



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

1370-CPR-1668

In conformità al Regolamento UE n° 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Il Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione:

PRODOTTO	SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI
SPECIFICHE	Si veda Annesso A al certificato

impresso sul mercato con il nome o il marchio di:

FABBRICANTE	INFRAVIE S.r.l. SEDE LEGALE: Via Mario Pagano, Trav. II DX12 – 85050 BRIENZA (PZ)
--------------------	--

e fabbricato nello stabilimento di produzione di:

STABILIMENTO DI PRODUZIONE	Via Paolo Borsellino, snc – 84047 SANT'ARSENIO (SA)
-----------------------------------	--

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma armonizzata:

EN 12899-1:2007 – Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale

nell'ambito del sistema AVCP 1 per le prestazioni riportate in questo certificato sono state applicate e che il controllo della produzione in fabbrica operato dal fabbricante è in grado di assicurare la **costanza della prestazione del prodotto da costruzione**.

Questo certificato è stato emesso la prima volta il **09-08-2019** e rimane valido fino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, il metodo AVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non sono modificati significativamente, a meno che non risulti sospeso o ritirato dall'organismo notificato per la certificazione del prodotto.

** Gli Organismi Notificati No.0086, No.0913 e No.2131 hanno effettuato la valutazione delle prestazioni del prodotto da costruzione.*

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA





ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Tr 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 90	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL4	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 120	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 120	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL2	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Tr 120	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Dis 40	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Dis 40	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Dis 60	Fe	1	1+ Bus	0	-	-	P	WL1	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Intrasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Dis 60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 60	Fe	1	4	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 60	Fe	1	8	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Dis 90	Fe	1	1+ Bus	0	-	-	P	WL1	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ott 60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ott 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ott 90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ott 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Cerico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccialo zincato a caldo
Fre 130x30	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 130x30	Fe	1	0	3	2	80	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 150x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 150x40	Fe	1	0	3	2	80	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 170x50	Fe	1	0	2	2	80	P	WL6	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 170x50	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 170x50	Fe	1	0	3	2	80	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Fe	1	0	2	3	80	P	WL6	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Fe	1	0	3	3	80	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Fe	1	0	3	3	80	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 300x70	Fe	1	0	2	3	100	P	WL6	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Caratteristiche di visibilità		Durabilità				
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Fre 300x70	Fe	1	0	3	3	100	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 300x70	Fe	1	0	3	3	100	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 35x15	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	N.P. D.	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 35x15	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 20	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 33x17	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 33x17	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 53x18	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 53x18	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 40x20	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 40x20	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canellina	n pali	Intrasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan Int 60x20	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x20	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Fe	1	0	1	2	65	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Fe	1	4	0	1	cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Fe	1	4	0	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 25x25	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 25x25	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 50x25	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 50x25	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 80x25	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 80x25	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 100x25	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 100x25	Fe	1	4	0	1	cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 100x25	Fe	1	4	0	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 100x25	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 100x25	Fe	1	0	2	2	65	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 125x25	Fe	1	4	0	1	Cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 125x25	Fe	1	4	0	1	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 125x25	Fe	1	4	0	1	Cen	P	WL3	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 125x25	Fe	1	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 125x25	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x25	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x25	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x25	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 80x27	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL4	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 80x27	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 80x27	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x30	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x30	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 90x30	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 90x30	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESNO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali											Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità				
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati		Deformazione permanente	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan Int 90x30	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x30	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x30	Fe	1	0	2	2	65	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 105x30	Fe	1	0	1	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 105x30	Fe	1	0	2	2	65	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 120x30	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 120x30	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x30	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x30	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 75x33	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL2	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 75x33	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Bureau Veritas Italia
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroreflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan Int 75x33	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 15x35	Fe	1	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 15x35	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 105x35	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL2	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 105x35	Fe	1	0	2	2	65	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x35	Fe	1	0	2	2	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x35	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ro 40	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ro 40	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 40	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 40	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 60x40	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 60x40	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 60x40	Fe	1	2+2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 116x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 116x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 120x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 120x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 135x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 135x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 150x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan 150x40	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESNO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 180x40	Fe	1	0	2	2	100	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 180x40	Fe	1	0	2	2	100	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x40	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x40	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 135x45	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 135x45	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 25x50	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 25x50	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 50	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 50	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x50	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 125x50	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x50	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x50	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x50	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x50	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 53x53	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 53x53	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 40x60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 40x60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ro 60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL2	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Ro 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	PL0	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxb	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Ro 60	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Fe	1	3	2	1	cen	P	WL6	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Fe	1	3	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Fe	1	3	2	1	cen	P	WL6	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Fe	1	3	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan Int 90x60	Fe	1	2+2	0	1	cen	P	WL1	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan Int 90x60	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interesse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccialo zincato a caldo
Pan 120x60	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x60	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 240x60	Fe	1	0	2	3	90	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 240x60	Fe	1	0	2	3	90	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 240x60	Fe	1	0	2	3	90	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 240x60	Fe	1	0	2	3	90	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x70	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x70	Fe	1	0	2	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 180x70	Fe	1	0	2	2	100	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 180x70	Fe	1	0	2	2	100	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x70	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interesse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 200x70	Fe	1	0	2	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 50x75	Fe	1	3	0	1	cen	P	WL6	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 50x75	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Fe	1	3	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Fe	1	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Fe	1	3	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 80	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 80	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 60x90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 60x90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Inerzasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 90x60	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x25	Fe	2,5	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL5	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Ro 90	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x90	Fe	1	0	2+2	2	80	P	WL6	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x120	Fe	1	0	2+2	2	50	P	WL6	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x90	Fe	1	0	2+2	2	80	P	WL6	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x120	Fe	1	0	2+2	2	50	P	WL6	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinata cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 120x90	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 120x90	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x120	Fe	1	0	3	2	50	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x120	Fe	1	0	3	2	50	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x100	Fe	1	3	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 135x90	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 135x90	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x200	Fe	1	0	3	2	115	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x200	Fe	1	0	3	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 360x90	Fe	1	0	6	4	100	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 360x90	Fe	1	0	6	4	100	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



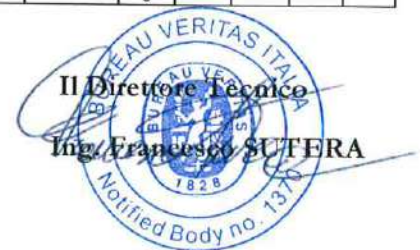
ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 150x100	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Fe	1	0	3+2	2	60	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Fe	1	0	3+2	2	60	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Fe	1	0	4	2	60	P	WL7	TDB7	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Fe	1	0	4	2	60	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x100	Fe	1	0	3	2	115	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x100	Fe	1	0	3	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x100	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESNO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Cannelina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 100x200	Fe	1	0	3+2	2	60	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x100	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x200	Fe	1	0	3+2	2	60	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 100x200	Fe	1	0	5	2	65	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 300x100	Fe	1	0	3	3	115	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 300x100	Fe	1	0	3	3	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 70x105	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 105x105	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 105x105	Fe	1	0	3	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 105x105	Fe	1	0	2	1	cen	P	WL2	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x120	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale facce a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 120x120	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x120	Fe	1	0	2	2	80	P	WL1	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 180x120	Fe	1	0	3	2	100	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	sP1
Pan 180x120	Fe	1	0	3	2	100	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 35x135	Fe	1	3	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 35x135	Fe	1	0	4	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Fe	1	0	4	2	50	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Fe	1	0	3	2	50	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Fe	1	0	2	2	50	P	WL1	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x90	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Fe	1	0	3+2	2	50	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



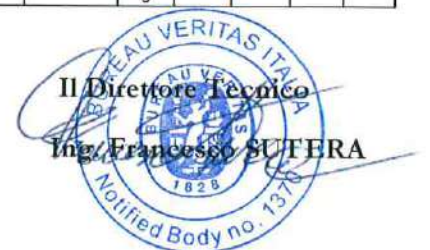
ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Intrasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 135x90	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x135	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x135	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x135	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x200	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x135	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x200	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x135	Fe	1	0	3	2	115	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x135	Fe	1	0	4	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x150	Fe	1	0	3	2	80	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccialo zincato a caldo
Pan 150x150	Fe	1	0	4	2	80	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x150	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x200	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x150	Fe	1	0	3+2	2	115	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x200	Fe	1	0	3+2	2	80	P	WL6	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x150	Fe	1	0	4	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x150	Fe	1	0	4	2	115	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
R - Q xy v. nota	Fe	1	0	H20	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

NOTA: pannelli aventi altezza (x) ≤ cm 150 e base (y) ≤ cm 300 e possibili composizioni di dimensioni multiple conformi alla Relazione Tecnica di riferimento validata.

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Tr 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Tr 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Tr 90	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Tr 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Tr 120	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Tr 120	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Dis 40	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL2	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Dis 40	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Dis 60	Al	2,5	1 + bus	0	-	-	P	WL3	TDB3	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Dis 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Dis 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità				
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interesse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccato zincato a caldo	
Dis 60	Al	2,5	8	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Dis 60	Al	2,5	8	0	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Dis 60	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Dis 60	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Dis 90	Al	2,5	0	1	+bus	-	-	P	WL2	TDB2	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2	2				
															3	3				
Dis 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Dis 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Ott 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Ott 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Ott 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					
Ott 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1	
														2	2					
														3	3					

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

BUREAU VERITAS ITALIA
Il Difensore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



ANNESNO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxb	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Ott 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Ott 120	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Fre 130x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	PL0	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Fre 130x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Fre 150x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 150x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 170x50	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Al	2,5	0	2	3	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 250x70	Al	2,5	0	3	3	80	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Fre 300x70	Al	2,5	0	2	3	100	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Cannelina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccello zincato a caldo
Fre 300x70	Al	2,5	0	3	3	100	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 25x10	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 25x10	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 35x15	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 35x15	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 33x17	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 33x17	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 53x18	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Pan Int 53x18	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Qu 20	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				
Qu 20	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	N.A.	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccialo zincato a caldo
Pan Int 40x20	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 40x20	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x20	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x20	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x20	Al	2,5	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 10x25	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 100x25	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
BUREAU VERITAS ITALIA
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Qu 25	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 25	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 50x25	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 50x25	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 80x25	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 80x25	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x25	Al	2,5	0	1	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x25	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x25	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x25	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x25	Al	2,5	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione dal vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Tar 125x25	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	4	0	1	cen	P	WL3	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Tar 125x25	Al	2,5	4	0	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 80x27	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 80x27	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 60x30	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
BUREAU VERITAS ITALIA
Notified Body no. 1370



ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxn	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciatto zincato a caldo
Pan Int 60x30	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 90x30	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 90x30	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x30	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 100x30	Al	2,5	0	2	2	65	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 105x30	Al	2,5	0	1	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 105x30	Al	2,5	0	2	1	65	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 120x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 120x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x30	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxn	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interesse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flessibile (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza		Coefficiente di retroflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo	
Pan Int 75x33	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan Int 75x33	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan Int 15x35	Al	2,5	1	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan Int 15x35	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan Int 105x35	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan Int 105x35	Al	2,5	0	2	2	65	P	WL7	TDB4	DSL0	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Tar 125x35	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Tar 125x35	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Ro 40	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Ro 40	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Qu 40	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Cannelina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza		Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo	
Qu 40	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Tar 60x40	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Tar 60x40	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 60x40	Al	2,5	2+2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 40x60	Al	2,5	2+2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 116x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 116x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 120x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 120x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 135x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	
Pan 135x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1	

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSE A

AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in nacciao zincato a caldo
Pan 150x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x40	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 180x40	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 180x40	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x40	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x40	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 135x45	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 135x45	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL4	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 25x50	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan Int 25x50	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Qu 50	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSE A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxbh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Qu 50	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x50	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 125x50	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x50	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 150x50	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x50	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 200x50	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 53x53	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 53x53	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 40x60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	N.A.	SP1
Pan 40x60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in noccio zincato a caldo
Ro 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Ro 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB4	DS2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Al	2,5	2	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Al	2,5	0	2+2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Al	2,5	0	2+2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Al	2,5	2+2	0	1	cen	P	WL2	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Al	2,5	2+2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL2	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Inerzasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 120x60	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 120x60	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 240x60	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 240x60	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 240x60	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 240x60	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 150x70	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 150x70	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 180x70	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 180x70	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 235x70	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 200x70	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x70	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 50x75	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 50x75	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Al	2,5	3	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 20x80	Al	2,5	3	0	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 80	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 80	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Ro 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) bxh	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Canchi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Ro 90	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Al	2,5	2	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 60x90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 90	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x90	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x90	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x90	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x90	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Caratteristiche di visibilità		Durabilità				
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canallina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Cerco dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in naccello zincato a caldo
Pan 120x90	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x120	Al	2,5	0	2+2	2	40	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 120x90	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	PL0	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x120	Al	2,5	0	2+2	2	40	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x60	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL9	TDB3	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x90	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 200x90	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 20x100	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB1	DSL2	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 200x100	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x100	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 300x100	Al	2,5	0	2	3	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 300x100	Al	2,5	0	2	3	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 70x105	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 70x105	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 105	Al	2,5	0	2	1	cen	P	WL7	TDB3	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Qu 105	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x120	Al	2,5	0	2	2	60	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 90x120	Al	2,5	0	2	2	60	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 50x120	Al	2,5	0	3	1	cen	P	WL9	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Qu 120	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Qu 120	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 180x120	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 180x120	Al	2,5	0	2	2	100	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 35x135	Al	2,5	3	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 35x135	Al	2,5	3	0	1	cen	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Al	2,5	0	2	2	60	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Al	2,5	0	3	2	60	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Al	2,5	0	2+2	2	40	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 135x90	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 90x135	Al	2,5	0	2+2	2	40	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





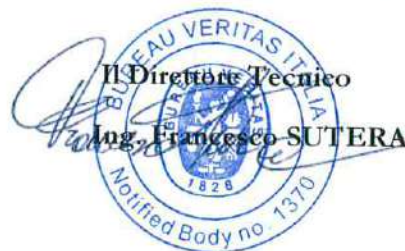
ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Carallina	n pali	Intrasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carchi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 135x90	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Al	2,5	0	2	2	60	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Al	2,5	0	3	2	60	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	GLO	CR1/CR2		P	P	SP1	sP1
Pan 150x100	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	PL0	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Al	2,5	0	2+2	2	50	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 150x100	Al	2,5	0	2+2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 100x150	Al	2,5	0	2+2	2	50	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Qu 135	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Qu 135	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 150x150	Al	2,5	0	2	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1
Pan 150x150	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2		P	P	SP1	SP1

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1





ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalini	n pali	Intrasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (permetto)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carchi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 200x150	Al	2,5	0	2	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x150	Al	2,5	0	3	2	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 150x200	Al	2,5	0	2+3	2	80	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x150	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL7	TDB2	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 150x200	Al	2,5	0	3+2	2	80	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x150	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 250x150	Al	2,5	0	2	3	90	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 300x150	Al	2,5	0	2	3	115	P	WL7	TDB5	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 300x150	Al	2,5	0	3	3	115	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 100x200	Al	2,5	0	3	2	60	P	WL7	TDB5	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 100x200	Al	2,5	0	3	2	60	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali												Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Cernellina	n pali	Interasse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (permetto)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente		Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retro riflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 100x200	Al	2,5	0	2+3	2	50	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x100	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 100x200	Al	2,5	0	2+3	2	50	P	WL2	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/GR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 200x100	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL6	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 135x200	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB5	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 135x200	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 135x200	Al	2,5	0	2+3	2	70	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 200x135	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 135x200	Al	2,5	0	2+3	2	70	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan Int 200x135	Al	2,5	0	2+3	2	115	P	WL7	TDB2	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				
Pan 150x200	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB5	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1	P	P	SP1	SP1
															2				
															3				

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

Il Direttore Tecnico
Ing. Francesco SUTERA
Bureau Veritas Italia
Notified Body no. 1370



ANNESSO A

**AL CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
NUMERO 1370-CPR-1668**

Forma Dimensioni (cm) b x h	Prestazioni Supporto: Resistenza ai carichi orizzontali													Caratteristiche di visibilità		Durabilità			
	Materiale	Spessore (mm)	Attacchi speciali	Canalina	n pali	Interesse pali	Fissaggi	Azione del vento	Deformazione temporanea flettente (pannello)	Carico dinamico da rimozione di neve	Carichi concentrati	Deformazione permanente	Prestazione in caso d'impatto con veicolo	Coordinate cromatiche in condizioni diurne & fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione RA	Resistenza all'impatto	Resistenza all'invecchiamento materiale faccia a vista	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in alluminio	Resistenza alla corrosione del pannello Parti in acciaio zincato a caldo
Pan 150x200	Al	2,5	0	3	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x250	Al	2,5	0	4	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 150x250	Al	2,5	0	4	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan Int 150x300	Al	2,5	0	4	2	80	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan Int 150x300	Al	2,5	0	4	2	80	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 360x90	Al	2,5	0	4	4	100	P	WL7	TDB4	DSL0	NPD	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
Pan 360x90	Al	2,5	0	4	4	100	P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
R - Q xy v.note	Al	2,5	0	H20	Tab.A manuale Installazione		P	WL7	TDB4	DSL	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
R - Q xy v.note	Al	2,5	0	H26	Tab.A manuale Installazione		P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1
R - Q xy v.note	Al	3,0	0	H26	Tab.A manuale Installazione		P	WL7	TDB4	DSL1	PL1	P	CLO	CR1/CR2	1 2 3	P	P	SP1	SP1

NOTA: pannelli aventi altezza (x) ≤ cm 150 e base (y) ≤ cm 300 e possibili composizioni di dimensioni multiple conformi alla Relazione Tecnica di riferimento validata.

Milano, li 29-11-2019

Rev. 1

