

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 020

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 020 Graniglia 3/8

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

5. Sistemi VVPC: 2+

6a. Norma armonizzata:

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

UNI EN 13043:2008 - Aggregati per conglomerati bituminosi.

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:

Graniglia 3/8 04 1305 – CPR - 0100			
NORME	UNI EN 12620 Aggregati per calcestruzzo	UNI EN 13043 Aggregati per conglomerati bituminosi	UNI EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile
Descrizione petrografia	Litotipi metamorfici principali quali micascisti, gneiss, quarziti, calcefiri e frammenti litici riferibili a graniti e granodioriti.		
Forma dei granuli			
Indice di forma	SI 15	SI 15	SI 15
Coefficiente di appiattimento	FI 15	FI 15	FI 15
Granulometria	Aggregato grosso 4/8 Gc 80/20	Aggregato grosso 4/8 Gc 85/20 G 20/15	Aggregato grosso 4/8 Gc 80/20 Gtc 20/15
Massa volumica sup. satura asciutta	2,60 Mg/m ³ - 2,63 Mg/m ³		
Contenuto fini	f 1,5	f 1	f 2
Qualità dei fini (SE, MB)	NR		
Affinità ai leg. bituminosi (Ø 5-15 mm, prova durata 48 ore)	NPD	100%	NPD
Percentuale particelle frantumate	NPD	C 100/0	C 90/3
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA30		
Resistenza alla levigabilità	VL 50	PSV 50	NPD
Resistenza all'abrasione (Ø 5-15 mm)	NPD		
Resistenza all'usura Ø > 8 mm	NPD		
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico (Ø 5-15 mm)	NPD	V _{LA} 0,9%	NPD
Composizione/contenuto			
Cloruri idrosolubili	<0,001%	NPD	NPD
Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	NPD	AS _{0,2}
Zolfo totale	<0,04%	NPD	S ₁
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Granuli leggeri < 0,05%		
Contenuto di carbonato CaCO ₃	5,67 %		
Stabilità di volume			
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		
Assorbimento d'acqua	0,8% ≤ WA ₂₄ ≤ 1,1%		
Emissione di radioattività (indice di concentrazione di attività)	≤ 1		
Rilascio di metalli pesanti	Valore inferiore al limite sup. della colonna A, Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs 03/04/2006, n. 152.		
Rilascio di idrocarburi policromatici			
Rilascio di altre sostanze pericolose			
Durabilità al gelo/disgelo	F1		
Durabilità agli agenti atmosferici	NPD	NPD	NPD
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD	NPD	NPD
Durabilità alla reazione alcali/silice (UNI 8520-22:2020)	RA1 – AGGREGATO NON REATTIVO		

CURVA TIPICA GRANIGLIA 3/8

(serie base + serie 2)

DIAMETRO SETACCI mm	10	8	6,3	4	2	1
% PASSANTE	99,2	93,9	51,6	9,2	2,0	0,9

Il Diametro Max. può essere >99%, nel qual caso devono essere dichiarate la granulometria tipica anche agli stacchi 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

