

Etichetta CE n°		M.04.06	Aggiornata al:	dic-25	Nome commerciale:	PIETRISCO 30-60																																																																																	
		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 13450:2002/AC:2004 Aggregati per massicciate per ferrovie																																																																																							
PIETRISCO 30-60		Categoria	UNI EN 13450:2003	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	UNI EN 12620:2008																																																																																	
			Dop 02-2024																																																																																				
Forma dei granuli	Forma	SI	SI ₁₀	<table><thead><tr><th>Stacci</th><th>Trattenuto</th><th>Trattenuto</th><th>Passante</th></tr><tr><th>mm</th><th>g</th><th>%</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>80</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>100,0%</td></tr><tr><td>63</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>100,0%</td></tr><tr><td>40</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>100,0%</td></tr><tr><td>31,5</td><td>2804,1</td><td>23,7%</td><td>76,3%</td></tr><tr><td>20</td><td>8817,6</td><td>74,5%</td><td>1,8%</td></tr><tr><td>16</td><td>194,1</td><td>1,6%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>14</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>12,5</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>10</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>8</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>6,3</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>4</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>2</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>1</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>0,25</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>0,125</td><td>0,0</td><td>0,0%</td><td>0,2%</td></tr><tr><td>0,063</td><td>7,8</td><td>0,1%</td><td>0,1%</td></tr></tbody></table>				Stacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante	mm	g	%	%	80	0,0	0,0%	100,0%	63	0,0	0,0%	100,0%	40	0,0	0,0%	100,0%	31,5	2804,1	23,7%	76,3%	20	8817,6	74,5%	1,8%	16	194,1	1,6%	0,2%	14	0,0	0,0%	0,2%	12,5	0,0	0,0%	0,2%	10	0,0	0,0%	0,2%	8	0,0	0,0%	0,2%	6,3	0,0	0,0%	0,2%	4	0,0	0,0%	0,2%	2	0,0	0,0%	0,2%	1	0,0	0,0%	0,2%	0,5	0,0	0,0%	0,2%	0,25	0,0	0,0%	0,2%	0,125	0,0	0,0%	0,2%	0,063	7,8	0,1%	0,1%
	Stacci	Trattenuto	Trattenuto					Passante																																																																															
mm	g	%	%																																																																																				
80	0,0	0,0%	100,0%																																																																																				
63	0,0	0,0%	100,0%																																																																																				
40	0,0	0,0%	100,0%																																																																																				
31,5	2804,1	23,7%	76,3%																																																																																				
20	8817,6	74,5%	1,8%																																																																																				
16	194,1	1,6%	0,2%																																																																																				
14	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
12,5	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
10	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
8	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
6,3	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
4	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
2	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
1	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
0,5	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
0,25	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
0,125	0,0	0,0%	0,2%																																																																																				
0,063	7,8	0,1%	0,1%																																																																																				
Granulometria	d/D	d/D	31,5/63																																																																																				
	Categoria	Cat.	Categoria F																																																																																				
Tolleranza		---																																																																																					
Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,66 Mg/m ³																																																																																				
Pulizia	Contenuto in fini	f	---																																																																																				
	Qualità dei fini	%,MB,SE	---																																																																																				
	Contenuto in conchiglie	SC	---																																																																																				
Resistenza alla frammentazione		LA	LA _{RB20}																																																																																				
Purezza	Contenuto di particelle fini (0,5 mm)	Cat.	Categoria B																																																																																				
	Contenuto di fini (0,063 mm)	Cat.	Categoria A																																																																																				
Resistenza alla levigabilità		PSV	---																																																																																				
Resistenza all'abrasione		AAV,A _N	---																																																																																				
Resistenza all'usura		M _{DE}	NPD																																																																																				
Composizione	Composizione aggregato riciclato	R _{C90} ,XG _{0,2}	---																																																																																				
	Cloruri	%C	---																																																																																				
	Solfati solubili in acido	AS	---																																																																																				
	Solfati idrosolubili	SS	---																																																																																				
	Zolfo (%)	%S	---																																																																																				
	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del cls (sost. organiche)	Dichiarato	---																																																																																				
	Influenza dell'aggregato sul tempo di inizio presa del cemento	Passa/Non passa	---																																																																																				
	Contenuto di carbonato	%CO ₂	---																																																																																				
Stabilità di volume	Ritiro per essiccamento	%WS	---																																																																																				
Disintegrazione del silicato d'alcio della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---																																																																																				
Cost che influenzano la stabilità di Vol. della scoria d'altoforno raffreddata in aria		Dichiarato	---																																																																																				
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%	0,96% -WA ₂₄ 1																																																																																				
Emissioni di radioattività		Dichiarato	---																																																																																				
Rilascio di metalli pesanti		Dichiarato	---																																																																																				
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Dichiarato	---																																																																																				
Contaminanti leggeri grossi		Dichiarato	---																																																																																				
Rilascio di sost. pericolose		Dichiarato	assenti																																																																																				
Durabilità gelo/disgelo		F,MS	0,26% - F ₁																																																																																				
Prova Petrografica - Durabilità alla reazione alcali-silice (prova 14 gg)		Dichiarato	NR																																																																																				
Firme per l'Azienda		Riferimenti:		Granulometria:																																																																																			
RCF		Origine:	Naturale	Setaccio	Limite inf.	Valore prova	Limite sup.	31,5/63																																																																															
	Ruozi Maurizio	Frantumazione:	Frantumato	80	100	100	100																																																																																
DGEN		Provenienza:	Cava	63	100	100	100																																																																																
	Degli Espositi Guglielmo	RdP Analisi	CL_2025-1481	40	30	92	65																																																																																
		Serie Stacci:	Serie di Base + Serie 2	31,5	1	58	25																																																																																
				20	0	0,5	3																																																																																
Cartiglio di Marcatura CE redatto ai sensi del Regolamento (UE) n° 305/2011																																																																																							
Rev. 2 - Dicembre 2025																																																																																							

Rev. 2 - Dicembre 2025