

In conformità al Regolamento Europeo (UE) N. 305/2011 e Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014 si dichiara:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Codice di Identificazione del prodotto-tipo:  | BINDER 0/16 Alto Modulo BBHM<br>EN 13108-1:2006                                       |
| 2 | Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante   | Conglomerati bituminosi prodotti a caldo per strade ed altre aree soggette a traffico |
| 3 | Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11, par.5 | Franzosi Cave s.r.l.<br>Via Bertarino, 47 (AL)  |
| 4 | Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V       | Sistema 2+  |
|   | Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato:   | TECNOPIEMONTE S.p.a-1372 CPD  |

### Prestazione dichiarata:

	Contenuto dei vuoti massimo	NPD	par 5.2.2 UNI EN 13108-1:2006	
	Contenuto dei vuoti minimo	NPD		
	Minimo di vuoti riempiti di bitume	NPD	par 5.3.3 UNI EN 13108-1:2006	
	Massimo di vuoti riempiti con bitume	NPD		
	Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	par 5.3.54 UNI EN 13108-1:2006	
	Contenuto dei vuoti dopo 10 rotazioni	NPD	par 5.3.5 UNI EN 13108-1:2006	
	Sensibilità all'acqua	NPD	par 5.2.4 UNI EN 13108-1:2006	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	par 5.2.5 UNI EN 13108-1:2006	
	Reazione al fuoco	NPD	par 5.2.7 UNI EN 13108-1:2006	
5	Temperatura della miscela	da 140° a 180°	par 5.2.10 UNI EN 13108-1:2006	
	Granulometria (passante) Setaccio da 22,4 mm	-	par 5.3.1 UNI EN 13108-1:2006	
	Granulometria (passante) Setaccio da 16 mm	99%		
	Granulometria (passante) Setaccio da 12,5 mm	-		
	Granulometria (passante) Setaccio da 8 mm	73%		
	Granulometria (passante) Setaccio da 5,6 mm	-		
	Granulometria (passante) Setaccio da 4 mm	-		
	Granulometria (passante) Setaccio da 2 mm	32%		
	Granulometria (passante) Setaccio da 500 µm	-		
	Granulometria (passante) Setaccio da 250 µm	12%		
	Granulometria (passante) Setaccio da 63 µm	5,9%		
	Contenuto di legante Bmin	3,9%		
	Resistenza deformazione permanente	-dispositivo di grande dimensioni	NPD	par 5.2.6 UNI EN 13108-1:2006
		profondità d'ormaiamento proporzionale	NPD	
		-dispositivo di piccole dimensioni	NPD	
		inclinazione della traccia delle ruote	NPD	
		profondità d'ormaiamento proporzionale	NPD	

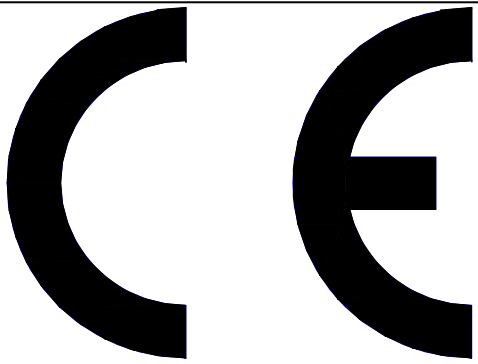
- 6 La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.  
 La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 205/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Tortona 30/10/2018

L'Amministratore Unico  
 Dott. Alessandro Scaccheri





1372 - CPD - 0439

**FRANZOSI CAVE S.r.l.**

**C.F. e P.I. 02345900068**

**Via Bertarino 47, 15057 Tortona (AL)**

**www.franzoscave.it**

**E-mail: info@franzoscave.it**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° **BBHM 18**

**18**

**EN 13108-1:2006**

**Conglomerati bituminosi prodotti a caldo per strade ed altre aree soggette a traffico**

Contenuto dei vuoti massimo	NPD	par 5.2.2 UNI EN 13108-1:2006	
Contenuto dei vuoti minimo	NPD		
Minimo di vuoti riempiti di bitume	NPD	par 5.3.3 UNI EN 13108-1:2006	
Massimo di vuoti riempiti con bitume	NPD		
Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	par 5.3.54 UNI EN 13108-1:2006	
Contenuto dei vuoti dopo 10 rotazioni	NPD	par 5.3.5 UNI EN 13108-1:2006	
Sensibilità all'acqua	NPD	par 5.2.4 UNI EN 13108-1:2006	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	par 5.2.5 UNI EN 13108-1:2006	
Reazione al fuoco	NPD	par 5.2.7 UNI EN 13108-1:2006	
Temperatura della miscela	da 140° a 180°	par 5.2.10 UNI EN 13108-1:2006	
Granulometria (passante) Setaccio da 22,4 mm	-	par 5.3.1 UNI EN 13108-1:2006	
Granulometria (passante) Setaccio da 16 mm	99%		
Granulometria (passante) Setaccio da 12,5 mm	-		
Granulometria (passante) Setaccio da 8 mm	73%		
Granulometria (passante) Setaccio da 5,6 mm	-		
Granulometria (passante) Setaccio da 4 mm	-		
Granulometria (passante) Setaccio da 2 mm	32%		
Granulometria (passante) Setaccio da 500 µm	-		
Granulometria (passante) Setaccio da 250 µm	12%		
Granulometria (passante) Setaccio da 63 µm	5,9%		
Contenuto di legante Bmin	3,9%		
Resistenza deformazione permanente	-dispositivo di grande dimensioni	NPD	par 5.2.6 UNI EN 13108-1:2006
	profondità d'ormaiamento proporzionale	NPD	
	-dispositivo di piccole dimensioni	NPD	
	inclinazione della traccia delle ruote	NPD	
	profondità d'ormaiamento proporzionale	NPD	

**CB 16 BINDER 50/70 Alto Modulo**



### ORGANISMO NOTIFICATO n° 1372

Sede legale: Via C. Pizzorno, 12 - 28078 ROMAGNANO SESIA (NO) Sede operativa: Statale Valsesia, 20 - 13035 LENTA (VC)

## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DI PRODUZIONE IN FABBRICA

**1372-CPR-0439**

In conformità al Regolamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione – CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione:

Dati del prodotto:

Descrizione: **CONGLOMERATO BITUMINOSO PRODOTTO A CALDO**  
Denominazione: **Usura A 0/12 BTA; Usura A 0/12 modificato BTAMH; Usura A 0/12 alto modulo BTAHM; Usura B 0/8 BT; Usura B modificato BTMH; Usura B 0/8 alto modulo BTHM; Usura tappeto 0/8 S BTS; Usura tappeto 0/8 S modificato BTSMH; usura tappeto 0/8 S alto modulo BTSHM; Binder 0/16 BB; Binder 0/16 modificato BBHM; Binder 0/16 alto modulo BBHM; Binder 0/16 F BBF; Binder 0/16 S BBS; Binder 0/16 S modificato BBSMH; Binder 0/16 S alto modulo BBSHM; Base 0/22 BTV; Base 0/22 modificato BTVMH; Base 0/22 alto modulo BTVHM; Base 0/22 F BTVF.**

immesso sul mercato sotto il nome:

Ragione sociale: **FRANZOSI CAVE S.r.l..**

Sede Legale: **Via Bertarino, 47 - 15057 TORTONA (AL)**

e prodotto nello stabilimento:

Identificazione/Indirizzo: **Via Bertarino 47 - 15057 TORTONA (AL)**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritti nell'allegato ZA della norma

**EN 13108-1:2006 e EN 13108-1:2006/AC:2008**

nell'ambito del sistema 2 + sono applicate e che

**il controllo della produzione in fabbrica è valutato essere conforme ai requisiti applicabili.**

Questo certificato è stato rilasciato la prima volta il **04/07/2008** e rimarrà valido fino a quando né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP, né le condizioni di produzione nello stabilimento siano significativamente modificate, a meno che venga sospeso o ritirato dall'Organismo Notificato di certificazione del controllo di produzione in fabbrica (Tecno Piemonte S.p.A.).

Emissione corrente: Lenta, 15/10/2018  
Revisione: 3 (parti sottolineate)

Il Direttore Tecnico  
Dott. Ing. Sergio Beltrame

## SCHEMA TECNICA PRODOTTO

BBHM 18

### BINDER 0/16 Alto Modulo BBHM

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

Regolamento UE 205/2011 - Reg UE 574/2014 - DPR 246:93 - UNI EN 12591: Bitumen en bituminous binder - DM. 16/11/2009

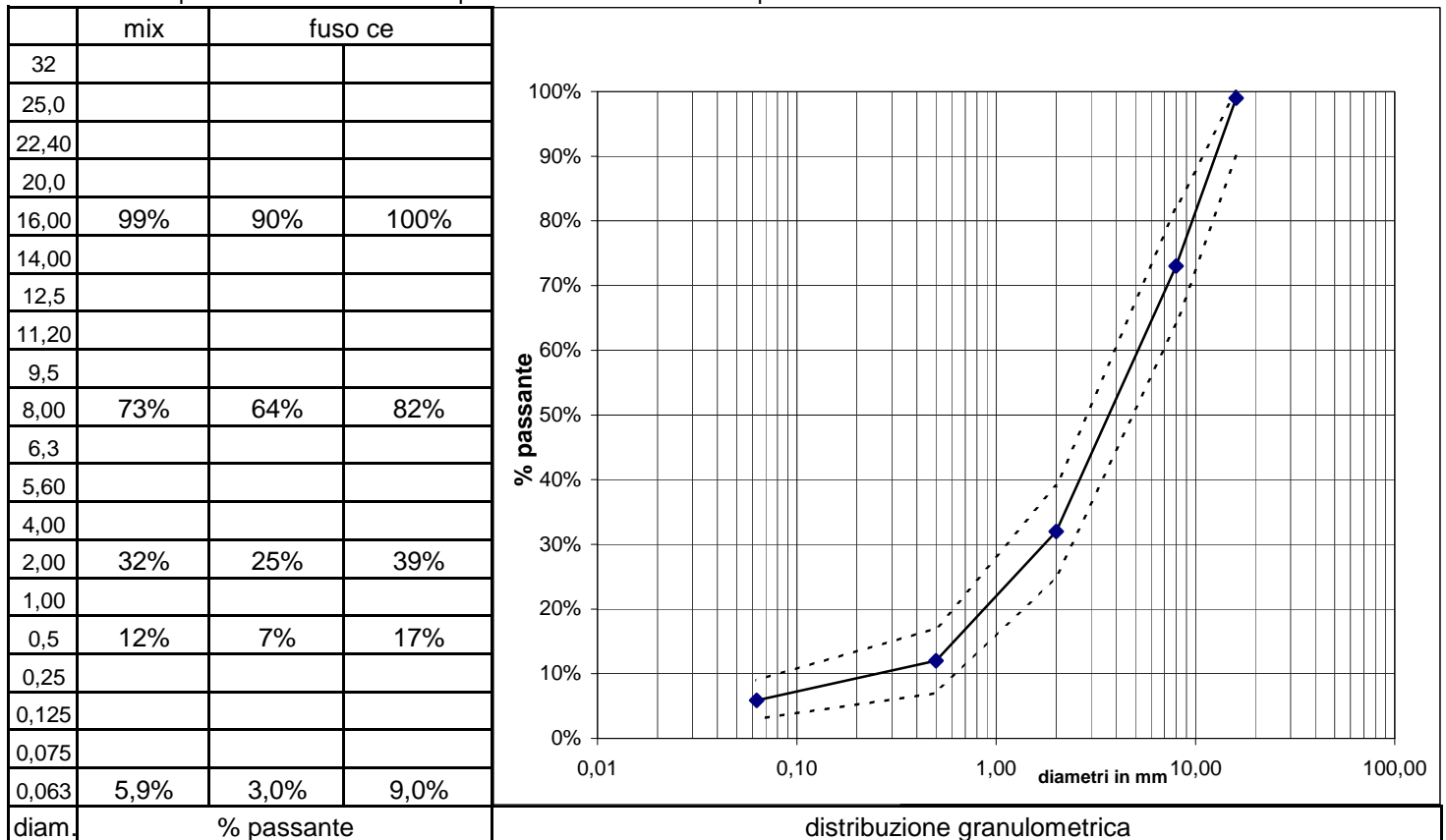
EN 12697-27: Bituminous mixtures part 27 - EN 12697-28: Bituminous mixtures part 28 - EN ISO 9001

EN 13108: 2006 Miscele Bituminose parte 1a - 7a - 8 - 21a - 20 -

UNI EN 13043 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico

UNI EN 933/1 - UNI EN 933/8 - UNI EN 933/9 - UNI EN 1367/1 - UNI EN 8520/22 - UNI EN 1744/1 punto 7 - UNI EN 1744/1 p. 11

UNI EN 1744/1 punto 12 - UNI EN 1744/1 punto 15.2 - UNI EN 1744/1 punto 14.2 - UNI EN 932.3 - UNI EN 932/5



% bitume sul conglomerato corretta (UNI 13108-1) <b>4,5%</b>	DESCRIZIONE: Conglomerato bituminoso costituito da una miscela di pietrischetti, pietrischi, sabbie naturali e di frantumazione, filler di recupero e filler di apporto (carbonato di calcio), impastata a caldo con bitume 50/70, Materiale confezionato conformemente alle norme di marcatura CE e coerente con capitolato Anas		
tipo bitume <b>50/70</b>	Caratteristiche materie prime	Durabilità gelo/disgelo	F1
	Massa (SSA) Mg/m <sup>3</sup>	Resistenza frammentazione	LA <sub>20</sub>
	Shock termico	Resistenza levigabilità	PSV <sub>44</sub>
	Valore SE	Abrasioni	AAV10
			affinità ai leganti bituminosi  100%