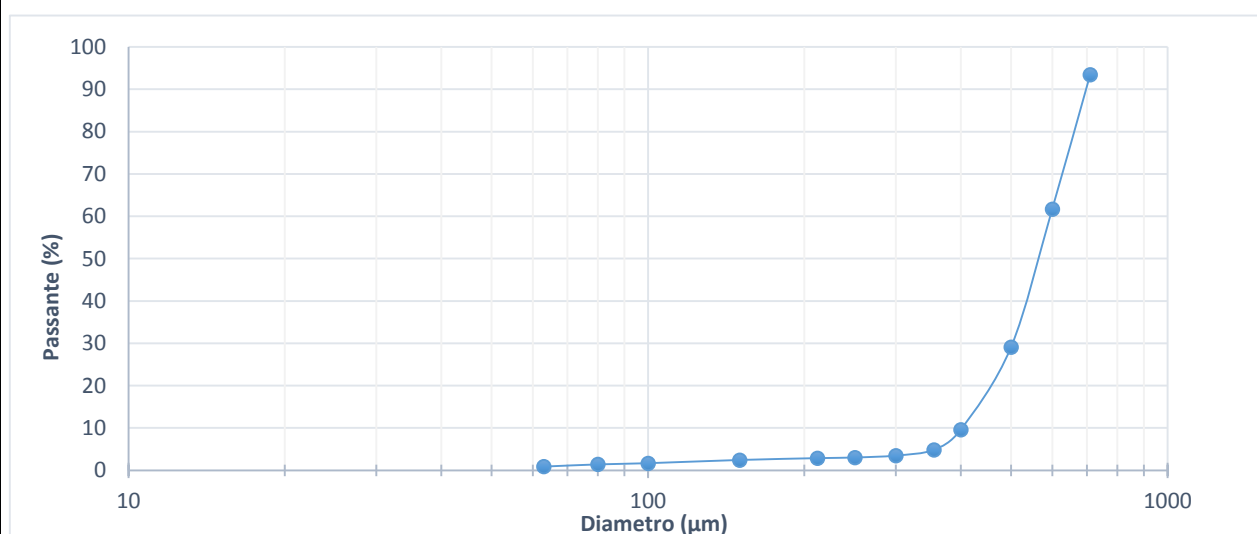


Nome campione	CALBONCALCE CUNESE 0-800
Test	ANALISI GRANULOMETRICA
Sabbia/inerte	CARBONATO DI CALCIO
Campione (g)	300
Indirizzo Laboratorio	PF Lab Services – Simbario (VV) – ITALY
Operatore	Ing. Maria Grazia Spagnolo

Curva granulometrica



Distribuzione granulometrica

Diametro (μm)	Passante (%)
710	93,41
600	61,65
500	29,09
400	9,60
355	4,84
300	3,48
250	3,02
212	2,87
150	2,44
100	1,68
80	1,40
63	0,88

Per eseguire l'analisi sono stati utilizzati setacci mesh mall S in Acciaio Inox I.S.O. 3310 (UNI EN 933-2) e setacciatore elettrico con timer (UNI EN 932-5 ISO 3310-1).

NOTE

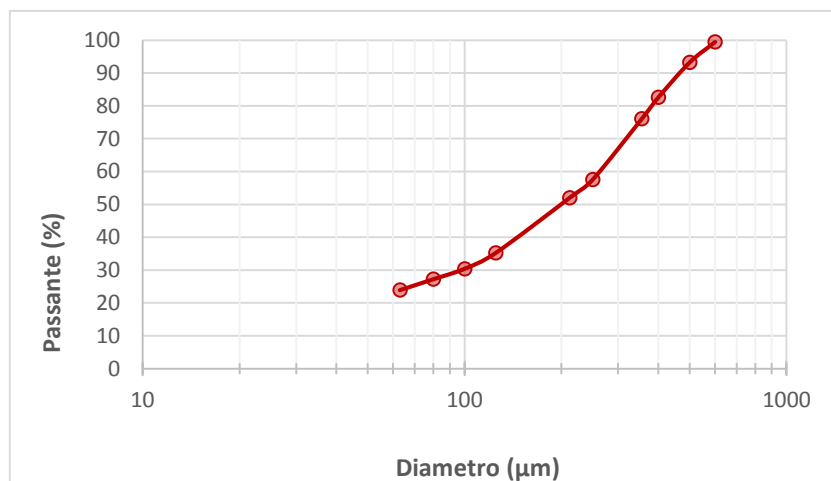
I tecnici Personal Factory hanno analizzato il campione di sabbia. L'analisi chimica mostra che la sabbia è un carbonato di calcio.

L'analisi granulometrica mostra che la distribuzione di questa sabbia è compresa tra 800 μm e 200 μm .

La sabbia analizzata non è adeguata per la realizzazione di materiali per l'edilizia perchè non ha una distribuzione granulometrica completa. Infatti per poter realizzare la maggior parte dei prodotti per l'edilizia quali adesivi per piastrelle, rasanti, intonaci, materiali impermeabilizzanti è consigliato l'uso di una sabbia 0-600 μm . E' da sottolineare che il contenuto di polvere all'interno di un'adeguata sabbia deve attestarsi attorno al 20%, per garantire ai materiali sopracitati una buona lavorabilità e prevenirli da problemi come ritiro in fase plastica.

Di seguito è riportata la curva di riferimento per un carbonato di calcio adeguato.

Curva granulometrica del carbonato di calcio di riferimento 0-600 μm



Diametro (μm)	Passante (%)
600	99,45
500	93,24
400	82,6
355	76,04
250	57,56
212	52,01
125	35,23
100	30,4
80	27,24
63	23,92

DATA
06/11/2014

REFERENTE PERSONAL FACTORY
Ing. Maria Grazia Spagnolo