

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. 126

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Sabbia 0-5 tonda
- 2 Numero di tipo: 126
- 3 Uso previsto del prodotto: Aggregati per calcestruzzi UNI EN 12620
- 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  
0988-CPD-0334  
ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica:  
fondandosi su i seguenti elementi:  
i 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	-	-	-	0/4
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	GF 85
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	NPD	f <sub>3</sub>
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	NPD	-
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	NPD	-
Percentuale di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	NPD	-
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	0	SC <sub>10</sub>
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	%	90	SE
Resistenza all'usura <sup>1)</sup>	EN 1097-1	MDE	%	NPD	-
Resistenza all'urto <sup>1)</sup>	EN 1097-1	SZ	%	NPD	-
Coefficiente Los Angeles <sup>2)</sup>	EN 1097-2	LA	%	23	LA <sub>25</sub>
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	r	Mg/m <sup>3</sup>	2,737	-
Assorbimento d'acqua	EN 1097-6	WA <sub>24</sub>	%	1,1	-
Resistenza alla levigabilità <sup>1)</sup>	EN 1097-8	PSV	-	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	%	NPD	-
Cloruri <sup>5)</sup>	EN 1744-1-5	C	%	< 0,01	-
Zolfo totale <sup>5)</sup>	EN 1744-1-11	S	%	< 0,01	-
Contenuto di solfati solubili in acido <sup>5)</sup>	EN 1744-1-12	AS	%	< 0,01	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	-	-	assenti	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini <sup>5)</sup>	EN 196-21	CO <sub>2</sub>	%	34	CC
Reattività alcali silice	UNI 8520-22 p.to 7	-	%	< 0,07	-

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

<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 21 gennaio 2016

dott. Arch. Antonella Biondani



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

16

0988-CPD-0334

EN 12620

Aggregati per calcestruzzi  
SABBIA 0-5 TONDA

<b>Forma dei granuli</b>	NPD	(FI)
	NPD	(SI)
<b>Granulometria</b>	0/4	G <sub>r</sub> 85
<b>Massa volumica dei granuli</b>	2,737Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Blu Metilene</b>	0,3	MB
<b>Pulizia</b>		
Qualità delle polveri	0,1/0,9/0,3	f <sub>3</sub>
	90%	SE
Contenuto di conchiglie	-	SC <sub>10</sub>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	-
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	-
<b>Resistenza all'usura</b>	NPD	-
<b>Composizione/Contenuto</b>		
Cloruri	< 0,001	C
Solfati solubili in acido	< 0,001	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	<0,001	S
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Assenti	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini	34/12,5%	CaCO <sub>3</sub> /CO <sub>2</sub>
<b>Stabilità di volume</b>		
Ritiro per essiccamento	NPD	-
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD	-
<b>Assorbimento di acqua</b>	0,5%	
<b>Emissione di radioattività</b>	Negativo*	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Negativo*	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>	Negativo*	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	Negativo*	
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Negativo*	F 1
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>	0,00 – 0,07*	-

\* eseguito su sabbia 0-5

Gennaio 2016