



**Aggregati per calcestruzzo e malte NON strutturali (sistema 4)**

<p>Marcatura di conformità CE :</p>	
<p>Nome e indirizzo del fabbricante:</p>	<p><b>VALLI GRANULATI srl - via Selva, 20 – 24060 ZANDOBBIO (BG)</b> Tel: + 39 035 940249 fax: + 39 035 943256 e-mail : info@valligranulati.it</p>
<p>Ultime due cifre dell'anno in cui è stata applicata la marcatura:</p>	<p><b>13</b></p>
<p>Nr. della DOP di riferimento (Declaration of Performance):</p>	<p><b>BZAN-2024-07</b></p>
<p>Norme Europee di riferimento:</p>	<p><b>UNI EN 12620:2008 , UNI EN 13139:2003</b></p>
<p>Descrizione del prodotto:</p>	<p><b>BIANCO ZANDOBBIO (per calcestruzzo e malte NON strutturali)</b></p>

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE								
	0/50 micron FL	0/70 micron F1	0,1/0,5 mm F2	0,4/0,7 mm F7	Miglio	0,8/1,6 mm F4	1,5/2,5 mm Risetta	NR.1	NR.2
Nome commerciale									
Designazione granulometrica	---		<b>0/1</b>	<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4</b>	<b>0/4</b>	<b>2/8</b>
tipo di aggregato (vedi ***)	FILLER		FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	GROSSO
Categoria (G)	---		Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gc85/20
Contenuto di fini (f)	passa		f3	f3	f3	f3	f3	f3	F1.5
Qualità dei fini (%)	SE1 - MB 0.5		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Massa volumica dei granuli	> 2.8		> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7
Assorbimento acqua (% WA)	---		1.3%	1.3%	1%	1%	1%	1%	1%
Cloruri (% C)	<0.003%		<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.2%		< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%
Zolfo totale (% S)	< 0.4%		< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE						
	0,1/0,3 mm	0,3/0,7 mm	000 0,6/1 mm	000 0,7/1,2 mm	00 FINE 1/1,2 mm	00 1,2/1,8 mm	0 1,8/2,5 mm
Nome commerciale							
Designazione granulometrica	<b>0/1</b>	<b>0/1</b>	<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4</b>
tipo di aggregato (vedi ***)	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE
Categoria (G)	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85
Contenuto di fini (f)	f10	f3	f3	f3	f3	f3	f3
Qualità dei fini (%)	<10%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Massa volumica dei granuli	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7	> 2.7
Assorbimento acqua (% WA)	---	1.3%	1.3%	1%	1%	1%	1%
Cloruri (% C)	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%
Zolfo totale (% S)	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%	< 0.4%

CARATTERISTICHE VALIDE PER TUTTE LE GRANULOMETRIE:							
Sost. Humica (vedi *), x i FINI	assente						
Origine e deposito (vedi ***)	origine Naturale, non marini, Frantumati, depositati o lavorati a Zandobbio - BG - ITALY						
	destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139		destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139
Forma granuli (appiattim.FI)	---	NR	NR	Durabilità al gelo/disgelo (F)	zone soggette a gelo/disgelo	≤ 0.8% F1	NR
Contenuto di conchiglie (SC)	(***) aggr. marini	NPD	NPD		Durabilità reaz. alcali-silice	aggr. con certi tipi di silice	RA <sub>0</sub>
Resist.frammentaz. (LA)	cls alta resistenza	LA ≤ 30	---	Impurezze organiche leggere (alterazione finit.superf.CLS)		(*) aggr. con sost. Organiche	< 0.05%
Rilascio altre sost. pericolose	---	NR	NR		Ritiro per essiccam. (% WS)	cls con possibili fessure da ritiro	NPD
Resist. Levigabilità (VL)		NR	---				
Resist. Abrasione (AAV)		NPD	---				
Res. Usura microDeval (MDE)	strati di usura	NPD	---				
Resist. pneum. Chiodati (AN)		NPD	---				
Conten. carbonato (% CO <sub>2</sub> )		NR	---				

NR = nessun requisito (la caratteristica non è stata richiesta)

NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)