

Dichiarazione di Prestazione D.o.P. secondo il Regolamento (UE) n° 305/2011		n° 3143-18-a																																																																																																																																																																																																																										
1.	Codice prodotto: MMTR__frantumato_0_10																																																																																																																																																																																																																											
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'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 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">0/10</td> <td>0/10</td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td colspan="2">GA85</td> <td>GA90</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Granulometria tipica</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">GTA10</td> <td>GTC10</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td colspan="2">10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10</td> <td>10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di polveri / fini</td> <td>Categoria</td> <td colspan="2">f12</td> <td>f10</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td></td> <td>2,81</td> <td>2,91</td> </tr> <tr> <td>Massa Volumica dei granuli s.s.a.</td> <td>Dichiarato Mg/m3</td> <td>2,76</td> <td>2,86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua</td> <td>Dichiarato % WA</td> <td>1,15</td> <td>1,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualità dei fini (MB)</td> <td>Dichiarato g/kg</td> <td>0,95</td> <td>1,05</td> <td>0,95, 1,05</td> </tr> <tr> <td>Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso</td> <td>Dichiarato % (6h - 24h)</td> <td colspan="3">100 - 85</td> </tr> <tr> <td>Composizione chimica</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="3">Carbonatica</td> </tr> <tr> <td>Cloruri</td> <td>Dichiarato %C</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Solfati solubili in acido</td> <td>Categoria</td> <td colspan="3">AS0,2</td> </tr> <tr> <td>Zolfo totale</td> <td>Categoria</td> <td colspan="3">S1</td> </tr> <tr> <td>Sostanza humica</td> <td></td> <td colspan="2">Non passa il valore di soglia</td> <td>Non passa il valore di soglia</td> </tr> <tr> <td>Durabilità allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="3">0,9</td> </tr> <tr> <td>Resistenza allo shock termico</td> <td>Dichiarato</td> <td colspan="3">VLA4</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Categoria</td> <td colspan="3">F1</td> </tr> <tr> <td>Reattività alcali-silice</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td></td> <td colspan="3">Rispetta limiti DM 186 del 05/04/06</td> </tr> <tr> <td>Analisi petrografica</td> <td></td> <td colspan="3">Sabbia di natura prevalentemente carbonatica e in parte basaltica</td> </tr> <tr> <td>Acido fulvico</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Impurezze organiche leggere</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di forma</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di appiattimento</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla frammentazione</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto in conchiglie</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'usura</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla legabilità</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione superficiale</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistenza abrasione pneumatici chiodati</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Costituenti di aggregati grossi riciclati</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di solfato idrosolubile degli aggregati riciclati</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Influenza sul tempo di inizio presa del cemento (aggregati riciclati)</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di carbonato negli aggregati e riciclati</td> <td></td> <td colspan="3">NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume - ritiro per essiccamento</td> <td></td> <td colspan="3">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></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></td> </tr> <tr> <td>Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonnenbrand</td> <td></td> <td colspan="2">NPD</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="3">NPD</td> </tr> </tbody> </table>			Caratteristiche essenziali	Prestazioni				UNI EN 13242:2008		UNI EN 13043:2004		Granulometria	d/D	0/10		0/10	Categoria	GA85		GA90	Granulometria tipica	Categoria	GTA10		GTC10	%	10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10		10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10	Contenuto di polveri / fini	Categoria	f12		f10	Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3		2,81	2,91	Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,76	2,86		Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	1,15	1,25		Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg	0,95	1,05	0,95, 1,05	Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)	100 - 85			Composizione chimica	Dichiarato	Carbonatica			Cloruri	Dichiarato %C				Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2			Zolfo totale	Categoria	S1			Sostanza humica		Non passa il valore di soglia		Non passa il valore di soglia	Durabilità allo shock termico	Dichiarato	0,9			Resistenza allo shock termico	Dichiarato	VLA4			Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1			Reattività alcali-silice					Sostanze pericolose		Rispetta 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		NPD		NPD	Coefficiente di appiattimento		NPD		NPD	Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso		NPD			Resistenza alla frammentazione		NPD		NPD	Contenuto in conchiglie		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			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	0/10		0/10																																																																																																																																																																																																																								
	Categoria	GA85		GA90																																																																																																																																																																																																																								
Granulometria tipica	Categoria	GTA10		GTC10																																																																																																																																																																																																																								
	%	10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10		10 mm: 93 - 100 6,3 mm: 66 - 86 0,063 mm: 4 - 10																																																																																																																																																																																																																								
Contenuto di polveri / fini	Categoria	f12		f10																																																																																																																																																																																																																								
Massa Volumica dei granuli	Dichiarato Mg/m3		2,81	2,91																																																																																																																																																																																																																								
Massa Volumica dei granuli s.s.a.	Dichiarato Mg/m3	2,76	2,86																																																																																																																																																																																																																									
Assorbimento acqua	Dichiarato % WA	1,15	1,25																																																																																																																																																																																																																									
Qualità dei fini (MB)	Dichiarato g/kg	0,95	1,05	0,95, 1,05																																																																																																																																																																																																																								
Affinità ai leganti bituminosi aggregato grosso	Dichiarato % (6h - 24h)	100 - 85																																																																																																																																																																																																																										
Composizione chimica	Dichiarato	Carbonatica																																																																																																																																																																																																																										
Cloruri	Dichiarato %C																																																																																																																																																																																																																											
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2																																																																																																																																																																																																																										
Zolfo totale	Categoria	S1																																																																																																																																																																																																																										
Sostanza humica		Non passa il valore di soglia		Non passa il valore di soglia																																																																																																																																																																																																																								
Durabilità allo shock termico	Dichiarato	0,9																																																																																																																																																																																																																										
Resistenza allo shock termico	Dichiarato	VLA4																																																																																																																																																																																																																										
Resistenza al gelo-disgelo	Categoria	F1																																																																																																																																																																																																																										
Reattività alcali-silice																																																																																																																																																																																																																												
Sostanze pericolose		Rispetta 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		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Coefficiente di appiattimento		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Percentuale di superfici frantumate aggregato grosso		NPD																																																																																																																																																																																																																										
Resistenza alla frammentazione		NPD		NPD																																																																																																																																																																																																																								
Contenuto in conchiglie		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																																																																																																																																																																																																																										
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, 21/02/2023		Vaccari Nicola Giulio Responsabile del sistema di gestione VACCARI ANTONIO GIULIO Spa P. Fisc. e Partita IVA: 0901280040 (14/09/2012) - P. Imp. 0444 492330 																																																																																																																																																																																																																										