



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.5

### TONDO 15/20

Rev. 08 del 18.01.2021 - Pagina 1 di 1



0474  
EN 12620:2002+A1:2008  
08

<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), 18.01.2021

LEGALE RAPPRESENTANTE – Dell' Agnese Massimo

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 13139:2002
Titolo della norma	Aggregati per materiali non legati e 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>1,5</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>25</sub>		
	Valore d'urto	SZ <sub>NR</sub>		
	Valore di levigabilità (VL)	VL <sub>43</sub>		
Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura	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>N</sub> NR		
Massa volumica delle particelle		2,79 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	---	0,01%		
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 essiccamento	---	NPD		
Reattività alcali-silice	---	N.R. EP <sub>NR</sub> BM <sub>0,1</sub>		
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	99,4
16	88,9
14	62,5
12,5	44,8
10	18,4
8	6,3
6,3	1,2
4	0,7
2	0,5
1	0,3
0,500	0,2
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: 18/01/2021
(*) Curva tipica aggiornata al: 18/01/2021
Requisiti aggiornati al: 18/01/2021

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