



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.5**  
**TONDO 15/20**

Rev. 06 del 01.02.2019 - Pagina 1 di 1



<b>1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo</b>	Tondo 15/20
<b>2. Identificazione del prodotto</b>	Aggregato naturale grosso 8/16
<b>3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 12620:2002+A1:2008</b>	Aggregati per calcestruzzo
<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-0221
<b>7. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2002+A1:2008</b>	
Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto:	
<input type="radio"/> Tondo 15/20 - Aggregato naturale grosso 8/16	
<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), 01.02.2019

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE del Tondo 15/20 - Aggregati per calcestruzzo



0474

## SCHEDA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.5  
rev.00CAVE 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

Descrizione prodotto **TONDO 15/20**

N° norma europea	EN 13242:2002+A1:2007	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002	EN 13119:2002
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 grosso 8/16		
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>				
Dimensione degli aggregati		8/16		
Granulometria	Generalità	G <sub>c</sub> 85/20		
	Aggregato grosso	G <sub>T</sub> 15		
	Aggregato fine ed in frazione unica			
Forma dell'aggregato grosso	Appiattimento	FI <sub>15</sub>		
	Forma	SI <sub>15</sub>		
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso		SC <sub>NR</sub>		
Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi				
Spigolosità dell'aggregato fine				
Contenuto di fini		f <sub>3,5</sub>		
Qualità dei fini	Equivalente in sabbia (SE)	SE <sub>NR</sub>		
	Blu di metilene (MB)	MB <sub>NR</sub>		
<b>REQUISITI FISICI</b>				
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	Los Angeles	LA <sub>20</sub>		
	Valore d'urto	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>42</sub>		
	Resistenza alla levigazione			
	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV)	AAV <sub>10</sub>		
	Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub> 10		
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	A <sub>NR</sub>		
Massa volumica delle particelle		2,81 Mg/m <sup>3</sup>		
Assorbimento di acqua		0,9%		
Massa volumica in mucchio		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				
Contaminanti leggeri grossi				
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>	
	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	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta		NPD	
	Perdita al fuoco			
<b>REQUISITI DI DURABILITA'</b>				
"Sonnenbrand" del basalto				
Resistenza al gelo e disgelo	Petrografia			
	Assorbimento di acqua			
	Gelo e disgelo		F <sub>1</sub>	
Prova solfato di magnesio		MS <sub>NR</sub>		
Resistenza allo shock termico				
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi				
Stabilità di volume - ritiro per essiccamento		NPD		
Reattività alcali-silice		Non reattivo		
Sostanze pericolose	Emissione di radioattività		Non radiattivo	
	Rilascio metalli pesanti		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	99,7
16	88,7
14	65,8
12,5	48,1
10	21,4
8	7,8
6,3	1,7
4	0,7
2	0,5
1	0,3
0,500	0,2
0,250	0,2
0,125	0,1
0,063	0,1

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: 01/02/2019
(*) Curva tipica aggiornata al: 01/02/2019
Requisiti aggiornati al: 01/02/2019

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