



**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**

N. di Rev. 12 - del 20/10/2014

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	
		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
Nome commerciale																		
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 20/17,5	G 20/15	G 20/15	G <sub>T</sub> A 20	G <sub>T</sub> A 20
Indice di forma	Categoria	-	-	-	-	SI 15	SI 15	SI 15	-	-	-	-	-	SI 15	SI 15	SI 15	SI 20	SI 20
Indice di appiattimento	Categoria	-	-	-	-	FI 15	FI 15	FI 15	-	-	-	-	-	FI 10	FI 10	FI 10	FI 20	FI 20
Massa volumica dei granuli	Valore dichiarato	Mg/m <sup>3</sup> 2,663	Mg/m <sup>3</sup> 2,662	Mg/m <sup>3</sup> 2,630	Mg/m <sup>3</sup> 2,651	Mg/m <sup>3</sup> 2,640	Mg/m <sup>3</sup> 2,633	Mg/m <sup>3</sup> 2,639	Mg/m <sup>3</sup> 2,663	Mg/m <sup>3</sup> 2,663	Mg/m <sup>3</sup> 2,662	Mg/m <sup>3</sup> 2,630	Mg/m <sup>3</sup> 2,651	Mg/m <sup>3</sup> 2,640	Mg/m <sup>3</sup> 2,633	Mg/m <sup>3</sup> 2,639	NPD	NPD
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato	WA% 1,125	WA% 1,004	WA% 1,392	WA% 0,884	WA% 1,110	WA% 1,086	WA% 1,113	WA% 1,125	WA% 1,125	WA% 1,004	WA% 1,392	WA% 0,884	WA% 1,110	WA% 1,086	WA% 1,113	NPD	NPD
Contenuto di fini	Categoria	f 3	f 3	f 10	f 3	f 1,5	f 1,5	f 1,5	CAT.1	f 3	f 3	f 10	f 3	f 0,5	f 0,5	f 0,5	f 3	f 5
Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE >80	SE >80	SE >80	SE >80	-	-	-	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	MB <1	MB <1	MB <1	MB <1	-	-	-	-	-
Contenuto di conchiglie	Categoria	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Percentuale superfici frantumate	Categoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 50/10	C 50/10
Resistenza a frammentazione	Categoria	-	-	-	-	LA35	LA35	LA35	-	-	-	-	-	LA40	LA40	LA40	LA35	LA35
Resistenza all'usura	Categoria	-	-	-	-	MDE 30	MDE 25	MDE 25	-	-	-	-	-	MDE 35	MDE 25	MDE 25	MDE 25	MDE 25
Resistenza alla levigabilità	Categoria	-	-	-	-	VL 44	VL 44	VL 44	-	-	-	-	-	PSV44	PSV44	PSV44	-	-
Resistenza all'abrasione superficiale	Valore dichiarato	-	-	-	-	AAV 27	AAV 27	AAV 27	-	-	-	-	-	AAV 27	AAV 27	AAV 27	-	-
Resistenza abras. da pneu.chiodati	Categoria	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	-	-	-	-	F 4	F 4	F 2	-	-	-	-	-	F 4	F 4	F 2	F 4	F 4
Resistenza allo shock termico	Valore dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V <sub>LA</sub> 4,6	V <sub>LA</sub> 6	V <sub>LA</sub> 5,3	-	-
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Affinità alle 24 h - 52%			-	-
Cloruri	Valore dichiarato	Composizione/contenuto: C% 0,008							Composizione chimica Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 23,4%							-	-	
Solfati solubili in acido	Categoria	SO <sub>3</sub> % 0,004							Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 15,3%							-	-	
Zolfo totale	Valore dichiarato	S% 0,009							CaO 3,2%							SO <sub>3</sub> % 0,004		
Contenuto di sostanza umica	Valore dichiarato	più chiaro (assente)							MgO 1,70%							S% 0,009		
Contenuto di acido fulvico	Valore dichiarato	piastra normalizzata B (assente)							Na <sub>2</sub> O 3,60%							più chiaro (assente)		
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato	Mlpc % 0,011							K <sub>2</sub> O 0,90%							-	-	
Contenuto di carbonato	Valore dichiarato	CaCO <sub>3</sub> % 0,008							TiO <sub>2</sub> 0,51%							-	-	
Durabilità alla reazione alcali-silice	Valore dichiarato	Non sono presenti elementi potenzialmente reattivi							L.O.I 0,24%							-	-	
									MnO 0,11%							-	-	
									SiO <sub>2</sub> 49,8%							-	-	
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Assenti							Assenti							Assenti		