



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

17

0988-CPD-0334

EN 13242

Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere
di ingegneria civile e nella costruzione di strade
Stabilizzato di recupero 0-25

Forma dei granuli		<i>Fl₂₀</i>
		<i>Sl₂₀</i>
Granulometria	0/20	<i>GA85</i>
Massa volumica dei granuli	2,669 Mg/m ³	
Pulizia		
Qualità delle polveri		<i>f₃</i>
....Equivalente in sabbia	88	-
Blu di metilene	0,4 g/kg	-
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NPD	-
Resistenza all'abrasione	NPD	-
Resistenza all'usura	NPD	-
Composizione/Contenuto	Vedi test di cessione	-
Cloruri	NPD*	(C)
Solfati solubili in acido	*	-
Zolfo totale	NPD*	(S)
Contenuto di carbonato	NPD*	-
Classificazione dei costituenti degli aggregati grossi riciclati		
Materiali bituminosi	-	<i>Ra95</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 < 4mm	1,0%	-
> 4mm	0,7%	-
Emissione di radioattività	Negativo*	
Rilascio di metalli pesanti	Vedi test di cessione *	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Vedi test di cessione *	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Vedi test di cessione *	
Durabilità al gelo/disgelo		F1
Durabilità alla reazione alcali-silice	NPD*	-

* eseguito su sabbia 0-5

** eseguito su pietrischetto 8-15

gennaio 2014

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. 106

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Stabilizzato da recupero 0-25**
- 2 Numero di tipo: **106**
- 3 Uso previsto del prodotto: **Aggregati per mat. non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costr. di strade** **UNI EN 13242**
- 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:

- 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	-	-	-	0/20
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	GA ₈₅
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	0,1	f ₃
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	5	FI ₂₀
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	4	SI ₂₀
Percentuale di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	NPD	-
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	NPD	-
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	88	-
Resistenza all'usura ¹⁾	EN 1097-1	MDE	%	0	-
Resistenza all'urto ¹⁾	EN 1097-1	SZ	%	NPD	-
Coefficiente Los Angeles ²⁾	EN 1097-2	LA	%	NPD	LA ₂₀
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	r	Mg/m ³	2,669	-
Assorbimento d'acqua <4mm	EN 1097-6	WA ₂₄	%	1,0	-
Assorbimento d'acqua >4mm	EN 1097-6	WA ₂₄	%	0,7	-
Resistenza alla levigabilità ¹⁾	EN 1097-8	PSV	-	NPD	-
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	%	< 1	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	AS _{0,2}
Classificazione dei costituenti degli aggregati riciclati	EN 933-11	R	%	100	Ra95
Contenuto di carbonato negli aggregati fini ⁵⁾	EN 196-21	CO ₂	%	NPD	-
Affinità per i conglomerati bituminosi	EN 12697-11	-	%	NPD	-

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 13 gennaio 2014

dott. Arch. Antonella Biondani

