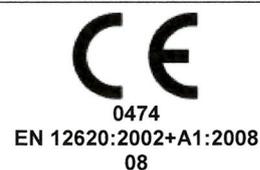




# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.6

## TONDO 15/30

Rev. 10 del 16.01.2023 - Pagina 1 di 1



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Tondo 15/30
2. Identificazione del prodotto	Aggregato naturale grosso 16/31,5
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 12620:2002+A1:2008	Aggregati per calcestruzzo
4. Nome ed indirizzo del produttore	CAVE ASFALTI DELL' AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN)
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	2+
6. Organismo notificato	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 15/30 - Aggregato naturale grosso 16/31,5	
<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), 16.01.2023

LEGALE RAPPRESENTANTE – Dell'Agnese Massimo

Firma

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE del Tondo 15/30 - Aggregati per calcestruzzo

 0474	<b>SCHEDA DI MARCATURA</b>	Allegato n°1 alle DoP N.6 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) - 33080  
**08**  
 0474-CPR-0221

Descrizione prodotto **TONDO 15/30**

N° norma europea	EN 13242:2002+A1:2007	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002	EN 13139:2002
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 16/31,5			
<b>REQUISITI GEOMETRICI</b>				
Dimensione degli aggregati		16/31,5		
Granulometria	Generalità	G <sub>c</sub> 85/20		
	Aggregato grosso	G <sub>r</sub> 15		
	Aggregato fine ed in frazione unica			
Forma dell'aggregato grosso	Appiattimento	F <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> (*vd Tondo 15/20)		
	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>45</sub> (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza alla levigazione			
	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV)	AAV <sub>10</sub> (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza all'usura	M <sub>DE 10</sub> (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	A <sub>N</sub> NR		
Massa volumica delle particelle		2,83 Mg/m <sup>3</sup>		
Assorbimento di acqua		0,6%		
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		0,01%		
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		NPD	
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta				
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 essiccaimento			NPD	
Reattività alcali-silice			RAO (EP <sub>1</sub> BM <sub>0,1</sub> ) 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	33,6
16	6,8
14	1,9
12,5	1,1
10	0,5
8	0,3
6,3	0,1
4	0,1
2	0,1
1	0,1
0,500	0,1
0,250	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: 16/01/2023  
 (\*) Curva tipica aggiornata al: 16/01/2023  
 Requisiti aggiornati al: 16/01/2023

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