

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 Castilia, 10 – 20124 Milano, organismo notificato n° 1305																																																																																																																																																																														
6.	Prestazione dichiarata: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Caratteristiche essenziali</th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Prestazioni</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">UNI EN 13242:2008</th> <th style="text-align: center;">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;">10/20</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GC85-15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GTC25/15</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">14 mm: 45 - 75</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">f2</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2,92 3,02</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2,90 3,00</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,45 0,55</td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">85 - 75</td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Basalto olivino</td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Solfati solubili in acido</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AS0,2</td> </tr> <tr> <td>Zolfo totale</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Durabilità allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">VLA1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Rispetta i limiti DM 186 del 05/04/06</td> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sabbia di natura prevalentemente carbonatica e in parte basaltica</td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SI20 SI15</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FI20 FI15</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">C90/3 C90/1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">LA20 LA15</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">MDE15 MDE15</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD PSV55</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD AAV10</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti di aggregati grossi riciclati</td> <td></td> <td colspan="2" 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> </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> </tr> <tr> <td>Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati</td> <td></td> <td colspan="2" 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> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">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" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </tbody> </table>			Caratteristiche essenziali		Prestazioni		UNI EN 13242:2008	UNI EN 13043:2004	Granulometria	d/D	10/20		Categoria	GC85-15		Granulometria tipica	Categoria	GTC25/15		%	14 mm: 45 - 75		Contenuto di polveri / fini	Categoria	f2		Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3	2,92 3,02		Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,90 3,00		Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,45 0,55		Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg			Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)	85 - 75		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	0,5		Resistenza allo shock termico	Dichiarato	VLA1		Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	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 SI15		Coefficiente di appiattimento		FI20 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 PSV55		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																																																																																																																																																																													
	Categoria	GC85-15																																																																																																																																																																													
Granulometria tipica	Categoria	GTC25/15																																																																																																																																																																													
	%	14 mm: 45 - 75																																																																																																																																																																													
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f2																																																																																																																																																																													
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3	2,92 3,02																																																																																																																																																																													
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,90 3,00																																																																																																																																																																													
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	0,45 0,55																																																																																																																																																																													
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg																																																																																																																																																																														
Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)	85 - 75																																																																																																																																																																													
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	0,5																																																																																																																																																																													
Resistenza allo shock termico	Dichiarato	VLA1																																																																																																																																																																													
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	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 SI15																																																																																																																																																																													
Coefficiente di appiattimento		FI20 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 PSV55																																																																																																																																																																													
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, 05/03/2024		Vaccari Nicola Giulio Responsabile del sistema di gestione <small>VACCARI ANTONIO GIULIO Spa Via Chemello, 12/d - 36075 Montecchio Maggiore (VI) Tel. 0444 492330 - Fax 0444 492347</small> 																																																																																																																																																																													