

**ROTATORIE MOBILI AD ANELLO  
E MINIRONDO'  
PRODOTTE IN MATERIALE RICICLATO**



**SCHEMA TECNICA**  
Edizione 2022



**Tutta la gamma dei prodotti “La seconda vita della plastica” a marchio Montiplast viene realizzata con materie plastiche prime-secondarie (Polivinilcloruro plastificato destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post consumo, conforme alla uni 10667- 5:2012).**

I punti di forza del materiale utilizzato possono essere così sintetizzati:

- le sue proprietà elettriche ed isolanti
- la sua bassa infiammabilità evidenziata da formulazioni in grado di contribuire a non far propagare la fiamma e alla catramizzazione delle superfici soggette all'azione del fuoco
- la bassa capacità di propagazione della fiamma grazie alla presenza di cloro che, come gli altri alogeni, ha la capacità di rimuovere i radicali liberi costituenti la fiamma, frenando così il processo di combustione
- la sua durabilità, cioè alla capacità di mantenere inalterate le proprie prestazioni nel tempo
- la sua facile processabilità
- la sua sostenibilità confermata da studi di LCA

**Autoestinguenza** – a differenza della maggior parte dei polimeri il PVC flessibile, come naturalmente il PVC rigido, è intrinsecamente autoestinguente senza l'aggiunta di consistenti di cariche minerali o additivi, cosa questa impossibile per gli altri polimeri competitori e/o gomme. **Il che rende tutti articoli di questa gamma, individuabili come dissuasori di sosta, CONFORMI all'art. 180 del Regolamento di esecuzione del Codice della Strada.**

**Resistenza alle temperature** – range molto ampio da -40° fino a 125° grazie all'utilizzo di plastificanti e stabilizzanti diversi.

**Resistenza agli agenti atmosferici** – buona resistenza ai raggi UV anche per formulazioni standard

**Resistenza agli idrocarburi** – per esempio olii e benzine.

**Resistenza al fuoco** – il PVC può garantire un'eccellente resistenza al fuoco e allo sviluppo dell'incendio sia in termine di indice di ossigeno che di temperatura

**Isolamento** – il PVC presenta valori base della costante di isolamento intrinsecamente elevati che sono ulteriormente e facilmente migliorabili con l'aggiunta di cariche minerali.

### **Descrizione**

#### **Descrizione**

Le rotatorie mobili modulari ad anello ed i minirondò hanno le caratteristiche previste dalla Circ. 4 agosto 2004 – Gazzetta Ufficiale 16/08/2004 n. 191 – Indicazioni per l'operatività nel settore plastico, ai sensi del decreto 8 maggio 2003).

Vengono utilizzati in sostituzione di quelli tradizionali in cemento. I cigli possono essere del tipo a barriera o del tipo sormontabile e tutto il manufatto è completamente carrabile.

Possono essere resi meglio visibili mediante l'applicazione di strisce verticali gialle e nere, dove il giallo può anche essere rifrangente oppure tramite l'incasso di inserti (occhi di gatto).

Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento predisposto di fori, avviene tramite appoggio e inserimento nel terreno di 2 tasselli 12/240 a fissaggio passante. A seconda delle esigenze e della tipologia dell'articolo vengono praticati dei fori dove fissare i pali portasegnali.

Soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n.203



### Trattamenti superficie esterna:

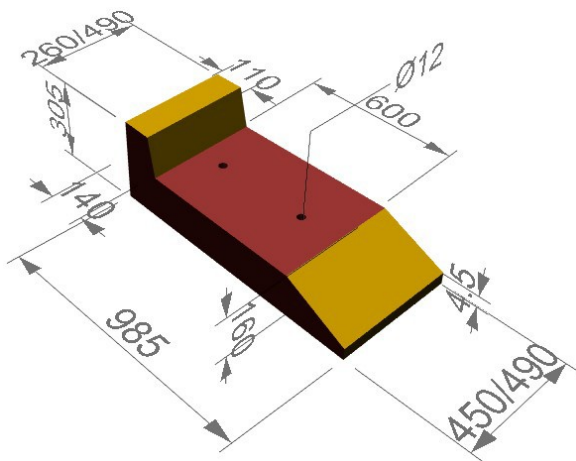
- Verniciatura di colore verde o rosso mattone per la sezione piana.
- Verniciatura nero/gialla per i cigli
- **Altre tonalità sono fattibili su richiesta**

### ROTONDE MOBILI AD ANELLO E MINIRONDO'

Le rotonde mobili ad anello, sono formate da elementi contigui sagomati opportunamente per ottenere ogni diametro desiderato. Si forma così una bordatura di circa 100cm detta "Corona" e al centro rimane dello spazio riempibile a piacimento, (terra, asfalto, ecc.). Il diametro minimo sviluppabile è di 225cm.

I minirondò, studiati per piccoli incroci hanno un ciglio a barriera e sono di tipo "pieno" senza quindi spazi interni da riempire. Nelle versioni standard ospitano fori per pali da 60mm, *tuttavia è possibile realizzare su richiesta alloggiamenti per pali con diametri diversi.*

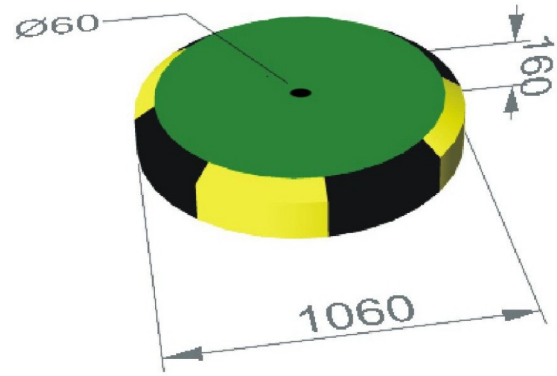
### RONDOANELLO con e senza bordo interno:



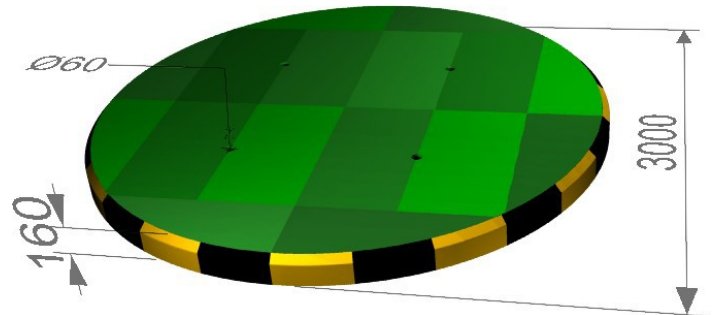
**MINIRONDO:**



Peso kg.100ca



Peso Kg. 960ca



Colorazioni disponibili dei cordoli (altre su richiesta):



**ATTENZIONE: I MATERIALI IN FASE DI RAFFREDDAMENTO POSSONO AVERE RITIRI DIVERSI CHE INCIDONO SULLA LUNGHEZZA NELL'ORDINE MASSIMO DEL +/-2%  
 PROCESSO PRODUTTIVO: FUSIONE A CALDO 220°C<sub>ca</sub>**

FORMULAZIONE TIPICA DEL MATERIALE

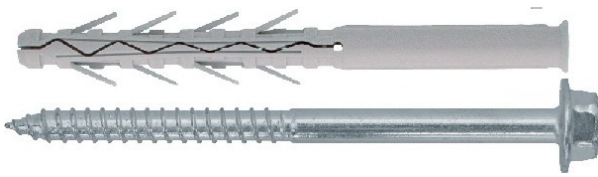
- ⌚ PVC polimero: 100
- ⌚ Carica: 0-50
- ⌚ Plastificante: 30-60
- Altri additivi: 3-10 ⌚

DATI IN PHR = PARTI PER 100 PARTI DI PVC POLIMERO

PVC
CaCO <sub>3</sub>
DIDP
Cloro paraffine a catena media
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
ESBO (olio di soia epossidato)
Stabilizzante a base di calcio (calcio/zinco o calcio organici)



TASSELLI PER ANCORAGGIO: Tassello in nylon prolungato ad espansione immediata sottotesta.



tipo	Tassello Ø x L	Vite Ø x L	Sp max fissabile	Chiave	Scatole da
TUP4 vite TER	12x240	10 x 245	170	17	25

ACCESSORI OPZIONALI:

- **Occhi di gatto a led** - con le seguenti caratteristiche:



Marker solare stradale in alluminio pressofuso, 6 LED sensore crepuscolare integrato, ideale per strade, parcheggi, piazze, piste ciclabili, pontili e porti turistici, passi carrai, dossi artificiali, rotonde stradali, centri commerciali.

Specifiche tecniche:

pannello solare 2V 100 mAh;

batteria 1,2V 600 mAh;

6 LED, luce fissa o lampeggiante;

peso 330g;

colore bianco, rosso, verde, giallo e blu;

dimensioni mm 110x90x23;

temperatura operativa da -20° a +80°;

protezione all'acqua e polvere IP68;

resistenza alla compressione di 20 ton;

visibilità 800 mt.

1 anno di garanzia.

Conforme all'articolo 153 (art. 40 CDS).

- **Occhi di gatto di vetro** - con le seguenti caratteristiche:



**CARRABILE**

**RESISTENZA MECCANICA: 18 TON**

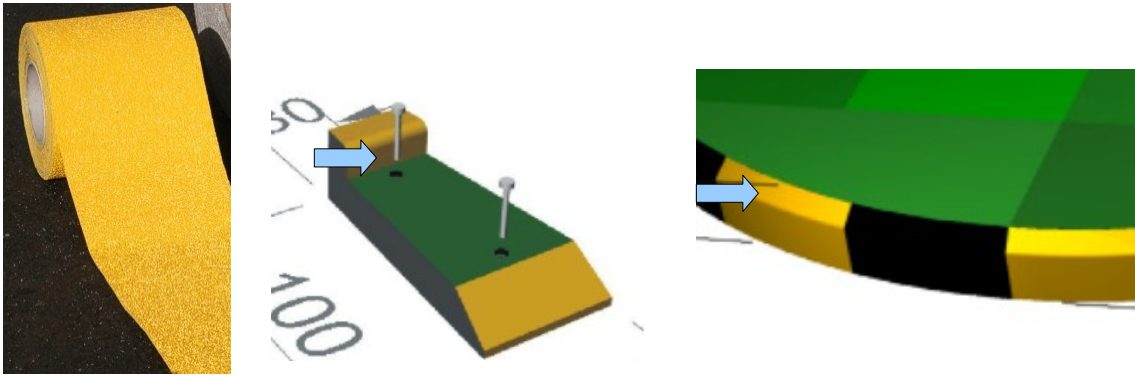
**PUR ESSENDO CARRABILE IL PRODOTTO DEVE ESSERE INSTALLATO AL DI FUORI DELLA CARREGGIATA**

**AUTOPULENTE**



CERTIFICATO	<b>UNI EN1463-2</b>	<b>CONFORME ART.153 (ART.40 C.D.S.)</b>	
RIFLESSIONE	<b>360°</b>		
MATERIALE	<b>VETRO TEMPRATO</b>		
DIMENSIONI	<b>Ø50 MM</b>	ALTEZZA FUORI TERRA	<b>12 MM</b>

## - Laminato ad alta rifrangenza BRITE-LINE

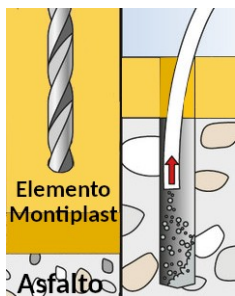


APPLICATO SUL BORDI DEI SINGOLI ELEMENTI NE AUMENTA IN MANIERA CONSISTENTE LA VISIBILITÀ

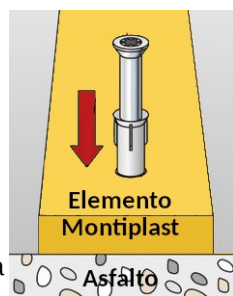
### COME ORDINARE

Codice	descrizione	peso
RONDOANELLO	Rotatoria ad anello in R PVC-P-B composta da elementi sormontabili – Specificare colorazione e diametro. Prezzo unitario espresso in metri lineari del diametro. Tasselli inclusi	Singolo elemento min.25 max + Kg.80ca
RONDO1	Minirondò in R PVC-P- completa diam- cm.100 – Specificare colorazioni	Kg.100ca.
RONDO3	Minirondò in R PVC-P- completa diam- cm.300 – Specificare colorazioni	Kg.960ca.

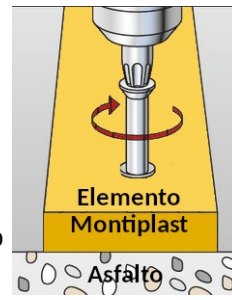
### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PUNTA DA Ø 14x400MM



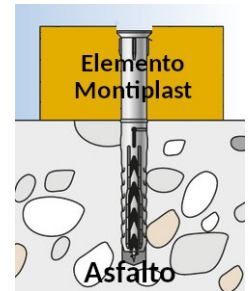
Posizionare l'elemento a terra e attraverso i fori già predisposti procedere alla foratura del fondo stradale. Asportare eventuali impurità in eccesso



Nel foro praticato inserire il tassello di plastica e la vite aiutandosi eventualmente con un martello



Ultimare la posa stringendo bene la vite con un avvitatore fino a farla scomparire nella cieca all'interno del cordolo



### VOCE DI CAPITOLATO

- Fornitura di rotatoria ad anello tipo Montiplast, realizzata in R PVC-P-B conforme alla UNIPLAST 10667-5 stampato con metodo della fusione a caldo. Costituita da elementi opportunamente sagomati per il diametro richiesto spessore corona cm.100ca, disponibile in varie tonalità di colore applicato a spruzzo. Tasselli di ancoraggio 12/240 compresi.

- Fornitura di minirondò tipo Montiplast, realizzata in R PVC-P-B conforme alla UNIPLAST 10667-5 stampato con metodo della fusione a caldo. Costituita da elementi opportunamente sagomati per un diam. di cm.100/300, disponibile in varie tonalità di colore applicato a spruzzo. Tasselli di ancoraggio 12/240 compresi.

**- Altre informazioni**

Carrabile:



	Categoria merceologica:	Cordoli stradali
	Common Procurement Vocabulary (CPV)/sistema di classificazione europeo CPV	Cordoli: 44912400-0 <b><u>45233128-2 - Lavori di costruzione di rotonde</u></b>
	- Sottocategoria	Rotatoria ad anello
	CER di origine unico	19.12.04 – Plastica e gomma
	Altre materie, componenti e/o sottoprodotti utilizzati	NESSUNO
	<b>Made in Italy</b>	
		Acquisto di articoli di arredo urbano non destinati al contatto diretto con le persone.

Scheda tecnica emessa in data 15.11.2021  
Revisione nr.00

