



# Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 14 del 22.04.2026

N° 90 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata lavata 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	
<b>Aggregato fine naturale frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>	<b>UNI EN 13043</b>
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	<i>FI<sub>NR</sub></i>	<i>FI<sub>NR</sub></i>
.2	indice di forma	<i>SI<sub>NR</sub></i>	<i>SI<sub>NR</sub></i>
<b>L2 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	<b>0/4</b>	<b>0/4</b>
.2	categoria	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	<b>G<sub>A</sub> 85</b>
.3	categoria tolleranze		<b>G<sub>TC20</sub></b>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>0,80</b>	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1 Contenuto in polveri		<b>f10</b>	<b>f10</b>
.2 Equivalente in sabbia		<b>SE&gt;60</b>	-
.3 Valore di blu		<b>MB&lt;1,5 g/kg</b>	<b>MBF&lt;10</b>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<b>NPD</b>	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	<b>C<sub>NR</sub></b>
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<b>LA<sub>NR</sub></b>	<b>LA<sub>NR</sub></b>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<b>VL<sub>NPD</sub></b>	<b>PSV<sub>NPD</sub></b>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<b>AAV<sub>NPD</sub></b>	<b>AAV<sub>NPD</sub></b>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<b>M<sub>DENPD</sub></b>	<b>M<sub>DENPD</sub></b>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<b>A<sub>NR</sub></b>	<b>A<sub>NR</sub></b>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<b>V<sub>LA</sub>/V<sub>SZ</sub> NPD</b>
<b>L15 Composizione / contenuto</b>			
.1 Cloruri	%C	<b>&lt;0,01%</b>	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	<b>AS0,2</b>	-
.3 Zolfo totale	%S	<b>&lt;0,01%</b>	-
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	<div> Sostanza umica  Acido fulvico  Contaminanti organici  Impurezze organiche leggere </div>	<b>NR</b> <b>NR</b> <b>0,01%</b> <b>5,15%</b>	<b>prova negativa</b> - - -
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>		-
<b>L16 Stabilità di volume</b>			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	<b>NR</b>	<b>NR</b>
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		<b>NR</b>	<b>NR</b>
.3 Disintegrazione del ferro	V	<b>V<sub>NR</sub></b>	<b>V<sub>NR</sub></b>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>			
.1 Emissione di radioattività			<b>Assenti</b>
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	<b>WA<sub>24</sub> 1</b>
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<b>F<sub>NPD</sub></b>	-
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<b>RA<sub>2</sub> (non reattivo)</b>	-

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 2026

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