

 DE MONTE SERVICE srl		SCHEDA DI MARCATURA CE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)													
Codice di identificazione unico del prodotto: vedi denominazione del produttore															
Usi previsti: Aggregati per calcestruzzo (UNI EN 12620); Aggregati per malte (UNI EN 13139); Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico (UNI EN 13043); Aggregato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade (UNI EN 13242)															
Fabbricante: De Monte Service srl sede produttiva in via Prataront 54 – 33038 San Daniele del Friuli (UD) sede legale in Via Cimano, 4 – 33030 RAGOGNA (UD)															
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): Sistema 2+															
Norme armonizzate: EN 12620:2002+A1:2008 (Aggregati per calcestruzzo); EN 13139:2002/AC:2004 (Aggregati per malta); EN 13043:2002/AC:2004 (Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico); EN 13242:2002+A1:2007 (Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade)															
Organismo notificato: RINA SERVICES SPA															
Prestazioni dichiarate:															
Norma di riferimento		UNI EN 13139		UNI EN 12620				UNI EN 13043				UNI EN 13242			
N. Certificato FPC		0474 - CPR - 1775		0474 - CPR - 1773				0474 - CPR - 1774				0474 - CPR - 1776			
Denominazione del produttore:		Sabbia fine 0/2	Sabbia grezza 0/4	Sabbia mista per CLS	Ghiaio tondo 5/8	Ghiaio tondo 10/18	Ghiaio tondo 20/31	Misto getto 0/18	Sabbia Frantumata 0/4	Ghiaio spaccato 5/8	Ghiaio spaccato 8/15	Ghiaio spaccato 12/25	Ghiaio spaccato 12/22	Stabilizzato 0/30	Tout Venant
Dichiarazione di Prestazione:		SF102	SG04	SM04	GT58	GT1020	GT2031	MG020	SFR04	GS58	GS815	GS1225	GS1222	ST030	TV060
Anno avvio applicazione marcatura		2017	2017	2019	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2021	2021
Denominazione secondo norma:		Aggregato Fine	Aggregato Fine	Aggregato Fine	Aggregato Grosso	Aggregato grosso	Aggregato grosso	Aggregato Misto	Aggregato in frazione unica	Aggregato Grosso	Aggregato Grosso	Aggregato Grosso	Aggregato Grosso	Aggregato in frazione unica	Aggregato in frazione unica
Dimensione dell'aggregato		0/2	0/4	0/4	4/8	8/16	16/31,5	0/22,4	0/4	4/8	8/11,2	11,2/22,4	11,2/22,4	0/31,5	0/63
Granulometria		UNI EN 933-1	G _{0,85}	G _{0,85}	G _{0,85}	G _{0,80/20}	G _{0,80/20}	G _{0,80/20}	G _{0,90}	G _{0,85}	G _{0,90/15}	G _{0,85/35}	G _{0,85/35}	G _{0,80/20}	G _{0,85}
Modulo di finezza / grossezza		CF3,3	CP 4,11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Indice di Forma dell'aggregato grosso		UNI EN 9333	/	/	/	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	NPD
Indice di Appiattimento dell'aggregato grosso		UNI EN 9333	/	/	/	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	NPD
Massa volumica del granulo s.s.a.		UNI EN 1097-6	2,8 ^a	2,8 ^a	2,8 ^a	2,8 ^c	2,8 ^c	2,8 ^c	2,8 ^a	2,8	2,8	2,8 ^c	2,8 ^c	2,8 ^c	NPD
Assorbimento d'acqua (WA %)		UNI EN 1097-6	0,7 ^a	0,7 ^a	0,7 ^a	0,5 ^c	0,5 ^c	0,5 ^c	0,7 ^a	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1 ^c	WA ₂₄ 1 ^c	0,5 ^c	0,7 ^a
Qualità fini	Contenuto di fini	UNI EN 933-1	f ₃ / Cat ₁	f ₃ / Cat ₁	f ₃₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₁₀	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁₁
Qualità fini	Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66 ^a	SE66	NPD	NPD	NPD	NPD	SE66 ^a
Qualità fini	Valore di blu	EN 933-9	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1 ^a	MB<1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	MB<1 ^a
Percentuale di superfici frantumate		EN 933-5	/	/	/	/	/	/	/	/	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{50/10}
Affinità ai leganti bituminosi (alle ore 24 %)		prEN 12697-11	/	/	/	/	/	/	/	/	98	98	98 ^c	/	/
Resistenza alla frammentazione		EN 1097-2	/	/	/	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀ ^b	/	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀ ^b	LA ₂₀ ^b
Resistenza allo shock termico		EN 1367-5	/	/	/	/	/	/	/	/	V ₁₄ 1	V ₁₄ 1	V ₁₄ 1 ^c	/	/
Resistenza all'usura		EN 1097-1	/	/	/	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 10	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 10 ^b	/	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 10 ^b	M _{DE} 30 ^b
Resistenza alla levigabilità		EN 1097-8:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale		EN 1097-8, appendice A	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Composizione contenuto	Cloruri (%)	EN 1744-1, p. 7	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	<0,01 % ^a	/	/	/	/	/	<0,01 % ^a
	Solfati solubili in acido / acqua	EN 1744-1, p. 12	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	AS _{0,2} ^a	/	/	/	/	AS _{0,2} ^a
	Zolfo totale	EN 1744-1, R. 11	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1% ^a	<0,1%	/	/	/	<0,1% ^a
	Contenuto in sostanza umica	EN 1744-1, 15.1	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata	Più chiaro della soluzione normalizzata
	Impurezze organiche leggere (%)	EN 1744-1.1, 14.2	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a	< 0.03 ^a
Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo		EN 1744-1, p. 12.3, Uni EN 196.21	37,44 ^a	37,44 ^a	37,44 ^a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Resistenza al gelo/disgelo		p.to F3 appendice F UNI EN 12620	Gli aggregati non risultano essere suscettibili all'azione di gelo e disgelo, in base alle conoscenze storiche ed alla documentazione di prestazione a disposizione												
Reattività alcali-silice		UNI 8520/22:2020 (prospetto 3)	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	RA ₁ (EPIII BMD,1) ^a	/	/	/	/	NPD	NPD
Contenuto di conchiglie		UNI EN 933-7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	/	/	/	/	/	/
Sostanze pericolose	Emissione radioattività	Test di cessione	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto
	Rilascio metalli pesanti	Test di cessione	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto
	Rilascio idrocarburi poliaromatici	Test di cessione	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto
	Rilascio altre sostanze pericolose	Test di cessione	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto	Nei limiti di legge per l'uso previsto
PETROGRAFIA:		EN 932-3	Aggregato alluvionale di natura prevalentemente carbonatica per il 97% da rocce calcaree - dolomitiche e per il restante 3% da selce, quarzo e arenarie ^a												

Curva tipica GT2031 = 100% (D=31,5); 22,4mm = 49,7% (D/1,4); 16mm = 7,3%;(d)

Nota: le prove di controllo periodico delle prestazioni vengono eseguite su specifici prodotti, per essere trasposte, quando applicabile, su ulteriori prodotti, come di seguito indicato:

(a) Estensione dei risultati delle prove eseguite sul prodotto "Sabbia frantumata 0/4"

(b) Estensione dei risultati delle prove eseguite sul prodotto "Ghiaio tondo 10/20"

(c) Estensione dei risultati delle prove eseguite sul prodotto Ghiaio spaccato 8/15"

La prestazione del prodotto sopra identificato 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

De Monte Loris

(nome e cognome)

Responsabile del Controllo Processo Fabbrica

DE MONTE SERVICE S.R.L.

Via Cimano, 4

33030 RAGOGNA (UD)

CF e P. IVA 02756460305

(firma)

Via Cimano, 4 – RAGOGNA (UD), aggiornamento del 19/12/2022

(luogo e data del rilascio)