



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**UNITA' SPECIALE DEI SERVIZI TECNICI**



**APPALTO PER IL SERVIZIO DI CONDUZIONE, GESTIONE E  
 MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI ESISTENTI  
 NEI LOCALI DI PROPRIETA' E IN USO A QUALSIASI TITOLO  
 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VALIDAZIONE		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Elaborato		
AGGIORNAMENTO		CONSISTENZA IMPIANTI	TAV.	05	
MESSINA	MARZO 2015	ALLEGATO 2			
<b>UNITA' ORGANIZZATIVA</b> <i>Manutenzione Ordinaria, Straordinaria          Strutture Edilizie e Impianti</i> Arch. Maria Giovanna Leonardi					
<b>UNITA' OPERATIVE</b> <i>Polo Città</i> Geom. Renato Mommo <i>Polo Annunziata</i> Geom. Giuseppe De Leo <i>Polo Papardo</i> Geom. Nunzio Chillé			IL RESPONSABILE dell'U.S. dei SERVIZI TECNICI Ing. Francesco OTERI		

Questo elaborato è di esclusiva proprietà dell'Università degli Studi di Messina, realizzato dall'Unità Speciale dei Servizi Tecnici. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione anche parziale e con qualsiasi strumento al di fuori dei termini di legge.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

GRUPPI FRIGO					UBICAZIONE			
Marca	Modello	Matricola	POTENZA FRIG. KW	POTENZA TERMICA KW	Lotto	Indirizzo	Edificio	SEDE
BLUE BOX	KAPPA Hp12002	BBOX009360	228,6	229,5	2	V.le F.Stagno d'Alcontres, 41	biblioteca centralizzata	PIANO COPERTURA
BLUE BOX	KAPPA Hp12002	BBOX009361	228,6	229,5	2	V.le F.Stagno d'Alcontres, 41	biblioteca centralizzata	PIANO COPERTURA
Aermec	NRA502H3080V	126214230001	36,5	34	3	V.le Annunziata	CITTADELLA SPORTIVA	BLOCCO C - COPERTURA
Aermec	NRA502H3080V	126214230004	36,5	34	3	V.le Annunziata	CITTADELLA SPORTIVA	BLOCCO A - COPERTURA
Aermec	NRA502H3080V	126214230002	36,5	34	3	V.le Annunziata	CITTADELLA SPORTIVA	BLOCCO B - COPERTURA
Aermec	AN1507HA		35	39,5	3	V.le Annunziata	CITTADELLA SPORTIVA	UFFICI SEGRETERIA E PRESIDENZA
CLIVET	WSH-22360	AC3E884G0002	866		3	V.le Annunziata	FARMACIA	LOCALI TECNICI - PIANO TERRA
Clint	CHA/CLK/WP 51	121221451	12,2	14,8	3	V.le Annunziata	FARMACIA	PIANO TERRA AULE F E S
RC Group	Unico S STD/1320 S3	21621	400		2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILL.S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA	G.F.1- COPERTURA LOCALI TECNICI
RC Group	Unico A STO/1320 S3	21619	400		2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILL.S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA	G.R.3-COPERTURA LOCALI TECNICI
RC Group	Unico A STD/1320 S3	21617	400		2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILL.S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA	G.R.4-COPERTURA LOCALI TECNICI
RC Group	Unico A STD/1320 S4	21618	400		2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILL.S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA	G.R.5-COPERTURA LOCALI TECNICI
RC Group	Unico A STD/1320 S5	21620	400		2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILL.S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA	G.R.2-COPERTURA LOCALI TECNICI
RHOSS	THAE 138/IHAE1003800012	RHIA400388370001	39,5	43,4	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.	2° PIANO - UFFICI
Aermec	RV1402 HL	4056466340001	320	350	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.	PIANO COPERTURA - AULE ED UFFICI
Aermec	RV1402 HL	4056466340001	320	350	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.	PIANO COPERTURA - AULE ED UFFICI
AMP	CPW370T	20485	1162,79		3	V.le Annunziata	EX FAC. DI VETERINARIA	PIANO TERRA LOCALI TECNICI
Sanyo	SPW-C1405DXHN8		13,3	13,2	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	Segreterie Scienze Politiche-Economia e Commercio
Sanyo	SPW-C1405DXHN8		13,3	13,3	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	Scienze Formazione - Segreterie Didattiche
Sanyo	SPW-C1405DXHN9		13,3	13,3	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	CORRIDOIO
Garrier	50UZ24 CAACOBAAAAA		68,5	79	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	Edificio A Aula Magna - COPERTURA
LG	ARUN80LT2	907KAAE000 6	22,4	25,2	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN160LT2		44,8	50,4	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN60LT2		16	18	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN120LT2		33,6	37,8	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN140LT2	908KA TM00017	39,2	44,1	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN140LT3	908KABF00037	39,2	44,1	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN120LT3	010KAGS00055	33,6	37,8	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
LG	ARUN160LT2	908KAPB00032	44,8	50,4	1	PIAZZA ANTONELLO	PALAZZO MARIANI	UFFICI - COPERTURA
E. V. Condizionamento	HPAS 90.2	4011	103		1	PIAZZA PUGLIATTI,1	PLESSO CENTRALE	EDIFICIO E - RETTORATO - COPERTURA
CLIVET	WRAT 2100	AA56757A0014	105		1	PIAZZA PUGLIATTI,1	PLESSO CENTRALE	EDIFICIO A - RETTORATO - COPERTURA
TRANE	353589-1	R430849	21,2		1	PIAZZA PUGLIATTI,2	PLESSO CENTRALE	EDIFICIO A -AULA SENATO - COPERTURA
E. V. Condizionamento	HPAS 70.1	4010	81		1	PIAZZA PUGLIATTI,3	PLESSO CENTRALE	EDIFICIO E - RETTORATO - COPERTURA
RHOSS	THAEB 4260	RHC2Q0260F140001			1			
Aermec	NRA0900 HL	5066622250001	196	157	2	V.le F.Stagno d'Alcontres, 41	POLIFUNZIONALE	PIANO TERRA AREA ESTERNA
Aermec	NRA0900 HL	5066622250002	196	157	2	V.le F.Stagno d'Alcontres, 41	POLIFUNZIONALE	PIANO TERRA AREA ESTERNA
RHOSS	CWA/EX 300 - A7200002300	A010326010	348,84		1	Via Tommaso Cannizzaro	EX Fac. di Scienze Politiche	Area esterna- DESAGET
Aermec	RV1402	3016404190001	306		1	P. zza XX Settembre, 4	EX Fac. di Scienze Politiche	PIANO COPERTURA - UFF. PRESIDENZA
CLINT	CHA/WP 15010 SUIM	170640	442	522	1	P. zza XX Settembre, 5	EX Fac. di Scienze Politiche	AREA ESTERNA - Ex Medicina Legale
Carrier	30RH033C90Z	06AM148831	29	34	2	VIA C.POMPEA , 479	VILLA PACE	PIANO TERRA - UFFICI
Trane	332612/3	P750394	56		1	Via C. Valeria	Polo Didattico	"A.O.U." G. Martino" - Copertura
Mitsubishi	Pury-P450YJM-A	34W01281	50	56	1	Via Pietro Castelli	Ex Anatomia	Locale tecnico
Mitsubishi	Pury-P450YJM-A	22W01215	50	56	1	Via Pietro Castelli	Ex Anatomia	Locale tecnico
Mitsubishi	Pury-P450YJM-A	22W01216	50	56	1	Via Pietro Castelli	Ex Anatomia	Locale tecnico
CLIMAVENETA	NECS-N/B0552	31012330	68,7	121,7	1	Via Bivona	ex Patologia	

**LOTTO 1 - POLO CITTA'** - SEDI URBANE E POLICLINICO UNIVERSITARIO " G. MARTINO"  
**LOTTO 2 - POLO PAPPARDO** - EX FACOLTA' DI SCIENZE - EX FACOLTA' DI INGEGNERIA - COMPLESSO VILLA PACE  
**LOTTO 3 - POLO ANNUNZIATA** - EX FACOLTA' DI VETERINARIA - EX FACOLTA' DI LETTERE - EX FACOLTA' DI FARMACIA - CITTADELLA SPORTIVA

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

GRUPPI ELETTROGENI					UBICAZIONE		
Marca	Modello	Matricola	POTENZA kVa	CAPACITA' SERBATOIO INTERRATO / mc.	Lotto	Indirizzo (inserire numero civico e cap)	Edificio
MARELLI POTORI	GEWE-330	1171/G	330	A BORDO	3	V.le Annunziata	CITADELLA SPORTIVA
ABB	CRR800	6958	750	2000	3	V.le Annunziata	EX FAC. VETERINARIA
ABB	CRR800	6959	750	2000	3	V.le Annunziata	EX AC. VETERINARIA
AUSONIA	MJB200MBA	MP24165	200	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.
AUSONIA	J000605VD	14753	60	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.
UNELEC	AT250LB3	35724/7	90	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI FARMACIA
VOLVO PENTA	TAD 750GE	G04300	150	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
SPARK OSLO M.T.V.	G.E.B.		12V200	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
SPARK OSLO M.T.V.	G.E.A.		12V200	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
ATLAS-COPCO	ECO 37-2L/4	9,15E+05	300	2000	2	V.le f.stagno d'alcontres,41	biblioteca centralizzata
ASCOT	GET-PR	U7609U	500	3000	2	V.le f.stagno d'alcontres,42	EDIFICIO PRINCIPALE
MARKON	B604F	825631/1		1000	2	V.le f.stagno d'alcontres,43	EDIFICIO "MENSA"
Rolls roice			250	2000	1	P.ZZA PUGLIATTI,1	"RETTORATO"

- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA **Elenco Impianti ELETTRICI**

N° POD	Impianto	Potenza (kW)	Tensione (V)	
IT001E00228202	Campo di baseball-Conca d'Oro loc Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	500	20.000	
	Campo di baseball-Conca d'Oro loc Annunziata (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00234975	Centro sportivo unime sport e residenze atleti polo Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	250	20.000	
	Centro sportivo unime sport e residenze atleti polo Annunziata (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00260827	Campi da tennis – centro sportivo unime sport Polo Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	177	20.000	
	Campi da tennis – centro sportivo unime sport Polo Annunziata (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00213004	Ex facoltà di Ingegneria Polo Papardo (Tensioni di Passo e di Contatto)	1.500	20.000	
	Ex facoltà di Ingegneria Polo Papardo (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00208224	Ex facoltà di Scienze MM.FF.NN. Località Papardo (Tensioni di Passo e di Contatto)	900	20.000	
	Ex facoltà di Scienze MM.FF.NN. Località Papardo (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00210334	Ex facoltà di Veterinaria località Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	1264	20.000	
	Ex facoltà di Veterinaria località Annunziata (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00247281	Ex facoltà di Farmacia località Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	318	20.000	
	Ex facoltà di Farmacia località Annunziata (Lato B.T.)		380/220	

## Elenco Impianti

N° POD	Impianto	Potenza (kW)	Tensione (V)	
IT001E00221547	Ex facoltà di Lettere località Annunziata (Tensioni di Passo e di Contatto)	950	20.000	
	Ex facoltà di Lettere località Annunziata (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00217900	Plesso Centrale - Piazza Pugliatti (Tensioni di Passo e di Contatto)	420	10.000	
	Plesso Centrale - Piazza Pugliatti (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00217322	Ex Facoltà Scienze Politiche - Piazza XX Settembre (Tensioni di Passo e di Contatto)	200	20.000	
	Ex Facoltà Scienze Politiche - Piazza XX Settembre (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00222505	Biblioteca Central. Ex Fac. Scienze - C.da Papardo (Tensioni di Passo e di Contatto)	400	20.000	
	Biblioteca Central. Ex Fac. Scienze - C.da Papardo (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00006379	Amm. Palazzo Mariani - via Colombo (Tensioni di Passo e di Contatto)	266	10.000	
	Amm. Palazzo Mariani - via Colombo (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00006378	Palazzo Mariani - via Consolato del Mare (Tensioni di Passo e di Contatto)	197	10.000	
	Palazzo Mariani - via Consolato del Mare (Lato B.T.)		380/220	

## Elenco Impianti

N° POD	Impianto	Potenza (kW)	Tensione (V)	
IT001E00239954	Villa Pace via Consolare Pompea (Tensioni di Passo e di Contatto)	200	20.000	
	Villa Pace via Consolare Pompea (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00262459	Università di Messina - via Comunale (Tensioni di Passo e di Contatto)	75	20.000	
	Università di Messina - via Comunale (Lato B.T.)		380/220	
IT001E00228716	Dip. Diritto Privato - via P. Castelli (Tensioni di Passo e di Contatto)	350	10.000	
	Dip. Diritto Privato - via P. Castelli (Lato B.T.)		380/220	
IT001E96167511	Lanterna - via Lanterna	3,3	220	
IT001E96248947	CUST - via del Bufalo	30	380/220	
IT001E96241211	CLAM Via Luciano Manara	30	380	
IT001E96248154	Dip.Econ.Stat. Pareto -S.Politiche - via T.Cannizzaro	2,2	220	
IT001E96234053	Ex Facoltà di Scienze della Formaz. - via Concezione	125	380/220	

**Elenco Impianti**

<b>N° POD</b>	<b>Impianto</b>	<b>Potenza (kW)</b>	<b>Tensione (V)</b>	<b>Importo Servizio soggetto a ribasso (€)</b>	<b>IVA 22% (€)</b>	<b>Totale (€)</b>
IT001E96234062	Ex Facoltà di Scienze della Formaz. - via Concezione	11	220	78,53	17,28	95,81
IT001E96253684	Università di Messina - via Lorenzo Maisano	100	380/220	336,53	74,04	410,57
IT001E96248335	Ex Facoltà di Scienze Politiche - Piazza XX Settembre	20	380/220	132,44	29,14	161,58
IT001E96234054	Dip. Filosofia - Scienze Formaz. - via Concezione	10	380/220	68,94	15,17	84,11
IT001E96248152	Ex Facoltà di Scienze Politiche - via T. Cannizzaro	140	380/220	472,23	103,89	576,12
IT001E96254190	Orto Botanico - via P. Castelli	30	380/220	200,83	44,18	245,01
IT001E96239157	Università di Messina - via Pasquale Calvi	30	380/220	200,83	44,18	245,01

### Elenco Impianti

N° POD	Impianto	Potenza (kW)	Tensione (V)	
IT001E96257776	Facoltà di Scienze Statistiche - viale Italia	33	380/220	
IT001E96230844	Istituto Geofisico e Geodetico - via Osservatorio	3,3	220	
IT001E96248153	Ex Facoltà di Scienze Politiche - via T. Cannizzaro	50	380/220	
IT001E96230841	Istituto Geofisico e Geodetico - via Osservatorio	22	380/220	
IT001E975707130	Edificio " CERISI" -sede ex Facoltà di Scienze Viale F.Stagno d'Alcontres ,31 - C.da Paprdo - Vill. Sperone	1000	20.000	
			380/220	

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

GRUPPI ELETTROGENI					UBICAZIONE		
Marca	Modello	Matricola	POTENZA kVa	CAPACITA' SERBATOIO INTERRATO / mc.	Lotto	Indirizzo (inserire numero civico e cap)	Edificio
MARELLI POTORI	GEWE-330	1171/G	330	A BORDO	3	V.le Annunziata	CITADELLA SPORTIVA
ABB	CRR800	6958	750	2000	3	V.le Annunziata	EX FAC. VETERINARIA
ABB	CRR800	6959	750	2000	3	V.le Annunziata	EX AC. VETERINARIA
AUSONIA	MJB200MBA	MP24165	200	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.
AUSONIA	J000605VD	14753	60	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI LETTERE E FIL.
UNELEC	AT250LB3	35724/7	90	A BORDO	3	V.le Annunziata	EX FAC. DI FARMACIA
VOLVO PENTA	TAD 750GE	G04300	150	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
SPARK OSLO M.T.V.	G.E.B.		12V200	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
SPARK OSLO M.T.V.	G.E.A.		12V200	2000	2	C.DA SIGNORE DI DIO - VILLAGGIO S.AGATA	EX FAC. DI INGEGNERIA
ATLAS-COPCO	ECO 37-2L/4	9,15E+05	300	2000	2	V.le f.stagno d'alcontres,41	biblioteca centralizzata
ASCOT	GET-PR	U7609U	500	3000	2	V.le f.stagno d'alcontres,42	EDIFICIO PRINCIPALE
MARKON	B604F	825631/1		1000	2	V.le f.stagno d'alcontres,43	EDIFICIO "MENSA"
Rolls roice			250	2000	1	P.ZZA PUGLIATTI,1	"RETTORATO"