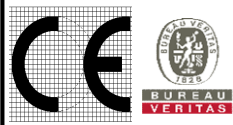
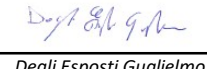
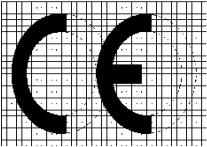


Etichetta CE n°		M.04.06	Aggiornata al:	dic-25	Nome commerciale:	GRANULATO 3-6		
	Produttore:		C.I.L.S.E.A. Soc.coop.r.l. - Via Raimondo dalla Costa, 201 41122 - Modena (MO)					
	Unità produttiva:		Via Pederzona n° 16 - 41010 Magreta di Formigine (MO)					
	Anno di apposizione Marchio CE:		2024	Certificato n°	1370-CPR-2501			
Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcarea								
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 3-6		Categoria	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	UNI EN 13450:2013		
			Dop 13-2024	Dop 14-2024	Dop 15-2024			
Forma dei granuli	Forma	SI	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀			
	Appiattimento	FI	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₂₀			
Granulometria	d/D	d/D	2/6,3	2/6,3	2/6,3			
	Categoria	Cat.	G _C 85/20	G _C 90/10	G _C 85/15			
	Tolleranza		G _{T15}	G _{25/15}	GT _{C25/15}			
Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,61 Mg/m ³	2,61 Mg/m ³	2,61 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}	NPD	NPD			
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 _{95/5}	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 _{DE25}	23,7% - M _{DE25}	23,7% - M _{DE26}			
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% - AS _{0,2}	< 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 dicalcico della scoria 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%	1,01% WA	1,01% WA ₂₄ 2	1,01% WA ₂₄ 2			
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,MS	F ₁	F ₁	F ₁			
Categoria Reattività		RA	RA 1	NR	NR			
Prova Petrografica - Durabilità alla reazione alcali-silice		Dichiarato	EP _{II} - BM _{0,1}	NR	NR			
Firme per l'Azienda		Riferimenti:		Granulometria:				
RCF		Origine:	Naturale	Setaccio	Limite inf.	Valore prova	Limite sup.	Rif.
	Ruozi Maurizio	Frantumazione:	Frantumato	12,5	100	100	100	2 D
DGEN		Provenienza:	Cava	8	98	100	100	1,4 D
	Degli Esposti Guglielmo	RdP Analisi	CL_2025-1481	6,3	90	98,6	99	D
		Serie Stacci:	Serie di base + Serie 2	2	0	1,1	10	d
				1	0	0,7	2	d/2
Cartiglio di Marcatura CE redatto ai sensi del Regolamento (UE) n° 305/2011								Rev. 2 - Dicembre 2025

		C.I.L.S.E.A. Soc.coop.r.l. Via Raimondo dalla Costa, 201 41122 - Modena (MO)															
		M.04.06															
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE																	
Dop 13-2024			Dop 14-2024			Dop 15-2024											
UNI EN 12620:2008			UNI EN 13043:2004			UNI EN 13242:2008											
1		Codice di indentificazione unico del prodotto-tipo: GRANULATO 3-6															
2		Identificazione del prodotto: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Aggregato</td> <td style="width: 15%;">2/6,3</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcerea</td> </tr> </table>						Aggregato	2/6,3	Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcerea							
Aggregato	2/6,3	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) : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SEDE AMMINISTRATIVA</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SEDE PRODUTTIVA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Via Raimondo dalla Costa n. 201</td> <td style="text-align: center;">Via Pederzona n. 16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41122 - Modena (MO)</td> <td style="text-align: center;">41010 - Magreta di Formigine (MO)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tel.: 059 252308 Fax 059252310</td> <td style="text-align: center;">Tel.: 059 252308 Fax 059252310</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E-mail: m.ruozzi@cilsea.it</td> <td style="text-align: center;">E-mail: m.ruozzi@cilsea.it</td> </tr> </table>						SEDE AMMINISTRATIVA	SEDE PRODUTTIVA	Via Raimondo dalla Costa n. 201	Via Pederzona n. 16	41122 - Modena (MO)	41010 - Magreta di Formigine (MO)	Tel.: 059 252308 Fax 059252310	Tel.: 059 252308 Fax 059252310	E-mail: m.ruozzi@cilsea.it	E-mail: m.ruozzi@cilsea.it
SEDE AMMINISTRATIVA	SEDE PRODUTTIVA																
Via Raimondo dalla Costa n. 201	Via Pederzona n. 16																
41122 - Modena (MO)	41010 - Magreta di Formigine (MO)																
Tel.: 059 252308 Fax 059252310	Tel.: 059 252308 Fax 059252310																
E-mail: m.ruozzi@cilsea.it	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)																	
Degli Esposti Guglielmo						RESPONSABILE CONTROLLO DI FABBRICA (RCF)											
- -																	
luogo						Ruozzi Maurizio											
data																	
Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi dell'Allegato III del Regolamento (UE) n° 305/2011						Rev. 2 - Dicembre 2025											