



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 16

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 16 FRANTUMATO MISTO
2. Uso previsto del prodotto da costruzione: 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

### CAVA degli OLMI S.r.l.

Estrazione e commercio di: sabbia, ghiaia, pietrisco e affini

Sede Legale, Cava e impianto connesso:

Regione Olmi, 89/91, 10041 CARIGNANO (TO)

Tel. 011/969.30.93

Fax 011/969.31.93

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

4. Mandatario: non opportuno in quanto non utilizzato mandatario.
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+.

6a Norma armonizzata:

**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.


Certificato di conformità n. **1305-CPD-0215**.

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

Ha rilasciato il del controllo della produzione in fabbrica 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.

7. Prestazioni dichiarate:

 <b>Frantumato Misto (Stabilizzato) Ø 0-31,5</b> <b>2005</b> Aggregati silicei quarzoso-gneissici provenienti da depositi di rocce sedimentarie sciolte, alluvionali, costituite da ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa di forma arrotondata e spigolosa.	
NORME	UNI EN 13242:2008 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazione</b>
<b>Forma dei granuli</b>	NPD
<b>Granulometria</b>	Aggregato in frazione unica 0-31,5 (d/D) G <sub>A</sub> 85 G <sub>TA</sub> 25
<b>Massa volumica S.S.D.</b>	2,7 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Pulizia - Contenuto di fini</b>	f 9 SE ≥ 40
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	LA30

<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub> 20
<b>Composizione/contenuto</b> Solfati solubili in acido Zolfo totale Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	AS 0,2 S1 < 0,01 % impurità organica assente
<b>Stabilità di volume</b> Ritiro per essiccamento Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffr. in aria Contenuto di carbonato	NPD NPD 1,38 %
<b>Assorbimento di acqua</b>	WA <sub>24</sub> 0,45 %
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	NPD
<b>Rilascio di idrocarburi policromatici</b>	NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	NPD
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	F1

Granulometria tipica UNI EN 933-1 (serie base + serie 1)

Setacci	Passante %
31,5	99,9
22,4	94,5
16	84,6
11,2	74,0
8	61,9
5,6	50,1
4	39,9
2	35,1
1	16,8
0,5	11,3
0,25	6,9
0,125	3,2
0,063	1,2

**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 e al Regolamento UE n. 574/2014, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante  
Carignano (TO)  
Rev.4 valida a partire dal 10 aprile 2017

Presidente  
**Luigi Colombino**

