

Dichiarazione di Prestazione D.o.P. secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011				n° 3580-23-b																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.	Codice prodotto: MPMU__-b_12_22_p_basaltico																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.	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'All. V del CPR: 2+																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.	Organismo notificato: ICMQ S.p.A. Via G. De Castillia, 10 – 20124 Milano, organismo notificato n° 1305																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.	Prestazione dichiarata: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Caratteristiche essenziali</th> <th colspan="4">Prestazioni</th> </tr> <tr> <th colspan="2">UNI EN 13242:2008</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">10/20</td> <td colspan="2">10/20</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2">GC85-15</td> <td colspan="2">GC85/15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">GTC25/15</td> <td colspan="2">G25/15</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td colspan="2">14 mm: 45 - 75</td> <td colspan="2">14 mm: 45 - 75</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">f2</td> <td colspan="2">f1</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td></td> <td></td> <td>2,89</td> <td>2,99</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td>2,87</td> <td>2,97</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td>0,35</td> <td>0,45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">95 - 85</td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Basalto olivino</td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Solfati solubili in acido</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">AS0,2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Zolfo totale</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Durabilità allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">0,6</td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">VLA1,9</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">F1</td> <td colspan="2">F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td></td> <td colspan="4">Rispetta i limiti DM 186 del 05/04/06</td> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="4">Sabbia di natura prevalentemente carbonatica e in parte basaltica</td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td colspan="2">SI20</td> <td colspan="2">SI20</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td colspan="2">FI15</td> <td colspan="2">FI15</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="2">C90/3</td> <td colspan="2">C90/1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td colspan="2">LA20</td> <td colspan="2">LA15</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td colspan="2">MDE15</td> <td colspan="2">MDE15</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">PSV49</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">AAV10</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti di aggregati grossi riciclati</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - ritiro per essiccamento</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">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">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> </tbody> </table>					Caratteristiche essenziali		Prestazioni				UNI EN 13242:2008		UNI EN 13043:2004		Granulometria	d/D	10/20		10/20		Categoria	GC85-15		GC85/15		Granulometria tipica	Categoria	GTC25/15		G25/15		%	14 mm: 45 - 75		14 mm: 45 - 75		Contenuto di polveri / fini	Categoria	f2		f1		Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,89	2,99	Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,87	2,97			Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,35	0,45			Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg					Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			95 - 85		Composizione chimica	Dichiarato			Basalto olivino		Cloruri	Dichiarato %C					Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2				Zolfo totale	Categoria	NPD				Sostanza humica		NPD				Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,6		Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA1,9		Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1		Reattività alcali-silice						Sostanze pericolose		Rispetta i limiti DM 186 del 05/04/06				Analisi petrografica		Sabbia di natura prevalentemente carbonatica e in parte basaltica				Acido fulvico				NPD		Impurezze organiche leggere				NPD		Indice di forma		SI20		SI20		Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15		Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso		C90/3		C90/1		Resistenza alla frammentazione		LA20		LA15		Contenuto in conchiglie				NPD		Resistenza all'usura		MDE15		MDE15		Resistenza alla legabilità		NPD		PSV49		Resistenza abrasione superficiale		NPD		AAV10		Resistenza abrasione pneumatici chiodati		NPD		NPD		Costituenti di aggregati grossi riciclati				NPD		Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati				NPD		Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)				NPD		Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati				NPD		Stabilità di volume - ritiro per essiccamento				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	
Caratteristiche essenziali		Prestazioni																																																																																																																																																																																																																																																																							
		UNI EN 13242:2008		UNI EN 13043:2004																																																																																																																																																																																																																																																																					
Granulometria	d/D	10/20		10/20																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Categoria	GC85-15		GC85/15																																																																																																																																																																																																																																																																					
Granulometria tipica	Categoria	GTC25/15		G25/15																																																																																																																																																																																																																																																																					
	%	14 mm: 45 - 75		14 mm: 45 - 75																																																																																																																																																																																																																																																																					
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f2		f1																																																																																																																																																																																																																																																																					
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3			2,89	2,99																																																																																																																																																																																																																																																																				
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,87	2,97																																																																																																																																																																																																																																																																						
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,35	0,45																																																																																																																																																																																																																																																																						
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg																																																																																																																																																																																																																																																																								
Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)			95 - 85																																																																																																																																																																																																																																																																					
Composizione chimica	Dichiarato			Basalto olivino																																																																																																																																																																																																																																																																					
Cloruri	Dichiarato %C																																																																																																																																																																																																																																																																								
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2																																																																																																																																																																																																																																																																							
Zolfo totale	Categoria	NPD																																																																																																																																																																																																																																																																							
Sostanza humica		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																							
Durabilità allo shock termico	Dichiarato			0,6																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza allo shock termico	Dichiarato			VLA1,9																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1		F1																																																																																																																																																																																																																																																																					
Reattività alcali-silice																																																																																																																																																																																																																																																																									
Sostanze pericolose		Rispetta i limiti DM 186 del 05/04/06																																																																																																																																																																																																																																																																							
Analisi petrografica		Sabbia di natura prevalentemente carbonatica e in parte basaltica																																																																																																																																																																																																																																																																							
Acido fulvico				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Impurezze organiche leggere				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Indice di forma		SI20		SI20																																																																																																																																																																																																																																																																					
Coefficiente di appiattimento		FI15		FI15																																																																																																																																																																																																																																																																					
Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso		C90/3		C90/1																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza alla frammentazione		LA20		LA15																																																																																																																																																																																																																																																																					
Contenuto in conchiglie				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza all'usura		MDE15		MDE15																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza alla legabilità		NPD		PSV49																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza abrasione superficiale		NPD		AAV10																																																																																																																																																																																																																																																																					
Resistenza abrasione pneumatici chiodati		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Costituenti di aggregati grossi riciclati				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati				NPD																																																																																																																																																																																																																																																																					
Stabilità di volume - ritiro per essiccamento				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																																																																																																																																																																																																																																																																					
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, 03/03/2025				Vaccari Nicola Giulio Responsabile del sistema di gestione 																																																																																																																																																																																																																																																																					