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

Capitale Sociale € 55.640 interamente versato
SEDE E CAVA: POSTA DEL FOSSO - km. 3 Str. Prov. delle Matine
Cas. Post. 31 - 71043 MANFREDONIA (FG) - Tel. (0884) 582068
SEDE AMMINISTRATIVA: Via Ascoli km. 4 - 71122 - FOGGIA
Tel. (0881) 883100 - 883101 - 883102 - 883104 - Fax. (0881) 883103
R.I. FOGGIA 00436120711 - REA 110459 - C.F. e P. Iva 00436120711
---- http://www.ramundo.it e-mail: info@ramundo.it ----

Dichiarazione di Prestazione **N°1/13139/2016**

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

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** ***1/13139/2016-AGGREGATO FINE 0/4 Cat.4 (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: Loc. Posta del Fosso–S. P. delle Matine Km.3 -71043 - Manfredonia (FG)-ITALIA.
Sede Operativa: Loc. Posta del Fosso–S. P. delle Matine Km.3 -71043 - Manfredonia (FG)-ITALIA.

4. **Non applicabile.**

5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione 2+.**

6a.:
a) ***Aggregatii per Malte UNI EN 13139/2003*****.**
b) **Organismo notificato: AJA s.r.l. N.2309. certificato n. 2309-CPR-0096**
AJA s.r.l. Organismo notificato n° 2309 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 2309-CPR-0096 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.

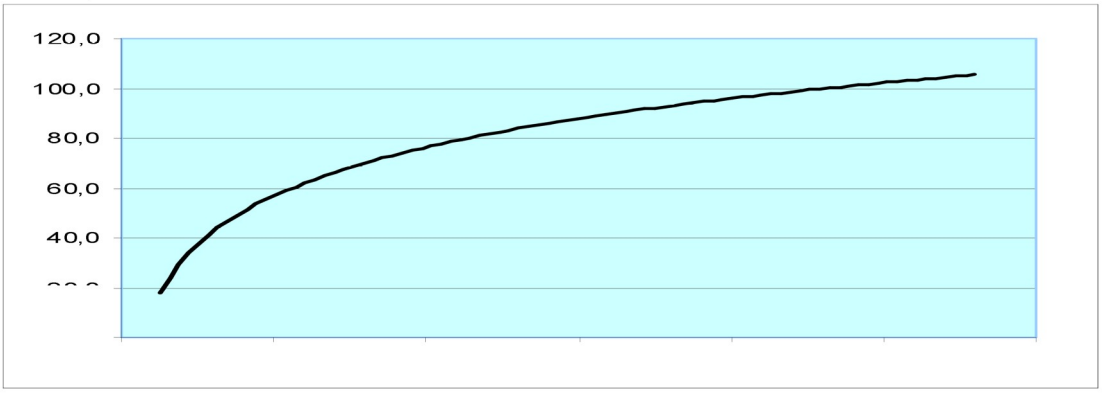
7. Prestazione dichiarata:

Caratteristica	Prestazione	Specifica Tecnica
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	UNI EN 12697/11
Assorbimento d'acqua del granulo	1,75% +/- 0,2	UNI EN 1097/6
Contaminanti leggeri	NPD	UNI EN 1744/1 punto 14.2
Contenuto di Carbonato	>= 91,45%	UNI EN 196/2
Contenuto di Carbonio	NPD	UNI EN 196/2
Contenuto di Cloruri	<= 0,1%	UNI EN 1744/1 punto 9
Contenuto di conchiglie	NPD	UNI EN 933/7
Contenuto di fini	Cat.4	UNI EN 933/1
Contenuto di Solfati	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 s.s.a.	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
Reattività Alcali Aggregati	Non Reattivo	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	S<0.0012%	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. Cava “Es.Cal.”- Manfredonia.

Apertura setaccio	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8
Passante in %	8,1	13,3	20,1	33,2	51,9	86,3	98,2	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, 07/12/2016