



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.6

TONDO 15/30

Rev. 04 del 05.08.2016 - 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 n. 0474-CPR-0221
7. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2002+A1:2008	
Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto:	
<input type="radio"/> Tondo 15/30 - Aggregato naturale grosso 16/31,5	
8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato n°1	
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), 05.08.2016

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma

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



SCHEDA DI MARCATURA

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)

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 eleganti 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		
REQUISITI GEOMETRICI				
Dimensione degli aggregati		16/31,5		
Granulometria	Generalità	G _c 85/20		
	Aggregato grosso	G _T 15		
	Aggregato fine ed in frazione unica			
Forma dell'aggregato grosso	Appiattimento	FI ₁₅		
	Forma	SI ₁₅		
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso		SC _{NR}		
Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi				
Spigolosità dell'aggregato fine				
Contenuto di fini		f _{3,5}		
Qualità dei fini	Equivalente in sabbia (SE)	SE _{NR}		
	Blu di metilene (MB)	MB _{NR}		
REQUISITI FISICI				
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	Los Angeles	LA ₂₀ (*vd Tondo 15/20)		
	Valore d'urto	SZ _{NR}		
Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura	Valore di levigabilità (VL)	VL ₄₂ (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza alla levigazione			
	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV)	AAV ₁₀ (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza all'usura	M _{DE 10} (*vd Tondo 15/20)		
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	A _N NR		
Massa volumica delle particelle		2,80 Mg/m ³		
Assorbimento di acqua		0,8%		
Massa volumica in mucchio		NPD		
Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati		RcU _{NR} ; Rb _{NR} ; Ra _{NR}		
REQUISITI CHIMICI				
Composizione chimica				
Contaminanti leggeri grossi				
Solfato solubile in acido		AS _{0,2}		
Zolfo totale		S _I		
Solfato idrosolubile		SS _{NR}		
Cloruri		0,018%		
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 _{NR}	
	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				
REQUISITI DI DURABILITA'				
"Sonnenbrand" del basalto				
Resistenza al gelo e disgelo	Petrografia			
	Assorbimento di acqua			
	Gelo e disgelo		F _I	
	Prova solfato di magnesio		MS _{NR}	
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	97,1
20	27,2
16	4,3
14	2,1
12,5	0,4
10	0,2
8	0,1
6,3	0,1
4	0,0
2	0,0
1	0,0
0,500	0,0
0,250	0,0
0,125	0,0
0,063	0,0

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)	

Leggenda: --- Non prevista dalla norma
Data emissione documento: 05/08/2016
(*) Curva tipica aggiornata al: 29/07/2016
Requisiti aggiornati al: 29/07/2016

CAVE ASFALTI
DELL' AGNESE S.R.L.
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)