

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 021

### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 021 Pietrisco 5/15

**2. Usi previsti:** Aggregati per calcestruzzo. Aggregati per conglomerati bituminosi. Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

### 3. Fabbricante:

**CAVE GERMAIRE SPA**

Sede Legale, Cava e impianto connesso: REGIONE GERMAIRE, 10041 – Carignano (TO) – Tel. +39 011 9713582

[www.cavegermaire.it](http://www.cavegermaire.it)

### 5. Sistemi VVPC: 2+

#### 6a. Norma armonizzata:

UNI EN 12620:2002+A1:2008 - Aggregati per calcestruzzo.

UNI EN 13043:2002/AC:2004 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico.

UNI EN 13242:2002+A1:2007 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

**Organismo notificato:** Organismo Italiano di certificazione ed ispezione **ICMQ SpA - 1305 CPR**

### 7. Prestazioni dichiarate:

<b>Pietrisco 5/15 04 1305 – CPR - 0100</b>			
<b>NORME</b>	<b>UNI EN 12620 Aggregati per calcestruzzo</b>	<b>UNI EN 13043 Aggregati per conglomerati bituminosi</b>	<b>UNI EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile</b>
<b>Descrizione petrografica</b>	Litotipi metamorfici principali quali micascisti, gneiss, quarziti, calcefiri e frammenti litici riferibili a graniti e granodioriti.		
<b>Forma dei granuli</b>			
Indice di forma	SI 15		
Coefficiente di appiattimento	FI 15		
<b>Granulometria</b>	Aggregato grosso 4/14 Gc80/20 Gt15	Aggregato grosso 4/14 Gc90/15 G20/15	Aggregato grosso 4/14 Gc80/20 Gtc20/15
<b>Massa volumica sup. satura asciutta</b>	2,62 Mg/m <sup>3</sup>		
<b>Contenuto fini</b>	f1,5	f 1	f2
<b>Qualità dei fini (SE, MB)</b>	NPD		
<b>Affinità ai leg. bituminosi (Ø 5-15 mm, prova durata 48 ore)</b>	NPD	100%	NPD
<b>Percentuale particelle frantumate</b>	NPD	C100/0	C90/3
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	LA30		
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	VL 50	PSV 50	NPD
<b>Resistenza all'abrasione (Ø 5-15 mm)</b>	AAV <sub>10</sub>	AAV <sub>10</sub>	NPD
<b>Resistenza all'usura (Ø 5-15 mm)</b>	M <sub>DE</sub> 15		
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Resistenza allo shock termico termico (Ø 5-15 mm)</b>	NPD	V <sub>LA</sub> 0,9%	NPD
<b>Composizione/contenuto</b>			
Cloruri idrosolubili	<0,001%	NPD	NPD
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	NPD	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	<0,04%	NPD	S <sub>1</sub>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Granuli leggeri < 0,05%		
Contenuto di carbonato CaCO <sub>3</sub>	5,67 %		
<b>Stabilità di volume</b>			
Ritiro per essiccamento	NPD		

Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffredd. in aria	NPD		
Disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD		
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD		
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD		
<b>Assorbimento d'acqua (media)</b>	WA <sub>24</sub> 0,68 %	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 0,68 %
<b>Emissione di radioattività (indice di concentrazione di attività)</b>	≤ 1		
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Valore inferiore al limite sup. della colonna A, Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs 03/04/2006, n. 152.		
<b>Rilascio di idrocarburi policromatici</b>			
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>			
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F1		
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD	NPD	NPD
<b>Durabilità alla reazione alcali/silice (UNI 8520-22:2020)</b>	RA1 – AGGREGATO NON REATTIVO		

### CURVA TIPICA PIETRISCO 5-15

(serie base + serie 2)

<b>DIAMETRO SETACCI mm</b>	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1
<b>% PASSANTE</b>	100,0	98,9	90,6	51,7	14,9	2,2	0,4	0,4	0,4

Il Diametro Max. può essere >99%, nel qual caso devono essere dichiarate la granulometria tipica anche agli stacci intermedi della serie principale più quelli della serie 1 o 2

#### 8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non applicabile

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  
Carignano (TO)  
Rev.16 valida a partire dal 20 giugno 2025

Amministratore Delegato  
**Luca Ghione**

