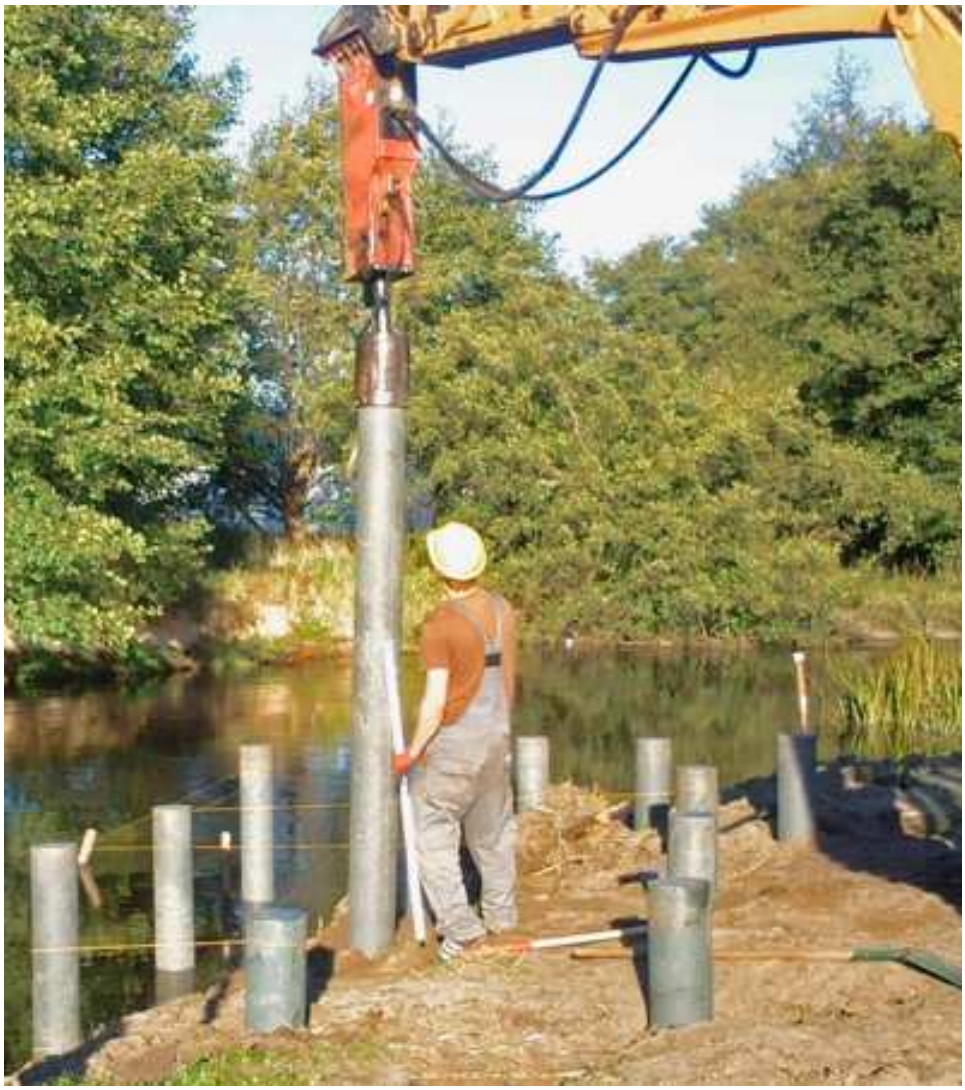
PALI IN PLASTICA RICICLATA
con diametro cm. 12, 15 o 20
per palizzate e barriere di contenimento

esenti da manutenzione

MAXI PALI
IN PLASTICA RICICLATA
con diametro cm. 20
e lunghezza fino a 6 metri

resistenti all'acqua



con peso medio kg. 28/ml.

www.eco-plastica.it

PALI AL 100% IN PLASTICA RICICLATA

Materiale:
i pali sono composti al 100% da plastica riciclata post-consumo proveniente dalla raccolta differenziata urbana e dalla raccolta di scarti industriali;

Composizione prevalente:
polietilene a bassa densità (LDPE), polietilene ad alta densità (HDPE), polipropilene (PP);

Processo di produzione:
le differenti plastiche sono macinate, miscelate e fuse insieme ad alta temperatura (180°, mediamente), per essere poi pressate negli estrusori;
il materiale, colorato nell'impasto, può essere in colore grigio chiaro o marrone;

Proprietà:
- materiale privo di manutenzione e duraturo;
- può essere lavorato come il legno, non si scheggia;
- è resistente al gelo, è insensibile ai funghi ed agli insetti;
- non rilascia sostanze nell'ambiente, è resistente alle intemperie, è imputrescibile;
- è ecosostenibile, è riciclabile al 100%, è isolante, è resistente agli urti;
- ha una buona resistenza agli agenti chimici (olii, alcali, acidi) ed all'acqua di mare;

Tolleranze di produzione: i pali possono avere tolleranze nelle misure fino al 3% ±;

Comportamento al fuoco: Classe B2 (DIN 4102)

Lavorabilità:
i pali sono lavorabili con modalità uguali o simili a quelle dei profilati in legno (fresare a bassa velocità, tagliare con sega circolare, preforare prima di avvitare);

Caratteristiche dei profilati:
- densità media 0,93 grammi/cm. cubo
- bassa conducibilità termica (circa 0,23 W / mK)
- temperatura di esercizio continuo: da -15° a +40° C
- coefficiente di dilatazione lineare 0,15-0,20 mm./m/°C
- assorbimento di acqua meno di 0,1%
- valore di Pull Out: 7000 N (vite da legno zn 100x5, 50 mm/min);

Prove di trazione:
carico medio di rottura: 12 MPa