|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Cava Vinci |
| Nome campione | Sabbia di Fiume Tipo 3 |
| Test | ANALISI GRANULOMETRICA |
| Sabbia/inerte | NATURA SILICEA |
| Campione (g) | 500 |
| Indirizzo Laboratorio | PF Lab Services – Simbario (VV) – ITALY |
| Operatore | Dott.ssa Simona Aloi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine e descrizione | | |
|  |  | |
| Curva granulometrica | | |
|  | | |
| Distribuzione granulometrica | | |
| |  |  | | --- | --- | | Apertura setaccio (µm) | Passante (%) | | 2360 | 97,17 | | 2000 | 94,35 | | 2360 | 97,17 | | 2000 | 94,35 | | 1700 | 91,88 | | 1400 | 88,75 | | 1250 | 86,50 | | 1000 | 82,78 | | 850 | 79,13 | | 710 | 74,77 | | 600 | 67,65 | | 500 | 59,33 | | 400 | 47,36 | | 300 | 30,84 | | 250 | 21,41 | | 125 | 4,32 | | 63 | 0,62 | | | |
| 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). | | |
| CONTENUTO DI UMIDITA‘ | | |
| Il contenuto di umidità è del 0.6% valutata dopo essiccamento del campione a 101°C fino a peso costante. | | |
| NOTE | | |
| I tecnici Personal Factory hanno analizzato il campione di sabbia. La sabbia è di natura silicea. La sabbia analizzata ha un contenuto di umidità trascurabile, quindi può essere utilizzata per produrre prodotti Personal Factory.  L'analisi granulometrica mostra che la distribuzione di questa sabbia è compresa tra 63 μm e 2360 μm.  La sabbia analizzata presenta una buona distribuzione granulometrica ma per poter realizzare la maggior parte dei prodotti per l’edilizia è necessario integrare la sabbia con del filler calcareo (polvere con dimensioni delle particelle inferiori a 125 μm).  La sabbia può essere utilizzata per la realizzazione di malte da ripristino, adesivi e intonaci. Per la realizzazione di impermeabilizzanti, fughe e rasanti è consigliato l’aggiunta di polvere in adeguate quantità per dare al prodotto il giusto grado di tissotropia e lavorabilità. | | |
| DATA  15/11/2018 | | REFERENTE PERSONAL FACTORY  Salvatore Nardi |