



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.6

TONDO 15/30

Rev. 05 del 31.01.2018 - 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
7. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2002+A1:2008	
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	
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), 31.01.2018

Firma  LEGALE RAPPRESENTANTE
DELL'AGNESE MASSIMO

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 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			
REQUISITI GEOMETRICI				
Dimensione degli aggregati	16/31,5			
Granulometria	Generalità	G _c 85/20		
	Aggregato grosso	G ₇ 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 _{NR}	---	---
Massa volumica delle particelle	---	2,78 Mg/m ³	---	---
Assorbimento di acqua	---	0,7%	---	---
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 ₁	---	---
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 ₁	---
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	98,0
20	24,7
16	3,8
14	1,9
12,5	0,9
10	0,5
8	0,3
6,3	0,2
4	0,2
2	0,1
1	0,1
0,500	0,1
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 siliciclastiche 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: 31/01/2018
(*) Curva tipica aggiornata al: 31/01/2018
Requisiti aggiornati al: 31/01/2018

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