

# MATERIALE SINTETICO PALO IN MATERIALE RICICLATO ETEROGENEO AL 100% PROVENIENTE DA RSU

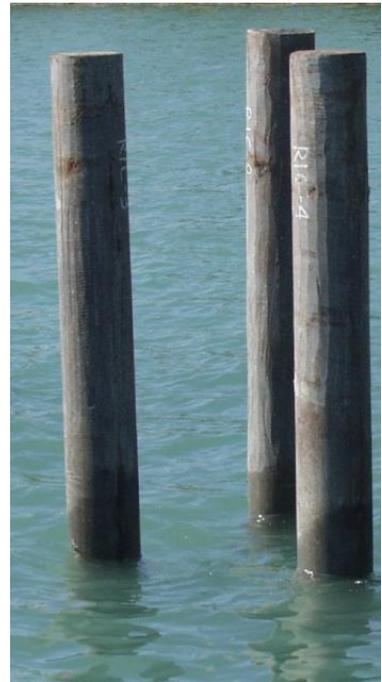


## **CARATTERISTICHE:**

Palo sintetico in materiale plastico riciclato al 100% proveniente da filiera controllata di rifiuti solidi urbani.

Tale palo dovrà avere:

- la materia prima/seconda deve derivare al 100% da riciclo di materie plastiche provenienti da raccolta differenziata RSU, e non da scarti industriali o agricoli, selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
- il profilato estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche e di durata e deve essere riciclabile al 100% come rifiuto speciale non pericoloso;
- Caratteristiche chimiche ed ecotossicologiche: il materiale deve rispettare quanto riportato dalle «Linee guida per le valutazioni chimiche ed ecotossicologiche predisposto dal Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari»;
- I lotti di materiale riciclato utilizzato devono essere sottoposti a controlli periodici interni e da parte di laboratori autorizzati per poter garantire la costanza delle caratteristiche qualitative;
- il certificato di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici s.r.l.(I.I.P.) ed essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'Ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio 'plastica seconda vita') e conforme alla norma UNI 10667 – 16/2009;
- il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
- l'anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione circolare tipo S 235/275/355, saldato, scordonato, semplice o zincato, di diametro adeguato alle dimensioni del palo finito, completamente incorporato nell'amalgama di estrusione e centrato in asse, in modo da avere resistenza a compressione, trazione e flessione adeguate allo scopo;
- deve poter essere infisso tramite tutte le comuni metodologie di messa in opera (vibroinfissione, battitura, ecc.);
- l'aspetto fisico dovrà essere conforme a quello delle tipologie sperimentate nel sito di Sacca Sessola;
- ogni palo deve riportare il nominativo dell'azienda produttrice, ed il numero di lotto di produzione, al fine di garantire la massima tracciabilità di tutti i componenti utilizzati;
- su ogni palo dovrà essere inoltre riportato mediante etichettatura il numero di concessione/licenza e la scheda di riferimento.



## **USI CONSENTITI:**

- *Pali di ormeggio* : IDONEO
- L'uso in centro storico non è consentito nelle zone vincolate (vedi Protocollo d'Intesa).
- Per l'ormeggio è necessaria l'applicazione di fascette metalliche protettive.
- *Pali palazzo*: IDONEO