

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

FINE PLASTICO

Aggregato Naturale, Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. FP.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	-	-	-	0/1
Granulometria	Categoria	-	-	-	G_F85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	-	-	-	GT_FNR
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	-	-	-	<i>FI</i> _{NR}
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	-	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ <i>ρ_a</i>	-	-	-	2,65±2,71
	Valore Mg/m ³ <i>ρ_{ssd}</i>	-	-	-	2,60±2,66
	Valore Mg/m ³ <i>ρ_{rd}</i>	-	-	-	2,57±2,63
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	-	-	-	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria <i>f_x</i>	-	-	-	<i>f</i> ₈₅
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	-	-	-	NPD
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB _F g/kg	-	-	-	< 12
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	-	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C_{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	-	-	-	LA_{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	-	-	-	M_{DE}NR
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	-	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	-	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	-	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie	-	-	-	
	<i>Rc</i> _{xx}	-	-	-	Rc_{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	-	-	-	
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	Rcug_{NR}
	<i>Rb</i> _{xx}	-	-	-	Rb_{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	-	-	-	Ra_{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	-	-	-	Rg_{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	X_{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	-	-	-	FL_{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	-	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	-	-	-	AS_{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	-	-	-	Cat. S₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	-	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	-	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	-	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	-	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	-	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	-	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	-	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	-	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	-	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	-	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	-	-	-	F_{NR}
	Categoria WA ₂₄ X	-	-	-	Cat. WA₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	-	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

GHIAIA 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. GH1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	16/32	-	-	16/32
Granulometria	Categoria	G_c85/20	-	-	G_c80-20
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	-	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> ₁₅	-	-	<i>FI</i> ₂₀
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,67±2,73	-	-	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,63±2,69	-	-	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,60±2,66	-	-	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	-	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> _{1,5}	-	-	<i>f</i> ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	-	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C_{NR/70}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE15}	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>FL</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria <i>F</i> _x	<i>F</i> ₁	-	-	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Curva tipica dichiarata: 31,5 mm (D): 100% - 16 mm (d): 0+20% - 8 mm (d/2): 0+5%.

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

GHIAIA 3

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. GH3.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	20/40	-	-	20/40
Granulometria	Categoria	G_c85/20	-	-	G_c85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	-	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> ₁₅	-	-	<i>FI</i> ₂₀
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,68±2,74	-	-	2,68±2,74
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,63±2,69	-	-	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,60±2,66	-	-	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	-	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> _{1,5}	-	-	<i>f</i> ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	-	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C_{NR/70}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE15}	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>FL</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria <i>F</i> _x	<i>F</i> ₁	-	-	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silicee	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

GHIAIETTO 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. GT1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	8/16	-	-	8/16
Granulometria	Categoria	G_c85/20	-	-	G_c85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	-	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> ₁₅	-	-	<i>FI</i> ₂₀
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,68±2,74	-	-	2,68±2,74
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,63±2,69	-	-	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,60±2,66	-	-	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	-	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> _{1,5}	-	-	<i>f</i> ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	-	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C_{NR/70}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE15}	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	NPD	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	NPD	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>FL</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria <i>F</i> _x	<i>F</i> ₁	-	-	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

GHIAIONE

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. GN.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	-	-	-	32/63
Granulometria	Categoria	-	-	-	G _C 85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	-	-	-	GT _{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	-	-	-	F _I _{NR}
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	-	-	-	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	-	-	-	2,68±2,74
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	-	-	-	2,64±2,70
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	-	-	-	2,61±2,67
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	-	-	-	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria f _x	-	-	-	f ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	-	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	-	-	-	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	-	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	-	-	-	LA _{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _D XX	-	-	-	M _D NR
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	-	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	-	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	-	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie	-	-	-	
	Rc _{xx}	-	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	-	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	-	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	-	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	-	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	-	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	-	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	-	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	-	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	-	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	-	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	-	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	-	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	-	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	-	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	-	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	-	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	-	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	-	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	-	-	-	F ₁
	Categoria WA ₂₄ X	-	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	-	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

MISTA 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. MS1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	0/16	-	-	0/16
Granulometria	Categoria	G_A90	-	-	G_A85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	-	GT_ANR
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> _{NR}	-	-	<i>FI</i> _{NR}
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,67±2,73	-	-	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,62±2,68	-	-	2,62±2,68
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,59±2,65	-	-	2,59±2,65
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	1,0±1,5	-	-	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> ₃	-	-	<i>f</i> ₃
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NPD	-	-	NPD
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NPD	-	-	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C_{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE15}	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria <i>F</i> _x	<i>F</i> ₁	-	-	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silicee	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

MISTONE CAVA 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. MC1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	-	-	-	0/125
Granulometria	Categoria	-	-	-	G ₈₅
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	-	-	-	GT _{ANR}
Indice di Appiattimento	Categoria F_I_{xx}	-	-	-	F_I_{20}
Indice di Forma	Categoria SI_{xx}	-	-	-	SI_{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	-	-	-	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	-	-	-	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	-	-	-	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	-	-	-	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria f_x	-	-	-	f_7
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	-	-	-	> 80
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	-	-	-	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	-	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	-	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	-	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	-	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	-	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	-	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie	-	-	-	
	Rc _{xx}	-	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	-	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	-	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	-	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	-	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	-	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	-	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	-	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	-	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	-	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	-	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	-	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	-	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	-	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	-	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	-	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	-	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi poliarom.	-	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	-	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	-	-	-	F ₁
	Categoria WA ₂₄ X	-	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	-	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

PIETRISCHETTO 1

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. PT1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	2/8	-	2/8	2/8
Granulometria	Categoria	G _c 85/20	-	G _c 90/10	G _c 85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	G _{NR}	G _T _{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	F _I ₁₅	-	F _I ₁₅	F _I ₂₀
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	S _I _{NR}	-	S _I _{NR}	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	2,67±2,73	-	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	2,63±2,69	-	2,63±2,69	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	2,60±2,66	-	2,60±2,66	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	0,8±1,3	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria f _x	f _{1,5}	-	f ₁	f ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	NR	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C _{100/0}	C _{90/3}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	>90	-
	Valore % - 24h	-	-	>80	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	LA ₂₅	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE} 15	-	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL ₅₀	-	PSV ₅₀	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV ₁₀	-	AAV ₁₀	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	<1,5	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	Rc _{xx}	Rc _{NR}	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	Rcu _{NR}	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	Rb _{NR}	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	Ra _{NR}	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	XRg _{NR}	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	FL _{NR}	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	F ₁	-	F ₁	F ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

PIETRISCHETTO 3

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. PT3.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	5/11	-	5/11	5/11
Granulometria	Categoria	G _c 85/20	-	G _c 85/15	G _c 85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	G _{NR}	G _T _{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	F _I ₁₅	-	F _I ₁₅	F _I ₂₀
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	S _I _{NR}	-	S _I _{NR}	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	2,68±2,74	-	2,68±2,74	2,68±2,74
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	2,64±2,70	-	2,64±2,70	2,64±2,70
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	2,61±2,67	-	2,61±2,67	2,61±2,67
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	0,8±1,3	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria f _x	f _{1,5}	-	f ₁	f ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	NR	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C _{100/0}	C _{90/3}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	>90	-
	Valore % - 24h	-	-	>80	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	LA ₂₅	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE} 15	-	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL ₅₀	-	PSV ₅₀	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV ₁₀	-	AAV ₁₀	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	<1,5	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	Rc _{xx}	Rc _{NR}	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	Rcu _{NR}	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	Rb _{NR}	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	Ra _{NR}	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	XRg _{NR}	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	FL _{NR}	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	F ₁	-	F ₁	F ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

PIETRISCHETTO 5

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. PT5.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	10/20	-	10/20	10/20
Granulometria	Categoria	G_C85/20	-	G_C90/10	G_C85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	G_{NR}	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> ₁₅	-	<i>FI</i> ₁₅	<i>FI</i> ₂₀
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	<i>SI</i> _{NR}	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,67±2,73	-	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,63±2,69	-	2,63±2,69	2,63±2,69
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,60±2,66	-	2,60±2,66	2,60±2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	0,8±1,3	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> _{1,5}	-	<i>f</i> ₁	<i>f</i> ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	NR	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C_{100/0}	C_{90/3}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	>90	-
	Valore % - 24h	-	-	>80	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA ₂₅	-	LA ₂₅	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE15}	-	M _{DE15}	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL ₅₀	-	PSV ₅₀	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV ₁₀	-	AAV ₁₀	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	<1,5	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	<i>F</i> ₁	-	<i>F</i> ₁	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

PIETRISCO 7

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. PT7.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo		Aggregati per malta	
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	16/32	-	16/32	16/32
Granulometria	Categoria	G_c85/20	-	G_c90/10	G_c85-15
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	-	G_{NR}	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> ₁₅	-	<i>FI</i> ₁₅	<i>FI</i> ₂₀
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	-	<i>SI</i> _{NR}	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,68±2,74	-	2,68±2,74	2,68±2,74
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,64±2,70	-	2,64±2,70	2,64±2,70
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,61±2,67	-	2,61±2,67	2,61±2,67
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	0,8±1,3	-	0,8±1,3	0,8±1,3
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> _{1,5}	-	<i>f</i> ₁	<i>f</i> ₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NR	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NR	-	NR	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C_{100/0}	C_{90/3}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	>90	-
	Valore % - 24h	-	-	>80	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	<i>LA</i> ₂₅	-	<i>LA</i> ₂₅	<i>LA</i> ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	<i>M_{DE}15</i>	-	<i>M_{DE}15</i>	<i>M_{DE}15</i>
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	<i>VL</i> ₅₀	-	<i>PSV</i> ₅₀	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	<i>AAV</i> ₁₀	-	<i>AAV</i> ₁₀	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	<1,5	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	<i>AS</i> _{0,2}	-	-	<i>AS</i> _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	-	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	-	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	-	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	-	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	<i>F</i> ₁	-	<i>F</i> ₁	<i>F</i> ₁
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

SABBIA 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SA1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	0/8	0/8	0/8	0/8
Granulometria	Categoria	G _{NG} 90	CP	G _A 90	G _A 85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	--	G _{TC} NR	G _{TA} NR
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria f _x	f ₃	Cat. 1	f ₃	f ₃
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	>80	>80	-	>80
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	NPD	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C _{NR}	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	NR	-
	Valore % - 24h	-	-	NR	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA _{NR}	-	LA _{NR}	LA _{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE} NR	-	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	PSV _{NR}	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	AAV _{NR}	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	NR	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	Rc _{xx}	Rc _{NR}	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	Rcu _{NR}	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	Rb _{NR}	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	Ra _{NR}	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	XRg _{NR}	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	FL _{NR}	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	<0,001	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	<0,001	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	Passa	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	Assenti	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	NPD	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	NPD	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti) subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi.			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	RA ₂	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

SABBIA FRANTUMATA 1

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SF1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	0/4	0/4	0/4	0/4
Granulometria	Categoria	G _F 85	CP	G _A 90	G _F 85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	--	G _{TC} NR	GT _F NR
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria f _x	f ₁₆	Cat. 4	f ₁₄ (dich.)	f ₁₆
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	>50	>50	-	>50
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	<1,5	<1,5	Cat. MB _F 10	<1,5
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	NPD	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C _{NR}	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	NR	-
	Valore % - 24h	-	-	NR	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA _{NR}	-	LA _{NR}	LA _{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE} NR	-	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	PSV _{NR}	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	AAV _{NR}	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	NR	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	Rc _{xx}	Rc _{NR}	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	Rcu _{NR}	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	Rb _{NR}	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	Ra _{NR}	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	XRg _{NR}	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	FL _{NR}	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	<0,001	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	<0,001	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	Passa	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	Assenti	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	NPD	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	NPD	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti) subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi.			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	RA ₂	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

SABBIA FRANTUMATA 2

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SF2.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	0/4	0/4	0/4	0/4
Granulometria	Categoria	G _F 85	CP	G _A 90	G _F 85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	--	G _{TC} NR	GT _F NR
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}	F _I _{NR}
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria f _x	f ₃	Cat. 1	f ₃	f ₃
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NPD	NPD	-	NPD
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	NPD	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C _{NR}	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	NR	-
	Valore % - 24h	-	-	NR	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	LA _{NR}	-	LA _{NR}	LA _{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	M _{DE} NR	-	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	VL _{NR}	-	PSV _{NR}	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	AAV _{NR}	-	AAV _{NR}	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	NR	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	Rc _{xx}	Rc _{NR}	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	Rcu _{NR}	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	Rb _{NR}	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	Ra _{NR}	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	XRg _{NR}	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	FL _{NR}	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	<0,001	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	<0,001	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	Passa	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	Assenti	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	NPD	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	NPD	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti) subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi.			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	RA ₂	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

SABBIA VAGLIATA 1

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SV1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	0/2	0/2	0/2	0/2
Granulometria	Categoria	G_F85	MP	G_F85	G_F85
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	--	--	G_{TC}NR	GT_FNR
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	<i>FI</i> _{NR}	<i>FI</i> _{NR}	<i>FI</i> _{NR}	<i>FI</i> _{NR}
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	<i>SI</i> _{NR}	<i>SI</i> _{NR}	<i>SI</i> _{NR}	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ_a	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73	2,67±2,73
	Valore Mg/m ³ ρ_{ssd}	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68	2,62±2,68
	Valore Mg/m ³ ρ_{rd}	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65	2,59±2,65
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5	1,0±1,5
Contenuto di fini	Categoria <i>f</i> _x	<i>f</i> ₃	Cat. 1	<i>f</i> ₃	<i>f</i> ₃
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	NPD	NPD	-	NPD
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	NPD	NPD	NPD	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	NPD	NPD	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	C_{NR}	C_{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	NR	-
	Valore % - 24h	-	-	NR	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	<i>LA</i> _{NR}	-	<i>LA</i> _{NR}	<i>LA</i> _{NR}
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	<i>M_{DE}NR</i>	-	<i>M_{DE}NR</i>	<i>M_{DE}NR</i>
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	<i>VL</i> _{NR}	-	<i>PSV</i> _{NR}	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	<i>AAV</i> _{NR}	-	<i>AAV</i> _{NR}	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	NPD	-	NPD	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	NR	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie				
	<i>Rc</i> _{xx}	<i>Rc</i> _{NR}	-	-	<i>Rc</i> _{NR}
	<i>Rcu</i> _{xx}	<i>Rcu</i> _{NR}	-	-	<i>Rcug</i> _{NR}
	<i>Rcug</i> _{xx}	-	-	-	
	<i>Rb</i> _{xx}	<i>Rb</i> _{NR}	-	-	<i>Rb</i> _{NR}
	<i>Ra</i> _{xx}	<i>Ra</i> _{NR}	-	-	<i>Ra</i> _{NR}
	<i>Rg</i> _{xx}	<i>XRg</i> _{NR}	-	-	<i>Rg</i> _{NR}
	<i>X</i> _{xx}	-	-	-	<i>X</i> _{NR}
	<i>FL</i> _{xx}	<i>FL</i> _{NR}	-	-	<i>FL</i> _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	<0,001	<0,001	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	<i>AS</i> _{0,2}	<i>AS</i> _{0,2}	-	<i>AS</i> _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	<0,001	<0,001	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	NPD	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	Passa	Passa	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	NPD	NPD	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	Assenti	Assenti	Cat. m _{LPC} NR	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	<10	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	NPD	NPD	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	NPD	NPD	NPD	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	NPD	NPD	NPD	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Metalli pesanti	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
	Altre sostanze	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria <i>F</i> _x	<i>F</i> _{NR}	<i>F</i> _{NR}	<i>F</i> _{NR}	<i>F</i> _{NR}
	Categoria WA ₂₄ X	NR	-	Cat. WA ₂₄ 2	Cat. WA ₂₄ 2
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti) subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi.			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	RA ₂	RA ₂	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	NPD	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

SASSI

Aggregato Naturale, Non Frantumato

La presente etichetta CE è riferita a:

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SS.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	-	-	-	63/125
Granulometria	Categoria	-	-	-	G_C80-20
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	-	-	-	GT_{NR}
Indice di Appiattimento	Categoria <i>FI</i> _{xx}	-	-	-	<i>FI</i> _{NR}
Indice di Forma	Categoria <i>SI</i> _{xx}	-	-	-	<i>SI</i> _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ <i>ρ_a</i>	-	-	-	2,73
	Valore Mg/m ³ <i>ρ_{ssd}</i>	-	-	-	2,69
	Valore Mg/m ³ <i>ρ_{rd}</i>	-	-	-	2,66
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	-	-	-	1,0
Contenuto di fini	Categoria <i>f_x</i>	-	-	-	<i>f₂</i>
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	-	-	-	NR
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	-	-	-	NR
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	-	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	<i>C_{NR}</i>
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	-	-	-	<i>LA_{NR}</i>
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	-	-	-	<i>M_{DENR}</i>
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	-	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	-	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	-	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie	-	-	-	<i>Rc_{NR}</i>
	<i>Rc_{xx}</i>	-	-	-	-
	<i>Rcu_{xx}</i>	-	-	-	<i>Rcug_{NR}</i>
	<i>Rcug_{xx}</i>	-	-	-	-
	<i>Rb_{xx}</i>	-	-	-	<i>Rb_{NR}</i>
	<i>Ra_{xx}</i>	-	-	-	<i>Ra_{NR}</i>
	<i>Rg_{xx}</i>	-	-	-	<i>Rg_{NR}</i>
	<i>X_{xx}</i>	-	-	-	<i>X_{NR}</i>
	<i>FL_{xx}</i>	-	-	-	<i>FL_{NR}</i>
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	-	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	-	-	-	<i>AS_{0,2}</i>
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	-	-	-	<i>Cat. S₁</i>
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	-	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	-	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	-	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	-	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	-	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	-	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	-	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	-	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	-	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	-	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	-	-	-	<i>F_{NR}</i>
	Categoria WA ₂₄ X	-	-	-	<i>Cat. WA₂₄</i>
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Non Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari scliferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	-	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD

Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica N. 0398/CPR/AG/17.008, rilasciato da Apave Italia CPM, Organismo Notificato 0398.

Produttore: Cava Ghisalba srl

Denominazione Aggregato:

La presente etichetta CE è riferita a:

Cava di origine: Cava Ghisalba srl

STABILIZZATO 1

Aggregato Naturale, Frantumato

Dichiarazione di Prestazione DoP N. SZ1.2 - Reg. (UE) CPR N. 305/2011 e Reg. Del. (UE) N. 574/2014

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Aggregati per calcestruzzo	Aggregati per malta	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
		UNI EN 12620	UNI EN 13139	UNI EN 13043	UNI EN 13242
Designazione Granulometrica	d/D	-	-	-	0/22
Granulometria	Categoria	-	-	-	G ₈₅
Tolleranze sulla granulometria	Categoria	-	-	-	GT _{ANR}
Indice di Appiattimento	Categoria F _I _{xx}	-	-	-	F _I ₂₀
Indice di Forma	Categoria S _I _{xx}	-	-	-	S _I _{NR}
Massa Volumica	Valore Mg/m ³ ρ _a	-	-	-	2,70
	Valore Mg/m ³ ρ _{ssd}	-	-	-	2,65
	Valore Mg/m ³ ρ _{rd}	-	-	-	2,62
Assorbimento d'acqua	Valore WA ₂₄ %	-	-	-	1,2
Contenuto di fini	Categoria f _x	-	-	-	f ₁₂
Qualità dei fini - Equivalente in Sabbia	Valore SE %	-	-	-	> 80
Qualità dei fini - Blu di Metilene	Valore MB g/kg	-	-	-	NPD
Contenuto in conchiglie	Categoria SC _x	-	-	-	-
Superfici frantumate	Categoria C _{x/x}	-	-	-	C _{NR}
Affinità leganti bituminosi	Valore % - 6h	-	-	-	-
	Valore % - 24h	-	-	-	-
Resistenza alla Frammentazione	Categoria LA _{xx}	-	-	-	LA ₂₅
Resistenza all'Usura	Categoria M _{DEXX}	-	-	-	M _{DE15}
Resistenza alla Levigabilità VL	Cat. VL _{xx} /PSV _{xx}	-	-	-	-
Resistenza all'Abrasione Superficiale	Categoria AAV _{xx}	-	-	-	-
Abrasione da pneumatici chiodati	Categoria A _N X	-	-	-	-
Resistenza allo shock termico	Valore V _{LA} %	-	-	-	-
Costituenti aggregati grossi riciclati	Categorie	-	-	-	-
	Rc _{xx}	-	-	-	Rc _{NR}
	Rcu _{xx}	-	-	-	Rcu _{NR}
	Rcug _{xx}	-	-	-	Rcug _{NR}
	Rb _{xx}	-	-	-	Rb _{NR}
	Ra _{xx}	-	-	-	Ra _{NR}
	Rg _{xx}	-	-	-	Rg _{NR}
	X _{xx}	-	-	-	X _{NR}
	FL _{xx}	-	-	-	FL _{NR}
Cloruri solubili in acqua	Valore C %	-	-	-	-
Solfati solubili in acido	Categoria AS _{xx}	-	-	-	AS _{0,2}
Contenuto di zolfo totale	Valore S %	-	-	-	Cat. S ₁
Solfati idrosolubili aggregati riciclati	Categoria SS _{xx}	-	-	-	NPD
Sostanza Humica	Passa/Non Passa	-	-	-	Passa
Acdio Fulvico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Provini di malta	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Contaminanti leggeri	Valore m _{LPC} %	-	-	-	-
Contenuto di Carbonato	Valore CO ₂ %	-	-	-	-
Stabil. volume/Ritiro per essiccamiento	Valore S %	-	-	-	-
Disintegrazione silicato dicalcico	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Disintegrazione del ferro	Passa/Non Passa	-	-	-	NPD
Espansione scorie di acciaieria	Valore Espans. %	-	-	-	NPD
Sostanze pericolose	Radioattività	-	-	-	< limiti di legge
	Metalli pesanti	-	-	-	< limiti di legge
	Idrocarburi polarom.	-	-	-	< limiti di legge
	Altre sostanze	-	-	-	< limiti di legge
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria F _x	-	-	-	F ₁
	Categoria WA ₂₄ X	-	-	-	Cat. WA ₂₄
Descrizione petrografica	Descrizione	Aggregato Naturale Frantumato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura carbonatica (dolomie e calcari) e rocce metamorfiche acide (gneiss), quarzo, rocce sedimentarie terrigene a grana media e fine (arenaria e siltiti subordinate rocce ignee effusive acide, rocce feldspatiche, silicee-micro e criptocristallina e calcari selciferi).			
Reattività alcali silice	Categoria RA _x	-	-	-	-
"Sonnenbrand" del basalto	Categoria SB _{LA}	-	-	-	NPD