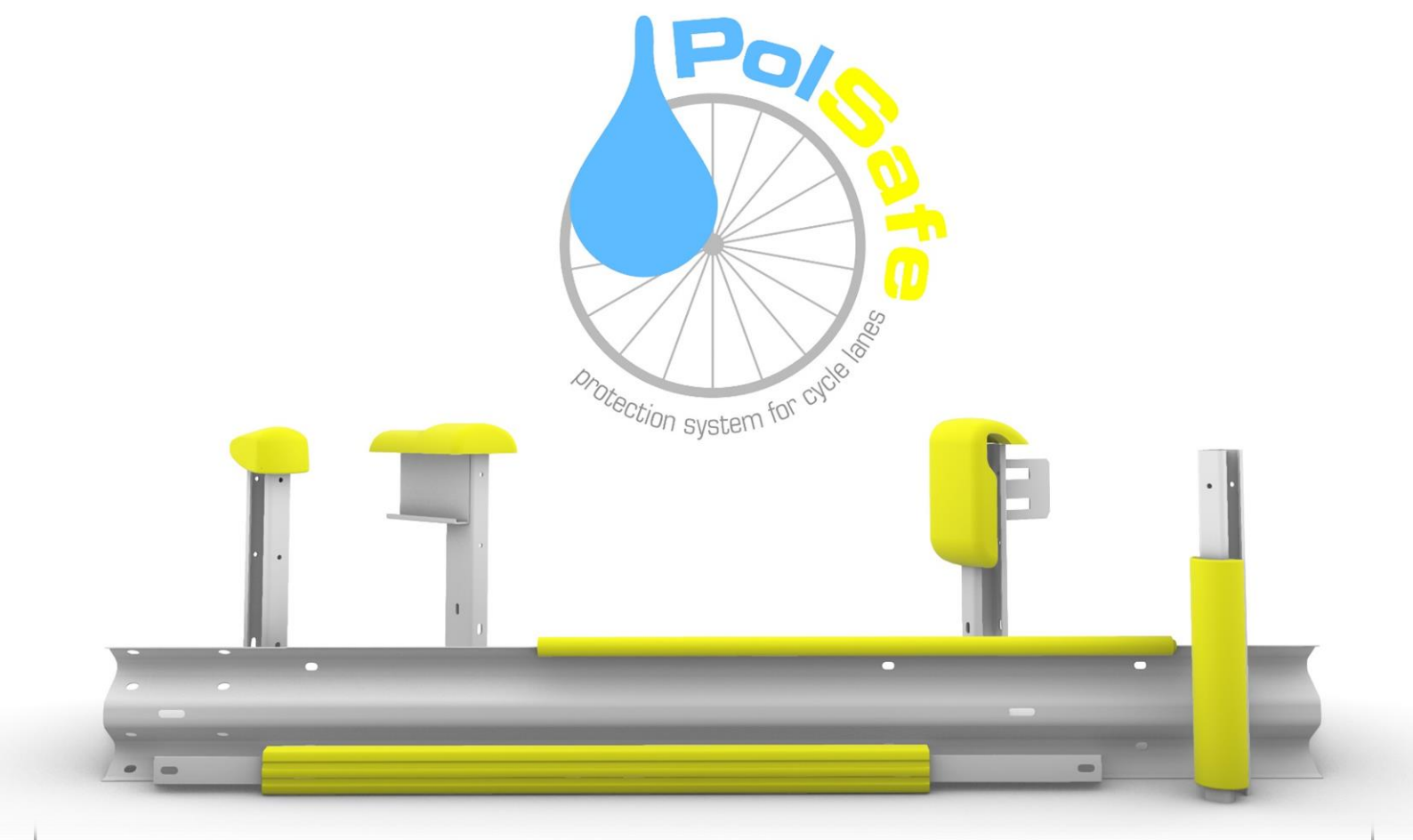


Sistemi di protezione ad assorbimento d'urto per Barriere Stradali

PolSafe® identifica Elementi di Sicurezza che hanno la funzione di ricoprire le parti spigolose in metallo, presenti sul lato posteriore del guardrail stradale adiacente a pista ciclabile.
Attraverso questa protezione, è possibile evitare l'esposizione ai rischi derivanti dal contatto con tali parti metalliche, ridurre ed ammortizzare l'impatto su ciclisti e pedoni, conseguente all'urto accidentale dello stesso retro-guardrail.

Il sistema si compone di vari elementi, studiati appositamente per l'applicazione ai diversi componenti dei guard-rails: bordature di nastri sagomati o rettilinei, ricopertura di pali di sostegno e distanziatori

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA POLSAFE

- I vari componenti di PolSafe® sono realizzati in Poliuretano semirigido colorato in massa completo di inserti metallici ove necessario.
- Eccezionale capacità di assorbimento degli urti.
- Il montaggio prevede l'utilizzo dei fori già presenti sul guardrail ed il fissaggio mediante bulloni zincati o, laddove non sono presenti fori, mediante idonei collanti
- Non pregiudica in alcun modo la struttura e la resistenza del guardrail.
- Disponibile in una vasta gamma di colorazioni.
- Possibilità di apportare degli adattamenti che tengano conto di caratteristiche strutturali specifiche dei guardrails già installati.
- Veloce e semplice da installare.

CARATTERISTICHE E PROPRIETA' FISICHE DEL POLIMERO

- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Buona resistenza ai raggi ultravioletti
- Buona resistenza alle temperature esterne da – 20 °C a +70 °C
- Il cambiamento di colore avviene sotto forma di perdita di luminosità
- Carico di rottura kPa *45* (DIN 53504)
- Allungamento a rottura % *95* (DIN 53504)
- Resistenza a lacerazione N/mm *11* (DIN 53575)
- Classificazione Rifiuto: NON PERICOLOSO – Codice Europeo Rifiuti: 070213
- Sistema poliuretanico basato sulla riduzione del 100% di CFC11 e HCFC
- Impatto nullo sullo strato dell'ozono: O.D.P Ozone Depletion Potential =0
- Comportamento al fuoco conforme a: CSE RF4-83 Classe 3IM-UNI 9175

PRODOTTI

1. **Top 140x160 Protezione Testa Palo …… 4**

2. **Top 410x220 Protezione Testa Palo con Distanziatore…… 5**

3. **Top 400x230 Protezione Testa Palo + Distanziatore + Tirante… 6**

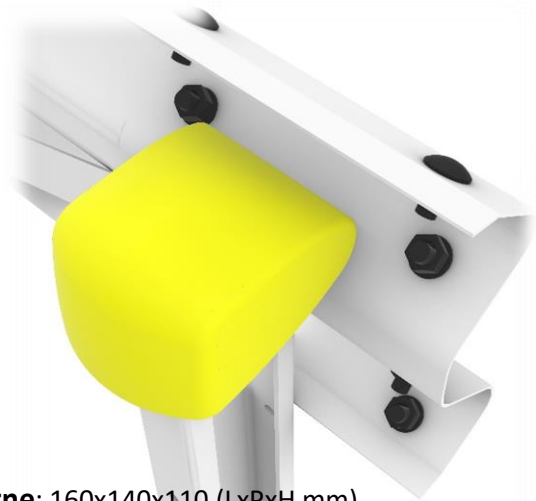
4. **Fascia 1500……. 7**

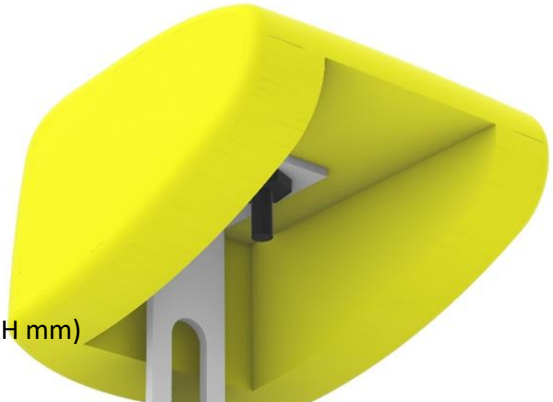
5. **Rullo Protezione Lama…… 8**

6. **Low 50 Protezione Palo……. 9**

TOP 140X160

PROTEZIONE TESTA PALO





Dimensioni Esterne: 160x140x110 (LxPxH mm)

Dimensioni Interni (scasso alloggiamento testa palo): 130x80x60 (LxPxH mm)

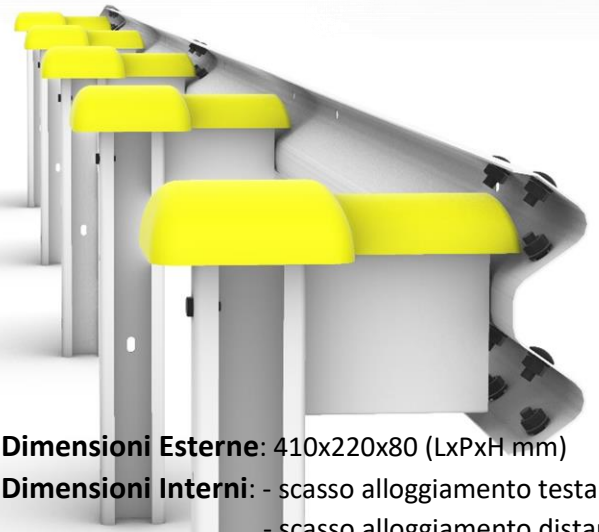
Peso: 0.550 kg

Sistema di fissaggio: Appoggiare il prodotto **TOP 160 x 140** sulla parte superiore del palo, avendo cura di far passare la barra di fissaggio all'interno della sagoma del palo stesso. Verificare che tutti i bordi del palo siano coperti dalla protezione e fissare con il bullone il pezzo, avendo cura di far passare lo stesso all'interno degli appositi occhielli, ricavati sul palo di fissaggio del guardrail e sulla barra di fissaggio della protezione **TOP 160 x 140**.
Stringere fortemente quindi verificare che l'aderenza sia uniforme in tutti i punti, aiutandosi anche con un martello con punta gommata

Codice Prodotto: 0199902004

TOP 410X220

PROTEZIONE TESTA PALO CON DISTANZIATORE



Dimensioni Esterne: 410x220x80 (LxPxH mm)

Dimensioni Interni: - scasso alloggiamento testa palo + distanziatore: 140x140x40 (LxPxH mm)
- scasso alloggiamento distanziatore: 230x65x25 (LxPxH mm)

Peso: 1,400 kg

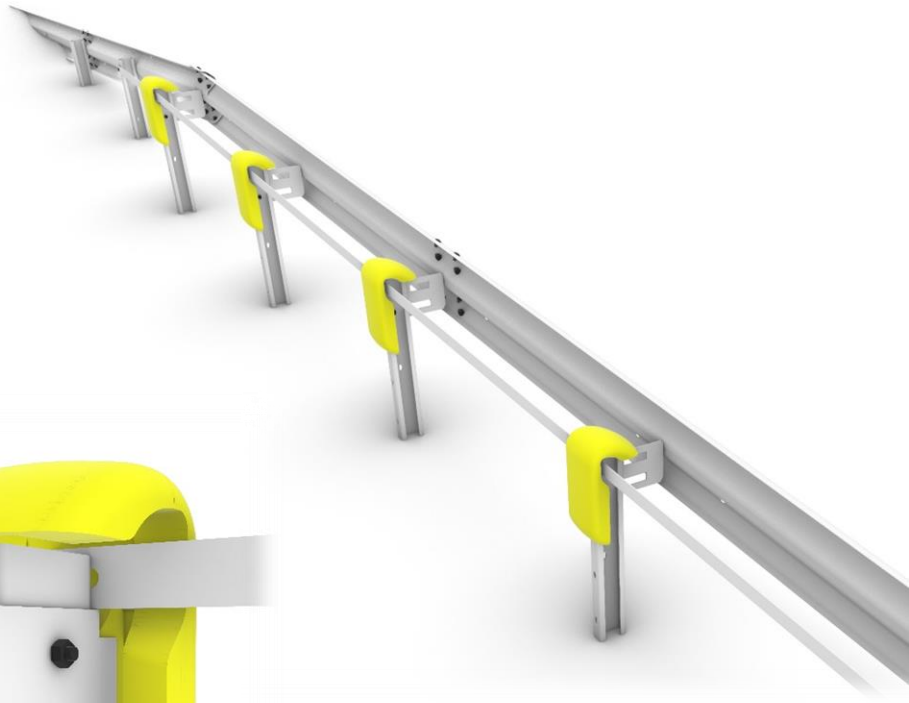
Sistema di fissaggio: Appoggiare il prodotto **TOP 410 X 220** sulla parte superiore del palo e del distanziatore, avendo cura di far passare la barra di fissaggio all'interno della sagoma del palo. Verificare che tutti i bordi del
palo e distanziatore siano coperti dalla protezione e fissare con il bullone il pezzo, avendo cura di far passare lo stesso all'interno degli appositi occhielli, ricavati sul palo di fissaggio del guardrail e sulla barra di fissaggio della protezione **TOP 410 x 220**.
Stringere fortemente quindi verificare che l'aderenza sia uniforme in tutti i punti, aiutandosi anche con un martello con punta gommata

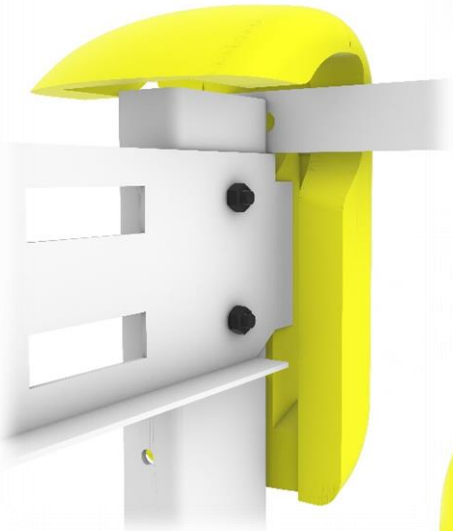
Codice Prodotto: 0199902007

TOP 400x230

PROTEZIONE

TESTA PALO + DISTANZIATORE + TIRANTE





Dimensioni Esterne: 400x230x80 (LxPxH mm)

Dimensioni Interni: Scasso alloggiamento testa palo + distanziatore +tirante: 300x125x30 (LxPxH mm)

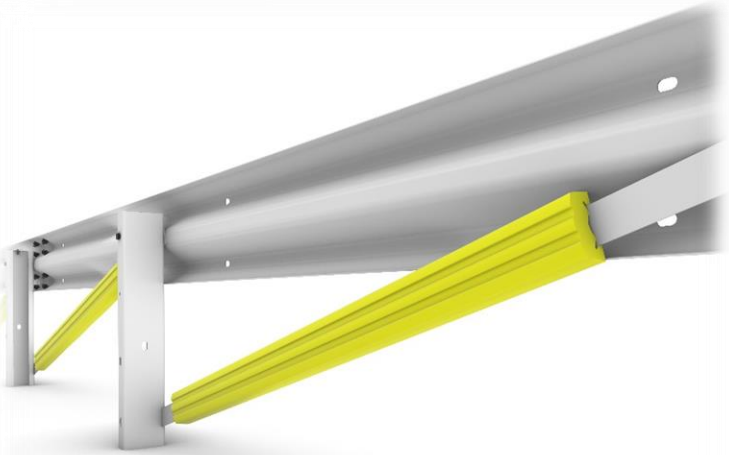
Interasse Bulloni Fissaggio Palo: 190mm

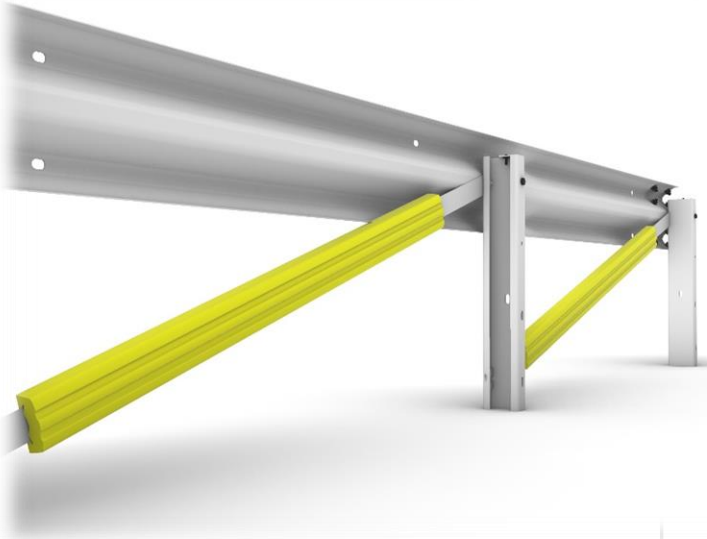
Peso: 2,500 kg

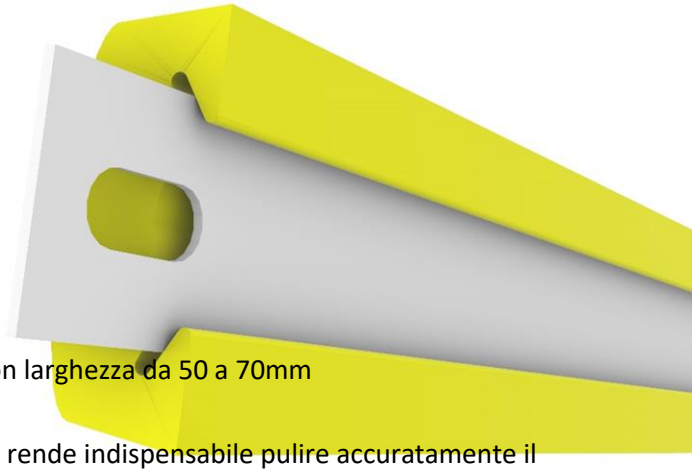
Sistema di fissaggio: Appoggiare il prodotto **TOP** sulla parte superiore del palo, avendo cura di far passare i due bulloni all'interno degli appositi occhielli, ricavati sul palo di fissaggio del guardrail.
Stringere fortemente con appositi dadi quindi verificare che l'aderenza sia uniforme in tutti i punti, aiutandosi anche con un martello con punta gommata

Codice Prodotto: 0199902010

FASCIA 1500







Dimensioni Esterne: 1500x100x40 (LxPxH mm)

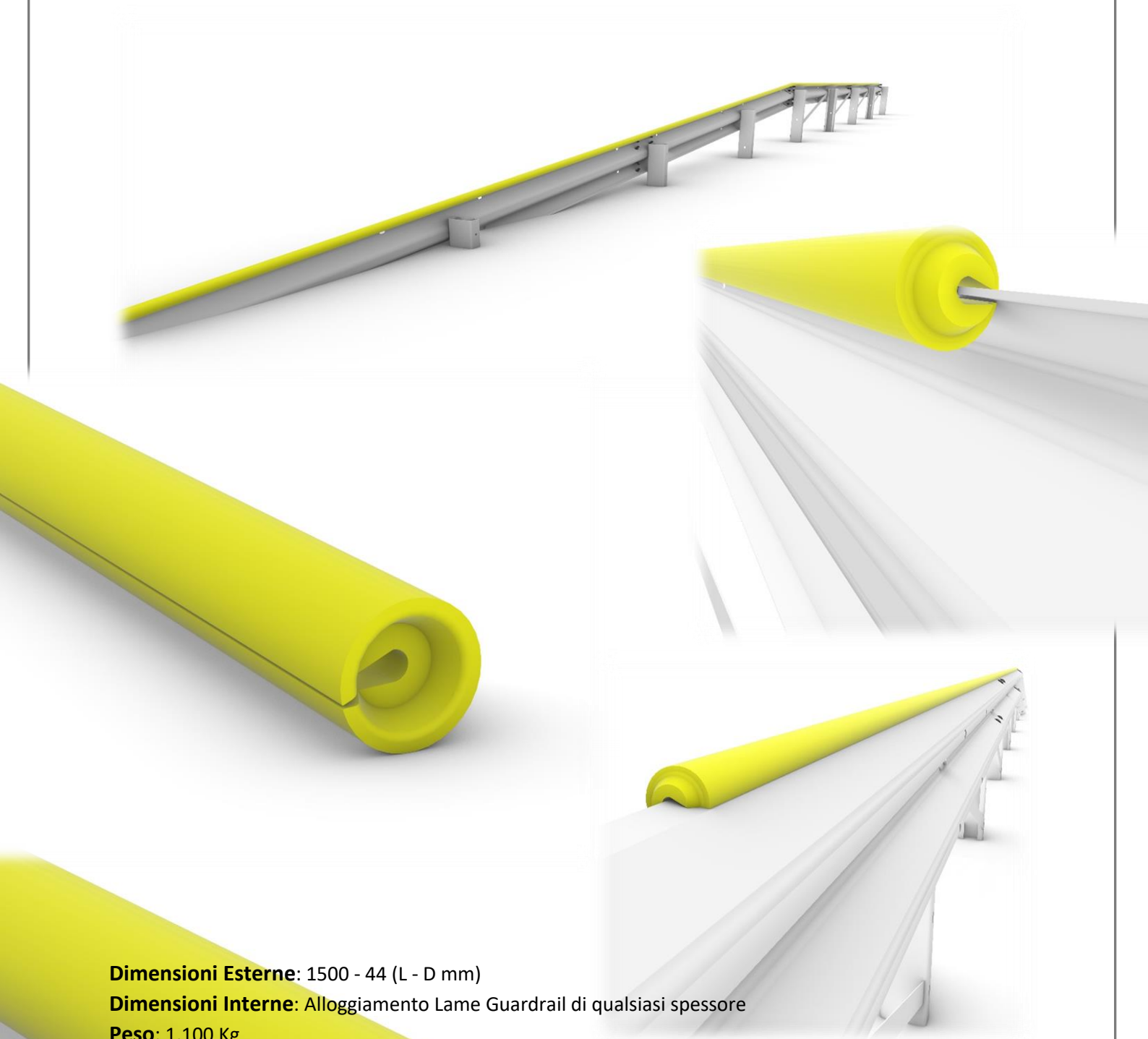
Dimensioni Interne: Alloggiamento tiranti/piatti sagomati con larghezza da 50 a 70mm

Peso: 1,400 kg

Sistema di fissaggio: Per fissare la protezione **FASCIA 1500** si rende indispensabile pulire accuratamente il piatto sagomato, eliminando anche tutti i residui di polvere depositati sopra lo stesso.
A questo punto applicare il silicone all'interno delle due scanalature realizzate sul dorso del prodotto **FASCIA 1500**. Appoggiare il dispositivo di protezione e farlo aderire applicando una leggera forza, avendo cura di verificare che tutti i punti del piatto sagomato aderiscano alle scanalature riempitedi silicone.
Se l'aderenza non è totale, aiutarsi con un martello dotato di punta gommata.

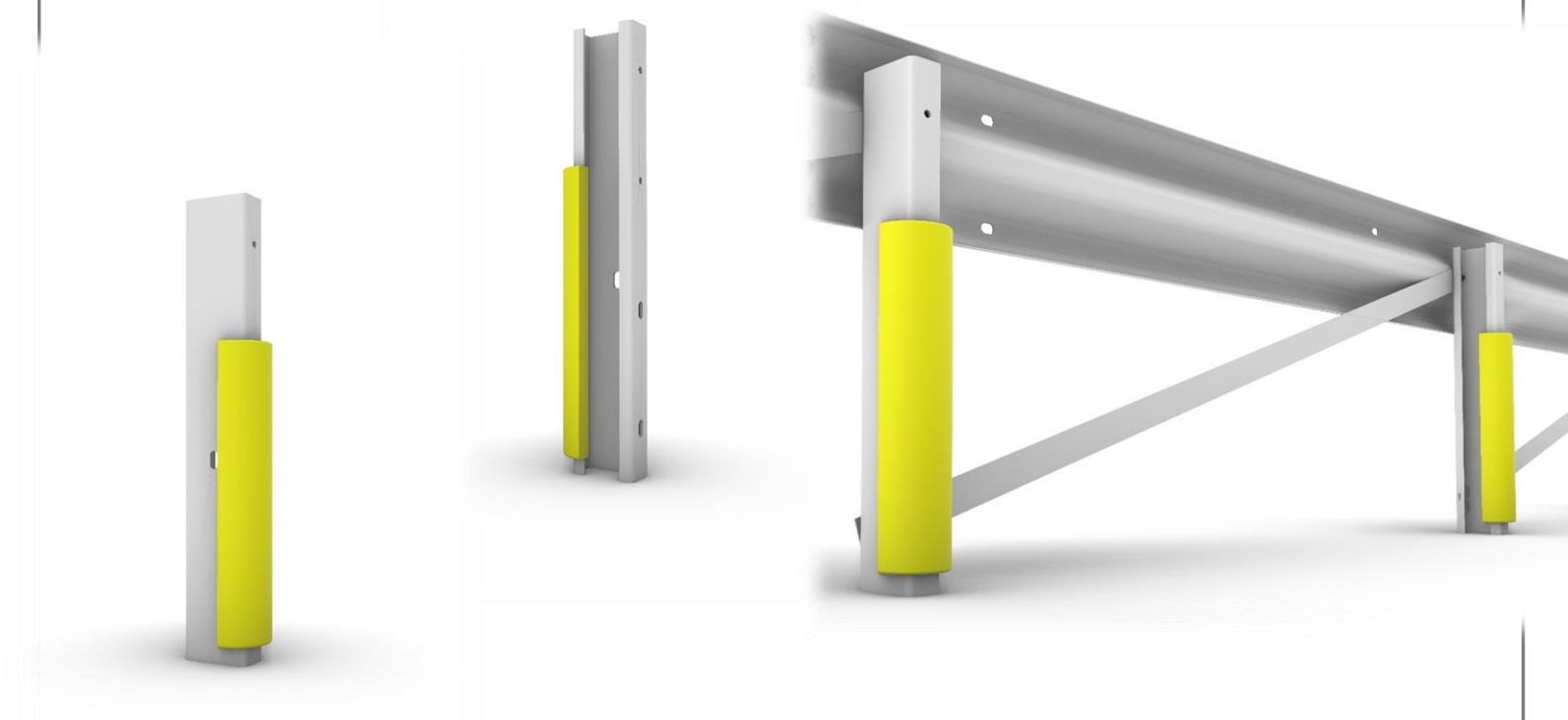
Codice Prodotto: 0199902003

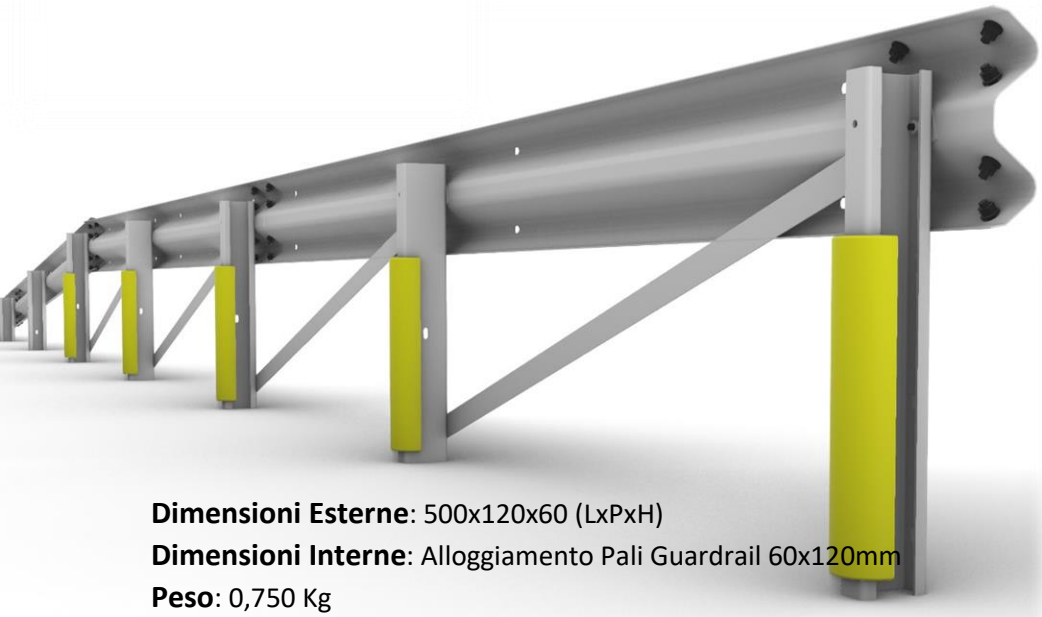
RULLO PROTEZIONE LAMA



Dimensioni Esterne: 1500 - 44 (L - D mm)
Dimensioni Interne: Alloggiamento Lame Guardrail di qualsiasi spessore
Peso: 1,100 Kg
Sistema di fissaggio: Dopo aver assicurato una perfetta pulizia alla lamiera sul quale verranno applicate le protezioni, ripulire anche i lembi da incollare con panno pulito ed asciutto.
Applicando una forza sufficiente, allargare i lembi pretagliati del prodotto **RULLO PROTEZIONE LAMA**. Applicare quindi il collante all'interno della scanalatura della protezione e avvolgere la lamiera con il dispositivo di protezione, avendo cura di verificare che tutto il bordo aderisca alle scanalature riempite di collante
Codice Prodotto: 0199902005

LOW 50 PROTEZIONE PALO





Dimensioni Esterne: 500x120x60 (LxPxH)
Dimensioni Interne: Alloggiamento Pali Guardrail 60x120mm
Peso: 0,750 Kg
Sistema di fissaggio: Per fissare la protezione **LOW 50** si rende indispensabile pulire accuratamente il palo, eliminando anche tutti i residui di polvere depositati sopra lo stesso.
A questo punto applicare il silicone all'interno della scanalatura realizzate sul dorso del prodotto **LOW 50**. Appoggiare il dispositivo di protezione e farlo aderire applicando una leggera forza, avendo cura di verificare che tutti i punti palo aderiscano alle scanalature riempite di silicone.
Se l'aderenza non è totale, aiutarsi con un martello dotato di punta gommata.
Codice Prodotto: 0199902006

PolSafe

protection system for cycle lanes

Rev 001 - 2019