



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**Rete idrografica e mareografica nazionale**  
LIVELLAZIONE DI ALTA PRECISIONE

**Rilievi anno 2009 - 2010**

**Nuova stazione mareografica di La Spezia**

**ORIGINE IGM**

Cs bullone: **cso 32\_12**  
Punto GPS: **095708**

Annotazioni: a seguito dello spostamento della stazione mareografica la linea di livellazione è stata allacciata al caposaldo a bullone 3 di linea ISPRA

#### CSO MAREOGRAFICO

Coordinate piane UTM - ETRF 2000 N: **4882954.810**  
E: **568924.659**  
Quota s.l.m.: **m. 1.3405** quota italgéo 2005: **m.1.332**  
Bullone in acciaio inox murato sulla banchina lato in angolo, allineato con il sensore mareografico



#### STAFFA MAREOGRAFICA

Quota s.l.m.: **m. 1.2868**  
Staffa in acciaio inox murato sulla verticale della banchina lato del mareografo



#### PIANO DI PARAGONE MAREOGRAFICO

Quota s.l.m.: **m. 2.1237**  
Piano di supporto degli strumenti mareografici



#### CSO 3 DI LINEA ISPRA DI ALLACCIAMENTO

Quota s.l.m.: **m. 2.7305**  
Bullone in acciaio inox murato sul cordolo di sostegno di una recinzione, a sinistra del cancello, di fronte all'accesso al porto turistico Porto Lotti

