

Dichiarazione di Prestazione D.o.P. secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011		n° 2366-18-a																																																																																																																																																																													
1.	Codice prodotto: MV__-sabbia_0_4																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																														
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 Castilla, 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="width: 40%;">Caratteristiche essenziali</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Prestazioni</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">UNI EN 12620:2008</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;">0/4</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GF85</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">GTC10</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td style="text-align: center;">4 mm: 94 - 100 1 mm: 19 - 59 0,250 mm: 0 - 32 0,063 mm: 0 - 6</td> <td style="text-align: center;">4 mm: 94 - 100 2 mm: 62 - 82 0,063 mm: 0 - 6</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">f10</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2,75 2,85</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2,7 2,80</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1,12 1,22</td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0,45 0,55</td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">100 - 85</td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Carbonatica</td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">< 0,01</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;">< 0,01</td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Non passa il valore di soglia</td> </tr> <tr> <td>Durabilità allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">F1 F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">RA1 - EPII - BM0,1</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> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Inerte di natura prevalentemente carbonatica e solo in piccola parte silicatica</td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</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 style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td 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 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 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 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 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 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" style="text-align: center;"></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;"></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Costituenti che influenzano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria</td> <td></td> <td 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	0/4		Categoria	GF85		Granulometria tipica	Categoria	GTC10		%	4 mm: 94 - 100 1 mm: 19 - 59 0,250 mm: 0 - 32 0,063 mm: 0 - 6	4 mm: 94 - 100 2 mm: 62 - 82 0,063 mm: 0 - 6	Contenuto di polveri / fini	Categoria	f10		Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3	2,75 2,85		Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,7 2,80		Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	1,12 1,22		Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg	0,45 0,55		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		Zolfo totale	Categoria	< 0,01		Sostanza humica		Non passa il valore di soglia		Durabilità allo shock termico	Dichiarato	NPD		Resistenza allo shock termico	Dichiarato	NPD		Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	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		NPD	NPD	Coefficiente di appiattimento		NPD	NPD	Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso				Resistenza alla frammentazione		NPD	NPD	Contenuto in conchiglie		NPD	NPD	Resistenza all'usura		NPD	NPD	Resistenza alla legabilità		NPD	NPD	Resistenza abrasione superficiale		NPD	NPD	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	0/4																																																																																																																																																																													
	Categoria	GF85																																																																																																																																																																													
Granulometria tipica	Categoria	GTC10																																																																																																																																																																													
	%	4 mm: 94 - 100 1 mm: 19 - 59 0,250 mm: 0 - 32 0,063 mm: 0 - 6	4 mm: 94 - 100 2 mm: 62 - 82 0,063 mm: 0 - 6																																																																																																																																																																												
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f10																																																																																																																																																																													
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3	2,75 2,85																																																																																																																																																																													
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,7 2,80																																																																																																																																																																													
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	1,12 1,22																																																																																																																																																																													
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg	0,45 0,55																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																													
Zolfo totale	Categoria	< 0,01																																																																																																																																																																													
Sostanza humica		Non passa il valore di soglia																																																																																																																																																																													
Durabilità allo shock termico	Dichiarato	NPD																																																																																																																																																																													
Resistenza allo shock termico	Dichiarato	NPD																																																																																																																																																																													
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	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		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Coefficiente di appiattimento		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso																																																																																																																																																																															
Resistenza alla frammentazione		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Contenuto in conchiglie		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Resistenza all'usura		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Resistenza alla legabilità		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
Resistenza abrasione superficiale		NPD	NPD																																																																																																																																																																												
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.																																																																																																																																																																														
Firmato a nome e per conto del fabbricante Montecchio Maggiore, 21/02/2023		Vaccari Nicola Giulio Responsabile del sistema di gestione <small>VACCARI ANTONIO GIULIO Spa Via Chemello, 12/d - 36075 Montecchio Maggiore (VI) Tel. 0444 492330 - email: amminist@vaccarighiaia.it</small> 																																																																																																																																																																													