



SEGNALLETICA STRADALE
GRD
 SERVICE S.p.A.
 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

CE
 N° DOP 09-18

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

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
 SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Sostegni / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista / Segnali completi
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 09-18
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 / Sostegni / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista / Segnali completi
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 Stab. Uff. Via Monviso, 42 10090 Villarbasse (TO) Tel. 011 978 10 12 - Fax 011 950 90 35 P.I./C.F. 10887610011

CARATTERISTICHE TECNICHE SUPPORTO EN 12899-1:2007

COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE COMPONENT

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

(Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnalatica stradale standard in ferro 10/10" Ingg. Bruno Agostino, Favali Andrea del 03/03/2015; Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnalatica stradale standard in alluminio 25/10" Ingg. Bruno Agostino, Favali Andrea del 03/03/2015)

Tipologia / Typology	Dimensioni base x altezza (cm) / Dimensions base x height (cm)	Codice / Code	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Sistema aggancio / Facing system				Resistenza ai carichi orizzontali / Resistance to horizontal loads						
					Tipo di attacco / Type of clamp	Numero agganci / Number of clamps	Numero sostegni / Number of supports	Intervalle sostegni (cm) / Distance between supports (cm)	Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea / Temporary deflection banding	Carico dinamico da rimozione di neve / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Point loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Fissaggi / Fixings	Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion
Triangolo	60	TRF60A2	Acciaio (DCE1)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB2	DSLO	PL0	Passa	Passa	SPI
Triangolo	90	TRF90C2	Acciaio (DCE1)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSLO	PL0	Passa	Passa	SPI
Triangolo	120	TRF120C3	Acciaio (DCE1)	1	3 canaline	3	1	-	WL7	TDB1	DSLO	PL0	Passa	Passa	SPI

Disco	Ø 90	DF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ortogonal	Apotema 45	OTF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	40x25	PF40x25A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	60x20	PF60x20A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	25x40	PF25x40A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 50	PF50x50A2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 40	.	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rovello	Lato 40	.	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	.	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ortogonal	Apotema 30	.	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	30x135	PF30x135A3	Acciaio (DC01)	1	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	100x20	PF100x20C1	Acciaio (DC01)	1	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 80	PF80x80C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 105	PF105x105C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	3	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Retangolo	250x140	PF250x140C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	6	2	150	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Retrangolo	250x75	PF150x75C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	150	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	150x200	PF150x200C4	Acciaio (DC01)	1	4 canaline + 2 L 20x20x1,5	8	2	80	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SPT
Freccia	150x50	FF150x50C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	60	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	125x25	PF125x25AL2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali laterali	2	2	80	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	135x99	PF135x99DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	60	WL6	TDB2	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	90x135	PF135x99DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	80	WL6	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	200x150	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	115	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	150x220	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	80	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	125x25	PF125x25AC2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali generali	2	1	-	WL3	TDB2	DSL0	PL0	Passa	SPT
Freccia	300x70	FF300x70C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	3	100	WL6	TDB2	DSL0	PL0	Passa	SPT
Romb	Lato 80	RF80C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SPT
Retrangolo	105x50	PF105x50C1	Acciaio (DC01)	1	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	SPT
Triangolo	60	TRA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	SPT
Triangolo	90	TRA90A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	SPT
Triangolo	120	TRA120C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	SPT

Quadrato	Lato 50	PA60-50A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 40	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 30	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90-90C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carmine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carmine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carmine	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	40x20	PA40-35A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	60x20	PA60-20A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	60x80	PA60-30A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 105	PA105-105C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carmine	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rotello	Lato 60	ROA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	250x150	PA250-150C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 carmine	4	2	150	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	85x135	PA85-135A3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettaggio	105x35	PA105-35C1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 carmine	1	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Rettangolo	80x27	PA80-27A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	200x150	PA200x150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2-3 canaline	4-6	2	115	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	150x200	PA200x150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2-3 canaline	4-6	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	150x250	PA150x250C3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 canaline	8	2	80	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	PA125x25A2L	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali laterali	2	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	300x70	FRA300x70C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	6	2	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	400x100	FRA400x100C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	6	3	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	PA125x25AC2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali centrali	2	1	-	WL9	TDB9	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Trapez	90x60	PA90-60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL2	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	120	TBA120B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trapezoidale	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90-90C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trapezoidale	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trapezoidale	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)		2 omega cava trapezoidale	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	250x150	PA250x150B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trapezoidale	6	3	90	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

* Azione del vento / Wind action: Fattore di forma/Shape factor=1,2; Coefficiente parziale di sicurezza/Partial safety factor: PAF=1,5; Coefficiente parziale del materiale/Partial material factor: γ_M Alluminio/Aluminum=1,10

COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE" COMPONENT

SEGNALETICA NON STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 7) / NO STANDARD SIGNS (DPR 495/92, art. 80, par. 7)

(*Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale non standard" Ingg. A. Bivone, A. Favali del 02/03/2015)

Tipologia	Dimensioni (cm) / Dimensions (cm)	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Resistenza ai carichi orizzontali / Resistance to horizontal loads						Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion
				Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea flessione / Temporary deflection / Bending	Carico dinamico da rimozione di neve / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Point loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Passaggi / Trucks	
Segnaletica non standard 2 canalette, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSSL6	PL0	Passa	Passa	SF1
Segnaletica non standard 2 canalette, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	WL7	TDB4	DSSL6	PL0	Passa	Passa	SF1
Segnaletica non standard casette, interasse pari 100 cm	pannelli altezza ≤ 150 a giunzioni orizzontali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSSL6	PL0	Passa	Passa	SF1
Segnaletica non standard casette, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSSL6	PL0	Passa	Passa	SF1

Segnaletica non standard canaline, interasse pari 80 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 304	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	WL7	TDB3	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 115 cm	altezza ≤ 140 base ≤ 309	Acciaio (DC011)	1	WL7	TDB3	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con 1° di rinforzo canaline, interasse pari 115 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 309	Acciaio (DC011)	1	WL7	TDB3	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con 1° di rinforzo canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 350 a giunzioni orizzontali	Acciaio (DC011)	1	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con 1° di rinforzo canaline, interasse pari 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Acciaio (DC011)	1	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1

* Azione del vento 7 Wind action: Fattore di sicurezza Partial safety factor = PAFS-1.5; Coefficiente parziale del materiale Partial material factor = AMB-1.05; Aluminio/Aluminium=1,15.

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETORIFLETENTE 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
ORALITE 5910	ETA 12/0478 12899 - 1: 2008	Microprismi Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	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 12899 - 1: 2008	Microprismi Microsfere di vetro	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 12899 - 1: 2008	Microprismi Microsfere di vetro	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 RETRORIFLETTENTE 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

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROFLETTENTE 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		
NIKKALITE ULS serie 800/500 – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 – RA2	NPD	NPD		
NIKKALITE ULS serie 800/500 – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD		
NIKKALITE ULS serie 800/500 – grigio	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD		
NCI-CRG – bianco serigrafato giallo	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						
NCI-CRG – bianco serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						
NCI-CRG – bianco serigrafato arancio	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						
NCI-CRG – bianco serigrafato verde	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						
NCI-CRG – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						
NCI-CRG – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1						

CONFORME A UNI U71011670, prospetto 1 e 4

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE DEL SOSTEGNO EN 12899-1:2007

PROFILATI CAVI DI ACCIAIO SALDATI SZ55JRH	materiale		CONFORME EN 10219-1:2006		NPD	SP01
	RESISTENZA AI CARICHI ORIZZONTALI deformazione temporanea fessure		deformazione temporanea torsione		SICUREZZA PASSIVA sicurezza passiva (prestazione in caso di impatto con veicolo)	DURABILITÀ resistenza alla corrosione

10 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

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

LUOGO E DATA

Villarbasse, lì 01 10 2018

FIRMA, NOME E FUNZIONE

Gallozza Stefano – Legale Rappresentante

GRD SERVICE SRL

Stab. Uffici Via Mogniso, 42
10090 Villarbasse (TO)
Tel. 011 97810821 - 011 97810822
E-mail: info@grd-service.it
P.I./C.F.: 10867610091