



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.6

## TONDO 15/30

Rev. 06 del 01.02.2019 - 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), 01.02.2019

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma \_\_\_\_\_

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



0474

## SCHEDA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.6  
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 15/30**

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>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	---	f <sub>1,5</sub>	---	---
Contenuto di fini		SE <sub>NR</sub>	---	---
Qualità dei fini	Equivalente in sabbia (SE)	MB <sub>NR</sub>	---	---
	Blu di metilene (MB)			
<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>42</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>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	---	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 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	99,4
20	26,0
16	3,6
14	1,4
12,5	0,8
10	0,4
8	0,2
6,3	0,2
4	0,2
2	0,1
1	0,1
0,500	0,1
0,250	0,1
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)