



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

<b>QUARZO MACINATO</b>												
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:		Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito internet).										
2. Usi previsti:		<b>Aggregato per calcestruzzo (EN 12620) e per malte non strutturali (EN 13139).</b>										
3. Fabbricante:		<b>VALLI GRANULATI srl</b>				Tel: + 39 035 940249 Fax: + 39 035 943256						
		<b>via Selva, 20 – 24060 ZANDOBBIO (BG)</b>				www.valligranulati.it		info@valligranulati.it				
4. Mandatario:		non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).										
5. Sistemi di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione:		<b>Sistema 4</b>					<b>Sistema 4</b>					
6a Norme Armonizzate :		<b>UNI EN 12620:2008</b>					<b>UNI EN 13139:2003</b>					
		Organismi notificati di controllo: non applicabile (non previsti dalle norme per i "Sistemi 4")										
6b Valutazione Tecnica Europea:		non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").										
7. Prestazione dichiarata :		tipo di aggregato : <b>naturale</b> (non marino, non industriale, non riciclato) come da punto 3 delle Norme Arm.										
nome commerciale :		<b>5RD</b>	<b>(vedi nota 1)</b>	<b>(vedi nota 2)</b>	<b>(vedi nota 3)</b>	<b>(vedi nota 4)</b>	<b>(vedi nota 5)</b>	<b>1/2 mm</b>	<b>1/3 mm</b>	<b>3/6 mm</b>	<b>6/9 mm</b>	
Forma	Designaz.granulometrica	FILLER	0/1	0/1	0/1	0/2	0/4	0/4	0/4	2/8	4/10	
	Categoria	---	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gc85/20	Gc85/20	
	Forma dei granuli	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Massa volumica dei granuli	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	<b>≥2,5</b>	
	Assorbimento di acqua	≤ 1%	≤ 1%	NPD	≤ 1%	NPD	≤ 1%	≤ 1%	NPD	NPD	≤ 1%	
Pulizia	Contenuto di fini	SE4	< 10%	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	
	Qualità dei fini	MB0,2	< 10%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	
Contenuto	Cloruri	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	<b>&lt;0.003%</b>	
	Solfati solubili	<b>&lt; 0.50 %</b>	<b>&lt; 0.50 %</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	<b>&lt; 0.50 %</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	<b>&lt; 0.50 %</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	<b>&lt; 0.50%</b>	
	Zolfo totale	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	<b>&lt; 0.3 %</b>	
	Carbonato	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Velocità di presa	Sostanza Humica	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	
	Acido fulvico	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Contaminanti organici	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Finit.su p	Impur. Organ.leggere	<b>&lt; 0.04 %</b>	<b>&lt; 0.04 %</b>	<b>&lt; 0.04%</b>	<b>&lt; 0.04 %</b>	<b>&lt; 0.04%</b>	<b>&lt; 0.04 %</b>	<b>&lt; 0.04%</b>	<b>&lt; 0.04%</b>	<b>&lt; 0.04%</b>		
Sost. Peric.	Radioatt., met. pesanti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Carburi Poliaromatici	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Altre sostanze	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilità	al gelo/disgelo	<b>≤ 0,2%, F1</b>										
	reaz. alcali-silice	<b>RA<sub>2</sub></b>										
Resistenza	Framm. (Los Angeles)	<b>LA ≤ 40</b>										
	Usura (Micro Deval)	<b>LA ≤ 40</b>										
	Levigabilità	<b>NPD</b>										
	Abrasione	<b>NPD</b>										
	Abras. da pneum. chiodati	<b>NPD</b>										
<p><b>nota 1</b> : S 0/250 micron 5SN ; 0/SS 40/200 micron CHIARO ; 40/200 micron CHIARO ; 40/200 micron SCURO</p> <p><b>nota 2</b> : 0,1/0,3 mm ; 40-RVFD 0,1/0,3 mm BIANCO ; 0,1/0,5 mm SCURO ; 40-RVD 0,1-0,5 mm BIANCO ; 0,3/0,5 mm ; 40/CN 0,3-0,5 mm BIANCO ; 40-SF 0,2-0,67 mm ; 0,4/0,8 mm ; 40/1 0,4/0,8 mm</p> <p><b>nota 3</b> : Sabbia 2 S 0-1 mm ; 0-700 micron SPECIALE</p> <p><b>nota 4</b> : 0,8/1,2 mm ; 1/A 0,8/1,2 mm ; 0,8/1,7 mm - 1/G</p> <p><b>nota 5</b> : Granella umida , Sabbia 1 S 0,5/1,5 mm</p>												
<p><b>NPD</b> = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</p> <p><b>Prestazioni non pertinenti</b> : contenuto di conchiglie (aggr. di origine marina), stabilità di volume e perdita al fuoco (aggr. di origine industr.)</p>												

(prosegue a pag. 2)



Regolamento (UE) n. 305/2011 (9 marzo 2011) e  
Regolamento (UE) n. 574/2014 (21 febbraio 2014)

DoP n.: **QMAC-2024-08**

LEGENDA : (sigla prod.)-(anno)-(mese)  
Revisione del 19/08/2024 – motivo:  
Aggiornamento di alcuni dati tecnici.

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

(prosegue da pag. 1)

8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le “procedure semplificate” (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011).

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
(Costantino Valli, legale rappresentante)

Luogo e data di  
emissione:

Zandobbio (BG), **19/08/2024**

Costantino VALLI  
*Costantino Valli*