

Dichiarazione di Prestazione D.o.P. secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011		n° 2355-18-a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.	Codice prodotto: MV__p_22_35_pietrisco																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.	Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN12620-2008: Aggregati per calcestruzzo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN13043-2004: Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade e altre aree soggette a traffico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN13242-2008: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3.	Nome e indirizzo del fabbricante: Vaccari Antonio Giulio S.p.A. Via Chemello, 12/d - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) Tel. 0444 492330 - email: amminist@vaccarighiaia.it																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4.	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Al. V del CPR: 2+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5.	Organismo notificato: ICMQ S.p.A. Via G, De Castilia, 10 – 20124 Milano, organismo notificato n° 1305																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.	Prestazione dichiarata:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Caratteristiche essenziali</th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Prestazioni</th> </tr> <tr> <th colspan="2">UNI EN 12620:2008</th> <th colspan="2">UNI EN 13043:2004</th> <th>UNI EN 13242:2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Granulometria</td> <td>d/D</td> <td colspan="2">20/31,5</td> <td colspan="2">20/31,5</td> <td>20/31,5</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2">GC85/20</td> <td colspan="2">GC85/20</td> <td>GC85-15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">f1,5</td> <td colspan="2">f0,5</td> <td>f2</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2"></td> <td>2,76</td> <td>2,86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td>2,73</td> <td>2,83</td> <td>2,73</td> <td>2,83</td> <td>2,73, 2,83</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td>0,55</td> <td>0,65</td> <td>0,55</td> <td>0,65</td> <td>0,55, 0,65</td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td colspan="2"></td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD, NPD</td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">100 - 85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Carbonatica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="2">< 0,01</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solfati solubili in acido</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">AS0,2</td> <td colspan="2"></td> <td>AS0,2</td> </tr> <tr> <td>Zolfo totale</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">< 0,01</td> <td colspan="2"></td> <td>S1</td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="4">Non passa il valore di soglia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Durabilità allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">0,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">VLA3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">F1</td> <td colspan="2">F1</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="2">RA1 - EPII - BM0,1</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td></td> <td colspan="4">Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="4">Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td colspan="2">SI15</td> <td colspan="2">NPD</td> <td>SI20</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td colspan="2">FI15</td> <td colspan="2">FI15</td> <td>FI20</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">C50/10</td> <td>C50/10</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td colspan="2">LA20</td> <td colspan="2">LA20</td> <td>LA20</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td colspan="2">MDE10</td> <td colspan="2">MDE10</td> <td>MDE10</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td colspan="2">PSV43</td> <td colspan="2">PSV43</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td colspan="2">AAV10</td> <td colspan="2">AAV10</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti di aggregati grossi riciclati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - ritiro per essiccamento</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Caratteristiche essenziali		Prestazioni				UNI EN 12620:2008		UNI EN 13043:2004		UNI EN 13242:2008	Granulometria	d/D	20/31,5		20/31,5		20/31,5	Categoria	GC85/20		GC85/20		GC85-15	Granulometria tipica	Categoria						%						Contenuto di polveri / fini	Categoria	f1,5		f0,5		f2	Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,76	2,86		Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,73	2,83	2,73	2,83	2,73, 2,83	Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,55	0,65	0,55	0,65	0,55, 0,65	Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg			NPD	NPD	NPD, NPD	Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			100 - 85			Composizione chimica	Dichiarato			Carbonatica			Cloruri	Dichiarato %C	< 0,01					Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2				AS0,2	Zolfo totale	Categoria	< 0,01				S1	Sostanza humica		Non passa il valore di soglia					Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,3			Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA3			Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1		F1	Reattività alcali-silice		RA1 - EPII - BM0,1					Sostanze pericolose		Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06					Analisi petrografica		Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica					Acido fulvico		NPD		NPD			Impurezze organiche leggere		NPD		NPD			Indice di forma		SI15		NPD		SI20	Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15		FI20	Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso				C50/10		C50/10	Resistenza alla frammentazione		LA20		LA20		LA20	Contenuto in conchiglie		NPD		NPD			Resistenza all'usura		MDE10		MDE10		MDE10	Resistenza alla legabilità		PSV43		PSV43		NPD	Resistenza abrasione superficiale		AAV10		AAV10		NPD	Resistenza abrasione pneumatici chiodati		NPD		NPD		NPD	Costituenti di aggregati grossi riciclati		NPD		NPD			Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati		NPD		NPD			Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)		NPD		NPD			Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati		NPD		NPD			Stabilità di volume - ritiro per essiccamento		NPD		NPD			Stabilità di volume - disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria						NPD	Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria						NPD	Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio						NPD	Sonnenbrand						NPD	Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria		NPD		NPD				
Caratteristiche essenziali				Prestazioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		UNI EN 12620:2008		UNI EN 13043:2004		UNI EN 13242:2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Granulometria	d/D	20/31,5		20/31,5		20/31,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Categoria	GC85/20		GC85/20		GC85-15																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Granulometria tipica	Categoria																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f1,5		f0,5		f2																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,76	2,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,73	2,83	2,73	2,83	2,73, 2,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,55	0,65	0,55	0,65	0,55, 0,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg			NPD	NPD	NPD, NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			100 - 85																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Composizione chimica	Dichiarato			Carbonatica																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Cloruri	Dichiarato %C	< 0,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2				AS0,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Zolfo totale	Categoria	< 0,01				S1																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Sostanza humica		Non passa il valore di soglia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA3																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1		F1																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Reattività alcali-silice		RA1 - EPII - BM0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sostanze pericolose		Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Analisi petrografica		Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Acido fulvico		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Impurezze organiche leggere		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Indice di forma		SI15		NPD		SI20																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15		FI20																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso				C50/10		C50/10																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Resistenza alla frammentazione		LA20		LA20		LA20																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Contenuto in conchiglie		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Resistenza all'usura		MDE10		MDE10		MDE10																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Resistenza alla legabilità		PSV43		PSV43		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Resistenza abrasione superficiale		AAV10		AAV10		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Resistenza abrasione pneumatici chiodati		NPD		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Costituenti di aggregati grossi riciclati		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Stabilità di volume - ritiro per essiccamento		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Stabilità di volume - disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria						NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria						NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio						NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Sonnenbrand						NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7.	La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Firmato a nome e per conto del fabbricante Montecchio Maggiore, 05/03/2024		Vaccari Nicola Giulio Responsabile del sistema di gestione VACCARI ANTONIO GIULIO Spa Via Chemello, 12/d - 36075 Montecchio Maggiore (VI) Tel. 0444 492330 - Fax 0444 492331 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																