

SEDE

Via Martelli, 26 - 40138 Bologna
Tel. (051) 534015 - Fax. (051) 530085

CERTI.CER.

LABORATORIO DI ZONA

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 Sassuolo
Tel. e Fax. (0536) 802154

Part. IVA 0094778-0375

Bologna, 28/06/11

Spett.le
VITREX S.r.L.
Via Moncenisio, 5
41049 SASSUOLO (MO)

SEZIONE CERAMICI INDUSTRIALI

RAPPORTO DI PROVA N° 4583/11

Richiesto da:	VITREX S.r.L. Via Moncenisio, 5 41049 SASSUOLO (MO)
In data:	13/06/11
Per il prodotto contrassegnato:	"Serie ANTICA ROMA".

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati.

Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione.

La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta.

Il presente rapporto di prova è costituito da 3 pagine compresa questa copertina.



Consorzio universitario per la gestione del
«Centro di ricerca e sperimentazione per
l'industria ceramica».
D.P.R. 10-4-1978 n. 806
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il
servizio di rilevamento dell'inquinamento
atmosfera.
Decreto MINISTERO SANITÀ 10-8-1974
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'albo dei «Laboratori Esterni
Pubblici e Privati Altamente Qualificati».
Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM
American Society for
Testing and Materials.

Descrizione del campione: Tessere di mosaico di vetro e pietra naturale 1,5 x 1,5 x 0,8 cm contrassegnate "Serie ANTICA ROMA".	
Produttore: -----	
Campionamento:	
- Luogo:	-----
- Data:	-----
- Effettuato da:	COMMITTENTE
- Come (metodi):	-----
Data di ricevimento in laboratorio:	13/06/11

PROVE EFFETTUATE:

		Data inizio	Data fine
<input checked="" type="checkbox"/>	UNI EN ISO 10545 - 13 § 8	Determinazione della resistenza chimica	17/06/11 21/06/11

UNI EN ISO 10545 - 13 § 8 - Determinazione della resistenza chimica

Soluzioni di prova usate	CLASSE DI RESISTENZA	
	TESSERE DI VETRO	TESSERE DI PIETRA NATURALE
Prodotti chimici d'uso domestico: Cloruro d'ammonio 100 g/l	A(V)	A(V)
Additivi per piscina: Ipoclorito di sodio 20 mg/l	A(V)	A(V)
Acidi: Acido cloridrico 3 % V/V Acido citrico 100 g/l	LA(V) LA(V)	LC(V) LA(V)
Basi: Idrossido di potassio 30 g/l	LA(V)	LA(V)
Acidi: Acido cloridrico 18 % V/V Acido lattico 5 % V/V	HA(V) HA(V)	HC(V) HA(V)
Basi: Idrossido di potassio 100 g/l	HA(V)	HA(V)

La prova della matita e/o la prova della riflessione sono eseguibili:

 NO**CLASSIFICAZIONE**

L = Prodotti chimici a bassa concentrazione

H = Prodotti chimici ad alta concentrazione

Prova della matita e/o prova della riflessione non applicabili:


Classe A(V) nessun effetto visibile

Classe B(V) variazione netta dell'aspetto

Classe C(V) Parziale o completa scomparsa della superficie originale



Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Imbelli

SEDE

Via Martelli, 26 - 40138 **Bologna**
Tel. (051) 534015 - Fax. (051) 530085

CERTI.CER.

LABORATORIO DI ZONA

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 **Sassuolo**
Tel. e Fax. (0536) 802154

Part. IVA 0094778-0375

Bologna, 28/06/13

Spett.le
VITREX S.r.L.
Via Moncenisio, 5
41049 SASSUOLO (MO)

SEZIONE CERAMICI INDUSTRIALI

RAPPORTO DI PROVA N° 5363/13

Richiesto da:	VITREX S.r.L. Via Moncenisio, 5 41049 SASSUOLO (MO)
In data:	17/06/13
Per il prodotto contrassegnato:	"Serie ANTICA ROMA.GOLD-PLATINUM".

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati.

Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione.

La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta.

Il presente rapporto di prova è costituito da 3 pagine compresa questa copertina.



Consorzio universitario per la gestione del
«Centro di ricerca e sperimentazione per
l'industria ceramica».
D.P.R. 10-4-1978 n. 806
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il
servizio di rilevamento dell'inquinamento
atmosferico.
Decreto MINISTERO SANITÀ 10-8-1974
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'albo dei «Laboratori Esterni
Pubblici e Privati Altamente Qualificati».
Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM
American Society for
Testing and Materials.

Descrizione del campione: Tessere di mosaico di pietra naturale 1,5 x 1,5 x 0,8 cm contrassegnate "Serie ANTICA ROMA.GOLD-PLATINUM".	
Produttore:	-----
Campionamento:	
- Luogo:	-----
- Data:	-----
- Effettuato da:	COMMITTENTE
- Come (metodi):	-----
Data di ricevimento in laboratorio:	17/06/13

PROVE EFFETTUATE:

		Data inizio	Data fine
<input checked="" type="checkbox"/>	UNI EN ISO 10545 - 13 § 8	Determinazione della resistenza chimica	
		21/06/13	25/06/13

UNI EN ISO 10545 - 13 § 8 - Determinazione della resistenza chimica

Soluzioni di prova usate	CLASSE DI RESISTENZA				
	Campione 1	Campione 2	Campione 3	Campione 4	Campione 5
Prodotti chimici d'uso domestico: Cloruro d'ammonio 100 g/l	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)
Additivi per piscina: Ipoclorito di sodio 20 mg/l	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)
Acidi: Acido cloridrico 3 % V/V Acido citrico 100 g/l	LA(V) LA(V)	LA(V) LA(V)	LA(V) LA(V)	LA(V) LA(V)	LA(V) LA(V)
Basi: Idrossido di potassio 30 g/l	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)
Acidi: Acido cloridrico 18 % V/V Acido lattico 5 % V/V	HA(V) HA(V)	HA(V) HA(V)	HA(V) HA(V)	HA(V) HA(V)	HA(V) HA(V)
Basi: Idrossido di potassio 100 g/l	HA(V)	HA(V)	HA(V)	HA(V)	HA(V)

La prova della matita e/o la prova della riflessione sono eseguibili:

NO

CLASSIFICAZIONE

L = Prodotti chimici a bassa concentrazione	
H = Prodotti chimici ad alta concentrazione	
Prova della matita e/o prova della riflessione non applicabili:	
Classe A(V)	nessun effetto visibile
Classe B(V)	variazione netta dell'aspetto
Classe C(V)	Parziale o completa scomparsa della superficie originale

Nota: alcune tessere in pietra naturale hanno presentato attacco chimico (corrosione) limitato allo strato di pietra naturale presente sul retro. Tali effetti non sono presi in considerazione ai fini della classificazione che deve limitarsi agli effetti sulla superficie di esercizio (ISO 10545-13§8.2).



Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Tirrelli

