

Augustaflex

Montante flessibile per segnaletica verticale



Palo tradizionale



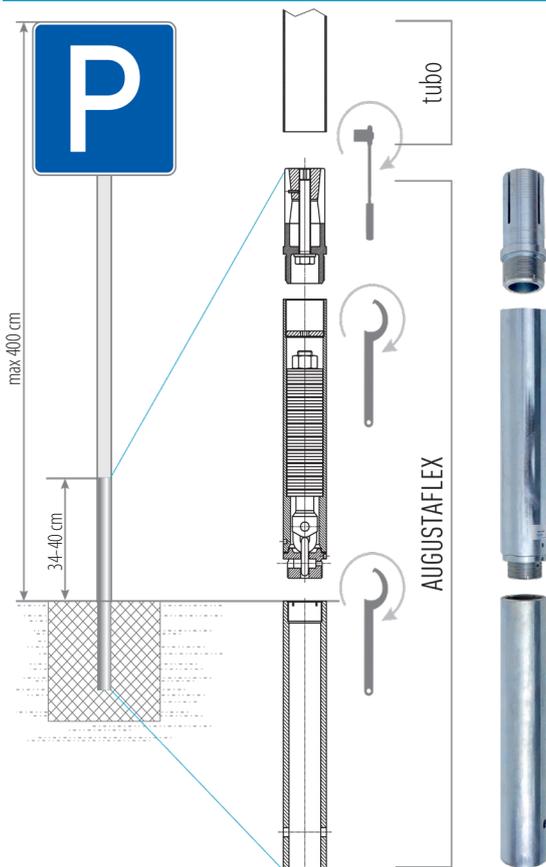
Palo flessibile con Augustaflex

	FLESSIBILE ALL'IMPATTO
	RESISTENTE ALLE INTERAZIONI UMANE
	RIDUCE LE SPESE DI MANUTENZIONE



AUGUSTAFLEX® tecnologia per dissuasori e pali di segnaletica verticale

SAEDI propone una soluzione intelligente per affrontare l'urgente problema della segnaletica stradale e dei dissuasori danneggiati nei siti degli incidenti: la tecnologia a molla a tazze Augustaflex®. I pali e i dissuasori stradali dotati della tecnologia Augustaflex® appaiono come quelli tradizionali fissi, ma in caso di collisione non subiscono deformazioni o danni; il sistema consente un angolo di inclinazione fino a 40° o 90°, ritornando immediatamente nella posizione verticale iniziale. I pali e i dissuasori stradali Augustaflex® si flettono solo in caso di un impatto sufficientemente forte, come quello di un veicolo, rimanendo invece verticali in caso di interazioni umane o di forza del vento.



Applicazione:

- zone "critiche" con alta frequenza di danneggiamenti
- parcheggi, scarico-carico, incroci
- condomini, aree residenziali, zone scomode per le manovre

Caratteristiche:

- rigidità ottimale. Il palo si flette solo sull'impatto da 18 kNm², rimane verticale in caso di interazioni umane
- angolo di flessione fino a 40° in ogni direzione, il palo ritorna immediatamente nella posizione iniziale verticale
- Ø60.3mm / Ø76mm, altezza totale fuori terra fino a 400 cm
- 3 varianti di installazione: da cementare, da tassellare o tramite l'espansore per i pali già installati

Vantaggi:

- abbatte drasticamente le spese per la manutenzione e la sostituzione di segnaletica danneggiata
- protegge l'aspetto urbano, superfici di parcheggio
- aumenta il livello di sicurezza. La cartellonistica stradale è sempre chiaramente visibile

Componenti del montante Augustaflex

1. espansore superiore per il collegamento al palo. L'espansore corrisponde allo spessore del palo (a scelta tra 2 mm, 2,9 mm o 3,6 mm);
2. montante flessibile Augustaflex;
3. fissaggio (a scelta tra: boccia filettata, espansore, piastra, boccia filettata con chiusino rapido a chiave triangolare).

Certificazione: CE EN 12899-1

Garanzia: 2 anni per il funzionamento del sistema Augustaflex®

Prestazioni del montante Augustaflex:

		Ø60.3mm	Ø76mm
Massimo angolo di flessione		40°	40°
Massimo momento flettente (Mu)	TDB6	1.8048 kNm	2.8526 kNm
Rigidità di flessione (EI)		18.048 kNm ²	28.526 kNm ²
Momento massimo di torsione(Tu)	TDT5	0.226 kNm	0.322 kNm
Rigidità torsionale (GI)		0.3965 kNm ²	0.280 kNm ²
Prestazioni in caso di impatto con veicolo, sicurezza passiva	NPD		
Materiale del montante, resistenza alla corrosione	acciaio, SP1		
Azione del vento	WL0		
Materiale del palo (completamento)	S235JR G2, minimum		
Forza applicata per 6° di flessione (1 metro fuori terra)		~180kg	~280kg

Montante flessibile Augustaflex, Ø60.3mm/Ø76mm, altezza massima del palo con montante - 400cm

INSTALLAZIONE

boccola filettata

espansore inferiore

piastra

boccola con chiusino rapido

Montane Augustaflex viene fissato al palo tramite una chiave dinamometrica



basamento di calcestruzzo
Ø60.3mm 40cmx40cmx40cm
Ø76mm 50cmx50cmx50cm

palo esistente.
Il basamento del palo deve
soddisfare i requisiti di
dimensioni e qualità

a pavimento,
con 8 tesselli

basamento di calcestruzzo
Ø60.3mm 40cmx40cmx40cm
Ø76mm 50cmx50cmx50cm

Nuova installazione	+	-	+	+	
Espansore superiore corrisponde allo spessore del tubo collegato		2mm/2.3mm/2.9mm/3.6mm			
Altezza totale	Dipende dall'altezza del palo collegato, con un'altezza totale massima raccomandata di 400 cm fuori terra				
Peso Ø 60.3mm	11.0 kg	9.2 kg	12.6 kg	13.9 kg	
peso Ø 76mm	16.8 kg	14.9 kg	17.3 kg	20.4 kg	
Possibilità di smontaggio tramite chiave triangolare (30 secondi)	-	-	-	+	
Anello per collegamento con il palo tubolare antirotazione (accessorio)	 +	+	+	+	