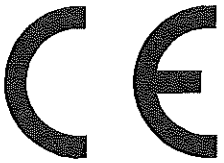
	C.P.M. Cave Penserini S.r.l. Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU) 08 0474-CPR-0192	Sabbia 0/3 EN 12620 Data: 01/07/2013 Rev.: 02
---	--	--

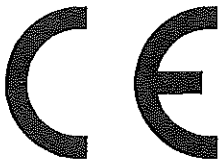
Nome commerciale	COD_02 SABBIA 0/3 Aggregato fine naturale frantumato
N° Norma Europea	EN 12620
Descrizione del prodotto	Aggregati per calcestruzzo
Petrografia	Misto alluvionale composto da calcari con matrice a tessitura micritica, calcari micritici del Cretacico inferiore, calcareniti lutitiche e spatiche, selce, calcari silicei e calcari marnosi silicei.

Caratteristica	U.M.	Valore dichiarato/categoria
Dimensione	d/D	0/4
Categoria	-	Gr85
Granulometria	-	Mm 4: 99,9%; mm 1: 58,30%; mm 0,25: 20,2%; mm 0,063: 4,7%
Massa volumica	kg/dm ³	2,61
Assorbimento di acqua	%	WA ₂₄ 1,63
contenuto in polveri/fini	-	f ₁₀
Equivalente in sabbia	-	SE = 75%
Blu di metilene	-	MB = 0,9
Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento (sost. umica)	-	Più chiaro del primo vetrino di riferimento
Contenuto Cloruri	%	C < 0,104
Contenuto solfati solubili in acido	-	AS _{0,2}
Contenuto zolfo totale	-	S ₁
Contenuto di carbonato	-	CC ₉₃
Emissione radioattività	-	assente
Rilascio di metalli pesanti	-	assente
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assente
Durabilità alla reazione alcali-silice	-	RA₃ POTENZIALMENTE REATTIVO

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU) 12 0474-CPR-0193	Sabbia 0/3 EN 13043 Data: 01/07/13 Rev.: 02
---	--	--

Nome commerciale	COD_02A SABBIA 0/3 Aggregato fine naturale frantumato
N° Norma Europea	EN 13043
Descrizione del prodotto	Aggregati per miscele bituminose
Petrografia	Misto alluvionale composto da calcari con matrice a tessitura micritica, calcari micritici del Cretacico inferiore, calcareniti lutitiche e spatiche, selce, calcari silicei e calcari marnosi silicei.

Caratteristica	U.M.	Valore dichiarato/categoria
Dimensione	d/D	0/4
Categoria	-	GA85
Granulometria	-	Mm 4: 99,9%; mm 1: 58,30%; mm 0,25: 20,2%; mm 0,063: 4,7%
Massa volumica	kg/dm ³	2,61
Assorbimento di acqua	%	WA ₂₄ 1,62
contenuto in polveri/fini	-	f ₁₀
Equivalente in sabbia	-	SE = 75%
Blu di metilene	-	MB = 0,9
Contenuto Cloruri	%	C < 0,104
Contenuto solfati solubili in acido	-	AS _{0,2}
Contenuto zolfo totale	-	S ₁
Contenuto di carbonato	-	CC ₉₃
Emissione radioattività	-	assente
Rilascio di metalli pesanti	-	assente
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assente

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU) 08 0474-CPR-0194	Sabbia 0/3 EN 13139 Data: 01/07/13 Rev.: 02
---	--	--

Nome commerciale	COD_02B SABBIA 0/3 Agregato fine naturale frantumato
N° Norma Europea	EN 13139
Descrizione del prodotto	Aggregati per malta
Petrografia	Misto alluvionale composto da calcari con matrice a tessitura micritica, calcari micritici del Cretacico inferiore, calcareniti lutitiche e spatiche, selce, calcari silicei e calcari marnosi silicei.

Caratteristica	U.M.	Valore dichiarato/categoria
Dimensione	d/D	0/4
Granulometria	-	Mm 4: 99,9%; mm 1: 58,30%; mm 0,25: 20,2%; mm 0,063: 4,7%
Massa volumica	kg/dm ³	2,61
Assorbimento di acqua	%	WA ₂₄ 1,63
contenuto in polveri/fini	-	Categoria 3
Equivalente in sabbia	-	SE = 75%
Blu di metilene	-	MB = 0,9
Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento (sost. umica)	-	Più chiaro del primo vetrino di riferimento
Contenuto Cloruri	%	C<0,104
Contenuto solfati solubili in acido	-	AS 0,2
Contenuto zolfo totale	-	S ₁
Contenuto di carbonato	-	CC ₉₃
Emissione radioattività	-	assente
Rilascio di metalli pesanti	-	assente
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assente
Durabilità alla reazione alcali-silice	-	RA ₃ POTENZIALMENTE REATTIVO

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 02 rev. 11

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 02 SABBIA 0/3
- 2 Usi previsti :
 1) Preparazione del calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere di ingegneria civile.
 2) Miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti, e altre aree soggette a traffico.
 3) Malte da costruzione, strade, ed opere di ingegneria civile
- 3 Fabbricante :
 C.P.M. CAVE PENSERINI Srl Via del Novecento n. 63 61121 Pesaro PU
 Stabilimento di produzione:
 FANO - BELLOCCHI - Via Torno
- 5 Sistemi di VVCP : 2+
- 6 Norma armonizzata :
 UNI EN 12620:2008
 UNI EN 13043:2004
 UNI EN 13139:2003

Organismi notificati : RINA Spa Via Corsica n.12 16128 Genova

ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, basandosi sui seguenti elementi:

- a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
 b) sorveglianza, valutazione e verifica continua della produzione in fabbrica.

7 Prestazione e/o prestazioni dichiarate.

Caratteristiche essenziali		Prestazione dichiarata	Specifica tecnica armonizzata: EN 12620:2002 recepita come UNI-EN 12620: Ottobre 2008
4.2	Dimensione dell'aggregato	d/D 0/4	
4.3	Granulometria	Cat. G ₈₅	
4.4	Forma dell'aggregato grosso	NPD	
5.5	Massa Volumica dei granuli	2,61	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,63	
4.5	Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD	
4.6	Polveri: Quantità	Cat. f ₁₀	
	Qualità S.E.	Valore >75%	
	Qualità M.B.	Valore < 0,9	
5.2	Resistenza alla frammentazione/ frantum.	NPD	
5.3	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	
5.4.1	Resistenza alla levigabilità	NPD	
5.4.2	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
5.4.3	Resistenza all'abrasione da pneum. chiodati	NPD	
6.2	Contenuto Cloruri	0,104%	
6.3.1	Contenuto Solfati solubili in acido	AS 0,2	
6.3.2	Contenuto Zolfo totale	S 0,235%	
6.4.1	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	più chiaro del primo vetrino	
6.5	Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura della pavimentazioni	CC ₉₃	
H.3.3	Emissione di radioattività	ASSENTI	
	Rilascio di metalli pesanti	ASSENTI	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	ASSENTI	
	Rilascio di sostanze pericolose	ASSENTI	
5.7.1	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	NPD NPD	
5.7.3	Durabilità alla reazione alcali-silice	RA ₃	

Caratteristiche essenziali		Prestazione dichiarata	
4.2	Dimensione dell'aggregato	d/D	0/4
4.3	Granulometria	Cat.	G ₈₅
4.4	Forma dell'aggregato grosso: Indice di Forma	NPD	
	Coefficiente di Appiattimento		
6.2.1	Massa Volumica delle particelle	2,61	
6.2.2	Assorbimento di acqua	WA ₂	1,63
5.4.2	Contenuto di conchiglie	NPD	
5.5	Fini: Quantità	Cat. 3	
	Qualità S.E.	Valore	>75%
	Qualità M.B.	Valore	< 0,9
7.2	Contenuto Cloruri	0,104%	
7.3.1	Contenuto Solfati solubili in acido	AS 0,2	
7.3.2	Contenuto Zolfo totale	S1	
7.4	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta	NPD	
7.5.1	Materiale idrosolubile negli aggregati industriali	NPD	
E.3.3	Emissione di radioattività	ASSENTI	
	Rilascio di metalli pesanti	ASSENTI	
	Rilascio di carbonio poliaromatico	ASSENTI	
	Rilascio di altre sostanze pericolose	ASSENTI	
6.2.3	Resistenza al gelo/disgelo	NPD	
7.6.1	Reattività alcali-silice	RA ₃	

Specifica tecnica armonizzata:

EN 13139:2005 recepita come UNI-EN 13139: Marzo 2003

Caratteristiche essenziali		Prestazione dichiarata	
4.1.2	Dimensione dell'aggregato	d/D	0/4
4.1.3	Granulometria	Cat.	G _{A85}
4.1.6	Forma dell'aggregato grosso: Indice di Forma	NPD	
	Coefficiente di Appiattimento		
4.2.7	Massa Volumica delle particelle	2,61	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄	1,63
4.1.4	Quantità dei fini	Cat.	f ₁₀
4.1.5	Qualità dei fini: S.E.	Valore	>75%
	M.B.	Valore	< 0,9
4.1.7	Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	NPD	
4.2.11	Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi	NPD	
4.2.2	Resistenza alla frammentazione/ frantum.	NPD	
4.2.3	Resistenza alla levigazione dell'aggregato grosso per strati superficiali	NPD	
4.2.4	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
4.2.5	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	
4.2.10	Resistenza alla shock termico	NPD	
4.3.4.	Disintegrazione del silicato dicalcico alle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD	
4.3.4.	Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno	NPD	
4.3.4.	Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	
4.3.2	Contenuto di Solfati solubili in acido	AS 0,2	
	Contenuto di Zolfo totale	S 1	
B.3.3	Emissione di radioattività	ASSENTI	
	Rilascio di metalli pesanti	ASSENTI	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	ASSENTI	
	Rilascio di sostanze pericolose	ASSENTI	
4.2.9.	Resistenza al gelo e disgelo	NPD	
4.2.12	"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
4.2.6	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati degli aggregati grossi da utilizzare per strati superficiali	NPD	

Specifica tecnica armonizzata:

EN 13043:2002 recepita come UNI-EN 13043: 2004

- 8 La prestazione del prodotto sopra identificato e' conforme alla prestazione dichiarata. La presente Dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di : Stefania Penserini per CPM CAVE PENSERINI Srl

Pesaro, 16/05/2024

Pag.2_2

