



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) TONDO 15/30

Rev. 03 del 09.01.2015 - Pagina 1 di 1



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	TONDO 15/30
2. Identificazione del prodotto	Aggregato TONDO 15/30 di natura prevalentemente carbonatica
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 12620:2008	Calcestruzzo
4. Nome ed indirizzo del produttore e dell' impianto produttivo	Cave Asfalti di Dell'Agnese s.r.l. Via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in Piano (PN) Cava di produzione: Lovere-Ferro – Roveredo in Piano (PN)
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	2+
7. 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
<b>9. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2008</b>	
Si allega copia delle prestazioni dichiarate di marcatura CE del prodotto:	
<input type="radio"/> Tondo 15/30 – Aggregato grosso 16/31,5 (allegato al DoP)	
<b>10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato al DoP</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), 09.01.2015

LEGALE RAPPRESENTANTE – Dell'Agnese Massimo

Firma \_\_\_\_\_

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE della Tondo 15/30 per calcestruzzo.



**Cave Asfalti di Dell'Agnese s.r.l.**  
**Via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in Piano (PN)**  
**08**  
**0474-CPR-0221**

Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento		EN 12620		
Denominazione del produttore: <b>Tondo 15/30</b>	Impiego previsto	<b>Aggregato per calcestruzzo</b>	*curva tipica	
Denominazione secondo norma: <b>Aggr. grosso 16/31,5</b>				
Dimensione dell'aggregato		16/31,5	Vagli mm	Passante %
Granulometria		G <sub>c</sub> 85/20		
Forma dei granuli (indice di appiattimento)		FI <sub>15</sub>	80	
Forma dei granuli (indice di forma)		SI <sub>15</sub>	63	100,0
Massa volumica		2,81 Mg/m <sup>3</sup>	40	100,0
Assorbimento d'acqua		0,7 %	31,5	97,7
Pulizia			20	27,4
Contenuto conchiglie		SC <sub>NR</sub>	16	2,4
Contenuto di fini		f <sub>1,5</sub>	14	1,1
Qualità dei fini		MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	12,5	0,7
Percentuale di superfici frantumate			10	0,5
Affinità ai leganti bituminosi			8	0,4
Resistenza alla frammentazione/frantumazione		LA <sub>20</sub> (*Vedi Tondo 15/20)	6,3	0,3
Resistenza all'usura		M <sub>DE</sub> 10 (*Vedi Tondo 15/20)	4	0,2
Resistenza alla levigabilità		VL <sub>42</sub> (*Vedi Tondo 15/20)	2	0,2
Resistenza all'abrasione superficiale		AAV <sub>10</sub> (*Vedi Tondo 15/20)	1	0,2
Resistenza all'abrasione pneumatici chiodati		NPD	0,500	0,2
Resistenza all'attrito (usura)			0,250	0,1
Resistenza allo shock termico			0,125	0,1
Stabilità di volume			0,063	0,1
Ritiro per essiccamento		NPD		
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NPD		
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno ed acciaieria per aggregati non legati				
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate in aria				
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate in aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Materiale idrosolubile				
Composizione/contenuto				
Cloruri		0,019% C		
Solfati solubili in acido		AS <sub>0,2</sub>		
Zolfo totale		S <sub>1</sub>		
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento di:				
Calcestruzzo		Humus ass.		
Miscele legate con leganti idraulici				
Malta				
Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo		NPD		
Contaminanti leggeri grossi				
Composizione chimica				
Durabilità - Assorbimento di acqua				
Sostanze pericolose				
Emissione di radioattività		ASSENTE		
Rilascio metalli pesanti				
Rilascio di idrocarburi poliaromatici				
Rilascio di altre sostanze pericolose				
Resistenza al gelo/disgelo		NPD		
Reattività alcali-silice		0,03%		
"Sonnenbrand" del basalto				

Vagli mm	Passante %
80	
63	100,0
40	100,0
31,5	97,7
20	27,4
16	2,4
14	1,1
12,5	0,7
10	0,5
8	0,4
6,3	0,3
4	0,2
2	0,2
1	0,2
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 granitiche e metamorfiche. Tra le rocce carbonatiche presenza di calcari micritici e dolomitici; tra le rocce granitiche presenza di porfidi. Presenti clasti di natura silicoclastica (arenarie). Da un punto di vista mineralogico presenza di calcite e/o dolomite (rocce carbonatiche), quarzo e feldspati (rocce granitiche) e minerali micacei e plagioclasio (rocce metamorfiche).

**Provenienza**

Cava Lovere-Ferro - Roveredo in Piano (PN)

**Legenda**

Non prevista

\*Curva aggiornata al 09.01.2015

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