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°4/13242/2017**

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

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 4*/13242/2017 - AGGREGATO GROSSO NATURALE d/D 16/22 - GC80/20 - FRANTUMATO – PREVALENTEMENTE ROCCIA SEDIMENTARIA CALCAREA. - (PIETRISCO 16/22).***
2. **Uso previsto del prodotto da costruzione:** ***Aggregati per opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242.***
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. P. delle Matine Km.3 - Loc. Posta del Fosso -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 opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242/2008.***

b) **Organismo notificato: Q-AID s.r.l. N.2716. certificato n. 2716-CPR-0033**

Q-AID s.r.l. Organismo notificato n° 2716 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 2716-CPR-0033 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.

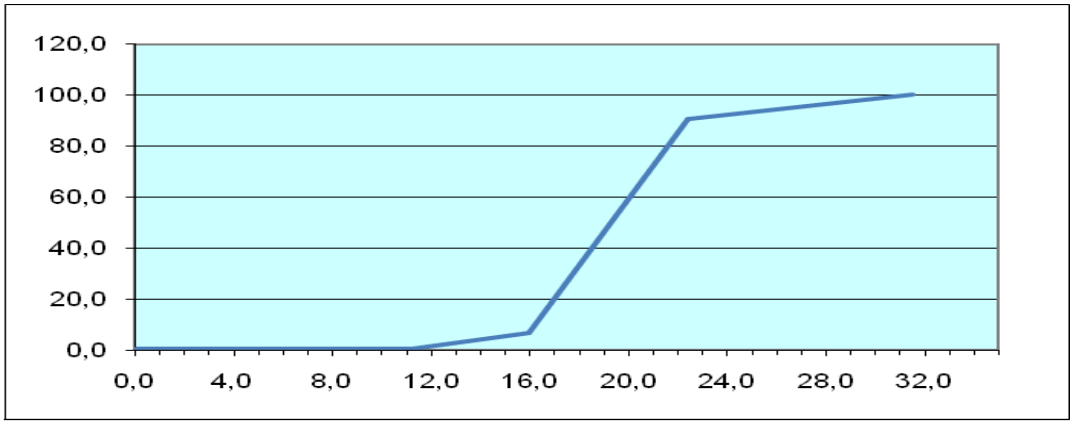
7. **Prestazione dichiarata**:

Caratteristica	Prestazione	Specifica Tecnica
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	UNI EN 12697/11
Assorbimento d'acqua del granulo	0,45% +/- 0,2	UNI EN 1097/6
Contaminanti leggeri	0,03 %	UNI EN 1744/1 punto 14.2
Contenuto di Carbonato	>= 95,76%	UNI EN 196/2
Contenuto di Carbonio	NPD	UNI EN 196/2
Contenuto di Cloruri	<= 0,012%	UNI EN 1744/1 punto 9
Contenuto di conchiglie	NPD	UNI EN 933/7
Contenuto di fini	f -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	NPD	UNI EN 933/9
Equivalente in Sabbia	NPD	UNI EN 933/8
Granulometria	Gc 80/20	UNI EN 933/1
Indice di appiattimento	NPD	UNI EN 933/3
Indice di forma	SI>=20	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	C 90/30	UNI EN 933/5
Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	WA_{24} 1	UNI EN 1097/6
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	UNI EN 1097/9
Resistenza all'urto	NPD	UNI EN 1097/2
Resistenza all'usura Micro-Deval	MDE 20	UNI EN 1097/1
Resistenza all' Abrasione	NPD	UNI EN 1097/8
Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles	LA 30	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	NPD.	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	
Categoria di reattività	RA_0	UNI 8520/22

Curva Granulometrica Aggregato Grosso 16/22 Gc80/20-Serie di base +1. Cava "Es.Cal. S.r.l."- S.P. delle Matine Km.3 – Loc. Posta del Fosso – 71043 – Manfredonia (FG) – ITALIA.

Apertura setaccio	0,063	8	11,2	16	22,4	31,5	45
Passante in %	0,3	0,5	0,5	6,8	90,5	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, 24/02/2025

Es.cal. srl