



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°R16/13242/2019-C

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **R16/13242/2019-C - MISTO STABILIZZATO RICICLATO 0/125 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), dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904) e da terre e rocce (CER 170504)**
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: 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.

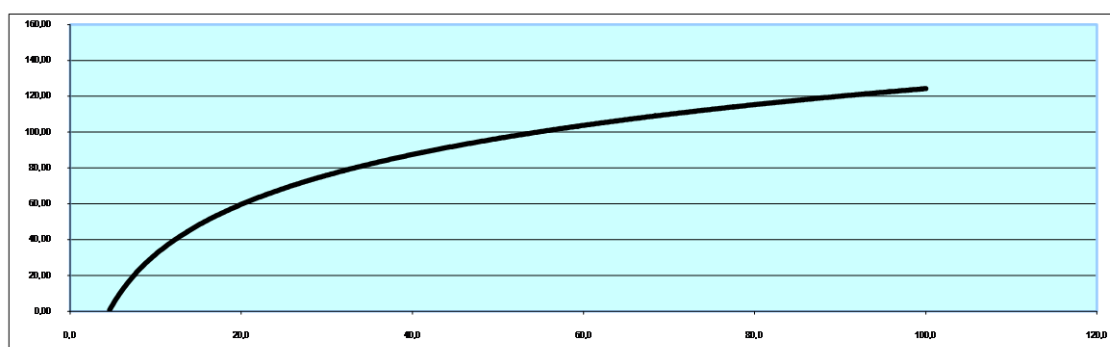
7. Prestazione dichiarata:

Caratteristica	Prestazione	Specifica Tecnica
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	UNI EN 12697/11
Assorbimento d'acqua del granulo	2,80% +/- 0,5	UNI EN 1097/6
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Più chiara della soluzione di riferimento	UNI EN 1744/1 punto 15.1; 15.2
Contenuto di Carbonato	>= 86%	UNI EN 196/2
Contenuto di fini	f -3	UNI EN 933/1
Contenuto di Solfati solubili in acido	AS 0,2	UNI EN 1744/1 punto 12
Contenuto di Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS 0,2	UNI EN 1744/1
Contenuto di Cloruri	<= 0,013%	UNI EN 1744/1 punto 9
Blu di Metilene	NPD	UNI EN 933/9
Equivalente in Sabbia	NPD	UNI EN 933/8
Granulometria	GA 75	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	1,84 Mg/mc +/- 0,05	UNI EN 1097/6

Massa volumica in mucchio	1,62 Mg/mc	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'urto	NPD	UNI EN 1097/2
Resistenza all'usura Micro-Deval	MDE 35	UNI EN 1097/1
Classificazione dei contenuti degli aggregati grossi	Rc70; Rcug90; Rb10-; Ra95; Rg2-; X1-; FL5-;	UNI EN 933/11
Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles	LA 50	UNI EN 1097/2
Shock termico	NPD	UNI EN 1367/5
Zolfo totale e solfuri ossidabili	S1	UNI EN 1744/1 punto 11
Emissione di radioattività	NPD	
Degradabilità al solfato di magnesio	MS18	UNI EN 1367-4
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
Categoria di reattività NR	EPNR BM0,1	UNI EN 932-3/UNI 11504

Curva Granulometrica Misto Stabilizzato Riciclato 0/125 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), dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904) e da terre e rocce (CER 170504). - Serie di base +2. - "Es. Cal. S.r.l." - S.S. 89 Km.175 Località San Leonardo - Manfredonia (FG)-ITALIA.

Apertura setacci	0,063	0,125	0,250	0,500	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0	20,0	31,5	40,0	63,0	80,0	125,0	150,0
Passante	1.2	1.6	1.8	2.5	2.9	3.2	3.7	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3	6.4	8.1	12.5	19.7	29.1	49.9	87.8	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, 12/10/2020

Es. Cal. srl