

VERONA S.r.l. Via Polvaries 54 – 33030 Buja (UD) Tel 0432 961949 - Fax 0432 963185 http://www.veronasrl.it			DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI COMPLETI			DOP SC 3S  EN 12899-1:2007		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

1	Codice di identificazione unico del prodotto tipo	CODICI VARI - VEDASI FATTURA DI RIFERIMENTO
2	Identificazione del prodotto	SEGNALE STRADALE VERTICALE PERMANENTE COMPLETO (PANNELLO+FACCIA A VISTA+SOSTEGNO)
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla Norma Armonizzata EN 12899-1:2007	"SEGNALI PERMANENTI PER IL TRAFFICO CHE FORNISCONO INFORMAZIONI, AVVERTIMENTI E DIREZIONI AGLI UTENTI DI STRADE PUBBLICHE E PRIVATE"
4	Nome e indirizzo del fabbricante	VERONA S.R.L. - VIA POLVARIES 54 – 33030 BUJA (UD)
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	1
6	Organismo notificato	L'Organismo notificato RINA SERVICES S.p.a. – Via Corsica, 12 – GENOVA - Notifica n. CPR 0474, ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione del prodotto n. 0474-CPR-0653 fondandosi sui seguenti elementi: i) determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; ii) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; iii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.
7	Valutazione tecnica europea	NON PRESENTE
8	PRESTAZIONI DICHIARATE SECONDO EN12899-1:2007 - SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI completi (pannello con applicato il materiale costituente la faccia a vista installato su sostegno)	
8a	CARATTERISTICHE DEI PANNELLI (struttura che comprende il supporto, gli elementi di rinforzo e i fissaggi) IDENTIFICATI Come da CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI 0474 CPR 0637 ALLEGATO "ST" al presente documento	
8b	CARATTERISTICHE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1 (materiale o materiali applicati al supporto per ottenere la superficie finita del segnale "dischi, quadrati, triangoli, rettangoli, rombi, ottagoni contenenti simboli in conformità con le disposizioni della Convenzione di Vienna")	

FABBRICANTE PELLICOLA	CODICE FABBRICANTE	CLASSE	TECNOLOGIA	NORMATIVA / SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA	COORDINATE CROMATICHE IN CONDIZIONI DIURNE E FATTORE DI LUMINANZA	COEFFICIENTE DI RETRORIFLESSIONE	RESISTENZA ALL'IMPATTO DELLA FACCIA A VISTA	RESISTENZA INVECCHIAMENTO
3M	EG 3290	1	MICROSFERE	EN 12899-1:2007	CR1 / CR2	RA1 / RA2	PASSA	PASSA
3M	EGP 3430	1	MICROPRISMI	ETA 10/0118	PASSA BI / B2	RA1	PASSA	PASSA
3M	AEGP 7930	1	MICROPRISMI	ETA 16/0006	PASSA CR2	RA1	PASSA	PASSA
3M	HIP 3930	2	MICROPRISMI	ETA 10/110426 - ETA 10/110427	PASSA BI / B2	R2	PASSA	PASSA
3M	DG 4090	2S	MICROPRISMI	ETA 10/110521 - ETA 10/110522	PASSA BI / B2	R2 / R3A / R3B Germany- Greece-Belgium	PASSA	PASSA

8c	PRESTAZIONI DICHIARATE PER CARATTERISTICHE GEOMETRICHE SECONDO EN12899-1:2007 SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI
----	--

MATERIALE	CARATTERISTICHE GEOMETRICHE Tolleranze EN 10219-2	RESISTENZA AI CARICHI ORIZZONTALI		PRETAZIONI IN CASO DI IMPATTO	DURABILITA'
		Deformazione temporanea flettente	Deformazione temporanea torsione		
Tubolare di acciaio saldato Grado S235JRH EN 10219-1	- Ø 48,3 ÷ 88,9 - Sp. Sp. 2 ÷ 3,5 mm - Lungh.: m. 1,5 ÷ m. 6	• TDB0	• TDT0	• Sicurezza passiva NPD	Resistenza alla corrosione: SP1 (Acciaio zincato a caldo EN 10240)
Dettagli dimensionali specifici (diametro e lunghezza) riportati nel documento di trasporto					

9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4
---	---

Firma a nome e per conto di "VERONA S.r.L."	
BUJA, 31/01/2017	Luigino Chiarandini

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI IDENTIFICATI
(struttura che comprende il supporto, gli elementi di rinforzo e i fissaggi)



Come da CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI 0474 CPR 0637- Rev. 5
“ALLEGATO ST” alla DOP SE 1S-13 e DOP SC 3S-13

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
TRIANGOLO	L 60	Ferro	1	2		33	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 90	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL4	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 90	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 120	Ferro	1	3		29	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 120	Ferro	1		3	29	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB1	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	L 120	Ferro	1		2	58	1/0	Passa	WL2	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 40	Ferro	1	2		27	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL3	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 60	Ferro	1	1+bus		-	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 60	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 60	Ferro	1	8		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 90	Ferro	1		1+bus	-	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 90	Ferro	1	3		29	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 90	Ferro	1		3	35	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	Ø 90	Ferro	1		2	48	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	 - 60	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	 - 60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	 - 90	Ferro	1		3	35	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	 - 120	Ferro	1		3	60	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	130 X 30	Ferro	1		2	27	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB1	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	130 X 30	Ferro	1		3	--	2/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	150 X 40	Ferro	1		2	27	2/65	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB1	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	150 X 40	Ferro	1		3	37	2/65	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	170 X 50	Ferro	1		3	37	2/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	200 X 50	Ferro	1		3	37	2/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	250 X 70	Ferro	1		3	37	3/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	300 X 70	Ferro	1		3	37	3/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	350 X 70	Ferro	1		3	37	4/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA -2 pz	400 X 70	Ferro	1		3	37	4/90	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	300 X 100	Ferro	1		3	37	3/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	350 X 100	Ferro	1		3	37	4/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	400 X 100	Ferro	1		3	37	4/90	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25 X 10	Ferro	1	1		-	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25 X 10	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35 X 15	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35 X 15	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	33 X 17	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a vento	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	33 X 17	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	53X 18	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	53X 18	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	20 X 20	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL1	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30 X 20	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30 X 20	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40 X 20	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40 X 20	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x20	Ferro	1	2		18	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x20	Ferro	1		1	--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x20	Ferro	1	2+2		16	1/0	Passa	WL4	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x20	Ferro	1	2+2		--	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x20	Ferro	1	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x20	Ferro	1		1	--	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	10x25	Ferro	1	1			1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	10x25	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x25	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x25	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x25	Ferro	1		2	17	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	55x25	Ferro	1	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x25	Ferro	1	2		18	1/0	Passa	WL4	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x25	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Ferro	1	2+2		--	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Ferro	1	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Ferro	1		2	50	1-2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Ferro	1	2+2		--	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Ferro	1	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x25	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x25	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x25	Ferro	1		2	50	2/110	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x27	Ferro	1	2		16	1/0	Passa	WL4	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x27	Ferro	1		2	20	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x30	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x30	Ferro	1	1			1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	40x30	Ferro	1	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x30	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x30	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x30	Ferro	1	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	50x30	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x30	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x30	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x30	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x30	Ferro	1		1	--	1-2/65	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x30	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all' impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	100x30	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x30	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	140x30	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x30	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x30	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x30	Ferro	1		2	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	75x33	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	15x35	Ferro	1	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	15x35	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	105x35	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x35	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
ROMBO	40	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
ROMBO	40	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
TARGA	40x40	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
TARGA	40x40	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO Doppia base	50x40	Ferro	1	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x40	Ferro	1		2	44		Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x40	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x40	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x40	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x40	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x40	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x40	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x40	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x40	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x40	Ferro	1		2	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x40	Ferro	1		2	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x40	Ferro	1		2	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25/45	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135/45	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x50	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	50x50	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	50x50	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	70x50	Ferro	1	2	2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x50	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x50	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x50	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x50	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x50	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x50	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x50	Ferro	1		2	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x50	Ferro	1		2	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x50	Ferro	1		2	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	53x53	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	53x53	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	40x60	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	45x60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	45x60	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
ROMBO	60	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	60x60	Ferro	1	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	60x60	Ferro	1		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL5	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 90	90x60	Ferro	1	2+2		50	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 90	90x60	Ferro	1	3	2	50	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 60	90x60	Ferro	1	2+2		44	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 60	90x60	Ferro	1	3	2	37	1/0	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x60	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x60	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x60	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x60	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x60	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x60	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x60	Ferro	1		2	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	240x60	Ferro	1		2	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	70x70	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x70	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x70	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x70	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x70	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	170x70	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x70	Ferro	1		2	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x70	Ferro	1		2	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	235x70	Ferro	1		2	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x70	Ferro	1		2	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x70	Ferro	1		2	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x75	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x75	Ferro	1	2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x75	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x75	Ferro	1	3		37	1/0	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x75	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	105x75	Ferro	1		2	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x75	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x80	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	27x80	Ferro	1	2		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x80	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x80	Ferro	1	3		37	1/0	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	80x80	Ferro	1		2	48	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	80x80	Ferro	1		3	35	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Effettiva	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a faccia	Resistenza invecchiamento
ROMBO	90	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	90x90	Ferro	1		2	54	1-2/55	Passa	WL5	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	90x90	Ferro	1		3	35	1-2/55	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x90	Ferro	1		2	54	2/80	Passa	WL5	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x90	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x90	Ferro	1		2+2	50-125	2/70-50	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x90	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO Doppia base	135x90	Ferro	1		2+2	50-125	2/80-50	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x90	Ferro	1	3		37	1/0	Passa	WL6	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x90	Ferro	1		2	50	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x90	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x90	Ferro	1		3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO targa in 2 pezzi	360x90	Ferro	1		3	50	4/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x100	Ferro	1	3		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x100	Ferro	1	3		65	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x100	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x100	Ferro	1		3	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x100	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x100	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x100	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x100	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	150x100	Ferro	1		3+2	50	2/55-190	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x100	Ferro	1		3	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x100	Ferro	1		3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x100	Ferro	1		3+2	55-190	2/115-60	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x100	Ferro	1		3	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
ROMBO	300x100	Ferro	1		3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	70x105	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	105x105	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x120	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x120	Ferro	1		3	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x120	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	120x120	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x120	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x120	Ferro	1		3	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	180x120	Ferro	1		3+2	55/190	2/100-60	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x120	Ferro	1		3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x120	Ferro	1		3+2	55-190	2/115-80	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x120	Ferro	1		3	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x120	Ferro	1		3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	300x120	Ferro	1		3+2	55-190	3-2/115-80	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	125x125	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Effetente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	150x125	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x125	Ferro	1		3	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x125	Ferro	1		3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35x135	Ferro	1		4	50	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35x135	Ferro	1	3		49	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x135	Ferro	1		3	50	2/55	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x135	Ferro	1		4	50	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	135x135	Ferro	1		4	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	135x135	Ferro	1		2	50	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	135x135	Ferro	1		3	50	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x135	Ferro	1		4	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x135	Ferro	1		4	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x135	Ferro	1		3+2	55/190	2/55	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x150	Ferro	1		4	50	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x150	Ferro	1		4	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	150x150	Ferro	1		4	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x150	Ferro	1		4	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x150	Ferro	1		4	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x150	Ferro	1		3+2	55/190	2/115-80	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x150	Ferro	1		4	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	250x150	Ferro	1		3+2	55/240	3-2 /90-80	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x150	Ferro	1		4	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300/150	Ferro	1		3+2	55/290	3-2 /115-80	Passa	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x160	Ferro	1		4	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x165	Ferro	1		4	50	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x170	Ferro	1		4	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x180	Ferro	1		5	50	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x180	Ferro	1		5	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	270x180	Ferro	1		3+3	50	3/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x190	Ferro	1		5	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x200	Ferro	1		5	50	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x200	Ferro	1		5	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x200	Ferro	1		5	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO in 2 pezzi	200x200	Ferro	1		3+3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	250x200	Ferro	1		3+3	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	270x200	Ferro	1		3+3	50	3/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300x200	Ferro	1		3+3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x220	Ferro	1		5	50	2/50	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x220	Ferro	1		5	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	170x220	Ferro	1		3+3	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flevente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a faccia	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO in 2 pezzi	300x225	Ferro	1		3+3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x250	Ferro	1		6	50	2/60	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	5	50	2/50
RETTANGOLO	150x250	Ferro	1		6	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	200x250	Ferro	1		3+3	50	2/115	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	WL7	Passa	Passa	SP1
QUADRATO in 2 pezzi	250x250	Ferro	1		3+3	50	3/90	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	WL7	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300x250	Ferro	1		3+3	50	3/115	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	WL7	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	400x250	Ferro	1		3+3+3 ***	50	5/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x270	Ferro	1		6	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	200/270	Ferro	1		3+3	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300/275	Ferro	1		3+3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x300	Ferro	1		7	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x300	Ferro	1		7	50	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL5	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	170x300	Ferro	1		4+4	50	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	200x300	Ferro	1		4+4	50	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	225x300	Ferro	1		4+4	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	250x300	Ferro	1		4+4	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	275x300	Ferro	1		4+4	50	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO in 2 pezzi	300x300	Ferro	1		4+4	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	300x350	Ferro	1		3+3+3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	300x400	Ferro	1		3+3+3	50	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
CROCE DI S. ANDREA Normale con rinforzi	160/85	Ferro	1	4		-	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
CROCE DI S. ANDREA Doppia con rinforzi	160/150	Ferro	1	6		-	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
TARGA FUORI STANDARD	≤ 3 mq	Ferro	1	Adegua ti	50		Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1	
TARGA FUORI STANDARD	> 3 mq	Ferro	1	Adegua ti *	50		Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1	
TARGA FUORI STANDARD	≤ 3 mq	Ferro	1	Adegua ti **	50		Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1	
TARGA FUORI STANDARD	> 3 mq	Ferro	1	Adegua ti **	50		Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1	

* = FERRO DC 01 ** = ALLUMINIO AW-3105 H22

*** = CORSOIO TRAVERSE

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale *	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flecente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a vento	Resistenza invecchiamento
TRIANGOLO	60	Alluminio	2,5	2		33	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	60	Alluminio	2,5		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	90	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	90	Alluminio	2,5		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	120	Alluminio	2,5	3		29	1/0	Passa	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
TRIANGOLO	120	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	40	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	60	Alluminio	2,5	1+ bussola		--	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
DISCO	60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	60	Alluminio	2,5	8		44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	60	Alluminio	2,5		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	90	Alluminio	2,5		1+bussola	--	1/0	Passa	WL2	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
DISCO	90	Alluminio	2,5	3		29	1/0	Passa	WL2	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
DISCO	90	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	60	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	90	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
OTTAGONO	120	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	130x30	Alluminio	2,5		2	20	2/80	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	150x40	Alluminio	2,5		2	20	2/80	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	170x50	Alluminio	2,5		3	40	2/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	200x50	Alluminio	2,5		3	40	2/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	250x70	Alluminio	2,5		3	40	3/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	300x70	Alluminio	2,5		3****	40	3/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	350x70	Alluminio	2,5		3****	40	4/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA in 2 pezzi	400x70	Alluminio	2,5		3****	40	4/90	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	300x100	Alluminio	2,5		3****	40	3/100	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA	350x100	Alluminio	2,5		3****	40	4/80	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
FRECCIA in 2 pezzi	400x100	Alluminio	2,5		3****	40	4/90	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x10	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL2	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35x15	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	33x17	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	53x18	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	53x18	Alluminio	2,5		1		1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	20x20	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL1	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x20	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL1	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x20	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x20	Alluminio	2,5		1		1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x20	Alluminio	2,5	2		18	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x20	Alluminio	2,5		1		1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x20	Alluminio	2,5	2+2		18	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x20	Alluminio	2,5	2+2		--	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x20	Alluminio	2,5	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'	

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	100x20	Alluminio	2,5		1	-	1-2/652	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	10x25	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL1	TDB1	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	25x25	Alluminio	2,5	1			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	25x25	Alluminio	2,5	2			1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x25	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x25	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	55x25	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x25	Alluminio	2,5	2		16	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x25	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Alluminio	2,5	2+2			2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Alluminio	2,5	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x25	Alluminio	2,5		2	17	1-2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Alluminio	2,5	2+2		--	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Alluminio	2,5	2+2		18	1/0	Passa	WL3	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x25	Alluminio	2,5		2	85	1-2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x25	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x25	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x25	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x27	Alluminio	2,5	2		16	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x27	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x30	Alluminio	2,5	2		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x30	Alluminio	2,5	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x30	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x30	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x30	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x30	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x30	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x30	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x30	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x30	Alluminio	2,5		1	-	1-2/65	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x30	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x30	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x30	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	140x30	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x30	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x30	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x30	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	75x33	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	15x35	Alluminio	2,5	1		--	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	15x35	Alluminio	2,5	2		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	105x35	Alluminio	2,5		2	85	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x35	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
ROMBO	40	Alluminio	2,5		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
ROMBO	40	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	40x40	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	40x40	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO				RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'		

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO doppia base	50x40	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x40	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x40	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x40	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x40	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x40	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x40	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x40	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x40	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x40	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x40	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x40	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x40	Alluminio	2,5		2	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x45	Alluminio	2,5	2		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x45	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x50	Alluminio	2,5	2		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	50x50	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	50x50	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	70x50	Alluminio	2,5	2	2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x50	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x50	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x50	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x50	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x50	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x50	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x50	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x50	Alluminio	2,5		2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x50	Alluminio	2,5		2****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	53x53	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	53x53	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	40x60	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x60	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	45x60	Alluminio	2,5	2	2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	45x60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
ROMBO	60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
ROMBO	60	Alluminio	2,5		2	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	60x60	Alluminio	2,5	2		44	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	60x60	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 90	90x60	Alluminio	2,5	2+2		44	1/0	Passa	WL2	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 60	90x60	Alluminio	2,5	2+2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 90	90x60	Alluminio	2,5	2	2	58	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO base 60	90x60	Alluminio	2,5	2	2	58	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x60	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO				RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'		

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	100x60	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x60	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x60	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x60	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x60	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x60	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	240x60	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	70x70	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x70	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x70	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x70	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x70	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	170x70	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x70	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x70	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	235x70	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x70	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x70	Alluminio	2,5		2	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x75	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x75	Alluminio	2,5	2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x75	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x75	Alluminio	2,5	2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x75	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	105x75	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x75	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x80	Alluminio	2,5	3		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	27x80	Alluminio	2,5	3		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x80	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	40x80	Alluminio	2,5	2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	80x80	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
ROMBO	90	Alluminio	2,5		3	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
ROMBO	90	Alluminio	2,5	2		50	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	90x90	Alluminio	2,5		2	58	1-2/55	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x90	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	120x90	Alluminio	2,5		2+2	110/70	2/70-40	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x90	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	135x90	Alluminio	2,5		2+2	110/70	2/80-40	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x90	Alluminio	2,5	2		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x90	Alluminio	2,5		2	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x90	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	360x90	Alluminio	2,5		2	85	4/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	20x100	Alluminio	2,5	3		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL2	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	25x100	Alluminio	2,5	3		40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL2	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	30x100	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	100x100	Alluminio	2,5		2	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO				RESISTENZA AI CARICHI						DURABILITA'		

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	120x100	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	125x100	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x100	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x100	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	150x100	Alluminio	2,5		2+2	110/70	2+2 / 80-45	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x100	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x100	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x100	Alluminio	2,5		2+3	110/70	2/115-45	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	250x100	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x100	Alluminio	2,5		2	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	70x105	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	105x105	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	50x120	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	60x120	Alluminio	2,5		3	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x120	Alluminio	2,5		2	85	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	120x120	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x120	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x120	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	180x120	Alluminio	2,5		2+3	110/70	2/100-65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x120	Alluminio	2,5		2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x120	Alluminio	2,5		2+3	110/70	2/115-65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	250x120	Alluminio	2,5		2	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x120	Alluminio	2,5		2	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	300x120	Alluminio	2,5		2+3	110/70	3-2/ 115- 65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	125x125	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x125	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x125	Alluminio	2,5		2	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x125	Alluminio	2,5		2	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35x135	Alluminio	2,5		3	85	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	35x135	Alluminio	2,5	3		60	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x135	Alluminio	2,5		2	90	2/55	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x135	Alluminio	2,5		3	85	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	135x135	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	135x135	Alluminio	2,5		2	90	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x135	Alluminio	2,5		3	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x135	Alluminio	2,5		3	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x135	Alluminio	2,5		2+3	110/70	2/115-60	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x150	Alluminio	2,5		3	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x150	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO	150x150	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	180x150	Alluminio	2,5		3	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x150	Alluminio	2,5		3	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	200x150	Alluminio	2,5		2+3	110/70	2/115-70	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO					RESISTENZA AI CARICHI					DURABILITA'		

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omeka)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all'impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
RETTANGOLO	250x150	Alluminio	2,5		3	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	250x150	Alluminio	2,5		2+4	130/100	3-2/ 90- 80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x150	Alluminio	2,5		3 ****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO doppia base	300x150	Alluminio	2,5		2+4	130/80	3/115-80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x160	Alluminio	2,5		3	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x165	Alluminio	2,5		3	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x170	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x180	Alluminio	2,5		3	85	2/55	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x180	Alluminio	2,5		3	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	270x180	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	130x190	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	100x200	Alluminio	2,5		3	85	2/65	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x200	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x200	Alluminio	2,5		3	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO in 2 pezzi	200x200	Alluminio	2,5		2+2****	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	250x200	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	270x200	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300x200	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	80x220	Alluminio	2,5		4	85	2/50	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x220	Alluminio	2,5		4	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	170x220	Alluminio	2,5		2+2	85	2/100	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	300x225	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	90x250	Alluminio	2,5		4	85	2/60	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x250	Alluminio	2,5		4	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	200x250	Alluminio	2,5		2+2****	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
QUADRATO in 2 pezzi	250x250	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	300x250	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	400x250	Alluminio	2,5		4****	85	5/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	135x270	Alluminio	2,5		4****	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	200x270	Alluminio	2,5		2+2****	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	300x275	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	120x300	Alluminio	2,5		4****	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO	150x300	Alluminio	2,5		4****	85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	170x300	Alluminio	2,5		2+2****	85	2/1005	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	200x300	Alluminio	2,5		2+2****	85	2/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	225x300	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	250x300	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 2 pezzi	275x300	Alluminio	2,5		2+2****	85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE	SISTEMA DI FISSAGGIO	RESISTENZA AI CARICHI	DURABILITA'
----------------------------------	----------------------	-----------------------	-------------

Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi Speciali	N. Rinforzi Corsoio normale Canalina (Omega)	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali e Interasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all' impatto del materiale-della faccia a	Resistenza invecchiamento
QUADRATO in 2 pezzi	300x300	Alluminio	2,5		3+3****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	300x350	Alluminio	2,5		2+2+2 ****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
RETTANGOLO in 3 pezzi	300x400	Alluminio	2,5		2+2+2 ****	85	3/115	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
CROCE S. ANDREA NORMALE CON RINFORZI	-	Alluminio	2,5	4		--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
CROCE S. ANDREA DOPPIA CON RINFORZI	-	Alluminio	2,5	6		--	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
TARGA FUORI STANDARD	≤ 3 mq	Alluminio	2,5			85	-	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
TARGA FUORI STANDARD	> 3 mq	Alluminio	2,5			85	-	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
TARGA FUORI STANDARD	≤ 3 mq	Alluminio	2,5			85	-	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
TARGA FUORI STANDARD	> 3 mq	Alluminio	2,5			85	-	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1

* = FERRO DC 01 ** = ALLUMINIO AW-3105 H22 *** = CORSOIO TRAVERSE

COPY

**°° = SEGNALI STANDARD CON SUPPORTI E RINFORZI SPECIALI RICHIESTI
DALLE PROVINCE DI TRENTO E BOLZANO, CARATTERIZZATI DA ATTACCHI SPECIALI PIU' LUNGI**

TIPOLOGIA E DIMENSIONI MATERIALE				SISTEMA DI FISSAGGIO							RESISTENZA AI CARICHI							DURABILITA'	
Forma	Formato (BxH) (cm)	Materiale **	Spessore (mm)	N. Attacchi	N. Rinforzi Corsoio normale	N: Rinforzi chiusi	N. cave	Interasse max di calcolo attacchi	N. di pali elinterasse	Fissaggi	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione neve	Carico Concentrato Orizzontale	Carico Concentrato Verticale	Deformazione Temporanea Flettente	Deformazione Permanente	Resistenza all' impatto del materiale-della faccia a vista	Resistenza invecchiamento	
TRIANGOLO °°	60	Alluminio	2,5	1		1	1	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP 1	
TRIANGOLO°°	90	Alluminio	2,5	1		1	1	44	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP 1	
TRIANGOLO °°	120	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP 1	
DISCO °°	40	Alluminio	2,5	2				44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP 1	
DISCO °°	60	Alluminio	2,5			2	1	44	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP 1	
DISCO °°	90	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
OTTAGONO°°	60	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
OTTAGONO°°	90	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
FRECCIA °°	130x30	Alluminio	2,5		2			40	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
FRECCIA °°	150x40	Alluminio	2,5		2			40	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
FRECCIA °°	170x50	Alluminio	2,5		2			40	2/80	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO°°	53x18	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO°°	40x20	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	60x20	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	100x20	Alluminio	2,5		2			-	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP 1	
QUADRATO °°	25x25	Alluminio	2,5	2				-	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	50x25	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	80x25	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	100x25	Alluminio	2,5		2			85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	125x25	Alluminio	2,5		2			85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	80x27	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	50x30	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	60x30	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	90x30	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	125x30	Alluminio	2,5		2			85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	75x33	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	15x35	Alluminio	2,5	2				40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	90x35	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1	
RETTANGOLO °°	105x35	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1	

RETTANGOLO °°	125x35	Alluminio	2,5		2			85	2/80	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	40x40	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	60x40	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	25x45	Alluminio	2,5	2				40	1/0	Passa	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	50x50	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	40x60	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	60x60	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
ROMBO °°	60x60	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	90x60	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	240x60	Alluminio	2,5		2			85	3/90	Passa	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	80x80	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	60x90	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	90x90	Alluminio	2,5			2	1	58	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
ROMBO °°	90x90	Alluminio	2,5		2			58	1-2/ 60	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	60x120	Alluminio	2,5			2	1	85	1/0	Passa	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP 1
RETTANGOLO °°	60x120	Alluminio	2,5			3	1	50	1/0	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1
QUADRATO °°	90x90	Alluminio	3		3			58	1-2/ 60	Passa	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP 1

SI PRECISA CHE AFFINCHÉ LA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE PERMANENTE E/O I PANNELLI SEMILAVORATI DESTINATI ALLA MARCATURA CE, MANTENGA TUTTE LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ASSEGNATE, È NECESSARIO CHE SIA INSTALLATA CON LE STAFFE CERTIFICATE SOTTO RIPORTATE.

SI DECLINA PERTANTO OGNI RESPONSABILITÀ DERIVANTE DALL'INOSSERVANZA DI TALE PRESUPPOSTO FONDAMENTALE PER LA MARCATURA CE.

Montaggio pannelli

In base alla larghezza massima del cartello si è stabilito il numero di pali e l'interasse massimo di calcolo, precisando che il calcolo che ha derivato il prospetto seguente non verifica né la resistenza dei pali né la fondazione, ma si limita al calcolo del cartello:

Schema riassuntivo di riferimento degli interassi da adottare su targhe con 2, 3 o più pali:

Base cartello cm.	N. pali	Interasse pali cm.
90	2	60
100	2	60
120	2	80
130	2	80
150	2	80
170	2	100
180	2	100
200	2	115
230	3	90
250	3	90
260	3	90
280	3	100
300	3	115
320	4	90
340	4	100
360	4	100
380	4	115
400	5	90
>400	Passo pali <100	

Schema riassuntivo di riferimento degli interassi da adottare su frecce con 2, 3 o più pali:

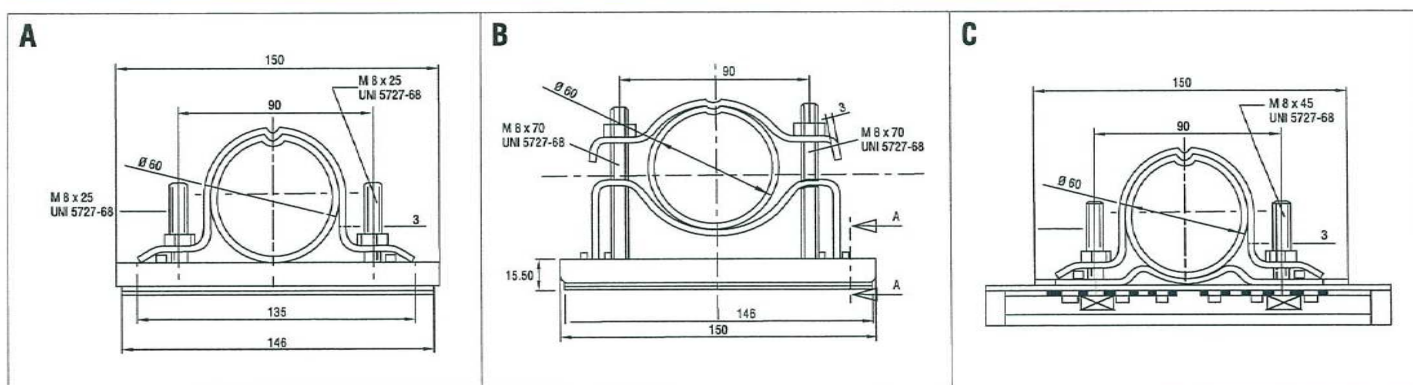
Base Freccia cm.	N. pali	Interasse pali cm.
130	2	80
150	2	80
170	2	80
200	2	100
250	3	80
300	3	100
350	4	80
400	4	90

Fanno eccezione le seguenti targhe che vengono montate su un palo:

- Targa 105x105 cm.
- Triangolo 90 cm.
- Triangolo 120 cm.
- Disco diam. 90
- Ottagono diam. 90
- Ottagono diam. 120
- Rombo 90

Si precisa che tutte le indicazioni sopraelencate non riguardano il dimensionamento e l'esecuzione dello scavo e/o plinto necessario all'installazione dei pannelli suddetti. Sarà pertanto cura dell'installatore e/o esecutore finale effettuare tutte le valutazioni riguardanti la posa in opera.

STAFFE CERTIFICATE



DISEGNI STAFFE CERTIFICATE

FIGURA	DISEGNO DI RIFERIMENTO	ARTICOLO
A	020 - 005 020 - 030	STAFFA A PONTE Ø 60 ANTIROTAZIONE + CANALINA IN ALLUMINIO + BULLONERIA 8x25 ZINCATA, PER SEGNALE "CE" CON ATTACCO STANDARD RETRO CARTELLO IN FERRO O ALLUMINIO
B	020 - 010 020 - 025	STAFFA A 3 PEZZI Ø 60 ANTIROTAZIONE COMPLETA DI CANALINA IN ALLUMINIO + BULLONERIA 8x70 ZINCATA, PER SEGNALE "CE" CON ATTACCO STANDARD RETRO CARTELLO IN FERRO O ALLUMINIO
C	040 - 005 040 - 010	STAFFA A PONTE Ø 60 ANTIROTAZIONE + STAFFA ARCATA PIATTA + GUIDATESTA PER VITE DA 8 - 10 + BULLONERIA 8x45 ZINCATA, PER SEGNALI "CE" CON ATTACCO OMEGA STANDARD IN FERRO O ALLUMINIO

Pulizia pannelli

La superficie delle pellicole rifrangenti si ripulisce dallo sporco normale (polvere e fango) in questo modo:

- Lavaggio con acqua fredda o tiepida;
- Lavaggio con soluzione acquosa fredda o tiepida utilizzando un detergente neutro;
- Risciacquo con acqua fredda o tiepida;

Le macchie di catrame o di olio ed i depositi derivanti dai gas di scarico degli autoveicoli si asportano:

- Sfregando con un panno morbido moderatamente imbevuto di benzina tipo super;
- Lavando con soluzione acquosa fredda o tiepida di un detergente neutro;
- Risciacquando infine con acqua fredda o tiepida