



1892

## 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. 17

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 13242 Aggregati per opere di ingegneria civile e strade		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.						
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.		01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	01	02	03	04	05	06	07
Nome commerciale		SABBIA FINE	SABBIA MEDIA	POLVERINO	SABBIA GROSSA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO	STABILIZZATO	TOUT VENANT	SABBIA FINE	SABBIA FINE	SABBIA MEDIA	POLVERINO	SABBIA GROSSA	RISONE	GRANIGLIA	MEZZANELLO
Granulometria	d/D (mm)	0/2	0/4	0/4	0/5	4/8	8/16	16/32	0/22	0/63	0/2	0/2	0/4	0/4	0/5	4/8	8/16	16/32
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 F.U frantumato	Aggregato F.U 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
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	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	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
	tolleranza	-	-	-	-	-	-	-	GT <sub>A</sub> 10	GT <sub>A</sub> 10	-	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>	NPD	NPD	-	-	-	-	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
Indice di appiattimento	Categoria	-	-	-	-	-	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	NPD	NPD	-	-	-	-	-	FI <sub>10</sub>	FI <sub>10</sub>	FI <sub>10</sub>
Massa volumica dei granuli	Valore dichiarato	Mg/m <sup>3</sup> 2,634	Mg/m <sup>3</sup> 2,643	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,643	Mg/m <sup>3</sup> 2,646	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,622	NPD	NPD	Mg/m <sup>3</sup> 2,634	Mg/m <sup>3</sup> 2,634	Mg/m <sup>3</sup> 2,643	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,643	Mg/m <sup>3</sup> 2,646	Mg/m <sup>3</sup> 2,627	Mg/m <sup>3</sup> 2,622
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato	WA% 1,065	WA% 1,021	WA% 1,414	WA% 0,933	WA% 1,128	WA% 1,121	WA% 1,189	NPD	NPD	WA% 1,065	WA% 1,065	WA% 1,021	WA% 1,414	WA% 0,933	WA% 1,128	WA% 1,121	WA% 1,189
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>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	CAT. 1	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</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 50/10	C 50/30	-	-	-	-	-	C 0/84	C 0/86	C 0/80
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>25</sup>	-	-	-	-	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</sup>	MDE <sup>20</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	Valore dichiarato	-	-	-	-	AAV <sub>22</sub>	AAV <sub>22</sub>	AAV <sub>22</sub>	-	-	-	-	-	-	AAV <sub>22</sub>	AAV <sub>22</sub>	AAV <sub>22</sub>	
Resistenza abras. da pneu.chiodati	Categoria	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	-	-	-	-	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>2</sub>	NPD	NPD	-	-	-	-	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>2</sub>	
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 - 70%
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							
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>	AS <sub>102</sub>							
Zolfo totale	Valore dichiarato	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029	S% 0,029							
Contenuto di sostanza umica	Valore dichiarato	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente							
Contenuto di acido fulvico	Valore dichiarato	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	-	-	assente							
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	Mlpc % 0,011	-	-	Mlpc % 0,011							
Contenuto di carbonato	Valore dichiarato	CaCO <sub>3</sub> % 0,015	CaCO <sub>3</sub> % 0,015	CaCO <sub>3</sub> % 0,015	CaCO <sub>3</sub> % 0,015	CaCO <sub>3</sub> % 0,015	-	-	-	-	CaCO <sub>3</sub> % 0,015							
Contenuto di grumi di argilla o particelle friabili	Valore dichiarato	0,20%	0,19%		0,22%	0,18%	0,17%	0,16%	0,08%	-	-	0,20%						
Reattività alcal-silice degli aggregati. (Prova di espansione accelerata a lungo termine)	Valore di espansione medio E	VALORE DI ESPANSIONE MEDIO E = 0,0788 %																
		CATEGORIA DI REATTIVITA' "PR"																
		CLASSE DI REATTIVITA' PC <sub>0,0788</sub>																
		<b>Aggregato composto anche di silice amorfa, molto poco reattivo.</b>																
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti

Composizione chimica

SiO<sub>2</sub> 76,21%Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 13,44%Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,77%

CaO 1,35%

MgO 0,62%

Na<sub>2</sub>O 1,98%K<sub>2</sub>O 2,31%TiO<sub>2</sub> 0,39%

MnO 0,11%

L.O.I 1,82%