



SEGNALETICA STRADALE
GRD
 SERVICE S.r.l.
 SEGNALETICA VERTICALE ORIZZONTALE COMPLEMENTARE E DI SICUREZZA
 PROGETTAZIONE PIANI DI SEGNALEMENTO TOPONOMASTICA E
 NUMERAZIONE CIVICA

Sede Legale: Via Monviso, 42 - 10090 Villarbasse (TO)
 Stabilimento e uffici: Via Monviso, 42 - 10090 Villarbasse (TO) - Partita Iva 10887610011
 Telefono 011/978.10.12 - Fax 011/950.90.35 - Email: info@grd-service.it - Sito Web: www.grd-service.it



N° DOP 05_18

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
 SEGNALE STRADALI VERTICALI PERMANENTI

RINA Services S.p.A. - 0474
 18
 0474-CPR-0910
 EN 12899-1:2007

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:	DOP 05-18
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista
4	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, paragrafo 5:	GRD SERVICE SRL - Via Monviso 42 - 10090 Villarbasse (TO)
5	Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:	N.A.
6	Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	1
7	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione (REGOLAMENTO UE N. 305/2011) che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:	EN 12899-1:2007
8	RINA Services S.p.A. - 0474 ha effettuato:	i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; ii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 1 e ha rilasciato certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0910
9	Prestazione dichiarata:	Vedi tabelle seguenti

GRD SERVICE SRL
 Stabilimento Villarbasse 42
 10090 Villarbasse (TO)
 Tel. 011 978 10 12 - info@grd-service.it
 AL/CFA 10887610011

SEGNALETICA STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 1)

Forma	Dimensioni (mm) (lato per i rettangoli)	Codice	Materiale	Spessore (mm)	Sistema aggancio			Carico distribuito				Carico concentrato		Deformazione temporanea flettente	Deformazione permanente	Triangoli
					Sostegno/palo	Attacchi	Rinforzi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione nave	Carico concentrato orizzontale	Carico concentrato verticale	Coefficiente parziale di sicurezza PAF2				
Triangolo	Lato 600	0111060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 900	0111090210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL8	DSL2	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 900	0111090220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 1200	0111120220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 1200	0111120320	Acciaio (S275)	1	1	-	3	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 600	0122060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 900	0122090210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Triangolo	Lato 1200	0122120220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	Passa	
Ottagono	Apotema 300	0511060220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	
Ottagono	Apotema 300	0511060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa	Passa	
Ottagono	Apotema 450	0511090220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa	Passa	
Ottagono	Apotema 300	0522060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	Passa	

Ottangolo	Apotema 450	0522090220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Ottangolo	Apotema 600	0522120220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	600X400	031106004021S0	Acciaio (S275)	1	1	2	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	900X600	031109006021S0	Acciaio (S275)	1	1	2	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	170X330	0311017033110	Acciaio (S275)	1	1	1	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	180X530	0311018053110	Acciaio (S275)	1	1	1	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	250X500	0311025050210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL4	PL4	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	270X600	0311027060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	300X1500	0311030150220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	330X750	0311033075220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	350X1050	0311035105220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	400X1500	0311040150220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL1	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	500X250	0311050025210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X400	0311060040210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X600	0311060060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X600	0311060060220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X900	0311060090210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL6	DSL0	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa

Rettangolo	900X600	0311090060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL5	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	900X900	0311090090220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	900X900	0311090090320	Acciaio (S275)	1	1	-	3	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	1350X900	0311135090320	Acciaio (S275)	1	1	-	3	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	1350X1350	0311135135220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL6	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	1350X1350	0311135135320	Acciaio (S275)	1	2	-	3	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	2000X1350	0311200135320	Acciaio (S275)	1	2	-	3	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000X1350	0311200135520	Acciaio (S275)	1	2	-	5	WL9	DSL1	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	100X250	0322010025110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	170X330	0322017033110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	180X530	0322018053110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	200X600	0322020060220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	200X600	322020060110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB2	Passa	Passa
Rettangolo	200X600	0311020060110	Acciaio (S275)	1	1	1	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB2	Passa	Passa
Rettangolo	200X800	0322020080220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	200X1000	0322020100410	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	4	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	250X100	0322025010110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL5	PL5	TDB3	Passa	Passa

Retângulo	250X500	0322025050210	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	250X600	0322025080220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Retângulo	250X1000	0322025100220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL4	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	250X1000	322025100410-A	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	4	-	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Retângulo	250X1000	322025100410-B	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	4	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB1	Passa	Passa
Retângulo	250X1000	0311025100410-A	Aço (S275)	1	1	4	-	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Retângulo	250X1000	0311025100410-B	Aço (S275)	1	2	4	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB1	Passa	Passa
Retângulo	250X1250	0322025125220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	250X1250	0322025125410-A	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	4	-	WL6	DSL1	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa
Retângulo	250X1250	0322025125410-B	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	4	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB2	Passa	Passa
Retângulo	250X1250	0311025125410-A	Aço (S275)	1	1	4	-	WL6	DSL0	PL1	PL5	TDB5	Passa	Passa
Retângulo	250X1250	0311025125410-B	Aço (S275)	1	2	4	-	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB2	Passa	Passa
Retângulo	270X600	0322027060210	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Retângulo	300X1000	0322030100220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	300X1200	0322030120220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	300X1400	0322030140220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	300X1500	0322030150220	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	2	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Retângulo	330X750	0322033075210	Alumínio (EN AW-3105 H14)	2,5	1	2	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa

Rettangolo	330X750	032203075220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	350X150	0322035015110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	1	-	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	350X1050	0322035105220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	350X1250	0322035125220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	400X400	0322040040210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	400X1500	0322040150220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	500X250	0322050025210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X400	0322060040210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	600X600	0322060060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	900X600	0322090060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	900X900	0322090090220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL4	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rettangolo	1350X900	0322135090220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL2	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	1350X1350	0322135135220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000X1350	0322200135320	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	3	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rettangolo	2000X1350	0322200135420	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	4	WL9	DSL1	PL3	PL5	TDB4	Passa	Passa
Disco	Ø 600	0211060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	Ø 900	0211090220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	Ø 400	0222040210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa

Disco	Ø 600	0222060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Disco	Ø 900	0222090220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL3	PL2	PL5	TDB4	Passa	Passa
Ottagono	Apertura 450	0511090320	Acciaio (S275)	1	1	-	3	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	300x1300	0411030130220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Freccia	400x1500	0411040150220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Freccia	500x1700	0411050170220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Freccia	700x2500	0411070250220	Acciaio (S275)	1	2	-	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	700x2500	0411070250320	Acciaio (S275)	1	2	-	3	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	300x1300	0422030130220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Freccia	400x1500	0422040150220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	500x1700	0422050170220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	2	-	2	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Freccia	700x2500	0422070250220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	3	-	2	WL9	DSL3	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rombo	Lato 400	R311040210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rombo	Lato 600	R311060210	Acciaio (S275)	1	1	2	-	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rombo	Lato 900	R311090220	Acciaio (S275)	1	1	-	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa
Rombo	Lato 400	R322040210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL2	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rombo	Lato 600	R322060210	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	2	-	WL9	DSL4	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa
Rombo	Lato 900	R322090220	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	1	-	2	WL9	DSL1	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa

SEGNALETICA NON STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 7) - RINFORZI POSTERIORI TIPO "STRADALE"

Forma	Dimensioni b x h (cm)	Materiale	Spessore (mm)	Sistema aggancio		Sostegno	Interasse rinforzi (mm)	Interasse massimo sostegni (mm)	Distanza minima bordo orizzontale (mm)	Distanza massima bordo orizzontale (mm)	Distanza massima bordo verticale (mm)	Resistenza ai carichi orizzontali Coefficiente parziale di sicurezza PAF2					
				Tipologia rinforzo	N° pi di saldatura							Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico concentrato	Deformazione temporanea flettente	Deformazione permanente	Passaggio
Rettangolo	278x79	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	17, 17	2 pali -700/700 mm da asse centrale	400	1400	45	195	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	278x84	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	17, 17	2 pali -700/700 mm da asse centrale	450	1400	45	195	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	268x89	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	16, 16	2 pali -650/650 mm da asse centrale	500	1300	45	195	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	252x94	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	15, 15	2 pali -600/600 mm da asse centrale	550	1200	45	195	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	220x105	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	13, 13	2 pali -500/500 mm da asse centrale	600	1000	45	225	600	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	214x110	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	13, 13	2 pali -500/500 mm da asse centrale	650	1000	45	225	570	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	182x121	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	11, 11	2 pali -400/400 mm da asse centrale	700	800	45	255	510	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	182x126	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	11, 11	2 pali -400/400 mm da asse centrale	750	800	45	255	510	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	182x131	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	11, 11	2 pali -400/400 mm da asse centrale	800	800	45	255	510	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	170x136	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	10, 10	2 pali -400/400 mm da asse centrale	850	800	45	255	450	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	160x141	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	9, 9	2 pali -400/400 mm da asse centrale	900	800	45	255	350	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	108x146	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2,5	Rinforzo stradale	6, 6	2 pali -300/300 mm da asse centrale	950	600	45	255	240	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	196x45	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	11, 11	2 pali -650/500 mm da asse centrale	300	1000	45	75	480	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa

Rettangolo	190x61	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	11, 11	2 pali -500/500 mm da asse centrale	400	1000	45	195	450	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	134x72	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	8, 8	2 pali -400/400 mm da asse centrale	450	800	45	135	270	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	130x77	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	7, 7	2 pali -350/350 mm da asse centrale	500	700	45	135	300	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	165x82	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	10, 10	2 pali -350/350 mm da asse centrale	550	700	45	135	480	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	102x87	Acciaio (S275)	1	Rinforzo stradale	6, 6	2 pali -300/300 mm da asse centrale	600	600	45	135	210	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa

SEGNALETICA NON STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 7) - RINFORZI POSTERIORI TIPO "AUTOSTRADALE"

Forma	Dimensioni b x h (cm)	Materiale	Spessore (mm)	Sistema aggancio		Postegno	Interasse rinforzi (mm)	Interasse massimo sostegni (mm)	Distanza minima bordo orizzontale (mm)	Distanza massima bordo orizzontale (mm)	Distanza massima bordo verticale (mm)	Resistenza ai carichi orizzontali Coefficiente parziale di sicurezza PAF2					
				Tipologia rinforzo	N° pi di saldatura							Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico concentrato	Deformazione temporanea	Deformazione permanente	Fasaggi
Rettangolo	332x79	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	20, 20	2 pali -850/850 mm da asse centrale	400	1700	45	195	810	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	332x84	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	20, 20	2 pali -850/850 mm da asse centrale	450	1700	45	195	810	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	306x89	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	18, 18	2 pali -750/750 mm da asse centrale	500	1500	45	195	790	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	300x94	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	18, 18	2 pali -750/750 mm da asse centrale	550	1500	45	195	750	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	278x105	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	17, 17	2 pali -700/700 mm da asse centrale	600	1400	45	225	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	278x116	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	17, 17	2 pali -700/700 mm da asse centrale	650	1400	45	255	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	244x127	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	14, 14	2 pali -600/600 mm da asse centrale	700	1200	45	285	620	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa

Rettangolo	244x132	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	14, 14	-600/600 mm da asse centrale 2 pali	750	1200	45	285	620	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	238x137	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	14, 14	-600/600 mm da asse centrale 2 pali	800	1200	45	285	590	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	212x148	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	12, 12	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	850	1000	45	315	560	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	206x153	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	12, 12	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	900	1000	45	315	530	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	208x158	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	12, 12	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	950	1000	45	315	530	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	146x157	Alluminio (EN AW-3105 H14)	2.5	Rinforzo autostradale	8, 8	-400/400 mm da asse centrale 2 pali	1000	800	45	285	530	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	338x79	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	20, 20	-850/850 mm da asse centrale 2 pali	400	1700	45	195	840	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	332x84	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	20, 20	-850/850 mm da asse centrale 2 pali	450	1700	45	195	810	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	312x89	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	19, 19	-700/700 mm da asse centrale 2 pali	500	1500	45	195	810	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	306x94	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	18, 18	-700/700 mm da asse centrale 2 pali	550	1500	45	195	780	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	284x105	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	17, 17	-700/700 mm da asse centrale 2 pali	600	1400	45	225	720	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	278x116	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	17, 17	-700/700 mm da asse centrale 2 pali	650	1400	45	255	690	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	250x127	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	15, 15	-600/600 mm da asse centrale 2 pali	700	1200	45	285	650	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	250x132	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	15, 15	-600/600 mm da asse centrale 2 pali	750	1200	45	285	650	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	244x137	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	14, 14	-600/600 mm da asse centrale 2 pali	800	1200	45	285	620	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	218x148	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	13, 13	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	850	1000	45	315	590	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	218x153	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	13, 13	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	900	1000	45	315	590	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	212x158	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	12, 12	-500/500 mm da asse centrale 2 pali	950	1000	45	315	560	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa
Rettangolo	188x163	Alluminio (EN AW-3105 H14)	3	Rinforzo autostradale	11, 11	-400/400 mm da asse centrale 2 pali	1000	800	45	315	540	WL7	DSL1	PL1	TDB5	Passa	Passa

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROFLETTENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specifica tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
ORALITE 5910	ETA 12/0478	Microprismi	1	B2	R2	PASSA	PASSA
ORALITE 5510	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
ORALITE 5810	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
NIKKALITE CRG 92000	EOTA 01.06/04	Microprismi	1	CR2	RA2 / RA3	PASSA	PASSA
NIKKALITE EG 8100	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
NIKKALITE UL 800	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
ORALITE 6910	ETA 13/0247	Microprismi	1	B2	R2/R3B (Germany)	PASSA	PASSA
KIWAALITE E.G. 2000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	PASSA	PASSA
KIWAALITE H.I. 22000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	2	CR1 - CR2	RA2	PASSA	PASSA
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETORIFLETTENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specifiche tecniche armonizzate	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroriflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - grigio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD