



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 12 del 22.04.2024

N° 86 1305-CPR-1200

Sabbia Vagliata naturale 0/4 G<sub>F</sub>85 - G<sub>A</sub>85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata		
			UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
Aggregato fine naturale non frantumato					
L1 Forma dei granuli					
.1		indice di appiattimento	$F_{NR}$	$F_{NR}$	$F_{NR}$
.2		indice di forma	$S_{NR}$	$S_{NR}$	$S_{NR}$
L2 Granulometria					
.1		designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2		categoria	$G_F 85$	$G_A 85$	-
.3		categoria tolleranze		$G_{TC} 20$	
L3 Massa volumica dei granuli		$Mg/m^3$	2,67	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua		%WA	1,12	-	1,12
L5 Pulizia					
.1	Contenuto in polveri		$f_3$	-	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia		$SE>70$	-	$SE>70$
.3	Valore di blu		$MB<1,5\text{ g/kg}$	$MBF<10$	$MB<1,5\text{ g/kg}$
L6 Contenuto di conchiglie		SC	NPD	-	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi		%	-	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate		C	-	$C_{NR}$	-
L9 Resistenza alla frammentazione		LA	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione		VL / PSV	$VL_{NPD}$	$VL_{NPD}$	$VL_{NPD}$
L11 Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	$AAV_{NPD}$	$AAV_{NPD}$	$AAV_{NPD}$
L12 Resistenza all'usura		$M_{DE}$	$M_{DENPD}$	$M_{DENPD}$	$M_{DENPD}$
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati		$A_N$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$
L14 Resistenza allo shock termico		$V_{LA} / V_{SZ}$	-	$V_{LA} / V_{SZ} NPD$	-
L15 Composizione / contenuto					
.1	Cloruri	%C	0,007%	-	0,007%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	0,004%	-	0,004%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa		
		Acido fulvico	NR	-	NR
		Contaminanti organici	NR	-	NR
		Impurezze organiche leggere	0,06%	-	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	5,76%	-	-
L16 Stabilità di volume					
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	$V_{NR}$	$V_{NR}$	$V_{NR}$
L17 Sostanze pericolose					
.1	Emissione di radioattività	}	Assenti		
.2	Rilascio di metalli pesanti				
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici				
.4	Rilascio di altre sostanze				
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso					
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-	$WA_{24\ 2}$	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	$F_{NPD}$	-	$F_{NPD}$
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice			$RA_2$ (non reattivo)		$RA_2$ (non reattivo)

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 22 aprile 2024

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 61611

1 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.F. e P.I. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88

Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.

www.holcim.it