



Center of Excellence
Research and Innovation
for large dimensions
Structures and Infrastructures

Università degli Studi di Messina
**Centro di Eccellenza, Ricerca e Innovazione Strutture
e Infrastrutture di grandi dimensioni**

Prof.ssa Daniela Rupo
Direttore Generale dell'Università di Messina

p. c.

Prof. Antonino D'Andrea
Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Dott. Pierfrancesco Donato
*Dirigente D.A. Organizzazione e Gestione Risorse
Finanziarie*

Dott. Pietro Nuccio
*Dirigente D.A. Organizzazione e Gestione Risorse
Umane*

OGGETTO: Cessazione attività CERISI – riscontro nota prot. n.37163 del 17.5.2018.

Con riferimento alla nota in oggetto, si rappresenta quanto segue:

1. Le spese sostenute sul progetto LAB_CERISI_UNIMELAB sono state ordinate sotto la responsabilità tecnica e scientifica del Prof. Giuseppe Ricciardi in qualità di assegnatario del contributo straordinario di Ateneo per l'avvio del Laboratorio CERISI, di cui alla delibera del CdA del 1.2.2017 (prot. n. 10198 – rep. 28/2017); si allega, pertanto, relazione a firma del Prof. Ricciardi oltre a prospetto riepilogativo delle spese.
2. Le spese di cui alla DOTAZIONE STRUTTURA sono state ordinate sotto la responsabilità dello scrivente, in qualità di Direttore del Centro. Si è provveduto all'acquisizione delle necessarie postazioni di lavoro informatiche, di una stampante multifunzione condivisibile in rete, di alcuni dispositivi tecnici utili alle gestioni comuni delle varie attività (sistema videoconferenza, sistema di monitoraggio, ...); si è provveduto, inoltre, al finanziamento di alcune necessità dei vari settori del Centro privi di specifici finanziamenti (interventi di manutenzione e materiali di consumo); si allega prospetto riepilogativo delle spese.
3. Per il progetto CT_2016_RICCIARDI_1 (residuo progetto € 44,07) il responsabile scientifico è il Prof. Giuseppe Ricciardi, afferente al Dipartimento di Ingegneria.
4. Per il progetto CT_2017_DIRETTORE_1 (residuo progetto € 900,00) il responsabile scientifico è il sottoscritto, afferente al Dipartimento di Ingegneria.
5. L'elenco dei beni inventariati viene allegato alla presente.



Eugenio Guglielmino
(Direttore del CERISI)

Prot. n. 0051932 del 06/07/2018 - [UOR: SI000952 - Classif. VI/8]

Progetto LAB_CERISI_UNIMELAB
 Responsabile: Prof. G. Ricciardi

ANNO	D G	Id. Ugov	CIG	DESCRIZIONE	INV.	FORNITORE/BENEFICIARIO	IMPORTO (IVA incl)	n° ordin. Pagamento	1.11.02			1.11.03		4.40.01.02	4.41.01.07		
									1.11.02.01	1.11.02.07	1.11.02.08	1.11.03.03	1.11.03.04				
2017	ordine	8	ZEC1E158A	gru	SI	FAS SPA	€ 4.520,10	2017-5485			€ 4.520,10						
2017	ordine	10	ZD41E2C45C	quadro PVC,montaggio e modifica	SI	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 3.690,50	2017-5811			€ 3.690,50						
2017	ordine	21	Z1A1F0B719	COMPRESSORE CARRELLATO	SI	SISTEMIA S.R.L.	€ 786,38	2017-7346		€ 786,38							
2017	ordine	22	ZAF1F2DF10	COPPIA DI NASTRI SOLLEVAMENTO	SI	FRANCESCO FORNARI	€ 1.791,94	2017-6894		€ 1.791,94							
2017	ordine	23	ZED1F3A71F	carrello transpallet	SI	Jungheinrich Italiana S.r.l.	€ 549,00	2017-9141				€ 549,00					
2017	ordine	24	ZF01F53ED3	Trapano/saghe/dischi	SI	Janni e Ceschi	€ 604,71	2017-7394				€ 604,71					
2017	ordine	25	ZAB1F64C7C	termometro e termogigrometro	SI	DISTRELEC ITALIA	€ 395,83	2017-9572	€ 395,83								
2017	ordine	26	Z1A1F6B19C	chiave a bussola	SI	GIOVANNI VENNARI & C. srl	€ 81,91	2017-9049				€ 81,91					
2017	ordine	27	Z741F74663	ESSICCATORE	SI	BERTOROTTA SRL	€ 2.061,80	2017-11400	€ 2.061,80								
2017	ordine	28	Z7A207127A	Consulenza propedeutica	NO	BOSCH REXROTH	€ 23.578,94	2017-12150								€ 23.578,94	
2017	ordine	29	ZC820A42A9	Foratura piastra	NO	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 3.416,00	2017-10374								€ 3.416,00	
2017	ordine	30	Z0A20A6A18	materiali per intervento	NO	CENTRO OLEODINAMICO	€ 2.578,70	2017-11821					€ 2.578,70				
2017	ordine	31	ZC720F1AAE	intervento di manutenzione	NO	CENTRO OLEODINAMICO	€ 5.313,73	2017-11822								€ 5.313,73	
2018	ordine	1	Z91218CE12	Lubrificanti	NO	TOOL SERVICE S.A.S.	€ 176,06	2018-2866								€ 176,06	
								€ 49.545,60			€ 2.457,63	€ 2.578,32	€ 8.210,60	€ 0,00	€ 1.235,62	€ 2.754,76	€ 32.308,67

Prot. n. 0051932 del 06/07/2018 - [UOR: SI000952 - Classif. VI/8]

Progetto **LAB_CERISI_UNIMELAB**
 Responsabile: **Prof. G. Ricciardi**

ANNO	D G	Id. Ugov	CIG	DESCRIZIONE	INV.	FORNITORE/BENEFICIARIO	IMPORTO (IVA incl)	n° ordin. Pagamento	1.11.02		1.11.03		4.40.01.02	4.41.01.07	
									1.11.02.01	1.11.02.07	1.11.02.08	1.11.03.03			1.11.03.04
2017	ordine	8	ZEC1E1158A	gru	SI	IAS SPA	€ 4.520,10	2017-5485			€ 4.520,10				
2017	ordine	10	ZD41E2C45C	quadro PVC,montaggio e modifica	SI	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 3.690,50	2017-5811			€ 3.690,50				
2017	ordine	21	Z1A1F08719	COMPRESSORE CARRELLATO	SI	SISTEMIA S.R.L.	€ 786,38	2017-7346		€ 786,38					
2017	ordine	22	ZAF1F2DF1D	COPIA DI NASTRI SOLLEVAMENTO	SI	FRANCESCO FORNARI	€ 1.791,94	2017-6894		€ 1.791,94					
2017	ordine	23	ZED1F3A71F	carrello transpallet	SI	Jungheinrich Italiana S.r.l.	€ 549,00	2017-9141				€ 549,00			
2017	ordine	24	ZF01F53ED3	Trapano/seghe/dischi	SI	Janni e Ceschi	€ 604,71	2017-7394				€ 604,71			
2017	ordine	25	ZAB1F64C7C	termometro e termogmetro	SI	DISTRELEC ITALIA	€ 395,83	2017-9572	€ 395,83						
2017	ordine	26	Z1A1F6819C	chiave a bussola	SI	GIOVANNI VENNARI & C. srl	€ 81,91	2017-9049				€ 81,91			
2017	ordine	27	Z741F74663	ESSICCATORE	SI	BERTOROTTA SRL	€ 2.061,80	2017-11400	€ 2.061,80						
2017	ordine	28	Z7A207127A	Consulenza prooedeutica	NO	BOSCH REXROTH	€ 23.578,94	2017-12150						€ 23.578,94	
2017	ordine	29	ZCB20A42A9	Forature passiva	NO	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 3.416,00	2017-10374						€ 3.416,00	
2017	ordine	30	Z0A20AE1A8	materiali per intervento	NO	CENTRO OLEODINAMICO	€ 2.578,70	2017-11821					€ 2.578,70		
2017	ordine	31	ZC720F1AAF	intervento di manutenzione	NO	CENTRO OLEODINAMICO	€ 5.313,73	2017-11822						€ 5.313,73	
2018	ordine	1	Z9121BCE12	Lubrificanti	NO	TODI SERVICE S.A.S.	€ 176,06	2018-2866						€ 176,06	
								€ 49.545,60							
									€ 2.457,63	€ 2.578,32	€ 8.210,60	€ 0,00	€ 1.235,62	€ 2.754,76	€ 32.908,67



Center of Excellence
Research and Innovation
for large dimensions
Structures and Infrastructures

Università degli Studi di Messina
**Centro di Eccellenza, Ricerca e Innovazione Strutture
e Infrastrutture di grandi dimensioni**

Ch.mo Prof. Eugenio Guglielmino
Direttore C.E.R.I.S.I.

e p.c. Dott. Francesco Cutropia
Segretario Amm.vo C.E.R.I.S.I.

Oggetto: dettaglio spese effettuate sul contributo avvio laboratorio, in codice denominato progetto LAB_CERISI_UNIMELAB.

Lo Scrivente Prof. Giuseppe Ricciardi, Responsabile dell'Area Strutture del C.E.R.I.S.I., con riferimento contributo di avvio laboratorio, in codice denominato progetto LAB_CERISI_UNIMELAB, rappresenta che le spese effettuate avvalendosi del contributo sopra citato sono inerenti alle seguenti attività.

- L'allestimento del set-up di prova della macchina tiracavi, comprensivo delle operazioni di movimentazione e di ancoraggio dei dispositivi, ha comportato l'approvvigionamento dei seguenti beni:

CIG	Descrizione	Importo iva inclusa (€)
ZEC1E1158A	Gru	4520.10
ZD41E2C45C	Quadro PVC, montaggio e modifiche	3690.50
ZC820A42A9	Foratura piastra	3416.00

- L'aggiornamento della macchina prove dispositivi antisismici per l'esecuzione di prove su damper ha richiesto la progettazione e messa in opera di opportuno sistema di adattamento, realizzato in carpenteria metallica, che ha determinato le seguenti voci di spesa:

CIG	Descrizione	Importo iva inclusa (€)
Z7A207127A	Consulenza propedeutica	23578.94
Z0A20AEA18	Materiali per intervento	2578.70
ZC720F1AAF	Intervento di manutenzione	5313.73

- La manipolazione di campioni di terreno da sottoporre a prove geotecniche dinamiche con la macchina shear-stuck ha necessitato l'approvvigionamento del bene seguente:

CIG	Descrizione	Importo iva inclusa (€)
Z741F74663	Essiccatore	2061.80

- L'ordinaria attività di laboratorio, comprensive della fase di movimentazione dei carichi, dell'assemblaggio di carpenteria metallica, di monitoraggio delle condizioni ambientali termoigrometriche e di manutenzione del sistema idraulico di potenza, ha reso opportuno l'approntamento delle rimanenti voci di spesa:

CIG	Descrizione	Importo iva inclusa (€)
Z1A1F0B719	Compressore carrellato	786.38
ZAF1F2DF10	Coppia di nastri di sollevamento	1791.94
ZED1F3A71F	Carrello transpallet	549.00
ZF01F53ED3	Trapano/seghe/dischi	604.71
ZB1F64C7C	Termometro e termoigrometro	395.83
Z1A1F6B19C	Chiave a bussola	81.91
Z9121BCE12	Lubrificanti	176.06

Distinti Saluti

Messina, li 5 luglio 2018


Giuseppe Ricciardi

Prot. n. 0051932 del 06/07/2018 - [UOR: SI000952 - Classif. VI/8]

Progetto: (DOTAZIONE CERISI)

Responsabile: Direttore (Prof. E. Guglielmino)

ANNO	D G	id. Ugov	CIG	DESCRIZIONE	INV	FORNITORE/BENEFICIARIO	IMPORTO (IVA incl)	n° ordin. Pagamento	4.40.01		04.11.02		04.11.03		
									04.40.01.01	04.40.01.02	04.11.01.02	04.11.02.05	04.46.04.10	01.11.03.03	01.11.03.04
									Carovena e altri materiali di consumo	Materiali di consumo per laboratori	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	Informazione e divulgazione delle attività istituzionali	Altre spese per attività istituzionali	Macchine da ufficio	Beni strumentali ammortizzabili nell'anno
2017	ordine	4	Z3F1D89D2D	3 monitor	SI	Infobit S.n.c.	€ 585,60	2017-3605							€ 585,60
2017	ordine	5	Z1B1DEC2EE	chiave dinamometrica - RICCIARDI	SI	DANELLA FORNITURE SRL	€ 1.425,79	2017-3249			€ 1.425,79				
2017	ordine	6	Z0B1DFO43B	3 computer desktop	SI	GIANNONE COMPUTERS S.A.S.	€ 1.806,21	2017-3007						€ 1.806,21	
2017	ordine	9	ZDC1E22A9F	cancelleria	SI	CARTUFFICIO	€ 456,95	2017-3075	€ 456,95						
2017	ordine	11	Z111E79814	armadi metallici - CRUPI	SI	MANUFANTALIA	€ 2.030,57	2017-5808							€ 2.030,57
2017	ordine	12	Z6F1E84C63	3 licenze OFFICE	SI	CARBONE GIUSEPPE	€ 329,36	2017-4223					€ 329,36		
2017	generico	2	no CIG	rimborso spedizione report	SI	LONGO Paolo	€ 110,00	2017-3830					€ 110,00		
2017	ordine	13	ZE41E9253B	3 stampanti mf	SI	GFX SRL	€ 651,48	2017-4941						€ 651,48	
2017	ordine	14	Z401E968BE	materiale igienico	SI	LYREGO ITALIA SRL	€ 243,16	2017-4997	€ 243,16						
2017	ordine	17	Z661EBB867	trasporto gru	SI	ACS TRASPORTI srl	€ 793,00	2017-9076					€ 793,00		
2017	ordine	20	ZCF1EE7A44	riempimento cassone	SI	ILACQUA VENERA	€ 1.708,00	2018-1765			€ 1.708,00				
2017	generico	3	no CIG	rimborso biglietto aereo Ing. Martelli	SI	RICCIARDI Giuseppe	€ 205,78	2017-7390				€ 205,78			
2017	generico	4	no CIG	rimborso spese spedizione	SI	BANDINI Valeria	€ 77,00	2017-9233					€ 77,00		
2017	generico	5	no CIG	rimborso spese materiali consumo	SI	CRUPI Vincenzo	€ 55,00	2017-10335			€ 55,00				
2017	ordine	32	Z4620F7C47	stampante multifunzione	SI	BALSAMO PAOLO MICHELE	€ 2.379,00	2018-927						€ 2.379,00	
2017	ordine	33	ZB32115AB6	pc portatile per la direzione	SI	ZWARE S.R.L.	€ 2.185,06	2018-1928						€ 2.185,06	
2018	ordine	2	ZE121BD2F7	Asciugapassi personalizzato	SI	PIANO B srs	€ 719,80	2018-2038			€ 719,80				
2018	ordine	3	Z9021C3AA2	Cartucce toner compatibili	SI	B.O.S. SNC	€ 413,87	2018-1624	€ 413,87						
2018	ordine	4	Z0521C29C2	3 personal computer	SI	DMC SISTEMI INTEGRATI SRL	€ 2.444,15	2018-2647						€ 2.444,15	
2018	ordine	5	Z1A21E0DE3	3 monitor	SI	C2 SRL	€ 569,68	2018-1442						€ 569,68	
2018	ordine	7	Z7C21EF051	3 notebook (vari settori)	SI	GOP SYSTEMS S.R.L.	€ 3.247,15	2018-1286						€ 3.247,15	
2018	ordine	8	Z4421EFDAB	toner stampante grande	SI	ENTER SRL	€ 597,96	2018-2574	€ 597,96						
2018	ordine	9	Z0821F08F0	sistema monitoraggio	SI	SOLUZIONE UFFICIO SRL	€ 1.054,87	2018-4245						€ 1.054,87	
2018	ordine	10	Z2B21F125F	set chiavi a bussola	SI	AGRINDUSTRIAL	€ 184,39	2018-1173		€ 184,39					
2018	ordine	11	ZC121F187C	assorbitorne granulare	SI	CSA DISTRIBUZIONE SRL	€ 378,20	2018-1242		€ 378,20					
2018	ordine	12	ZDC21F8F89	termocopie forno	SI	ZuckRoell Italia	€ 652,70	2018-3906		€ 652,70					
2018	ordine	13	ZC721F9C81	estensimetri	SI	HBM ITALIA SRL	€ 401,38	2018-3244		€ 401,38					
2018	ordine	14	ZE721F85CC	sistema videoconferenza	SI	AE NET	€ 2.315,56	2018-1444							€ 2.315,56
2018	ordine	15	ZD522013F9	intervento manutenzione	SI	EMS	€ 1.220,00	2018-1171			€ 1.220,00				
2018	ordine	16	Z482202484	sistema memorie	SI	ALL OFFICE	€ 142,98	2018-1140							€ 142,98
2018	generico	1	no CIG	rimborso spese missione	SI	BANDINI Valeria	€ 381,36	2018-1019					€ 381,36		
2018	generico	2	no CIG	rimborso spese rappresentanza	SI	RICCIARDI Giuseppe	€ 171,90	2018-1267					€ 171,90		
2018	ordine	17	ZE12233745	termocopie forno	SI	LABORINDUSTRIA S.P.A.	€ 140,30	2018-2225		€ 140,30					
2018	ordine	18	Z742255C5E	svuotamento cassone	SI	RIMOTER	€ 1.250,50	2018-2158			€ 1.250,50				
2018	ordine	19	Z0D226DF58	microfono	SI	PROJECT ITALIA	€ 424,56	2018-2600						€ 424,56	
2018	generico	3	no CIG	rimborso sepe consumabili	SI	LONGO Paolo	€ 34,00	2018-1591		€ 34,00					
									€ 1.711,94	€ 2.565,77	€ 5.604,29	€ 205,78	€ 1.862,62	€ 14.762,16	€ 5.074,71
									€ 31.787,27						

ANNO DI CARICO	n° BUONO DI CARICO	DESCRIZIONE	FORNITORE/BENEFICIARIO	IMPORTO (IVA incl)	n° ordin. Pagamento
2017	47	centralina	PCB PIEZOTRONICS S.R.L.	€ 878,40	2017-1461
2017	72	3 computer desktop	GIANNONE COMPUTERS S.A.S.	€ 1.806,21	2017-3007
2017	83	2 piastre	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 5.246,00	2017-3215
2017	98	avvitatore	DANELLA FORNITURE SRL	€ 708,15	2017-3257
2017	107	3 monitor	Infobit S.n.c.	€ 585,60	2017-3605
2017	136	3 stampanti mf	GFX SRL	€ 651,48	2017-4941
2017	145	gru	FAS SPA	€ 4.520,10	2017-5485
2017	160	armadi metallici	MANUTANTALIA	€ 2.030,57	2017-5808
2017	161	quadro PVC	E.M.S. ELETTRO MECCANICA SICILIANA S.R.L.	€ 3.690,50	2017-5811
2017	183	coppia nastri di sollevamento	FRANCESCO FORNARI	€ 1.791,94	2017-6894
2017	208	compressore carrellato	SISTEMIA S.R.L.	€ 786,38	2017-7346
2017	212	Trapano/seghe/dischi	Janni e Ceschi	€ 604,71	2017-7394
2017	278	chiave a bussola	GIOVANNI VENNERI & C. srl	€ 81,91	2017-9049
2017	279	carrello transpallet	Jungheinrich Italiana S.r.l.	€ 549,00	2017-9141
2017	293	termometro e termoigrometro	DISTRELEC ITALIA	€ 395,83	2017-9572
2017	342	essiccatore	BERTOROTTA SRL	€ 2.061,80	2017-11400
2018	48	stampante multifunzione	BALSAMO PAOLO MICHELE	€ 2.379,00	2018-927
2018	49	sistema memorie	ALL OFFICE	€ 142,98	2018-1140
2018	50	3 notebook	OOP SYSTEMS S.R.L.	€ 3.247,15	2018-1286
2018	51	3 monitor	C2 SRL	€ 569,68	2018-1442
2018	52	sistema videoconferenza	AE.NET	€ 2.315,56	2018-1444
2018	53	pc portatile per la direzione	ZWARE S.R.L.	€ 2.185,06	2018-1928
2018	54	microfono	PROJECT ITALIA	€ 424,56	2018-2600
2018	55	3 personal computer	DMC SISTEMI INTEGRATI SRL	€ 2.444,15	2018-2647
2018	119	sistema monitoraggio	SOLUZIONE UFFICIO SRL	€ 1.054,87	2018-4245