

**1/5 DESCRIZIONE**

**CANTIERE:** Realizzazione Ancoraggio sommerso per Gavitelli MarPark

**PROGETTO:** Ancoraggio sommerso attrezzato con Manicotto TFEG

**OGGETTO DI STUDIO:** Ancoraggi Sommersi

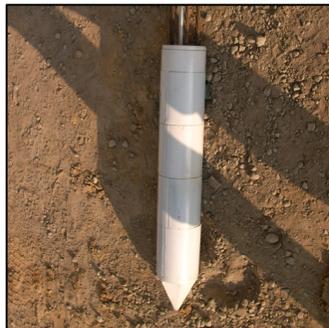
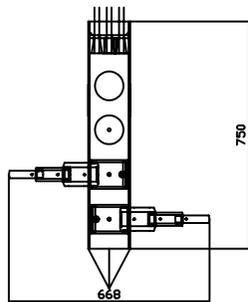
**PROBLEMATICHE TECNICHE ED AMBIENTALI:**

- 1) Contenera la lunghezza dell'ancoraggio;
- 2) Ridurre i tempi di realizzazione;
- 3) Modificare il meno possibile lo stato dei luoghi;
- 4) Utilizzare un sistema che consenta di individuare l'efficacia di ancoraggio per ogni tirante realizzato;
- 5) Ottimizzare ove possibile, l'aspetto economico;

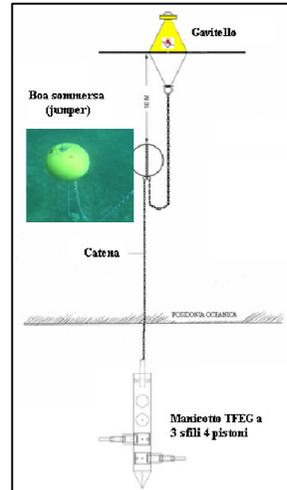
**PROPOSTA D'INTERVENTO**

APPLICAZIONE MANICOTTO TFEG A 3 SFILI E 4 PISTONI

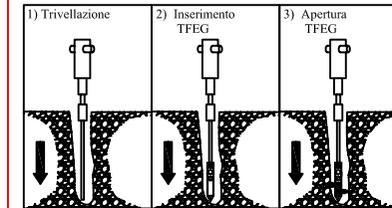
**2/5 PARTICOLARI SISTEMA TFEG A 3 SFILI**



**3/5 GAVITELLI MARPARK E SCHEMA DI ANCORAGGIO CON MANICOTTO TFEG**



**4/5 FASE DI INSTALLAZIONE**



- 1) Perforazione del fondale marino
- 2) Inserimento del Sistema TFEG all'interno del foro
- 3) Apertura del Sistema TFEG



**5/5 SINTESI**

L'applicazione del sistema TFEG ha permesso, in relazione ai quesiti di progetto, di ottimizzare le performance degli ancoraggi. Nello stesso tempo, l'utilizzo del sistema TFEG ha permesso di rispettare e salvaguardare i comparti ambientali mediante l'utilizzo di una tecnica di installazione non invasiva.

