



1982

ARRAS S.r.l

Sede legale: Via Lamarmora, 62 08022 Dorgali (NU) - Stabilimento: LOC. OROE snc - 08028 Orosei (NU)

2012

1982 - CPR 1028

Data di emissione corrente: 16.11.2022

		EN 12620 Aggregati per calcestruzzo					EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade					EN 13043 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico					
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.		01	02	03	04	05	02	06	07	08	01	02	03	04	05		
Identificazione commerciale del prodotto		SABBIA FINE	SABBIA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO	SABBIA	STABILIZZATO	CIOTOLAME	TOUT VENANT	SABBIA FINE	SABBIA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO		
Granulometria		d/D (mm)	0/4	0/4	4/8	8/16	16/32	0/4	0/63	20/80	0/20	0/4	0/4	4/8	8/16	16/32	
Designazione			Aggregato naturale FINE (frantumato)	Aggregato naturale FINE (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale FINE (frantumato)	Aggregato naturale FRAZIONE UNICA (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale FRAZIONE UNICA (frantumato)	Aggregato naturale FRAZIONE UNICA (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)	Aggregato naturale GROSSO (frantumato)		
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata		Categoria	G <sub>r</sub> 85	G <sub>r</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
		Cat. Tolleranza															
Indice di forma		Categoria			SI 15	SI 15	SI 15		NPD	NPD	NPD			SI 15	SI 15	SI 15	
Indice di appiattimento		Categoria			FI 15	FI 15	FI 15		NPD	NPD	NPD			FI 15	FI 15	FI 15	
Percentuale di superfidi frantumate		Categoria							C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>			C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Massa volumica dei granuli		Valore dichiarato	Mg/m <sup>3</sup> 2,654	Mg/m <sup>3</sup> 2,668	Mg/m <sup>3</sup> 2,676	Mg/m <sup>3</sup> 2,656	Mg/m <sup>3</sup> 2,676	Mg/m <sup>3</sup> 2,668	NPD	Mg/m <sup>3</sup> 2,668	NPD	Mg/m <sup>3</sup> 2,654	Mg/m <sup>3</sup> 2,668	Mg/m <sup>3</sup> 2,676	Mg/m <sup>3</sup> 2,656	Mg/m <sup>3</sup> 2,676	
Assorbimento d'acqua		Valore dichiarato	WA% 1,352	WA% 0,876	WA% 0,749	WA% 0,711	WA% 0,692	WA% 0,876	NPD	NPD	NPD	WA% 1,352	WA% 0,876	WA% 0,749	WA% 0,711	WA% 0,692	
Contenuto di fini		Categoria	f <sub>16</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>15</sub>	f <sub>15</sub>	f <sub>15</sub>	f <sub>7</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>7</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Equivalente in sabbia		Valore dichiarato	SE >80	SE >80				SE >80				SE >80	SE >80				
Valore del Blu di Metilene		Valore dichiarato	MB <1	MB <1				MB <1				MB <1	MB <1				
Contenuto di conchiglie		Categoria			NPD	NPD	NPD										
Resistenza a frammentazione		Categoria			LA 25	LA 25	LA 25		LA 30	LA 30	LA 30			LA 25	LA 25	LA 25	
Resistenza all'usura		Categoria			MDE 15	MDE 15	MDE 15		MDE 15	MDE 15	MDE 15			MDE 15	MDE 15	MDE 15	
Resistenza alla levigabilità		Categoria			VL 44	VL 44	VL 44		VL 44	VL 44	VL 44			PSV 44	PSV 44	PSV 44	
Resistenza all'abrasione superficiale		Categoria			AAV 10	AAV 10	AAV 10							AAV 10	AAV 10	AAV 10	
Resistenza abras. da pneu.chiodati		Categoria			NPD	NPD	NPD							NPD	NPD	NPD	
Durabilità al gelo-disgelo		Categoria			F 2	F 2	F 2		NPD	NPD	NPD			F 2	F 2	F 2	
Resistenza allo shock termico		Valore dichiarato												V <sub>L</sub> 1,17	V <sub>L</sub> 1,1	V <sub>L</sub> 1,0	
Affinità ai leganti bituminosi		Valore dichiarato												Affinità a 24 h-90%	Affinità a 24 h-90%	Affinità a 24 h-90%	
Cloruri		Valore dichiarato	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004				C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	C% 0,004	
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	AS 0,2	AS 0,2	
Zolfo totale		Valore dichiarato	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042				S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	S% 0,042	
Contenuto di sostanza unica		Valore dichiarato	assente	assente	assente	assente	assente	assente				assente	assente	assente	assente	assente	
Contenuto di addo fulvico		Valore dichiarato	assente	assente	assente	assente	assente	assente				assente	assente	assente	assente	assente	
Impurezze organiche leggere		Valore dichiarato	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000				Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	Mlpc % 0,000	
Contenuto di carbonato		Valore dichiarato	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33				CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	CaCO <sub>3</sub> % 98,33	
Argilla e friabili		Valore dichiarato	0,18%	0,18%	0,15%	0,12%	0,05%										
Sostanze pericolose		Valore dichiarato	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	
Reattività alcal-silice degli aggregati.		Valore dichiarato	CATEGORIA DI REATTIVITA' RA <sub>0</sub>					CLASSE DI REATTIVITA' EP <sub>1</sub> - BM <sub>0,1</sub>									