



Capitale Sociale € 55.640 interamente versato  
 Sede Legale: Via F. Buonarota 28 - 71122 Foggia (Fg) – Tel. 0881.615377  
**Impianti**  
 S.P. delle Matine km. 3 - 71043 Manfredonia (Fg) Tel. 0884.582068  
 S.S. 89 km. 175 - 71043 Manfredonia (Fg) Tel. 0884.543944  
 R.I. FOGGIA 00436120711 – REA 110456 – C.F. e P.Iva 00436120711  
 --- e-mail: escalsrl@pec.it ---

## Dichiarazione di Prestazione N°2/13139/2017-C

All. III del Regolamento (UE) n. 305/2011 modificato da Regolamento Delegato (UE) 574/2014.

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **2/13139/2017-C - AGGREGATO FINE NATURALE 0/4 - Cat.4 - FRANTUMATO - PREVALENTEMENTE ROCCIA SEDIMENTARIA CALCAREA - (SABBIA 0/4).**
2. Uso previsto del prodotto da costruzione: **Aggregati per Malte UNI EN 13139/2003.**
3. Nome e indirizzo del fabbricante: **Es. Cal. S.r.l.**  
 Sede Legale: Via Filippo Buonarota, 28 – 71122 Foggia (FG)-ITALIA.  
 Sede Operativa Giacimento, Deposito: S.S. 89 Km. 175 – Località San Leonardo - 71043 – Manfredonia (FG) – ITALIA.
4. Non applicabile.
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione **2+.**

6a.:a) **Aggregati per Malte UNI EN 13139/2003.**

- b) Organismo notificato: **Q-AID s.r.l. N.2716.** certificato n. **2716-CPR-0036**  
**Q-AID s.r.l. Organismo notificato n° 2716 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 2716-CPR-0036 fondandosi sui seguenti elementi:**  
 - Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione di fabbrica.  
 - Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica.

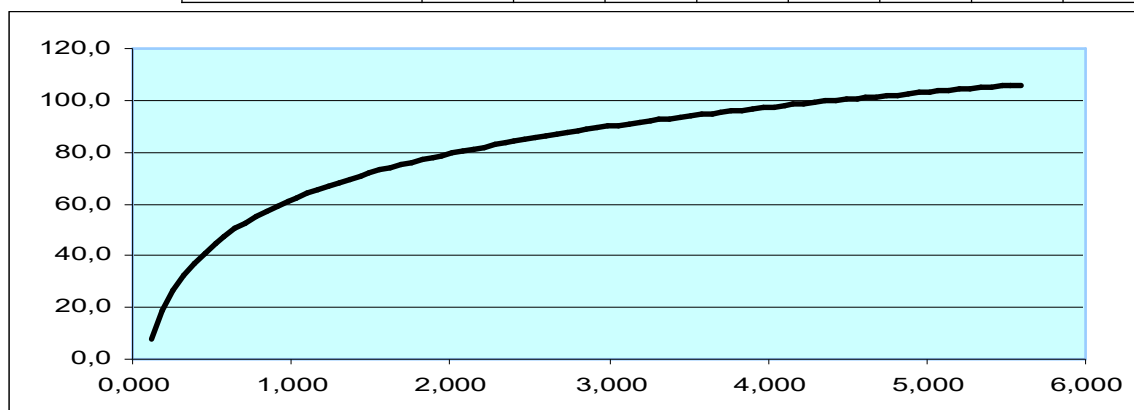
7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica                   | Prestazione   | Specifica Tecnica        |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|
| Affinità ai leganti bituminosi   | NPD           | UNI EN 12697/11          |
| Assorbimento d'acqua del granulo | 1,87% +/- 0,2 | UNI EN 1097/6            |
| Contaminanti leggeri             | NPD           | UNI EN 1744/1 punto 14.2 |
| Contenuto di Carbonato           | >= 84%        | UNI EN 196/2             |
| Contenuto di Carbonio            | NPD           | UNI EN 196/2             |
| Contenuto di Cloruri             | <= 0,0017%    | UNI EN 1744/1 punto 9    |
| Contenuto di conchiglie          | NPD           | UNI EN 933/7             |
| Contenuto di fini                | Cat.4         | UNI EN 933/1             |
| Solfati solubili in acido        | AS 0,2        | UNI EN 1744/1 punto 12   |
| Durabilità a pneumatici chiodati | NPD           | UNI EN 1097/9            |
| Blu di Metilene                  | <=1,2gr/kg    | UNI EN 933/9             |
| Equivalente in Sabbia            | >= 70         | UNI EN 933/8             |
| Granulometria                    | Cat.4         | UNI EN 933/1             |
| Indice di appiattimento          | NPD           | UNI EN 933/3             |
| Indice di forma                  | NPD           | UNI EN 933/4             |

|                                                                                                |                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Massa volumica del granulo ssa                                                                 | 2.67 Mg/mc +/- 0,05            | UNI EN 1097/6          |
| Massa volumica in mucchio                                                                      | NPD                            | UNI EN 1097/3          |
| Percentuale di Superfici Frantumate negli aggregati                                            | NPD                            | UNI EN 933/5           |
| Categoria di reattività                                                                        | RA2                            | UNI 8520/22            |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso                                               | NPD                            | UNI EN 1367/1          |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati                                                | NPD                            | UNI EN 1097/9          |
| Resistenza all'urto                                                                            | NPD                            | UNI EN 1097/2          |
| Resistenza all'usura-Micro Deval                                                               | NPD                            | UNI EN 1097/1          |
| Resistenza all' Abrasione                                                                      | NPD                            | UNI EN 1097/8          |
| Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles                                                   | NPD                            | UNI EN 1097/2          |
| Shock termico                                                                                  | NPD                            | UNI EN 1367/5          |
| Sonnenbrand del Basalto inteso come aumento del coefficiente di Los Angeles dopo l'ebollizione | NPD                            | UNI EN 1367/3          |
| Zolfo totale e solfuri ossidabili                                                              | S1                             | UNI EN 1744/1 punto 11 |
| Contenuto di Sostanze Organiche                                                                | più chiaro del vetrino di rif. | UNI EN 1744/1 punto 15 |
| Emissione di radioattività                                                                     | NPD                            |                        |
| Rilascio di altre sostanze pericolose                                                          | ASSENTE                        |                        |
| Rilascio di Metalli Pesanti                                                                    | ASSENTE                        |                        |
| Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici                                                          | ASSENTE                        |                        |

Curva Granulometrica Aggregato Fine0/4 Cat.4 - Serie di base +1. -“Es.Cal. S.r.l.”- S.S. 89 Km.175 Località San Leonardo - Manfredonia (FG)-ITALIA.

|                   |       |       |       |       |      |      |      |     |     |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|
| Apertura setaccio | 0,063 | 0,125 | 0,250 | 0,500 | 1,0  | 2,0  | 4,0  | 5,6 | 8,0 |
| Passante in %     | 8,4   | 12,7  | 21,9  | 36,9  | 60,2 | 91,4 | 98,7 | 100 | 100 |



**8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.**

**Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.**

**Firmato a nome e per conto del fabbricante**

**Il Rappresentante del produttore**

**Manfredonia, 05/12/2022**

Es.cal.srl