

RAPPORTO DI PROVA N° 03/19

Caratterizzazione petrografica di materiale lapideo

Committente : ECOMIX s.r.l
C.da Cava Salvia
97014 - ISPICA (RG)

ID. Camp. Aggregato naturale
Sigla Camp. Carbonato di calcio ECOMIX

Data ricevimento : 09/04/2019

Data emissione rapporto di prova : 15/04/2019

TIPO DI PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO
Descrizione petrografica semplificata	UNI EN 932-3
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato
Non utilizzato	Non utilizzato

Il responsabile del laboratorio
Dott. Antonio Lo Presti



DATI IDENTIFICATIVI

TIPOLOGIA CAMPIONI : Granulato a granulometria ghiaiosa

SIGLA CAMPIONE : Carbonato di Calcio ECOMIX

DESCRIZIONE: Aggregato in forma di pietrisco da frantumazione di blocchi di calcare duro da cava, per il confezionamento di calcestruzzi e, previa frantumazione, di malte

PROVENIENZA: Campioni forniti dalla committenza, prelievo conforme alla EN 932-1

PESO DEL CAMPIONE ALL'INGRESSO IN LABORATORIO = 50,0 kg;

PORZIONI SOTTOPOSTE A PROVA : Materiale tal quale, sottoposto a riduzione per frazionamento al fine dell'ottenimento del campione di prova rappresentativo

METODOLOGIE DI PROVA ED ANALISI

1. Analisi Petrografica Semplificata

Tale analisi, condotta secondo le norma UNI EN 932-3, è atta alla classificazione geo petrografica del materiale litoide naturale. L'analisi è condotta mediante esame visivo e con l'ausilio di stereomicroscopio.

DESCRIZIONE PETROGRAFICA SEMPLIFICATA

UNI EN 932-3:2004

- A Descrizione:** Aggregato da frantumazione di rocce carbonatiche a matrice micritica. I singoli clasti hanno contorno spigoloso e sono dotati di sfericità da media a bassa; non sono presenti forme di alterazione ed il grado di sgretolamento dei clasti è medio-basso.
- B Aspetto dimensionale**
Dimensione minima rilevata: 10 mm
Dimensione massima rilevata: 46 mm
Percentuale dei clasti con dimensione > 20 mm: 95 %
Percentuale dei clasti con dimensione < 6 mm: 0 %
- C Composizione mineralogica:** Calcite > 90 %
L'analisi petrografica condotta mediante osservazione al microscopio a luce riflessa sul materiale in oggetto permette di classificarlo come "Calcarea" con un contenuto in Carbonato di Calcio in forma di Calcite (CaCO_3) superiore al 90%.
Non sono stati rilevati clasti di selce o frammenti di rocce microcristalline in grado di conferire al materiale suscettività alla reazione alcali silice, come indicata nella UNI EN 8520:22.
- D Natura della componente fossilifera:** Non rilevabile
- E Definizione petrografica dei frammenti di roccia** (secondo appendice A): Calcarea
- F Classificazione:** Ghia (Pietrisco) calcarea
- G Natura geologica**
Tipo di formazione: Affioramento di roccia in banchi
Età geologica: Terziario

