

Impianto:

AlpiAsfalt SA Osogna

Laboratorio:

CONSULTEST SA

Data ricetta:

23.04.2019

Asfalto compattato - Dichiarazione	2020	AC 11 S
------------------------------------	------	---------

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti	Codice:	4
Legante:				
Bitume risultante	<b>B 50/70</b>			
- $\Sigma$ Tenore legante solubile M-%	<b>5.5</b>	Tolleranza EW = $\pm 0.5$		
Bitume dosato	<b>B 70/100</b>			
Recupero dalla miscela:				
- Penetrazione: min. [ $1/10$ mm]	<b>30</b>	---		
- Penetrazione: max. [ $1/10$ mm]	<b>55</b>	---		
- P. di rammollimento A+B: min.	<b>48</b>	---		
- P. di rammollimento A+B: max.	<b>65</b>	---		
- Ritorno elastico [%]	-	---		
Provenienza minerali:				
- Füller	<b>Füller proprio</b>			
- Calce idrata				
- Aggregati fini	<b>Gasperini AG</b>			
- Aggregati grossi	<b>Trigo</b>			
- Parte minerale sabbia $\leq 2.0$ mm	<b>38 M-%</b>			
- Parte minerale ghiaia $\geq 2.0$ mm	<b>62 M-%</b>			
Categoria minerale	<b>C 70/10</b>	C70/10		
Granulato riciclato:				
- a freddo M-%	-			
- a caldo M-%	-			
Valori Marshall:				
- Temperatura di compattazione	<b>145 °C</b>			
- MV apparente kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 2132</b>			
- MV kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 2511</b>			
- Vuoti residui HM, Vol-%	<b>3.1</b>	3.0 ... 6.0		
- Grado riempimento vuoti VFB, %	<b>81.0</b>	---		
- Stabilità S kN	<b>13.5</b>	---		
- Scorrimento F, mm	<b>3.3</b>	---		
Per miscele H e S:				
Ormaiamento LCPC [29]				
- 10000 cicli %	<b>2.2</b>	$\leq 10\%$		
- 30000 cicli %	-	---		
Sensibilità all'acqua %	<b>95.0</b>	$\geq 70\%$		
Distribuzione granulometrica:	mm	Tolleranza		
- Valori singoli passante	45.0 [M-%] <b>100</b>			
	31.5 [M-%] <b>100</b>			
	22.4 [M-%] <b>100</b>			
	16.0 [M-%] <b>100</b>			
	11.2 [M-%] <b>98</b>	-8/+5		
	8.0 [M-%] <b>83</b>			
	5.6 [M-%] <b>67</b>			
	4.0 [M-%] <b>55</b>	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] <b>38</b>	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] <b>26</b>	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] <b>19</b>			
	0.25 [M-%] <b>14</b>			
	0.125 [M-%] <b>10</b>			
	0.063 [M-%] <b>7.5</b>	$\pm 2$		

  

Rapporto prova iniziale		conforme
Numero:	<b>S0171-19-2</b>	<b>si</b>
Validità:	<b>giugno 2024</b>	
Dichiarazione di conformità		<b>si</b>

  

Data: 21.06.2019

Timbro / firma

Impianto di produzione

Data: 21.06.2019

Timbro / firma

Laboratorio accreditato

**CONSULTEST SA**  
CH-6512 Giubiasco

Data:

Timbro / firma

Impresa

# Dichiarazione di Prestazione 2020

<b>1. Codice di identificazione prodotto</b>	<b>AC 11 S (4-2020)</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>5.5 ± 0.5</b>	M-%																																														
Vuoti residui, minimo	<b>V<sub>min3.0</sub></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>83</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>67</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>55</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>38</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>26</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>19</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>14</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>10</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>83</b>	M-%	<i>Passante 5.6 mm</i>	<b>67</b>	M-%	<i>Passante 4.0 mm</i>	<b>55</b>	M-%	<i>Passante 2.0 mm</i>	<b>38</b>	M-%	<i>Passante 1.0 mm</i>	<b>26</b>	M-%	<i>Passante 0.5 mm</i>	<b>19</b>	M-%	<i>Passante 0.250 mm</i>	<b>14</b>	M-%	<i>Passante 0.125 mm</i>	<b>10</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>83</b>	M-%																																														
<i>Passante 5.6 mm</i>	<b>67</b>	M-%																																														
<i>Passante 4.0 mm</i>	<b>55</b>	M-%																																														
<i>Passante 2.0 mm</i>	<b>38</b>	M-%																																														
<i>Passante 1.0 mm</i>	<b>26</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.5 mm</i>	<b>19</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.250 mm</i>	<b>14</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.125 mm</i>	<b>10</b>	M-%																																														
<i>Passante 0.063 mm</i>	<b>7.5</b>	M-%																																														
Vuoti residui, massimo	<b>V<sub>max6.0</sub></b>	Vol-%																																														
Stabilità Marshall, minimo	<b>S<sub>minNR</sub></b>	kN																																														
Stabilità Marshall, massimo	<b>S<sub>maxNR</sub></b>	kN																																														
Scorrimento Marshall	<b>F<sub>NR</sub></b>	mm																																														
Quoziente Marshall, minimo	<b>Q<sub>minNR</sub></b>	kN/mm																																														
Grado di riempimento, min.	<b>VBF<sub>minNR</sub></b>	%																																														
Grado di riempimento, max.	<b>VBF<sub>maxNR</sub></b>	%																																														
Vuoti fittizi	<b>VMA<sub>minNR</sub></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>minNR</sub></b>	Mpa																																														
Rigidezza, massimo	<b>S<sub>maxNR</sub></b>	Mpa																																														
Resistenza alla fatica	<b>ε<sub>6-NR</sub></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 Obbasco 21.10.2019 Ares Leonardì																																													

<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 Michele Bau
--	---