

testo\_email (1).txt

Da: Segreteria Rettorato <rettorato@unime.it>  
A: "Servizio Protocollo Informatico, Gestione Flussi D" <protocollo@unime.it>  
CC:  
Data: Wed Jan 11 08:40:32 CET 2017  
Oggetto: Fwd: Richiesta fondi

-----Testo-----

Segreteria Generale Rettorato  
Università degli Studi di Messina  
Piazza Pugliatti, 1  
98122 - Messina (ME)

Tel. 0906768933-8938-8939-8940-8941  
Fax. 090717762  
Email rettorato@unime.it  
Sito www.unime.it

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Richiesta fondi  
Data: Wed, 11 Jan 2017 08:37:29 +0100 (CET)  
Mittente: Giuseppe Ricciardi <gricciardi@unime.it>  
A: Rettore Segreteria Particolare <rettore@unime.it>, Michele Limosani  
<limosani@unime.it>

Vedi Allegato

Giuseppe Ricciardi  
Full Professor of Structural Mechanics  
Department of Engineering  
University of Messina  
Contrada di Dio, Villaggio S. Agata  
98166 Messina - Italy  
Phone: +39 090 3977163

**Da:** "Segreteria Rettorato" <rettorato@unime.it>  
**Data:** mercoledì 11 gennaio 2017 08:40  
**A:** "Servizio Protocollo Informatico, Gestione Flussi D" <protocollo@unime.it>  
**Allega:** Richiesta Magnifico\_dic2016.pdf  
**Oggetto:** Fwd: Richiesta fondi

Segreteria Generale Rettorato  
Università degli Studi di Messina  
Piazza Pugliatti, 1  
98122 - Messina (ME)

Tel. 0906768933-8938-8939-8940-8941  
Fax. 090717762  
Email [rettorato@unime.it](mailto:rettorato@unime.it)  
Sito [www.unime.it](http://www.unime.it)

----- Messaggio Inoltrato -----

**Oggetto:**Richiesta fondi

**Data:** Wed, 11 Jan 2017 08:37:29 +0100 (CET)

**Mittente:**Giuseppe Ricciardi <[gricciardi@unime.it](mailto:gricciardi@unime.it)>

**A:**Rettore Segreteria Particolare <[rettore@unime.it](mailto:rettore@unime.it)>, Michele Limosani  
<[limosani@unime.it](mailto:limosani@unime.it)>

Vedi Allegato

Giuseppe Ricciardi  
Full Professor of Structural Mechanics  
Department of Engineering  
University of Messina  
Contrada di Dio, Villaggio S. Agata  
98166 Messina - Italy  
Phone: +39 090 3977163



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

XV  
Allegato

## Dipartimento di Ingegneria

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

P.I. 00724160833 - C.F. 80004070837

Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli Studi di Messina  
Prof. Pietro Navarra

Al Prorettore alla Gestione delle risorse  
finanziarie dell'Università degli Studi di Messina  
Prof. Michele Limosani

P.zza Pugliatti, 1  
98122 Messina

Oggetto: Richiesta fondi per acquisto attrezzature per il laboratorio C.E.R.I.S.I. - UNIMELAB

Facendo seguito ai colloqui intercorsi, lo scrivente Giuseppe Ricciardi, nella qualità di Responsabile dell'Area Ingegneria delle Strutture del Centro di Eccellenza C.E.R.I.S.I., rappresenta la necessità di ricevere un fondo ausiliario per sostenere le spese relative all'acquisto delle attrezzature di seguito elencate, ritenute urgenti ed indispensabili per l'allestimento delle prove da effettuare su dispositivi antisismici e cavi metallici, programmate per un imminente futuro.

Lo scrivente rileva che l'acquisto di tali attrezzature purtroppo non è stato portato a compimento nell'ambito del progetto CERISI in quanto, come Lei ben sa, sebbene programmato nella rimodulazione che è stata presentata nel gennaio 2015, questa è stata approvata dal Ministero soltanto a giugno, a ridosso della scadenza del progetto fissata a luglio 2015, impedendo di conseguenza di potere espletare le gare in tempi così esigui.

Appare inutile auspicare che i costi da sostenere per tali attrezzature potranno essere rendicontati per acquisti da programmare su futuri finanziamenti.

In particolare, le attrezzature sopra menzionate sono di seguito riportate con i relativi costi:

1. Centralina elettro-idraulica completa di n.1 chiave idraulica, avente coppia di serraggio nell'intervallo 745÷7451 Nm, e corredata da set di bussole esagonali e pasta anti grippaggio (importo complessivo da preventivo pari a 14.002,93 oltre IVA);
2. n.2 piastre in S355JR, flangiate e per ancoraggio testate cavi a 7 trefoli (importo complessivo da preventivo pari a 4.600,00 oltre IVA);
3. Gru a bandiera a mensola con braccio in trave a sbalzo (importo complessivo da preventivo pari a 6.080,00 oltre IVA);
4. sistema di monitoraggio delle aree di prova, composto da kit 6 videocamere HD + DVR HDD 500GB + monitor 18.5" + 1 UPS (importo complessivo da preventivo pari a 2.250,00 oltre IVA esclusa installazione);
5. Signal conditioner per sensori ICP (importo complessivo da preventivo pari a 720,00 oltre IVA);
6. n.1 cella di carico universale per la misura di forze in compressione e trazione sino a 4450kN, completa di condizionatore e certificato di taratura (importo complessivo da preventivo pari a 23.000,00 oltre IVA);
7. n.2 piastre in S355JR, flangiate per ancoraggio cella di carico universale alla tavola sismica (importo complessivo da preventivo pari a 4.600,00 oltre IVA);
8. n.2 strutture in carpenteria metallica (S355JR) per la calibrazione attuatori orizzontali della tavola sismica (importo complessivo da preventivo pari a 10.000,00 oltre IVA);



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

## Dipartimento di Ingegneria

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

P.I. 00724160833 - C.F. 80004070837

9. n.1 compressore fisso, avente volume di 500l, pressione 11 bar e portata di 950 l/min (importo complessivo da preventivo pari a 2.143,00 oltre IVA);
10. n.1 giratubi modello svedese con ganasce sottili a 45° in acciaio forgiato (importo complessivo da preventivo pari a 90,00 oltre IVA);
11. n.1 compressore carrellato, avente volume di 200l, pressione 11 bar e portata di 387 l/min (importo complessivo da preventivo pari a 625,80 oltre IVA);
12. Chiave a cricchetto “Usag” 3/4” (importo complessivo da preventivo pari a 92,80 20%, oltre IVA) provvisto di adattatore aumentatore da 3/4” a 1” (importo complessivo da preventivo pari a 21,28 oltre IVA);
13. Avvitatore a massa battente o impulsi elettrico 220V, con asse da 3/4” max 600 Nm (importo complessivo da preventivo pari a 549,00 oltre IVA);
14. Termometro IR FLIR TG165 per misure termiche non a contatto (importo complessivo da preventivo pari a 299,00 oltre IVA);
15. n.4 nastri di sollevamento di lunghezza 10 m e portata massima di 10 ton (importo complessivo da preventivo pari a 2.720,00 oltre IVA);
16. Scala telescopica in alluminio con altezza di lavoro estesa 5,80m e altezza di lavoro a forbice 3,55m (importo complessivo da preventivo pari a 155,00 oltre IVA);
17. Stampante multifunzione laser a colori (importo complessivo da preventivo pari a 2.186,00 oltre IVA);
18. n.1 transpallet manuale, avente portata nominale di 2200kg (importo complessivo da preventivo pari a 267,33 oltre IVA);
19. n.1 armadio con assortimento per industria (importo complessivo da preventivo pari a 3.739,00 oltre IVA);
20. Banco di supporto con cassettiera e piano di lavoro in faggio multistrato ricoperto da lamiera d'acciaio INOX (importo complessivo da preventivo pari a 857,00 oltre IVA);
21. Armadio in acciaio con ante battenti, avente n.4 ripiani, dimensioni: (L)130x(P)65x(H)200 cm, portata max 1500kg (importo complessivo da preventivo pari a 1.467,00 oltre IVA).

L'importo complessivo è pari a € 80.465,14 oltre IVA.

Certo del Vostro cortese riscontro, porgo

Distinti Saluti

Prof. Ing. Giuseppe Ricciardi