

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 CPR 305/2011)

N. 60511

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Basalto 0-8

2 Numero di tipo:

60511

3 Uso previsto del prodotto:

Aggregati per calcestruzzi

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:  
fondandosi su i seguenti elementi:

0988-CPD-0334

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	-	-	-	0/6,3
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	G <sub>A</sub> 90
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	NPD	f <sub>1,5</sub>
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	NPD	FI <sub>35</sub>
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	NPD	SI <sub>40</sub>
Percentuale di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	97	C <sub>95/1</sub>
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	NPD	-
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	37	-
Resistenza all'usura <sup>1)</sup>	EN 1097-1	M <sub>DE</sub>	%	9,8	M <sub>DE</sub> 10
Resistenza all'urto <sup>1)</sup>	EN 1097-1	SZ	%	NPD	-
Coefficiente Los Angeles <sup>2)</sup>	EN 1097-2	LA	%	14	LA <sub>15</sub>
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	r	Mg/m <sup>3</sup>	2,980	-
Assorbimento d'acqua	EN 1097-6	WA <sub>24</sub>	%	0,90	WA <sub>24</sub> 1
Resistenza alla levigabilità <sup>1)</sup>	EN 1097-8	VL	-	NPD	-
Resistenza all'abrasione <sup>1)</sup> dell'aggregato	EN 1097-8	AAV	m <sup>-3</sup>	NPD	-
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati <sup>1)</sup>	EN 1097-9	AN	-	NPD	-
Resistenza al gelo/disgelo <sup>3)</sup>	EN 1367-1	F	%	0,9	F <sub>1</sub>
Cloruri <sup>5)</sup>	EN 1744-1-5	C	%	NPD	-
Zolfo totale <sup>5)</sup>	EN 1744-1-11	S	%	0,1	S <sub>1</sub>
Contenuto di solfati solubili in acido <sup>5)</sup>	EN 1744-1-12	AS	%	0,1	AS <sub>0,2</sub>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo <sup>5)</sup>	EN 1744-1-15.1	-	-	NPD	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini <sup>5)</sup>	EN 196-21	CO <sub>2</sub>	%	NPD	-
Affinità per i conglomerati bituminosi	EN 12697-11	-	%	NPD	-

<sup>1)</sup> Nessuna caratteristica determinata (NPD)

<sup>2)</sup> Determinata sulla classe granulometrica 10/14

<sup>3)</sup> Determinata sulla classe granulometrica 8/16

<sup>4)</sup> Nessuna contaminazione organica, non sospetto di presenza zuccheri o sostanze contenenti zuccheri

<sup>5)</sup> 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 24 ottobre 2016

dott. Arch. Antonella Biondani



Biondani TMG S.p.A.

Via Bacillieri,6  
I – 37100 Verona (VR)

16

0988-CPD-0334

EN 12620

Aggregati per calcestruzzi  
BASALTO 0-8

<b>Forma dei granuli</b>		<i>Fl<sub>35</sub></i>
		<i>Sl<sub>40</sub></i>
<b>Granulometria</b>	0/6,3	<i>G<sub>A90</sub></i>
<b>Massa volumica dei granuli</b>	2,980 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Pulizia</b>		
Qualità delle polveri		<i>f<sub>1,5</sub></i>
Equivalente in sabbia*	37	-
<b>Percentuale grani frantumati</b>	NPD	-
<b>Affinità dei bitumi</b>	NPD	
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione***</b>		<i>LA<sub>15</sub></i>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	-
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	-
<b>Resistenza all'usura***</b>	9,8	<i>M<sub>DE10</sub></i>
<b>Resistenza allo shock termico***</b>	NPD	-
<b>Composizione/Contenuto</b>		
Cloruri*	NPD*	<i>C</i>
Solfati solubili in acido*	0,1%	<i>AS<sub>0,2</sub></i>
Zolfo totale*	0,1%	<i>S<sub>1</sub></i>
Costituenti che alterano la velocità* di presa e di indurimento del calcestruzzo*	assenti	-
Contenuto di carbonato	NPD*	<i>CC</i>
<b>Assorbimento di acqua</b>	0,9%	<i>WA<sub>24 1</sub></i>
<b>Analisi petrografica</b>	basalto	
<b>Emissione di radioattività*</b>	Negativa	
<b>Rilascio di metalli pesanti*</b>	Negativa	
<b>Rilascio di idrocarburi*</b>	Negativa	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose*</b>	Negativa	
<b>Durabilità al gelo/disgelo***</b>	0,9%	<i>F<sub>1</sub></i>

+ eseguito sabbia 0-4

\*\*\* eseguito su pietrischetto 4-8

ottobre 2016