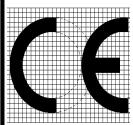
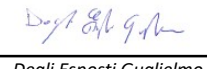


Etichetta CE n°		M.04.06	Aggiornata al:	dic-25	Nome commerciale:	GRANULATO 22-32		
 	Produttore:		C.I.L.S.E.A. Soc.coop.r.l. - Via Raimondo dalla Costa, 201 41122 - Modena (MO)					
	Unità produttiva:		Via Pederzona n° 16 - 41010 Magreta di Formigine (MO)					
	Anno di apposizione Marchio CE:		2024		Certificato n°			1370-CPR-2501
Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcerea								
Norme di riferimento Aggregati: UNI EN 12620:2002/A1:2008 Aggregati per calcestruzzo - UNI EN 13043:2002/AC:2004 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti - UNI EN 13242:2002/A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade								
GRANULATO 22-32		Categoria	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	UNI EN 13450:2013		
			Dop 25-2024	Dop 26-2024	Dop 27-2024			
Forma dei granuli	Forma	SI	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀			
	Appiattimento	FI	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₂₀			
Granulometria	d/D	d/D	16/31,5	16/31,5	16/31,5			
	Categoria	Cat.	G _C 85/20	G _C 90/20	G _C 80/20			
	Tolleranza			G _{NR}	G _{NR}			
Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,65 Mg/m ³	2,65 Mg/m ³	2,65 Mg/m ³			
Pulizia	Contenuto in fini	f	0,1% - f _{1,5}	0,1% - f _{0,5}	0,1% - f ₂			
	Qualità dei fini	%,MB,SE	SE=NPD MB=NPD	NPD	SE=NPD MB=NPD			
	Contenuto in conchiglie	SC	SC _{NR}	---	---			
Affinità ai leganti bituminosi		Dichiarato	---	75%	---			
Resistenza alla frammentazione		LA	LA ₂₀	17% - LA ₂₀	17% - LA ₂₀			
Percentuale di sup. schiacciate/frantumate		C	---	C _{50/10}	C _{95/5}			
Resistenza alla levigabilità		PSV	NPD	PSV 58	---			
Resistenza all'abrasione		AAV, A _N	NPD	NPD	---			
Resistenza all'usura		M _{DE}	23,7% - M _{DE} 25	23,7% - M _{DE} 25	23,7% - M _{DE} 25			
Abrasion da pneumatici scolpiti		Cat.	---	NPD	---			
Resistenza allo shock termico		Dichiarato	---	V _{LA} 2,53	---			
Composizione	Composizione aggregato riciclato		R _{C90,XG 0,2}	---	---			
	Cloruri		%C	< 0,001% pp	< 0,001%			---
	Solfati solubili in acido		AS	< 0,02%	< 0,02%			AS _{0,2}
	Solfati idrosolubili		SS	---	---			---
	Zolfo (%)		%S	< 0,01% pp	< 0,01%			< 0,01%
	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del cls (sost. organiche)		Dichiarato	assente	---	Più chiara - assenti		
	Influenza dell'aggregato sul tempo di inizio presa del cemento		Passa/Non passa	---	---	---		
	Contenuto di carbonato		% CO ₂	NPD	NPD	---		
Stabilità di volume	Ritiro per essiccamento	%WS	NPD	---	---			
Disintegrazione del silicato d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Cost che influenzano la stabilità di Vol. della scoria d'altoforno raffreddata in aria		Dichiarato	NR	---	---			
Disintegrazione ferrosa della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Costituenti che influenzano la stabilità di Vol. della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Stabilità di volume degli aggregati si scorie d'acciaio		Cat.	---	---	---			
Assorbimento di acqua		WA%	0,93% WA	0,93% WA ₂₄ 1	0,93% WA ₂₄ 1			
Emissioni di radioattività		Dichiarato	assente	assente	---			
Rilascio di metalli pesanti		Dichiarato	assente	assente	assente			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Dichiarato	assente	assente	---			
Contaminanti leggeri grossi		Dichiarato	---	NPD	---			
Rilascio di sost. pericolose		Dichiarato	assente	assente	assente			
Durabilità gelo/disgelo		F ₁ MS	F ₁	F ₁	F ₁			
Categoria Reattività		RA	RA 1	---	---			
Prova Petrografica - Durabilità alla reazione alcali-silice		Dichiarato	EP _{II} - BM _{0,1}	---	---			
Firme per l'Azienda		Riferimenti:		Granulometria:				
RCF	 Ruozi Maurizio	Origine:	Naturale	Setaccio	Limite inf.	Valore prova	Limite sup.	Rif.
		Frantumazione:	Frantumato	63	100	100	100	2 D
DGEN	 Degli Esposti Guglielmo	Provenienza:	Cava	40	100	100	100	1,4 D
		RdP Analisi:	CL_2025-1481	31,5	80	100	99	D
		Serie Stacci:	Serie di base + Serie 2	16	0	2,2	20	d
				10	0	0,1	2	d/2
Cartiglio di Marcatura CE redatto ai sensi del Regolamento (UE) n° 305/2011								
Rev. 2 - Dicembre 2025								

Dop 25-2024		Dop 26-2024		Dop 27-2024	
UNI EN 12620:2008		UNI EN 13043:2004		UNI EN 13242:2008	
1	Codice di indentificazione unico del prodotto-tipo: GRANULATO 22-32				
2	Identificazione del prodotto: Aggregato Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcerea				
3	Uso previsto del prodotto da costruzione, in accordo alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante Norme di riferimento Aggregati: UNI EN 12620:2002/A1:2008 Aggregati per calcestruzzo - UNI EN 13043:2002/AC:2004 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti - UNI EN 13242:2002/A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade				
4	Nome, denominazione commerciale, indirizzo del fabbricante (art. 11, par. 5 CPR 305/2011) : SEDE AMMINISTRATIVA Via Raimondo dalla Costa n. 201 41122 - Modena (MO) Tel.: 059 252308 Fax 059252310 E-mail: m.ruozzi@cilsea.it SEDE PRODUTTIVA Via Pederzona n. 16 41010 - Magreta di Formigine (MO) Tel.: 059 252308 Fax 059252310 E-mail: m.ruozzi@cilsea.it				
5	Sistema di valutazione e verifica della Costanza della Prestazione del prodotto (All. V CPR 305-2011) : Sistema 2+				
6	ENTE DI CERTIFICAZIONE: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Organismo Notificato n° 1370 Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema AVCP 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 1370-CPR-2501				
7	Prestazione dichiarata:		Si veda Etichetta di Marcatura CE del Prodotto		Rev. 2 - Dicembre 2025
8	La prestazione del prodotto di cui ai p.ti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al p.to 7				
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4					
Firmato a nome e per conto di:					
DIREZIONE GENERALE (DGEN)			Dop 25-2024		
Degli Esposti Guglielmo			RESPONSABILE CONTROLLO DI FABBRICA (RCF)		
luogo			Ruozzi Maurizio		
data			Rev. 2 - Dicembre 2025		
Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi dell'Allegato III del Regolamento (UE) n° 305/2011					