



1 - RIFERIMENTI

NORMATIVA	DESCRIZIONE ED IMPIEGO
EN 13043:2002/AC:2004 EN 13043:2002	Aggregato fine industriale 0/4 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico.
EN 12620:2002 + A1:2008	D4-Aggregato fine industriale 0/4 frantumato, costituito da scorie di acciaieria ad arco elettrico - Aggregati per calcestruzzo. ⁽¹⁾
EN 13242:2002 + A1:2007	Aggregato fine artificiale 0/4 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

⁽¹⁾ Campi d'impiego: strutture di fondazione, pareti poggianti direttamente su fondazioni, muri di sostegno, pali di fondazione, paratie, magroni, calcestruzzi drenanti per piste ciclabili, piazze e arredo urbano.

2 - COMPOSIZIONE CHIMICA e MINERALOGICA

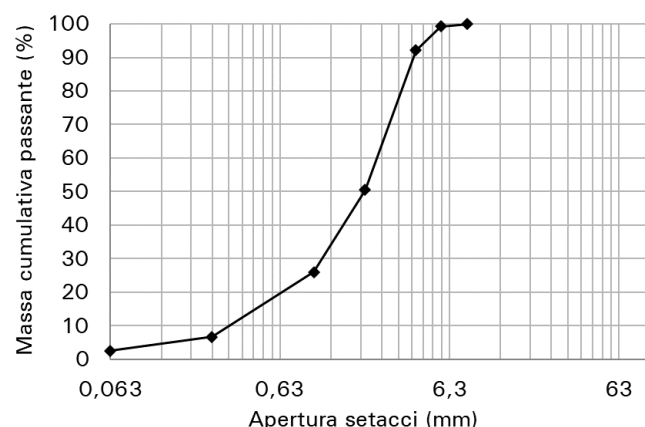
Elementi espressi come ossidi (% in peso da analisi XRF) e fasi mineralogiche presenti (da analisi XRD).

Wustite (FeO)
Gehlenite (Ca ₂ Al[AlSiO ₇])
Bredigite (Ca ₇ Mg(SiO ₄) ₄)
Spinel (FeCr ₂ O ₄ , Fe ₃ O ₄)
Brownmillerite (Ca ₂ (Al,Fe) ₂ O ₅)
Larnite (β-Ca ₂ SiO ₄)
Monticellite (CaMgSiO ₄)

	SiO ₂ + Al ₂ O ₃ (w/w%)	CaO + MgO (w/w%)	FeO _n + MnO (w/w%)
Min	10	24	15
Max	38	55	64

3 - CARATTERISTICHE MECCANICHE e DIMENSIONALI (valori medi annuali)

Analisi granulometrica secondo UNI EN 933-1 (% massa cumulativa passante)



Apertura setacci (mm)	Frazione massa trattenuta (%)	Massa cumulativa passante (%)
8	0	100
5,6	1	99
4	7	92
2	41	51
1	25	26
0,25	20	7
0,063	4	2,6

Fini (f) = 2,6%

Massa volumica in mucchio (gr/cm³): 1.92

Massa volumica dei granuli (gr/cm³): 3.76

4 - CONFEZIONAMENTO STANDARD

Materiale sfuso in mucchio all'aperto.

5 - REGISTRAZIONE PRODOTTO e SCHEDA INFORMATIVA

Prodotto registrato REACH (registro europeo delle sostanze chimiche) n°01-2119485979-09-0071. La scheda informativa del prodotto Granella® sarà trasmessa secondo quanto disposto dall'art. 32 del Regolamento REACH, n. 1907/2006, alla prima fornitura o su espressa richiesta da parte del cliente.

6 - DOCUMENTAZIONE

Certificato di marcatura CE e dichiarazione di prestazione.

Dichiarazione ambientale di prodotto EPD convalidata dall'ente ICMQ con numero di certificato ICMQ - 19063EPD anche disponibile al seguente indirizzo web: <https://www.epditaly.it/epd/granella/>