



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.9**  
**SABBIA 0/4**

Rev. 05 del 31.01.2018 - Pagina 1 di 1



<b>1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo</b>	Sabbia 0/4
<b>2. Identificazione del prodotto</b>	Aggregato naturale in frazione unica 0/4
<b>3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 13043:2002/AC:2004</b>	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico
<b>4. Nome ed indirizzo del produttore</b>	CAVE ASFALTI DELL'AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN)
<b>5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione</b>	2+
<b>6. Organismo notificato</b>	L'organismo notificato RINA Services S.p.A., n. 0474, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0222
<b>7. Prestazione dichiarata secondo EN 13043:2002/AC:2004</b>	
Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto:	
<input type="radio"/> Sabbia 0/4 - Aggregato naturale in frazione unica 0/4	
<b>8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato n°1</b>	
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.	

Firmato a nome e per conto del fabbricante.

Roveredo in piano (PN), 31.01.2018

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma 

DELL'AGNESE MASSIMO

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE della Sabbia 0/4 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico



**SCHEDA DI MARCATURA**

Allegato n°1 alle DoP N.1-9  
rev.00

CAVE ASFALTI DELL' AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN)  
Sito produttivo e deposito: Cava Lovere-Ferro - Roveredo in piano (PN)

**08**

0474-CPR-0221 e 0474-CPR-0222

Descrizione prodotto **SABBIA 0/4**

N° norma europea	EN 13242:2002+A1:2007	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002	EN 13199:2002
Titolo della norma	Aggregati per materiali non legati elegati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per malta
Denominazione da norma		Aggregato naturale fine 0/4	Aggregato naturale in frazione unica 0/4	
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>				
Dimensione degli aggregati		0/4	0/4	
Granulometria	Generalità	G <sub>f</sub> 85	G <sub>a</sub> 90	---
	Aggregato grosso	NR	G <sub>NR</sub>	---
	Aggregato fine ed in frazione unica	---	G <sub>TC</sub> 20	---
Forma dell'aggregato grosso	Appiattimento	FI <sub>NR</sub>	FI <sub>NR</sub>	---
	Forma	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>	---
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	---	SC <sub>NR</sub>	---	---
Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	---	---	C <sub>NR</sub>	---
Spigolosità dell'aggregato fine	---	---	E <sub>GS</sub> NR	---
Contenuto di fini		f <sub>10</sub>	f <sub>NR</sub>	---
Qualità dei fini	Equivalente in sabbia (SE)	SE <sub>77</sub>	---	---
	Blu di metilene (MB)	MB <sub>0,8</sub>	MB <sub>fNR</sub>	---
<b>REQUISITI FISICI</b>				
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	Los Angeles	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	---
	Valore d'urto	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	---
Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura	Valore di levigabilità (VL)	VL <sub>NR</sub>	---	---
	Resistenza alla levigazione	---	PSV <sub>NR</sub>	---
	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV)	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	---
	Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	---
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	---
Massa volumica delle particelle		2,79 Mg/m <sup>3</sup>	2,79 Mg/m <sup>3</sup>	---
Assorbimento di acqua		1,8%	1,8%	---
Massa volumica in mucchio	---	NPD	NPD	---
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati		RCU <sub>NR</sub> ; RB <sub>NR</sub> ; Ra <sub>NR</sub>	---	---
<b>REQUISITI CHIMICI</b>				
Composizione chimica	---	---	Petrografia	---
Contaminanti leggeri grossi	---	---	m <sub>PLC</sub> 0,1	---
Solfato solubile in acido	---	AS <sub>0,2</sub>	---	---
Zolfo totale	---	S <sub>1</sub>	---	---
Solfato idrosolubile	---	SS <sub>NR</sub>	---	---
Cloruri	---	0,02%	---	---
Altri componenti	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele con leganti idraulici	---	---	---
	Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria	---	V <sub>NR</sub>	V <sub>NR</sub>
	Componenti idrosolubili	---	---	---
	Impurità	---	---	---
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	---	Non presenti	---
	Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni in calcestruzzo	---	NPD	---
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta	---	---	---	
Perdita al fuoco	---	---	---	---
<b>REQUISITI DI DURABILITA'</b>				
"Sonnenbrand" del basalto	---	---	SB <sub>NR</sub>	---
Resistenza al gelo e disgelo	Petrografia	---	---	---
	Assorbimento di acqua	---	---	1,8%
	Gelo e disgelo	---	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>
	Prova solfato di magnesio	---	MS <sub>NR</sub>	---
Resistenza allo shock termico	---	---	NPD	---
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi	---	---	NPD	---
Stabilità di volume - ritiro per essiccamento	---	NPD	---	---
Reattività alcali-silice	---	Non reattivo	---	---
Sostanze pericolose	Emissione di radioattività	Non radiattivo	Non radiattivo	---
	Rilascio metalli pesanti	Entro i limiti di soglia previsti dal D.M. 186/06	Entro i limiti di soglia previsti dal D.M. 186/06	---
	Rilascio idrocarburi poliaromatici	---	---	---
	Rilascio di altre sostanze pericolose	---	---	---

CURVA TIPICA (*)	
Vagli (mm)	Pass. (%)
80	100,0
63	100,0
40	100,0
31,5	100,0
20	100,0
16	100,0
14	100,0
12,5	100,0
10	100,0
8	100,0
6,3	98,9
4	94,4
2	64,5
1	41,9
0,500	20,5
0,250	10,9
0,125	7,3
0,063	4,7

**NOTA 1**  
Natura petrografica  
Clasti di varia natura tra cui rocce carbonatiche e rocce silicoclastiche in presenza maggiore; in minore quantità rocce magmatiche e metamorfiche. Tra le rocce carbonatiche presenza di calcari micritici e dolomitici; tra le rocce magmatiche presenza di graniti. Presenti clasti di natura silicoclastica (arenarie). Da un punto di vista mineralogico presenza di calcite e/o dolomite (rocce carbonatiche), quarzo e feldspati (rocce magmatiche) fillosilicati e plagioclasio (rocce metamorfiche).

**NOTA 2**  
Provenienza  
Cava Lovere-Ferro - Roveredo in Piano (PN)

Legenda: --- Non prevista dalla norma
Data emissione documento: 31/01/2018
(*) Curva tipica aggiornata al: 31/01/2018
Requisiti aggiornati al: 31/01/2018

**CAVE ASFALTI**  
**di DELL'AGNESE S.r.l.**  
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)