

<b>Dichiarazione di Prestazione D.o.P.</b> secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011		<b>n° 2019-18-a</b>																																																																																																																																																																																																																										
1.	Codice prodotto: <p style="text-align: center;"><b>MV__p_4_9_pietrischetto</b></p>																																																																																																																																																																																																																											
2.	Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN12620-2008: <p style="text-align: center;"><b>Aggregati per calcestruzzo</b></p> Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alle norme EN13043-2004: <p style="text-align: center;"><b>Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade e altre aree soggette a traffico</b></p>																																																																																																																																																																																																																											
3.	Nome e indirizzo del fabbricante: <p style="text-align: center;"><b>Vaccari Antonio Giulio S.p.A.</b>  <b>Via Chemello, 12/d - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI)</b>  <b>Tel. 0444 492330 - email: amminist@vaccarighiaia.it</b></p>																																																																																																																																																																																																																											
4.	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Al. V del CPR: <p style="text-align: center;"><b>2+</b></p>																																																																																																																																																																																																																											
5.	Organismo notificato: <p style="text-align: center;"><b>ICMQ S.p.A.</b>  <b>Via G. De Castilia, 10 – 20124 Milano, organismo notificato n° 1305</b></p>																																																																																																																																																																																																																											
6.	Prestazione dichiarata: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 40%;">Caratteristiche essenziali</th> <th colspan="4">Prestazioni</th> </tr> <tr> <th colspan="2">UNI EN 12620:2008</th> <th colspan="2">UNI EN 13043:2004</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Granulometria</td> <td>d/D</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">4/8</td> <td style="text-align: center;">4/8</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GC85/20</td> <td style="text-align: center;">GC90/20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">G25/15</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">5,6 mm: 35 - 65</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">f1,5</td> <td style="text-align: center;">f0,5</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">2,74</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td style="text-align: center;">2,69</td> <td style="text-align: center;">2,79</td> <td style="text-align: center;">2,84</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td style="text-align: center;">0,85</td> <td style="text-align: center;">0,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">100 - 90</td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Carbonatica</td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">&lt; 0,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solfati solubili in acido</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AS0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zolfo totale</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">&lt; 0,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">VLA3</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">F1</td> <td style="text-align: center;">F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">RA0 - EPNR - BM0,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Non passa il valore di soglia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SI15</td> <td style="text-align: center;">SI15</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FI15</td> <td style="text-align: center;">FI15</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">C90/1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">LA20</td> <td style="text-align: center;">LA20</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">MDE15</td> <td style="text-align: center;">MDE15</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PSV42</td> <td style="text-align: center;">PSV42</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AAV10</td> <td style="text-align: center;">AAV10</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti di aggregati grossi riciclati</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - ritiro per essiccamento</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</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></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </tbody> </table>	Caratteristiche essenziali	Prestazioni				UNI EN 12620:2008		UNI EN 13043:2004		Granulometria	d/D	4/8		4/8	Categoria	GC85/20		GC90/20	Granulometria tipica	Categoria			G25/15	%			5,6 mm: 35 - 65	Contenuto di polveri / fini	Categoria	f1,5		f0,5	Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,74	Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,69	2,79	2,84	Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,85	0,95		Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg			NPD	Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			100 - 90	Composizione chimica	Dichiarato			Carbonatica	Cloruri	Dichiarato %C	< 0,01			Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2			Zolfo totale	Categoria	< 0,01			Sostanza humica		Non passa il valore di soglia			Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,5	Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA3	Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1	Reattività alcali-silice		RA0 - EPNR - BM0,1			Sostanze pericolose		Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06			Analisi petrografica		Non passa il valore di soglia			Acido fulvico		NPD		NPD	Impurezze organiche leggere		NPD		NPD	Indice di forma		SI15		SI15	Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15	Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso				C90/1	Resistenza alla frammentazione		LA20		LA20	Contenuto in conchiglie		NPD		NPD	Resistenza all'usura		MDE15		MDE15	Resistenza alla legabilità		PSV42		PSV42	Resistenza abrasione superficiale		AAV10		AAV10	Resistenza abrasione pneumatici chiodati		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					Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria					Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio					Sonnenbrand					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																																																																																																																																																																																																																									
Granulometria	d/D	4/8		4/8																																																																																																																																																																																																																								
	Categoria	GC85/20		GC90/20																																																																																																																																																																																																																								
Granulometria tipica	Categoria			G25/15																																																																																																																																																																																																																								
	%			5,6 mm: 35 - 65																																																																																																																																																																																																																								
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f1,5		f0,5																																																																																																																																																																																																																								
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,74																																																																																																																																																																																																																								
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,69	2,79	2,84																																																																																																																																																																																																																								
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,85	0,95																																																																																																																																																																																																																									
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg			NPD																																																																																																																																																																																																																								
Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			100 - 90																																																																																																																																																																																																																								
Composizione chimica	Dichiarato			Carbonatica																																																																																																																																																																																																																								
Cloruri	Dichiarato %C	< 0,01																																																																																																																																																																																																																										
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2																																																																																																																																																																																																																										
Zolfo totale	Categoria	< 0,01																																																																																																																																																																																																																										
Sostanza humica		Non passa il valore di soglia																																																																																																																																																																																																																										
Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,5																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA3																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1																																																																																																																																																																																																																								
Reattività alcali-silice		RA0 - EPNR - BM0,1																																																																																																																																																																																																																										
Sostanze pericolose		Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06																																																																																																																																																																																																																										
Analisi petrografica		Non passa il valore di soglia																																																																																																																																																																																																																										
Acido fulvico		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Impurezze organiche leggere		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Indice di forma		SI15		SI15																																																																																																																																																																																																																								
Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15																																																																																																																																																																																																																								
Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso				C90/1																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza alla frammentazione		LA20		LA20																																																																																																																																																																																																																								
Contenuto in conchiglie		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza all'usura		MDE15		MDE15																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza alla legabilità		PSV42		PSV42																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza abrasione superficiale		AAV10		AAV10																																																																																																																																																																																																																								
Resistenza abrasione pneumatici chiodati		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																																																																																																																																																																																																																												
Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria																																																																																																																																																																																																																												
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio																																																																																																																																																																																																																												
Sonnenbrand																																																																																																																																																																																																																												
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.																																																																																																																																																																																																																											
<b>Firmato a nome e per conto del fabbricante</b> Montecchio Maggiore, 28/03/2022		Giuseppe Basso Responsabile del sistema di gestione 																																																																																																																																																																																																																										