








RIF. DDT N.	RIF. DDT N.	RIF. DDT N.
002-TAPPETO D'USURA 0/9 6,0%	003-TAPPETO D'USURA 0/12 6,0%	004-BINDER CHIUSO 0/20 5,0%
		
TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°002	TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°003	TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°004
EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 08 SUP 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena	EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 12 SUP 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena	EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 16 BIN 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena
<b>Requisiti generali + requisiti empirici</b>	<b>Requisiti generali + requisiti empirici</b>	<b>Requisiti generali + requisiti empirici</b>
Contenuto di vuoti	Contenuto di vuoti	Contenuto di vuoti
- massimo <i>V max</i> <i>NPD</i>	- massimo <i>V max</i> <i>NPD</i>	- massimo <i>V max</i> <i>NPD</i>
- minimo <i>V min</i> <i>NPD</i>	- minimo <i>V min</i> <i>NPD</i>	- minimo <i>V min</i> <i>NPD</i>
Minimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB min</i> <i>NPD</i>	Minimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB min</i> <i>NPD</i>	Minimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB min</i> <i>NPD</i>
Massimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB max</i> <i>NPD</i>	Massimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB max</i> <i>NPD</i>	Massimo di vuoti riempiti di bitume <i>VFB max</i> <i>NPD</i>
Vuoti nell'aggregato naturale <i>VMA min</i> <i>NPD</i>	Vuoti nell'aggregato naturale <i>VMA min</i> <i>NPD</i>	Vuoti nell'aggregato naturale <i>VMA min</i> <i>NPD</i>
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni <i>V10G min</i> <i>NPD</i>	Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni <i>V10G min</i> <i>NPD</i>	Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni <i>V10G min</i> <i>NPD</i>
Sensibilità all'acqua <i>ITSR</i> <i>NPD</i>	Sensibilità all'acqua <i>ITSR</i> <i>NPD</i>	Sensibilità all'acqua <i>ITSR</i> <i>NPD</i>
Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati <i>Abr A</i> <i>NPD</i>	Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati <i>Abr A</i> <i>NPD</i>	Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati <i>Abr A</i> <i>NPD</i>
Reazione al fuoco Euroclass Cfl <i>NPD</i>	Reazione al fuoco Euroclass Cfl <i>NPD</i>	Reazione al fuoco Euroclass Cfl <i>NPD</i>
Temperatura della miscela °C da 140 a 180	Temperatura della miscela °C da 140 a 180	Temperatura della miscela °C da 140 a 180
<b>Granulometria</b>	<b>Granulometria</b>	<b>Granulometria</b>
(passante allo staccio) 31,5 mm 100	(passante allo staccio) 31,5 mm 100	(passante allo staccio) 31,5 mm 100
20 mm 100	20 mm 100	20 mm 100
16 mm 100	16 mm 100	16 mm 99
12,5 mm 100	12,5 mm 100	12,5 mm 83
8 mm 98	8 mm 78	8 mm 63
4 mm 55	4 mm 51	4 mm 47
2 mm 39	2 mm 37	2 mm 35
0,500 mm 21	0,500 mm 20	0,500 mm 19
0,250 mm 16	0,250 mm 13	0,250 mm 13
0,063 mm 6,2	0,063 mm 6,3	0,063 mm 4,8
Contenuto di legante <i>B min</i> 5,6 (5,6%)	Contenuto di legante <i>B min</i> 5,6 (5,6%)	Contenuto di legante <i>B min</i> 4,6 (4,6%)
Valori Marshall <i>S min</i> <i>NPD</i>	Valori Marshall <i>S min</i> <i>NPD</i>	Valori Marshall <i>S min</i> <i>NPD</i>
<i>P max</i> <i>NPD</i>	<i>P max</i> <i>NPD</i>	<i>P max</i> <i>NPD</i>
<i>F</i> <i>NPD</i>	<i>F</i> <i>NPD</i>	<i>F</i> <i>NPD</i>
<i>Q min</i> <i>NPD</i>	<i>Q min</i> <i>NPD</i>	<i>Q min</i> <i>NPD</i>
<b>Resistenza alla deformazione permanente</b>	<b>Resistenza alla deformazione permanente</b>	<b>Resistenza alla deformazione permanente</b>
Dispositivo grande: massima profondità del solco <i>P</i> <i>NPD</i>	Dispositivo grande: massima profondità del solco <i>P</i> <i>NPD</i>	Dispositivo grande: massima profondità del solco <i>P</i> <i>NPD</i>
Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento <i>WTS<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>	Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento <i>WTS<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>	Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento <i>WTS<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>
Dispositivo piccolo: massima profondità del solco <i>PDR<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>	Dispositivo piccolo: massima profondità del solco <i>PDR<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>	Dispositivo piccolo: massima profondità del solco <i>PDR<sub>AIR</sub></i> <i>NPD</i>

RIF. DDT N.			RIF. DDT N.			RIF. DDT N.		
005-BINDER 0/20 4,5%			006-BINDER DI BASE 0/30 3,5%			024-TAPPETO D'USURA 0/20 5%		
								
TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°005			TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°006			TURCHI CESARE S.r.l. 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°024		
EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 16 BIN 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena			EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 32 BASE 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena			EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate CB 16 SUP 50/70 Impianto di Marzaglia di Modena		
Requisiti generali + requisiti empirici			Requisiti generali + requisiti empirici			Requisiti generali + requisiti empirici		
Contenuto di vuoti		NPD	Contenuto di vuoti		NPD	Contenuto di vuoti		NPD
- massimo	V max	NPD	- massimo	V max	NPD	- massimo	V max	NPD
- minimo	V min	NPD	- minimo	V min	NPD	- minimo	V min	NPD
Minimo di vuoti riempiti di bitume	VFB min	NPD	Minimo di vuoti riempiti di bitume	VFB min	NPD	Minimo di vuoti riempiti di bitume	VFB min	NPD
Massimo di vuoti riempiti di bitume	VFB max	NPD	Massimo di vuoti riempiti di bitume	VFB max	NPD	Massimo di vuoti riempiti di bitume	VFB max	NPD
Vuoti nell'aggregato naturale	VMA min	NPD	Vuoti nell'aggregato naturale	VMA min	NPD	Vuoti nell'aggregato naturale	VMA min	NPD
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10G min	NPD	Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10G min	NPD	Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10G min	NPD
Sensibilità all'acqua	ITSR	NPD	Sensibilità all'acqua	ITSR	NPD	Sensibilità all'acqua	ITSR	NPD
Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati	Abr A	NPD	Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati	Abr A	NPD	Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati	Abr A	NPD
Reazione al fuoco	Euroclass Cfl	NPD	Reazione al fuoco	Euroclass Cfl	NPD	Reazione al fuoco	Euroclass Cfl	NPD
Temperatura della miscela	°C da 140 a 180		Temperatura della miscela	°C da 140 a 180		Temperatura della miscela	°C da 140 a 180	
Granulometria			Granulometria			Granulometria		
(passante allo staccio)	31,5 mm	100	(passante allo staccio)	31,5 mm	100	(passante allo staccio)	31,5 mm	100
	20 mm	100		20 mm	85		20 mm	100
	16 mm	99		16 mm	73		16 mm	100
	12,5 mm	83		12,5 mm	64		12,5 mm	90
	8 mm	62		8 mm	47		8 mm	69
	4 mm	45		4 mm	35		4 mm	50
	2 mm	32		2 mm	27		2 mm	38
	0,500 mm	18		0,500 mm	14		0,500 mm	22
	0,250 mm	11		0,250 mm	9		0,250 mm	15
	0,063 mm	4,7		0,063 mm	4,3		0,063 mm	6,2
Contenuto di legante	B min	4,2 (4,2%)	Contenuto di legante	B min	3,4 (3,4%)	Contenuto di legante	B min	4,6 (4,6%)
Valori Marshall	S min	NPD	Valori Marshall	S min	NPD	Valori Marshall	S min	NPD
	P max	NPD		P max	NPD		P max	NPD
	F	NPD		F	NPD		F	NPD
	Q min	NPD		Q min	NPD		Q min	NPD
Resistenza alla deformazione permanente			Resistenza alla deformazione permanente			Resistenza alla deformazione permanente		
Dispositivo grande: massima profondità del solco	P	NPD	Dispositivo grande: massima profondità del solco	P	NPD	Dispositivo grande: massima profondità del solco	P	NPD
Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento	WTS <sub>AIR</sub>	NPD	Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento	WTS <sub>AIR</sub>	NPD	Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento	WTS <sub>AIR</sub>	NPD
Dispositivo piccolo: massima profondità del solco	PDR <sub>AIR</sub>	NPD	Dispositivo piccolo: massima profondità del solco	PDR <sub>AIR</sub>	NPD	Dispositivo piccolo: massima profondità del solco	PDR <sub>AIR</sub>	NPD

<b>RIF. DDT N.</b>				
027-BINDER DI BASE 0/30 4,0%				
				
<b>TURCHI CESARE S.r.l.</b> 42048 Rubiera (RE) Via Emilia Est,10 09 1305-CPR-0868 Dichiarazione di prestazione n°006				
EN 13108 - 1 Conglomerato bituminoso per strade e altre aree trafficate <b>CB 32 BASE 50/70</b> Impianto di Marzaglia di Modena				
<b>Requisiti generali + requisiti empirici</b>				
Contenuto di vuoti		<i>NPD</i>		
- massimo	<i>V max</i>	<i>NPD</i>		
- minimo	<i>V min</i>	<i>NPD</i>		
Minimo di vuoti riempiti di bitume	<i>VFB min</i>	<i>NPD</i>		
Massimo di vuoti riempiti di bitume	<i>VFB max</i>	<i>NPD</i>		
Vuoti nell'aggregato naturale	<i>VMA min</i>	<i>NPD</i>		
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	<i>V10G min</i>	<i>NPD</i>		
Sensibilità all'acqua	<i>ITSR</i>	<i>NPD</i>		
Resistenza all'abrasione di pneumatici chiodati	<i>Abr A</i>	<i>NPD</i>		
Reazione al fuoco	Euroclass Cfl	<i>NPD</i>		
Temperatura della miscela	<i>°C da 140 a 180</i>			
<b>Granulometria</b>				
(passante allo staccio)	<i>31,5 mm</i>	100		
	<i>20 mm</i>	84		
	<i>16 mm</i>	73		
	<i>12,5 mm</i>	63		
	<i>8 mm</i>	47		
	<i>4 mm</i>	36		
	<i>2 mm</i>	28		
	<i>0,500 mm</i>	15		
	<i>0,250 mm</i>	10		
	<i>0,063 mm</i>	4,4		
Contenuto di legante	<i>B min</i>	3,6 (3,6%)		
Valori Marshall	<i>S min</i>	<i>NPD</i>		
	<i>P max</i>	<i>NPD</i>		
	<i>F</i>	<i>NPD</i>		
	<i>Q min</i>	<i>NPD</i>		
<b>Resistenza alla deformazione permanente</b>				
Dispositivo grande: massima profondità del solco	<i>P</i>	<i>NPD</i>		
Dispositivo piccolo: massima pendenza della curva di ormaimento	<i>WTS<sub>AIR</sub></i>	<i>NPD</i>		
Dispositivo piccolo: massima profondità del solco	<i>PDR<sub>AIR</sub></i>	<i>NPD</i>		