Es. Cal. s.r.l.
ESTRAZIONE E FRANTUMAZIONE CALCAREI
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - MALTE PRONTE ALL'USO
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.

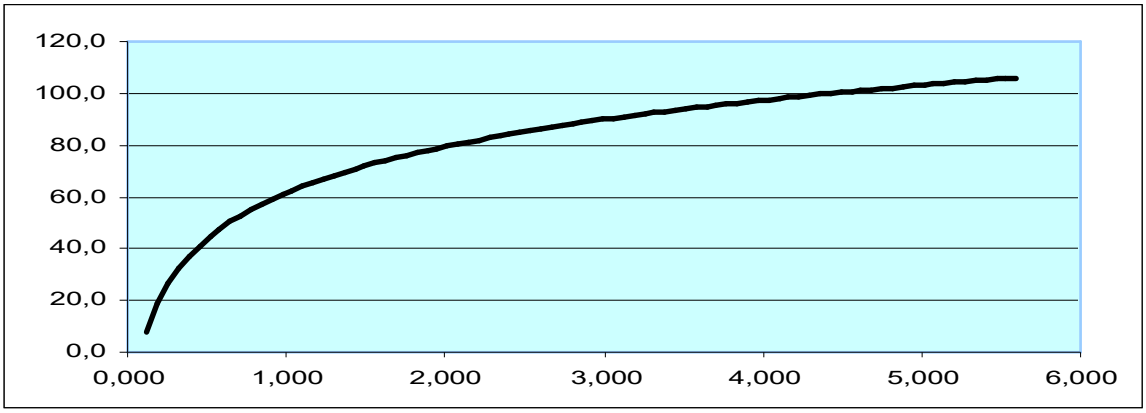
7. Prestazione dichiarata:

Caratteristica	Prestazione	Specifica Tecnica
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	UNI EN 12697/11
Assorbimento d'acqua del granulo	1,76% +/- 0,2	UNI EN 1097/6
Contaminanti leggeri	0,08%	UNI EN 1744/1 punto 14.2
Contenuto di Carbonato	>= 96,19%	UNI EN 196/2
Contenuto di Carbonio	NPD	UNI EN 196/2
Contenuto di Cloruri	<= 0,015%	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 Frammnentazione - 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, 16/10/2023

Es.cal. srl