



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

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

**Rilievi anno 2009 - 2010**

**Stazione mareografica di Palermo**

**ORIGINE IGM**

Cso: **102D1/1**  
Punto GPS: **249701**

Annotazioni: la misura del csv IGM e mareografico ha richiesto l'uso della stadietta invar da 60 cm con staffeta di sospensione (vedi foto laterale)



**CSO MAREOGRAFICO**

Coordinate piane UTM – WGS84 N: **4220543.209**  
E: **357240.987**  
Quota s.l.m.: **2.1333** quota italgo 2005: **m.1.980**  
Bullone in acciaio inox murato sulla banchina lato sinistro entrando della cabina mareografica



**CSV MAREOGRAFICO**

Quota s.l.m.: **4.09876**  
Piastra mensolata murata sulla parete lato sinistro della porta di accesso alla cabina mareografica



**STAFFA MAREOGRAFICA**

Quota s.l.m. 1998: **2.1848**  
Quota s.l.m. 2009: **2.1755** **Differenza di quota  $\Delta = -0,00930$**   
Barra metallica aggettante nel pozzo di calma di fronte al portoncino di accesso alla cabina

