

# **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)**

**N° 07/26**

(ai sensi del Regolamento UE n. 574/2014)

- 1) Codice identificativo unico del prodotto-tipo: **spezzato 12/24**
- 2) Usi previsti: **EN 12620: 2002 + A1: 2008 “Aggregati per calcestruzzo”**
- 3) Fabbricante: **CAVA SANDRINI Snc – Via Spartidori, 32 – 37059 Santa Maria di Zevio (VR).**
- 5) Sistemi di VVPC: **2+**
- 6a) Norma armonizzata: **EN 12620: 2002 + A1: 2008 “Aggregati per calcestruzzo”**

Organismi notificati: **DNV Business Assurance Italia S.r.l.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0496-CPR-0255**

- 7) Prestazioni dichiarate:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	8 - 20	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	G <sub>c</sub> 85/20	
Tolleranza	NPD	
Indice di appiattimento	FI <sub>15</sub>	
Indice di forma	SI <sub>15</sub>	
Massa volumica delle particelle ( $\rho_{ssd}$ )	2,70 Mg/m <sup>3</sup>	
Assorbimento d'acqua	0,8 %	
Quantità delle polveri	f <sub>1,5</sub>	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA <sub>20</sub>	
Resistenza all'usura aggregato grosso	M <sub>DE</sub> 10	
Resistenza alla levigabilità	VL <sub>40</sub>	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV <sub>10</sub>	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	0,001 %	
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	28,1% CaCO <sub>3</sub>	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Non passa	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa – tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC <sub>0,03</sub>	
Durabilità a gelo/disgelo	F <sub>1</sub>	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti del D.M.05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti del D.M.05/04/2006 n. 186	
Esame petrografico – Classe di reattività	EP <sub>II</sub>	
Prova su barre di malta – Classe di reattività	BM <sub>0,1</sub>	
Categoria di reattività	RA <sub>1</sub>	
Analisi petrografica	Alluvionale	

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Sandrini Renzo

In Santa Maria di Zevio (VR) – addì 24/02/2026

Firma.....



CAVA SANDRINI Snc – Via Spartidori, 32 – 37059 Santa Maria di Zevio (VR)

13

0496-CPR-0255

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 07/26

(ai sensi del Regolamento UE n. 574/2014)

**Aggregato naturale petrograficamente eterogeneo costituito da rocce carbonatiche sedimentarie (57%), rocce vulcaniche (17%) e rocce metamorfiche (25%), selce (1%) da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo**

<b>Dimensioni delle particelle</b>		
Dimensioni dell'aggregato	Designazione (d/D)	8-20
Granulometria	Categoria	G <sub>C</sub> 85-20
<b>Forma delle particelle</b>		
Indice di appiattimento	Categoria	FI <sub>15</sub>
Indice di forma	Categoria	SI <sub>15</sub>
<b>Massa volumica delle particelle (ρ<sub>ssd</sub>)</b>	Valore dichiarato (Mg/m <sup>3</sup> )	2,70
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Valore dichiarato (%)	0,8
<b>Pulizia</b>		
Quantità delle polveri	Categoria	f <sub>1,5</sub>
<b>Resistenza alla frammentazione aggregato grosso</b>	Categoria	LA <sub>20</sub>
<b>Resistenza all'usura aggregato grosso</b>	Categoria	M <sub>DE</sub> 10
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	Categoria	VL <sub>40</sub>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	Categoria	AAV <sub>10</sub>
<b>Composizione/contenuto</b>		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	0,001
Solfati solubili in acido	Categoria	AS <sub>0,2</sub>
Zolfo totale	Passa / non passa	S < 1%
Contenuto di carbonato di calcio	Valore dichiarato	28,1% CaCO <sub>3</sub>
<b>Sostanze organiche</b>		
Contenuto di sostanza umica	Passa / non passa	Non passa
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC <sub>0,03</sub>
<b>Durabilità a gelo/disgelo</b>	Categoria	F <sub>1</sub>
<b>Sostanze pericolose</b>		
Rilascio di metalli pesanti	Passa / non passa	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
<b>Reattività alcali-silice</b>		
Esame petrografico – Classe di reattività	Categoria	EP <sub>II</sub>
Prova su barre di malta – Classe di reattività	Categoria	BM <sub>0,1</sub>
Categoria di reattività	Categoria	RA <sub>1</sub>
<b>Analisi petrografica</b>	Valore dichiarato	Alluvionale