

Impianto:

AlpiAsfalt SA Osogna

Laboratorio:

CONSULTEST SA

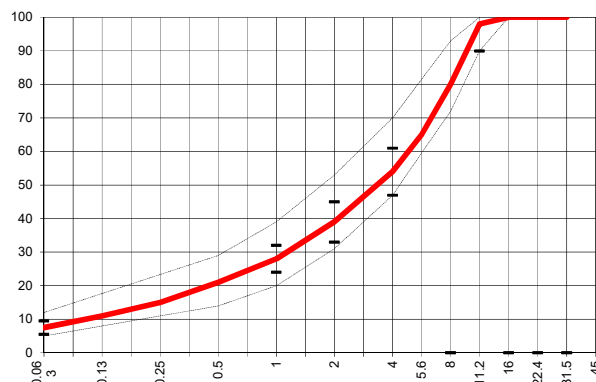
Data ricetta:

03.05.2019

Asfalto compattato - Dichiarazione	2020	AC 11 N
------------------------------------	------	---------

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti	Codice:	3
Legante:				
Bitume risultante	B 70/100			
- Σ Tenore legante solubile M-%	5.6	Tolleranza EW = ± 0.5		
Bitume dosato	B 70/100			
Recupero dalla miscela:				
- Penetrazione: min. [ <sup>1</sup> / <sub>10</sub> mm]	40	---		
- Penetrazione: max. [ <sup>1</sup> / <sub>10</sub> mm]	75	---		
- P. di rammollimento A+B: min.	45	---		
- P. di rammollimento A+B: max.	62	---		
- Ritorno elastico [%]	-	---		
Provenienza minerali:				
- Füller	Füller proprio			
- Calce idrata				
- Aggregati fini	Gasperini AG			
- Aggregati grossi	Trigo			
- Parte minerale sabbia ≤ 2.0 mm	39 M-%			
- Parte minerale ghiaia ≥ 2.0 mm	61 M-%			
Categoria minerale	C 70/10	C70/10		
Granulato riciclato:				
- a freddo M-%	-			
- a caldo M-%	-			
Valori Marshall:				
- Temperatura di compattazione	145 °C			
- MV apparente kg/m <sup>3</sup>	~ 2441			
- MV kg/m <sup>3</sup>	~ 2511			
- Vuoti residui HM, Vol-%	2.8	2.0 ... 5.0		
- Grado riempimento vuoti VFB, %	82.7	≤ 83		
- Stabilità S kN	13.8	≥ 7.5		
- Scorrimento F, mm	3.4	2 ... 4		
Per miscele H e S:				
Ormaiamento LCPC [29]				
- 10000 cicli %	-	---		
- 30000 cicli %	-	---		
Sensibilità all'acqua %	92	≥ 70%		
Distribuzione granulometrica:	mm	Tolleranza		
- Valori singoli passante	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 98	-8/+5		
	8.0 [M-%] 80			
	5.6 [M-%] 65			
	4.0 [M-%] 54	± 7		
	2.0 [M-%] 39	± 6		
	1.0 [M-%] 28	± 4		
	0.5 [M-%] 21			
	0.25 [M-%] 15			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 7.5	± 2		

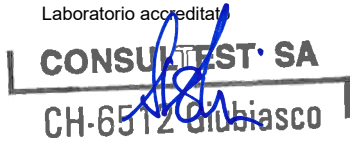
Rapporto prova iniziale		conforme
Numero:	S0171-19-5	si
Validità:	giugno 2024	
Dichiarazione di conformità		si





Data: 21.06.2019  
 Timbro / firma  
 Impianto di produzione

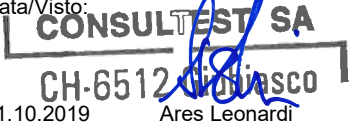
Data: 21.06.2019  
 Timbro / firma  
 Laboratorio accreditato

Data:  
 Timbro / firma  
 Impresa



# Dichiarazione di Prestazione 2020

<b>1. Codice di identificazione prodotto</b>	<b>AC 11 N (3-2020)</b>	
<b>2. Uso o impiego del prodotto</b>	Requisiti per miscele bituminose prodotte a caldo da utilizzare in strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico	
<b>3. Fabbricante</b>	AlpiAsfalt SA Via Industrie 6703 Osogna	 <small>Produzione di miscele bituminose</small>
<b>5. Sistema di valutazione</b>	Sistema 2+	
<b>6. a) Norma</b>	SN 640 431-1-NA EN 13108-1:2006	
<b>Organismo di certificazione notificato</b>	NB 2115 SÜGB	

7. Prestazioni dichiarate																																																
Tenore legante solubile	<b>5.62 ± 0.5</b>	M-%																																														
Vuoti residui, minimo	<b>V<sub>min</sub>2.0</b>	Vol-%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 5px;">Distribuzione granulometrica</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 45.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>100</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 31.5 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>100</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 22.4 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>100</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 16.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>100</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 11.2 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>98</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 8.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>80</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 5.6 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>65</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 4.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>54</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 2.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>39</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 1.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>28</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.5 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>21</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.250 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>15</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.125 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>11</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.063 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;"><b>7.5</b></td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> </table>	Distribuzione granulometrica			<i>Passante 45.0 mm</i>	<b>100</b>	M-%	<i>Passante 31.5 mm</i>	<b>100</b>	M-%	<i>Passante 22.4 mm</i>	<b>100</b>	M-%	<i>Passante 16.0 mm</i>	<b>100</b>	M-%	<i>Passante 11.2 mm</i>	<b>98</b>	M-%	<i>Passante 8.0 mm</i>	<b>80</b>	M-%	<i>Passante 5.6 mm</i>	<b>65</b>	M-%	<i>Passante 4.0 mm</i>	<b>54</b>	M-%	<i>Passante 2.0 mm</i>	<b>39</b>	M-%	<i>Passante 1.0 mm</i>	<b>28</b>	M-%	<i>Passante 0.5 mm</i>	<b>21</b>	M-%	<i>Passante 0.250 mm</i>	<b>15</b>	M-%	<i>Passante 0.125 mm</i>	<b>11</b>	M-%	<i>Passante 0.063 mm</i>	<b>7.5</b>	M-%
Distribuzione granulometrica																																																
<i>Passante 45.0 mm</i>	<b>100</b>	M-%																																														
<i>Passante 31.5 mm</i>	<b>100</b>	M-%																																														
<i>Passante 22.4 mm</i>	<b>100</b>	M-%																																														
<i>Passante 16.0 mm</i>	<b>100</b>	M-%																																														
<i>Passante 11.2 mm</i>	<b>98</b>	M-%																																														
<i>Passante 8.0 mm</i>	<b>80</b>	M-%																																														
<i>Passante 5.6 mm</i>	<b>65</b>	M-%																																														
<i>Passante 4.0 mm</i>	<b>54</b>	M-%																																														
<i>Passante 2.0 mm</i>	<b>39</b>	M-%																																														
<i>Passante 1.0 mm</i>	<b>28</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.5 mm</i>	<b>21</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.250 mm</i>	<b>15</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.125 mm</i>	<b>11</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.063 mm</i>	<b>7.5</b>	M-%																																														
Stabilità Marshall, minimo	<b>S<sub>min</sub>7.5</b>	kN																																														
Stabilità Marshall, massimo	<b>S<sub>max</sub>NR</b>	kN																																														
Scorrimento Marshall	<b>F<sub>3.4</sub></b>	mm																																														
Quoziente Marshall, minimo	<b>Q<sub>min</sub>NR</b>	kN/mm																																														
Grado di riempimento, min.	<b>VB<sub>F</sub>minNR</b>	%																																														
Grado di riempimento, max.	<b>VB<sub>F</sub>max83</b>	%																																														
Vuoti fittizi	<b>VMA<sub>min</sub>NR</b>	%																																														
Ormaiamento, ruota grande	<b>P<sub>NR</sub></b>	%																																														
Ormaiamento, ruota piccola	<b>NPD</b>	%																																														
Pendenza, ruota piccola	<b>NPD</b>																																															
Sensibilità all'acqua	<b>ITSR<sub>70</sub></b>	%																																														
Rigidezza, minimo	<b>S<sub>min</sub>NR</b>	Mpa																																														
Rigidezza, massimo	<b>S<sub>max</sub>NR</b>	Mpa																																														
Resistenza alla fatica	<b>ε<sub>6</sub>-NR</b>	-																																														
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	<b>NPD</b>		<b>Temperatura della miscela</b> <b>140°C - 180°C</b>																																													
Deformazioni permanenti	<b>NPD</b>																																															
Resistenza residua, minimo	<b>NPD</b>																																															
Comportamento al fuoco	<b>NPD</b>																																															
<b>Le prestazioni del prodotto dichiarate al punto no. 7 sono state determinate dal laboratorio accreditato Consultest SA (STS 0091)</b>			Data/Visto:  CH-6512 <b>Diolinasco</b> 21.10.2019 <b>Ares Leonardi</b>																																													

<b>La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla o alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante</b>	Data/Visto:  21.10.2019 <b>Michele Bau</b>
--	--