

FRELLO Antonio Silvano

Via Pilastro, 60 - 36046 Lusiana (VI)

07

EN 13383-1

(Nome generico)

BIANCONE

Forma dei granuli

Dimensione dei granuli

HMB_{3000/15000}

Massa volumica dei granuli

2,57 Mg/m³

Resistenza alla frammentazione/frantumazione

Resistenza a rottura

CS₈₀

Resistenza allo sfregamento

Rilascio di sostanze pericolose

Durabilità delle loppe

**Disintegrazione del silicato bicalcico
della loppa di altoforno raffreddata in aria**

**Disintegrazione del ferro della loppa di
altoforno raffreddata in aria**

Disintegrazione della scoria d'acciaio

Durabilità al gelo/disgelo

FT₃

Durabilità alla cristallizzazione salina

Durabilità al "Sonnenbrand"

RAPPORTO DI PROVA N. 11624

richiesta 4780 del 08.05.07

foglio 1/1

COMMITTENTE: Frello Antonio Silvano s.r.l.
INDIRIZZO: Via Pilastro, 60 – 36046 Lusiana (VI)

NATURA DEI CAMPIONI: Aggregato lapideo
SIGLA: Biancone

OGGETTO: Controllo qualità secondo UNI EN 13383-1:03
IMPIANTO DI PRODUZIONE: Cava Bertiaga Davanti – Lusiana (VI)

CAMPIONAMENTO: A cura del Ns. personale secondo UNI EN 932-1:98 eseguito il 08.05.07
TIPO DI PROVE: 1) Determinazione della distribuzione di massa di granulometrie leggere e pesanti (UNI EN 13383-2:03 par. 6).

DATA DELLE PROVE: dal 07.05.07 al 08.05.07

RISULTATO DELLA PROVA

PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DI MASSA DI GRANULOMETRIE PESANTI

Campione: Massi di Biancone - Cava Bertiaga Davanti – Lusiana (VI)

Numero di pezzi di armourstone: 20
Metodo utilizzato: metodo di riferimento

Pezzi di armourstone < 3000 kg: 7,3 %
Pezzi di armourstone < 4000 kg: 21,6 %
Pezzi di armourstone < 6000 kg: 33,4 %
Pezzi di armourstone < 9000 kg: 67,6 %
Pezzi di armourstone < 10000 kg: 84,0 %
Pezzi di armourstone < 15000 kg: 100,0 %

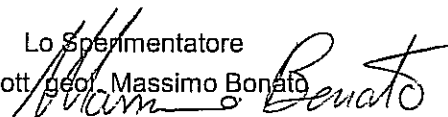
M (massa media dei pezzi di Armostune) = 5840 kg

Categoria	HMB _{3000/15000}
-----------	---------------------------

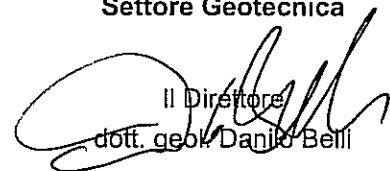
Monte di Malo, 06 luglio 2007

Settore Geotecnica

Lo Sperimentatore
dott. geol. Massimo Bonato



Il Direttore
dott. geol. Danilo Belli



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N. 11626 richiesta 4780 del 08.05.07

folio 1/1

COMMITTENTE: Frello Antonio Silvano s.r.l.
INDIRIZZO: Via Pilastro, 60 – 36046 Lusiana (VI)
NATURA DEI CAMPIONI: Aggregato lapideo
SIGLA: Biancone
OGGETTO: Controllo qualità secondo UNI EN 13383-1:03
IMPIANTO DI PRODUZIONE: Cava Bertiaga Davanti – Lusiana (VI)
CAMPIONAMENTO: A cura del Ns. personale secondo UNI EN 932-1/98 eseguito il 07.05.07
TIPO DI PROVE: 1) Determinazione della percentuale di pezzi di armourstone con rapporto lunghezza-spessore > 3 (UNI EN 13383-2/03 par. 7);
 2) Determinazione della massa volumica e dell'assorbimento d'acqua dei pezzi (UNI EN 13383-2/03 par. 8);
 3) Determinazione della resistenza al gelo-disgelo (UNI EN 13383-2/03 par. 9).
DATA DELLE PROVE: dal 08.05.07 al 26.06.07

RISULTATI DELLE PROVE

PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DI PEZZI CON RAPPORTO LUNGHEZZA-SPESSORE > 3

CAMPIONE	N. pezzi sottoposti a prova	% in numero pezzi con rapporto lunghezza-spessore > 3
Biancone	20	75

PROVA 2): DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA E DELL'ASSORBIMENTO

CAMPIONE	MASSA PORZIONE DI PROVA (g)	VALORE MEDIO	
		ρ (Mg/m ³)	W_{15} (%)
Biancone	401	$\rho = 2,57 \text{ Mg/m}^3$	$W_{15} = 1,6 \%$

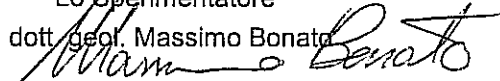
PROVA 3): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO E DISGELO

CAMPIONE	OSSERVAZIONI	PERDITA DI MASSA (%)	CATEGORIA CE
	VISIVE		
Biancone	Parziale disgregazione dell'aggregato	F = 2,9	FT ₃

Monte di Malo, 28 giugno 2007

Lo Sperimentatore

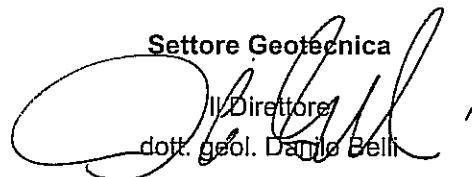
dott. geol. Massimo Bonato



Settore Geotecnica

Il Direttore

dott. geol. Danilo Belli



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova
 e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N. 11625-1 richiesta n. 4780 del 08.05.07 foglio 1/2

COMMITTENTE: Frello Antonio Silvano s.r.l.
INDIRIZZO: Via Pilastro, 60 - 36046 Lusiana (VI)
NATURA DEI CAMPIONI: cubetti di pietra naturale 70 x 70 x 70 mm
SIGLA CAMPIONE: Biancone
PROVENIENZA: Cava Bertiaga davanti - Lusiana (VI)
CAMPIONAMENTO: eseguita dal ns. personale in data 07/05/2007.
TIPO DI PROVE: 1) Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 1926:12/00).
DATA DI CONSEGNA: 07/05/2007
DATA DELLA PROVA: dal 22/06 al 26/06/07

RISULTATI DELLE PROVE

PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE

- Velocità di applicazione del carico: 1,0 MPa/s
- direzione di applicazione del carico: parallela alla stratificazione

PROVINO	Dimensioni (mm)			Superficie (mm ²)	Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione (MPa)
	n.	L1	L2			
C-1	70,6	70,5	70,1	4977	773800	155,50
C-2	69,2	70,4	69,7	4872	708900	145,50
C-3	71,3	69,4	70,1	4948	578600	116,90
C-4	69,7	70,5	70,6	4914	764700	155,60
C-5	70,0	70,1	70,1	4907	631200	128,60
C-6	69,7	71,1	70,3	4956	655400	132,30
Resistenza a compressione media (MPa):						139





RAPPORTO DI PROVA N.

11625-1

richiesta n. 4780

del 08.05.07

foglio 2/2

N° di provini	6
Valore medio (MPa)	139
Deviazione standard	16
Coefficiente di variazione	0,12
Media logaritmica	4,93
Deviazione standard logaritmica	0,115
Valore minimo	116,9
Valore massimo	155,6
Valore minimo atteso	105,8
Valore K_s	2,34

Monte di Malo, 28 giugno 2007

lo sperimentatore
dott. geol. Massimo Bonato

Settore Geotecnica

il direttore
dott. geol. Danilo Belli

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio



COMMITTENTE: Frello Antonio Silvano s.r.l.
INDIRIZZO: Via Pilastro, 60 - 36046 Lusiana (VI)

NATURA DEI CAMPIONI: cubetti di pietra naturale 70 x 70 x 70 mm

SIGLA CAMPIONE: Biancone

PROVENIENZA: Cava Bertiaga davanti - Lusiana (VI)

CAMPIONAMENTO: eseguita dal ns. personale in data 07/05/2007.

TIPO DI PROVE: 1) Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 1926:12/00).

DATA DI CONSEGNA: 07/05/2007
DATA DELLA PROVA: dal 22/06 al 26/06/07

RISULTATI DELLE PROVE

PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE

- Velocità di applicazione del carico: 1,0 MPa/s
- direzione di applicazione del carico: ortogonale alla stratificazione

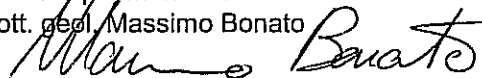
PROVINO	Dimensioni (mm)			Superficie (mm ²)	Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione (MPa)
	n.	L1	L2			
C-7	70,3	71,0	70,1	4991	764400	153,20
C-8	70,2	70,6	69,7	4956	835800	168,60
C-9	71,1	70,5	70,1	5013	700200	139,70
C-10	70,4	70,2	70,6	4942	766400	155,10
C-11	70,1	70,6	70,1	4949	713800	144,20
C-12	70,3	70,4	70,3	4949	753800	152,30
Resistenza a compressione media (MPa):						152



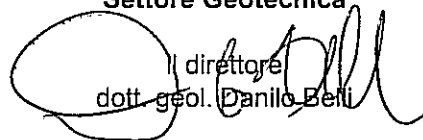
RAPPORTO DI PROVA N. 11625-2 richiesta n. 4780 del 08.05.07 foglio 2/2

N° di provini	6
Valore medio (MPa)	152
Deviazione standard	10
Coefficiente di variazione	0,07
Media logaritmica	5,02
Deviazione standard logaritmica	0,065
Valore minimo	139,7
Valore massimo	168,6
Valore minimo atteso	130,5
Valore K_s	2,34

Monte di Malo, 28 giugno 2007

lo sperimentatore
dott. geol. Massimo Bonato

Settore Geotecnica

Il direttore
dott. geol. Danilo Belli

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

