

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 07/22

- 1) Codice identificativo unico del prodotto-tipo: **spezzato 12/24**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente eterogeneo costituito da rocce carbonatiche sedimentarie (54%), rocce vulcaniche (17%) e rocce metamorfiche (27%), selce (2%) da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **CAVA SANDRINI Snc – Via Spartidori, 32 – 37059 Santa Maria di Zevio (VR)**. Stabilimento di produzione: **Via Spartidori, 32 – Santa Maria di Zevio (VR)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato: **DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0496-CPR-0255** fondandosi sui seguenti elementi:
  - i. Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
  - ii. Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620: 2002 + A1: 2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	S - 20	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	G <sub>C85/20</sub>	
Tolleranza	NPD	
Indice di appiattimento	FI <sub>15</sub>	
Indice di forma	SI <sub>15</sub>	
Massa volumica delle particelle ( $\rho_{vol}$ )	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	
	Valore di blu	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA <sub>20</sub>	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDI <sub>10</sub>	
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	26,5% 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	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

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:

Zevio (VR), 22/02/2022 -  
Luogo data

Sandrini Renzo -  
nominativo

Legale Rappresentante  
funzione aziendale

**CAVA SANDRINI s.n.c.**  
**@SANDRINI RENZO**

Firma



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

13

0496-CPR-0255

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 07/22

Aggregato naturale petrograficamente eterogeneo costituito da rocce carbonatiche sedimentarie (54%), rocce vulcaniche (17%) e rocce metamorfiche (27%), selce (2%) 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>1,5</sub>
Indice di forma	Categoria	SI <sub>1,5</sub>
<b>Massa volumica delle particelle (<math>\rho_{vol}</math>)</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>10</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	26,5% 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>I</sub>
<b>Analisi petrografica</b>	Valore dichiarato	Alluvionale