

# MATERIALE SINTETICO

## PALO IN POLIURETANO ESPANSO CON ANIMA METALLICA

### **CARATTERISTICHE:**

Palo in poliuretano espanso con anima metallica.

Tale palo dovrà avere:

- un'anima interna, che costituisce l'elemento portante, realizzata con un tubo in acciaio Fe 360 o 510 agli estremi del quale sono saldati elementi per la tenuta come la punta in acciaio;
- l'elemento resistente in ferro a tenuta stagna è annegato totalmente in una resina espansa poliuretanicica per iniezione alle densità variabili da 450 / 900 grammi/litro a seconda delle necessità d'impiego.
- 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;
- le materie prime Poliuretaniciche dovranno essere di qualità controllate e certificate ISO in maniera da assicurarne la costanza e la qualità del formulato.
- la produzione dei pali deve seguire un piano di controllo di produzione interno (FCP), secondo i principi della marcatura CE dei prodotti da costruzione (dir. 305/2011), al fine di garantire la costanza qualitativa del manufatto.
- 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 e dotato di un'apposita scheda informativa sull'uso, manutenzione e riciclabilità a fine vita;
- 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'utilizzo in centro storico non è consentito nelle zone vincolate (vedi Protocollo d'Intesa);
- Per l'ormeggio è necessaria l'applicazione di fascette metalliche protettive per lo scorrimento delle cime;
- *Pali palazzo*: IDONEO