



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 Messina

ORIGINE IGM
Csv: **N068_D01_005**
Punto GPS: **254805**

Annotazioni: Nessuna

CSO MAREOGRAFICO

Coordinate piane UTM – WGS84 N: **4227744.582**
E: **549310.199**
Quota s.l.m.: **m. 1.5718** quota italgo 2005: **m.1.493**
Bullone in acciaio inox murato sulla banchina in linea con lo spigolo sinistro della cabina mareografica



CAPOSALDO DI RIFERIMENTO STAFFA MAREOGRAFICA

Quota s.l.m. 2009: **m. 1.6059**
Caposaldo murato a pavimento allineato con la staffa in acciaio fissata sul boccaforo del pozzo di calma



CSO 1 DI LINEA ISPRA

Quota s.l.m.: **m. 1.4713**
Bullone murato sulla platea di fondazione della cabina energetica dell'Istituto Sperimentale Talassografico di Messina



CSO 2 DI LINEA ISPRA

Quota s.l.m.: **m. 3.113**
Bullone in acciaio inox murato sul muro perimetrale dei cantieri navali di Messina in piazzale Todaro

