


 1370 Rif. DOP n° 05 Rev. n° 1 del 15/09/2017			
 Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli 52022 Cavriglia (AR) 17 1370-CPR-1387			
UNI EN 12620:2008			
Aggregati per calcestruzzo			
Analisi granulometrica	D=100d=9,47d/2=0,0	d/D Gc Gf Gnc Ga Gt	16/32 85/20
Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento)		FI	35
Forma dell'aggregato grosso (indice di forma)		SI	20
Contenuto in conchiglie		SC	Assenti
Contenuto dei fini (contenuto polveri)		f	1,5
Qualità dei fini			
Valore dell'equivalente in sabbia		SE	NPD
Prova del blu di metilene		MBf	NPD
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso		LA	25
Resistenza all'urto dell'aggregato grosso		SZ	NPD
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso		Mde	20
Resistenza alla levigabilità		VL	44
Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati		An	NPD
Massa volumica dei granuli e assorbimento acqua	MVmg/m3-W24		2,68-0,58
Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso		F	2
Degradabilità al solfato di magnesio		MS	18
Stabilità di volume-ritiro per essiccazione		%W	NPD
Reattività agli alcali-silice		Valore	Noreattivo
Contenuto dei cloruri		%Cl	<0,01
Solfati solubili in acido		AS	0,2
Zolfo totale		S	1
Contenuti che alterano la velocità di presa del cls			
Contenuti in sostanze organiche		Valore	+Chiaro
Impurezze organiche leggere		Valore	≤0,1
Contenuto in carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni di calcestruzzo		%CO2	NPD
Sostanze pericolose/radioattività		Valore	Assenti
Sostanze pericolose/rilascio di metalli pesanti		Valore	Assenti
Sostanze pericolose/rilascio di di IPA		Valore	Assenti

 1370 Rif. DOP n° 05 Rev. n° 1 del 15/09/2017			
 Sede Produttiva: Cava "Le Scaglie" di Grimoli 52022 Cavriglia (AR) 17 1370-CPR-1387			
UNI EN 13043:2004			
Aggregati per miscele bituminose			
Analisi granulometrica	D=100d=9,47d/2=0,0	d/D Gc Gf Ga G Gtc	16/32 90/10 NR
Forma dell'aggregato grosso (indice di appiattimento)		FI	35
Forma dell'aggregato grosso (indice di forma)		SI	20
Massa volumica delle particelle		MV	2,61
Contenuto dei fini (contenuto polveri)		f	1,5
Qualità dei fini			
Prova del blu di metilene		MBF	NPD
Percentuale di particelle frantumate e totalmente arrotondate		C	100/0
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi		Valore	99%
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso		LA	25
Resistenza alla Levigazione dell'aggregato per strati superficiali		PSV	44
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso		Mde	20
Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati		An	NPD
Resistenza allo shock termico		VLA	3
Resistenza al gelo/disgelo		F	1
Disintegrazione di silicati di calcio delle scorie d'alto forno raffreddate ad aria			NPD
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'alto forno raffreddate ad aria			NPD
Stabilità dei volumi degli aggregati di scorie d'acciaio		V	NPD
Composizione chimica		Vedere Petrografica	
Sostanze pericolose/radioattività		Valore	Assenti
Sostanze pericolose/rilascio di metalli pesanti		Valore	Assenti
Sostanze pericolose/rilascio di IPA		Valore	Assenti
Sonnenbrand del basalto		SB	NPD
Durabilità allo shock termico		VLA	3