



PEDRINI & MORTALI S.r.l.
Via della Torbiera – 55054 MASSAROSA (LU), ITALIA
con impianto di produzione sito in Via della Torbiera – 55054 MASSAROSA (LU), ITALIA
Tel. +39 0584 963585 – Fax +39 0584 66580 – info@pedriniemortali.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 03/2015

1. Identificazione del prodotto	SABBIA MIX
2. Usi previsti dal fabbricante	Aggregato per calcestruzzi Aggregato per miscele bituminose
3. Norme armonizzate applicabili	UNI EN 12620:2008 UNI EN 13043:2004
4. Fabbricante	PEDRINI & MORTALI S.r.l. Via della Torbiera – 55054 MASSAROSA (LU), ITALIA P.IVA IT 00657141206 – C.F. 03746980378 Imp. di prod. sito in Via della Torbiera – 55054 MASSAROSA (LU), ITALIA
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (all. V Reg. UE 305/2011)	Sistema 2+ ICMQ S.p.A. - organismo notificato n° 1305 ICMQ S.p.A. ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione di fabbrica, nonché la sorveglianza, la valutazione e le verifiche continue del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica con n° 1305-CPD-0404 emesso il 28/03/2007.

6. Prestazione dichiarata	Caratteristiche essenziali	Specifica tecnica armonizzata applicabile																																																									
		UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008																																																							
Designazione / Granulometria	<p style="text-align: center;"><i>Prestazione</i></p> <p style="text-align: center;">FINE – 0/4 G_{F85}</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="5">GRANULOMETRIA TIPICA</th> </tr> <tr> <th>STACCIO (in mm)</th> <th>Limiti generali</th> <th>Dichiarata</th> <th>Tolleranza</th> <th>Categoria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>85-99</td> <td>90</td> <td>± 5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>60</td> <td>± 20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0,250</td> <td>-</td> <td>40</td> <td>± 20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>0-16</td> <td>10</td> <td>± 3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">FRAZIONE UNICA – 0/4 G_{A85}</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="5">GRANULOMETRIA TIPICA</th> </tr> <tr> <th>STACCIO (in mm)</th> <th>Limiti generali</th> <th>Dichiarata</th> <th>Tolleranza</th> <th>Categoria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>85-99</td> <td>90</td> <td>± 5</td> <td>G_{TC20}</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>60</td> <td>± 20</td> <td>G_{TC20}</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>0-16</td> <td>10</td> <td>± 3</td> <td>G_{TC20}</td> </tr> </tbody> </table>	GRANULOMETRIA TIPICA					STACCIO (in mm)	Limiti generali	Dichiarata	Tolleranza	Categoria	4	85-99	90	± 5	-	1	-	60	± 20	-	0,250	-	40	± 20	-	0,063	0-16	10	± 3	-	GRANULOMETRIA TIPICA					STACCIO (in mm)	Limiti generali	Dichiarata	Tolleranza	Categoria	4	85-99	90	± 5	G _{TC20}	2	-	60	± 20	G _{TC20}	0,063	0-16	10	± 3	G _{TC20}	X		
		GRANULOMETRIA TIPICA																																																									
STACCIO (in mm)	Limiti generali	Dichiarata	Tolleranza	Categoria																																																							
4	85-99	90	± 5	-																																																							
1	-	60	± 20	-																																																							
0,250	-	40	± 20	-																																																							
0,063	0-16	10	± 3	-																																																							
GRANULOMETRIA TIPICA																																																											
STACCIO (in mm)	Limiti generali	Dichiarata	Tolleranza	Categoria																																																							
4	85-99	90	± 5	G _{TC20}																																																							
2	-	60	± 20	G _{TC20}																																																							
0,063	0-16	10	± 3	G _{TC20}																																																							
Contenuto in polveri / di fini	f ₁₆	X	X																																																								
Equivalente in sabbia	NPD	X																																																									
Valore di blu / Qualità dei fini	NPD	X																																																									
	MB _F 10		X																																																								
Massa volumica delle particelle	2,59 Mg/m ³ - 2590 kg/m ³	X	X																																																								
Assorbimento d'acqua	2,6%	X																																																									
	-		X																																																								
Spigolosità dell'aggregato fine	E _{CS} NR		X																																																								
Descrizione petrografica / Composizione chimica	Sabbia di natura poligenica, costituita essenzialmente da elementi granuli monomineralici calcitici e quarzosi-feldspatici, nonché da frammenti di rocce calcaree ricristallizzate e filladico-quarzitiche.	X	X																																																								

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 03/2015

6. Prestazione dichiarata	Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate applicabili		
			UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008
	Cloruri	< 0,001%	X		
	Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	X		
	Zolfo totale	(<0,05%) < 1%	X		
	Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura nelle pavimentazioni di calcestruzzo	90,7%	X		
	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Inferiore al limite	X		
	Stabilità di volume – ritiro per essiccamento	NPD	X		
	Emissione di radioattività	Assente	X	X	
	Rilascio metalli pesanti	Nei limiti di legge	X	X	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Nei limiti di legge	X	X	
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Nei limiti di legge	X	X	
	Durabilità alla reazione alcali-silice	Non reattivo	X		

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6 sulla base dei dati di analisi del 18/02/2015, svolte con la periodicità del programma delle prove adottato in conformità alle norme tecniche armonizzate applicabili.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

MASSAROSA, 17 marzo 2015

p. PEDRINI & MORTALI S.r.l.
L'AMMINISTRATORE UNICO
(PEDRINI SINIBALDO)