgO 0,32	MgO 0,32	MgO 0,32
Contenuto di acido fulvico	*Valore dichiarato*	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	Na_2O 3,25	Na_2O 3,25	Na_2O 3,25	Na_2O 3,25	Na_2O 3,25
Impurezze organiche leggere	*Valore dichiarato*	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	M_{LPC} % 0,047	K_2O 2,92	K_2O 2,92	K_2O 2,92	K_2O 2,92	K_2O 2,92
Contenuto di carbonato	*Valore dichiarato*	$CaCO_3$ % 0,059	$CaCO_3$ % 0,059	$CaCO_3$ % 0,059	-	-	-	$CaCO_3$ % 0,059	$CaCO_3$ % 0,059	$CaCO_3$ % 0,059	TiO_2 0,26	TiO_2 0,26	TiO_2 0,26	TiO_2 0,26	TiO_2 0,26
											L.O.I 1,52	L.O.I 1,52	L.O.I 1,52	L.O.I 1,52	L.O.I 1,52
											MnO 0,05	MnO 0,05	MnO 0,05	MnO 0,05	MnO 0,05
											SiO_2 75,36%	SiO_2 75,36%	SiO_2 75,36%	SiO_2 75,36%	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*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	*E = 0,0779 % Aggregato potenzialmente reattivo composto anche di silice amorfa*	*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	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti

CE

1982

CESPO DEI F.LLI MANIS S.R.L

Sede Legale e Stabilimento: S.S. 388 KM. 6,7 - 09088 - SIMAXIS (OR)

2016

1982 - CPR - 984

		UNI EN 13242	
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.		*07*	*08*
Nome commerciale		**MISTO FRANTUMATO**	**MISTO CAVA**
Granulometria	*d/D (mm)*	0/32	0/45
Designazione		Aggregato naturale Frazione Unica (Frantumato)	Aggregato naturale Frazione Unica (Non Frantumato)
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata	Categoria	G_A 85	G_A 85
	Cat. Tolleranza	GT_A 10	GT_A 10
Contenuto di fini	*Categoria*	f 5	f 9
Indice di appiattimento	*Categoria*	NPD	NPD
Indice di forma	*Categoria*	NPD	NPD
Percentuale superfici frantumate	*Cat./Valore dichiarato*	$C_{NR/70}$	$C_{0/73}$
Massa volumica dei granuli	*Valore dichiarato*	NPD	NPD
Assorbimento d'acqua	*Valore dichiarato*	NPD	NPD
Resistenza a frammentazione	*Categoria*	LA 35	LA 35
Resistenza all'usura	*Categoria*	MDE 20	MDE 25
Durabilità al gelo-disgelo	*Categoria*	NPD	NPD
Composizione/contenuto: Solfato solubile	*Categoria*	AS 0,2	AS 0,2
Zolfo totale	*Valore dichiarato*	NPD	NPD
Contenuto di sostanza umica	*Valore dichiarato*	NPD	NPD
Sostanze pericolose		Assenti	Assenti