

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. 116

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Pietrischetto 20-40
2 Numero di tipo: 116
3 Uso previsto del prodotto: Aggregati per conglomerati bituminosi UNI EN 13043

4 Nome e indirizzo del fabbricante:

Biondani TMG
Stabilimento di produzione di Verona
via Lugagnano n. 31
37139 Verona

5 Mandatario: n.a.
6 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: sistema 2+
7 L'Organismo notificato: AS-Standard Plus 0988
ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica: 0988-CPD-0334
fondandosi su i seguenti elementi:

la prestazione del prodotto da costruzione: ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;

ii sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica.

8 valutazione tecnica europea: n.a.

9 prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Simbolo	Unità	Risultato	Categoria
Dimensione dell'aggregato	EN 933-1	-	-	-	14/31,5
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	Gc 85/15
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	NPD	f _{0,5}
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	NPD	FI ₁₀
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	NPD	SI ₁₅
Percentuale di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	78	C _{50/30}
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	0	SC ₁₀
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	NPD	-
Resistenza all'usura ¹⁾	EN 1097-1	MDE	%	NPD	-
Resistenza all'urto ¹⁾	EN 1097-1	SZ	%	NPD	-
Coefficiente Los Angeles ²⁾	EN 1097-2	LA	%	23	LA ₂₅
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	r	Mg/m ³	2,674	-
Assorbimento d'acqua	EN 1097-6	WA ₂₄	%	0,90	WA ₂₄ 1
Resistenza alla levigabilità ¹⁾	EN 1097-8	PSV	-	>44	PSV ₄₄
Resistenza all'abrasione ¹⁾ dell'aggregato	EN 1097-8	AAV	m ⁻³	NPD	-
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati ¹⁾	EN 1097-9	AN	-	NPD	-
Resistenza al gelo/disgelo ³⁾	EN 1367-1	F	%	0,9	F ₁
Cloruri ⁵⁾	EN 1744-1-5	C	%	NPD	-
Zolfo totale ⁵⁾	EN 1744-1-11	S	%	NPD	-
Contenuto di solfati solubili in acido ⁵⁾	EN 1744-1-12	AS	%	NPD	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo ⁵⁾	EN 1744-1-15.1	-	-	NPD	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini ⁵⁾	EN 196-21	CO ₂	%	NPD	-
Affinità per i conglomerati bituminosi	EN 12697-11	-	%	0	-

¹⁾ Nessuna caratteristica determinata (NPD), per tali parametri non è stata fissata nessuna prescrizione nazionale

²⁾ Determinata sulla classe granulometrica 10/14

³⁾ Determinata sulla classe granulometrica 8/16

⁴⁾ Nessuna contaminazione organica, non sospetto di presenza zuccheri o sostanze contenenti zuccheri

⁵⁾ Determinata sulla frazione di sabbia

10 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante a nome e per conto del fabbricante

Verona 21 gennaio 2016

dott. Arch. Antonella Biondani



Biondani TMG S.p.A.
Via Bacilieri,6
I – 37100 Verona (VR)

16

0988-CPD-0334

EN 13043

Aggregati per conglomerati bituminosi
PIETRISCHETTO 20-40

Forma dei granuli		<i>Fl₁₀</i> <i>Sl₁₅</i>
Granulometria	14/31,5	<i>G_{C85/15}</i>
Massa volumica dei granuli	2,674 Mg/m ³	
Pulizia		
Qualità delle polveri		<i>f_{0,5}</i>
Percentuale grani frantumati		<i>C_{50/30}</i>
Affinità ai leganti bituminosi	0***	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	23**	<i>LA₂₅</i>
Resistenza alla levigabilità	>44**	<i>PSV₄₄</i>
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	
Resistenza allo shock termico	NPD	
Composizione/Contenuto		
Cloruri	< 0,01%*	<i>C</i>
Solfati solubili in acido	*	<i>AS_{0,2}*</i>
Zolfo totale	0,020%*	<i>S</i>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	assenti *	-
Contenuto di carbonato	40*	<i>CC</i>
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	NPD	-
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD	-
Assorbimento di acqua	0,9%	<i>WA₂₄ 1</i>
Analisi petrografica	Misto alluvionale	
Emissione di radioattività	Negativo*	
Rilascio di metalli pesanti	Negativo*	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Negativo*	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Negativo*	
Durabilità al gelo/disgelo	**	<i>F₁</i>

* eseguito su sabbia 0-5

** eseguito su pietrischetto 8-15

*** eseguito su pietrischetto 5-10

Gennaio 2016