



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°R17/13242/2020-C

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **R17/13242/2020-C - AGGREGATO FINE RICICLATO 0/4 mm frantumato costituito dal recupero dei rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento (CER 101311), dei rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione a base cemento (CER 170101) e dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904).**
2. Uso previsto del prodotto da costruzione: **Aggregati per opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242/2008.**
3. Nome e indirizzo del fabbricante: **Es. Cal. S.r.l.**  
 Sede Legale: Via Filippo Buonarota, 28 – 71122 Foggia (FG)-ITALIA.  
 Sede Operativa, 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 opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242/2008.**

b) **Organismo di certificazione: Q-AID Assessments & Certifications S.r.l.**

**Certificato n. 2716-CPR-0036**

**Q-AID Assessments & Certifications S.r.l. Organismo di certificazione ha rilasciato il certificato di conformità CE 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.**

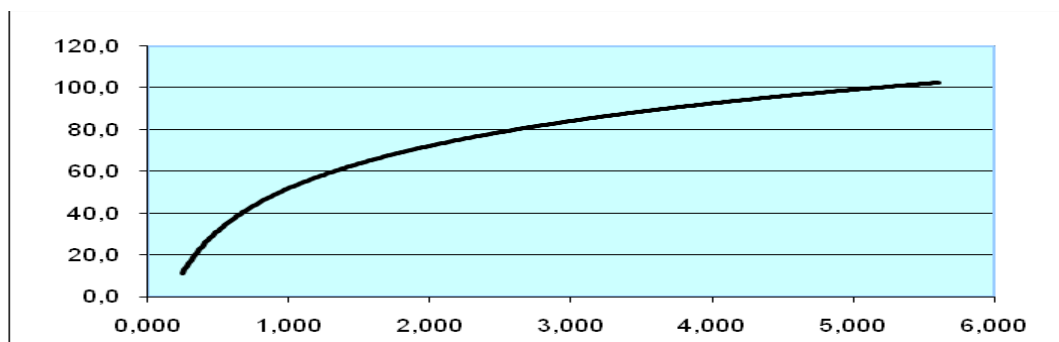
7. Prestazione dichiarata:

Caratteristica	Prestazione	Specifica Tecnica
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	UNI EN 12697/11
Assorbimento d'acqua del granulo	1,89% +/- 0,5	UNI EN 1097/6
Contaminanti leggeri	0,04%	UNI EN 1744/1 punto 14.2
Contenuto di Carbonato	>= 84%	UNI EN 196/2
Contenuto di sostanza umica	Più chiara del colore normalizzato.	UNI EN 1744/1
Contenuto di Cloruri	<= 0,024%	UNI EN 1744/1 punto 9
Contenuto di Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS <sub>0,2</sub>	UNI EN 1744/1 punto 10
Contenuto di fini	f-10	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
Equivalentente in Sabbia	>= 70	UNI EN 933/8
Granulometria	Gf 85	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	2,55 Mg/mc +/- 0,05	UNI EN 1097/6
Massa volumica del granulo essiccato	2,50 Mg/mc	UNI EN 1097/6
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'urto	NPD	UNI EN 1097/2
Resistenza all'usura Micro - Deval	NPD	UNI EN 1097/1
Classificazione dei contenuti degli aggregati grossi	NR	UNI EN 933/11
Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles	NPD	UNI EN 1097/2
Shock termico	NPD	UNI EN 1367/5
Zolfo totale e solfuri ossidabili	S1	UNI EN 1744/1 punto 11
Degradabilità al solfato di magnesio	MS25	UNI EN 1367-4
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	ASSENTE	Vedi Test di cessione
Rilascio di Metalli Pesanti	ASSENTE	Vedi Test di cessione
Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici	ASSENTE	Vedi Test di cessione

Curva Granulometrica Aggregato Fine Riciclato 0/4 mm frantumato costituito dal recupero dei rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento (CER 101311), dei rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione a base cemento (CER 170101) e dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904). Gf 85 - 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 %	6,5	10,5	15,8	24,3	37,5	61,6	90,7	99,9	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*