



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata**

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina - Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

## INVITO OFFERTE

C.I.G. XA10D5DBAB

**OGGETTO:** *Esecuzione di lavori finalizzati alla messa in opera di una stazione meteo e di una stazione meteo e di un misuratore di portata ad ultrasuoni nel bacino del Torrente Giampileri in località Altolia (ME)*

**VISTA** la necessità da parte di questo Dipartimento Universitario di condurre, nell'ambito della Convenzione di Ricerca con il Dipartimento Regionale della Protezione Civile dal titolo "Attività di monitoraggio idrologico-idraulico per l'analisi delle criticità idrauliche e geomorfologiche dei bacini del versante ionico della provincia di Messina", è previsto l'installazione un misuratore di portata nel torrente Giampileri nella sezione fluviale corrispondente allo scatolare di Piazza Ponte in località Altolia.

In particolare, i lavori da eseguire consistono nel:

1. trasporto degli elementi facenti parte dell'istallazione sperimentale (sensori, centralina di acquisizione, trasmettitore radio, pannello solare, pali in ferro, etc.), attualmente ubicati e visionabili presso il Laboratorio di Idraulica di questo Dipartimento;
2. saldatura degli elementi che comporranno il palo metallico principale, attualmente diviso in tre monconi
3. fissaggio del palo al suolo, tramite piastra imbullonata sulla pavimentazione stradale, ed ulteriore fissaggio sul parapetto del ponte tramite staffe;
4. fissaggio delle apparecchiature costituenti la stazione meteo (centralina di acquisizione, trasmettitore radio, pannello solare etc.) sui pali;
5. fissaggio del sensore sul cielo dello scatolare;
6. ripristino della serratura blindata di sicurezza collocata sullo sportello della centrale meteo.

Si **INVITANO** le Ditte interessate a voler far pervenire entro gg. 10 dalla pubblicazione della presente, la miglior offerta per l'esecuzione dei lavori descritti nel presente invito.

Messina, 28/1/2014



Il Direttore del Dipartimento

Prof. Antonino D'Andrea