



Rapporto di Prova <b>IS 1952 / 2015</b>	Committente <b>SABBIE SATAF S.R.L</b>	Descrizione campione <b>Aggregato</b> Consegna a mezzo <b>Committente</b> Data prelievo campione <b>16/10/2015</b>
Data emissione Rapporto di Prova <b>26/10/2015</b>	Strada Costa Caroliana, 14 27100 <b>PAVIA</b> sig. ra Grossi	

## Dati relativi al campione

CAMPIONE 3 - QUARZO TONDO NATURALE, prelevata dal committente in data 16/10/2015

Parametro	Metodo	U.d.M.	Risultato
Massa volumica	UNI EN 1097-6	Kg/dm <sup>3</sup>	2.5
Densità apparente	ASTM D2854	g/l	1619
Residuo a 550 °C	CNR IRSA Q64 Vol.2	%	99.52
Residuo a 800 °C	CNR IRSA Q64 Vol.2	%	99.10
Rilascio torbidità sospensione 1:10	CNR IRSA 2120 Q100	mgSiO <sub>2</sub> /l	2.8
pH sospensione 1:10	CNR IRSA Q64 Vol. 3	-	6.7
Silice libera cristallina	(1)	%	< 0.01
Perdita di peso (HCl)	(2)	%	0.65
Composizione in ossidi	UNI EN 15039-XRF		
SiO <sub>2</sub>		%	98.5
K <sub>2</sub> O		%	0.34
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	0.10
BaO		%	< 0.1
CaO		%	< 0.1
TiO <sub>2</sub>		%	< 0.1
ZrO <sub>2</sub>		%	< 0.1
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	< 0.1
MgO		%	< 0.1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		%	0.59
SO <sub>3</sub>		%	0.15
MnO <sub>3</sub>		%	< 0.1
NiO		%	< 0.1
SrO		%	< 0.1

(1) Separazione granulometrica della frazione fine, successiva determinazione tramite tecnica DRX - (2) Effettuata dopo immersione del campione in HCl al 20% per 1h.

Responsabile Laboratorio

Responsabile Qualità

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.  
I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.  
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.