



**ORISTANO INERTI S.R.L**

Sede Legale e stabilimento: S.P n° 53 - Loc. "Pranu e Cixiri" Tanca Molino 09170 Sili - Oristano (OR)

**2007  
1982 - CPR 024**

Rev. 15

Materiale costituito da ghiaie e sabbie alluvionali con litologia mista prevalentemente silicea, del fiume Tirso. Proveniente dalla cava in Località "Pranu e Cixiri", Sili-Oristano (OR).		UNI EN 12620 Aggregati per calcestruzzo							UNI EN 13139 Aggregati per malte	UNI EN 13043 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico.							UNI EN 13242 Aggregati per opere di ingegneria civile e strade	
Nome commerciale		SABBIA FINE	SABBIA MEDIA	POLVERINO	SABBIA GROSSA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO	SABBIA FINE	SABBIA FINE	SABBIA MEDIA	POLVERINO	SABBIA GROSSA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO	STABILIZZATO	TOUT VENANT
Granulometria	d/D (mm)	0/2	0/4	0/4	0/5	4/8	8/16	16/32	0/2	0/2	0/4	0/4	0/5	4/8	8/16	16/32	0/22	0/63
Designazione		Aggregato FINE non frantumato	Aggregato FINE non frantumato	Aggregato FINE frantumato	Aggregato MISTO non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato FINE non frantumato	Aggregato FINE non frantumato	Aggregato F.U non frantumato	Aggregato F.U frantumato	Aggregato F.U non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato GROSSO non frantumato	Aggregato F.U frantumato	Aggregato F.U frantumato
Dettagli di designazione secondo norma armonizzata	Categoria	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	CAT. 1	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	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	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85
	tolleranza	-	-	-	-	-	-	-	-	G <sub>TC</sub> 20	G <sub>TC</sub> 20	G <sub>TC</sub> 20	G <sub>TC</sub> 20	G 20/15	G 20/15	G 20/15	-	-
Indice di forma	Categoria	-	-	-	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	-	-	-	-	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	NPD	NPD
Indice di appiattimento	Categoria	-	-	-	-	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	-	-	-	-	-	FI <sub>10</sub>	FI <sub>10</sub>	FI <sub>10</sub>	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli	Valore dichiarato	Mg/m <sup>3</sup> 2,645	Mg/m <sup>3</sup> 2,648	Mg/m <sup>3</sup> 2,635	Mg/m <sup>3</sup> 2,647	Mg/m <sup>3</sup> 2,637	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,635	Mg/m <sup>3</sup> 2,645	Mg/m <sup>3</sup> 2,645	Mg/m <sup>3</sup> 2,648	Mg/m <sup>3</sup> 2,635	Mg/m <sup>3</sup> 2,647	Mg/m <sup>3</sup> 2,637	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,635	NPD	NPD
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato	WA% 1,003	WA% 0,969	WA% 1,295	WA% 0,948	WA% 1,112	WA% 1,121	WA% 1,211	WA% 1,003	WA% 1,003	WA% 0,969	WA% 1,295	WA% 0,948	WA% 1,112	WA% 1,121	WA% 1,211	NPD	NPD
Contenuto di fini	Categoria	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	CAT. 1	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	-	-	SE >80	-	-	-	-	-	-	-	SE >80	-	-	-	-	-	-
Valore del Blu di Metilene	Valore dichiarato	-	-	MB <1	-	-	-	-	-	-	-	MB <1	-	-	-	-	-	-
Contenuto di conchiglie	Categoria	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Percentuale superfici frantumate	Valore dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 0/92	C 0/91	C 0/85	C 50/10	C 50/30
Resistenza a frammentazione	Categoria	-	-	-	-	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	-	-	-	-	-	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
Resistenza all'usura	Categoria	-	-	-	-	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	-	-	-	-	-	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>25</sup>
Resistenza alla levigabilità	Categoria	-	-	-	-	VL <sub>44</sub>	VL <sub>44</sub>	VL <sub>44</sub>	-	-	-	-	-	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	-	-
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	-	-	-	-	AAV <sub>20</sub>	AAV <sub>20</sub>	AAV <sub>20</sub>	-	-	-	-	-	AAV <sub>20</sub>	AAV <sub>20</sub>	AAV <sub>20</sub>	-	-
Resistenza abras. da pneu.chiodati	Categoria	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	-	-	-	-	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico	Valore dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V <sub>LA</sub> 3,8	V <sub>LA</sub> 3,8	V <sub>LA</sub> 3,5	-	-
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Affinità alle 24 h - 60%			-	-
Cloruri	Valore dichiarato	Composizione/contenuto: C% 0,005							Composizione chimica							-	-	
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>02</sub>							Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 23,4%							-	-	
Zolfo totale	Valore dichiarato	S% 0,014							Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 15,3%							AS <sub>02</sub>		
Contenuto di sostanza umica	Valore dichiarato	più chiaro (assente)							CaO 3,2%							S% 0,014		
Contenuto di acido fulvico	Valore dichiarato	piastra normalizzata B (assente)							MgO 1,70%							più chiaro (assente)		
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato	Mlpc % 0,009							Na <sub>2</sub> O 3,60%							-	-	
Contenuto di carbonato	Valore dichiarato	CaCO <sub>3</sub> % 0,014							K <sub>2</sub> O 0,90%							-	-	
Durabilità alla reazione alcali-silice	Valore dichiarato	E = 0,0029							TiO <sub>2</sub> 0,51%							-	-	
Contenuto di grumi di argilla o particelle friabili	Valore dichiarato	0,24%	0,21%	0,25%	0,20%	0,18%	0,17%	0,09%	0,24%	L.O.I 0,24%							-	-
									MnO 0,11%							-	-	
									SiO <sub>2</sub> 49,8%							-	-	
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Assenti							Assenti							Assenti		