



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

NOTA DI RICHIESTA SERVIZI E FORNITURE

Catania, 10-5-2016 prot. n. 53.869

Alleg. n. ....  
N.I. n. ....

Al Direttore generale  
[segrad.contratti@unict.it](mailto:segrad.contratti@unict.it)  
All'area finanziaria  
[afit@unict.it](mailto:afit@unict.it)  
All'A.P.L.Co.G.  
[ac.epicog@unict.it](mailto:ac.epicog@unict.it)  
All'A.P.P.M.  
[ac.appam@unict.it](mailto:ac.appam@unict.it)

e.p.c.

Struttura richiedente: Centro di responsabilità: A.P.S.E.Ma cod. 62529

AUTORIZZAZIONE A NEGOZIARE

Il richiedente Carlo Vicarelli, dirigente della struttura sopra indicata, manifesta la necessità di procedere spesa di € 210.000,00 per:

- forniture di beni  
 servizi

descrizione: Edificio aule Area Medica - Polo didattico. Arredi tecnici aule

(documentazione allegata): Relazione generale; Capitolato prestazionale; Elenco prezzi unitari; Compuso metrico estimativo; Quadro economico; Elaborato grafico; Diversi.

La spesa graverà sul punto 3 "Arredi tecnici aule Edificio Aule Area Medica - Polo didattico" del P.T. OO. PP. 2016-2018 - Elenco Annuale - Arredi. co.an.: M08 - per il quale risulta essere RUP l'ing. Umberto Grimaldi (giusta nota del 08.04.2016, prot. n. 40408).

Firma Dirigente A.P.S.E.Ma

V. Coordinatore P.T.OO.PP.

Il Direttore generale  
(dott. Federico Portoghesi)

La presente richiesta va inviata all'area finanziaria

Parte riservata all'area finanziaria

Ricevuta il 23-6-2016

COSTI: (il costo sarà inserito di volta in volta sulla base della singola tipologia)

RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA:

La spesa grava sul capitolo ... 05 ... 2016/2018 : BILANCIO ..... cod. 21010667 imp. n. 133.531-16 mandato n. .... (\*)  
(\*) somma da trasferire sul sezonale dell'amministrazione centrale - il campo (mandato) non dovrà essere compilato se trattasi di imputazione a carico del sezonale dell'amministrazione centrale

Indisponibilità della somma

Il dirigente dell'area finanziaria

Da trasmettere, a cura dell'area finanziaria (anche in caso di indisponibilità economica), alla Direzione generale [segrad.contratti@unict.it](mailto:segrad.contratti@unict.it)

Annullamento della determina a negoziare

Il Direttore generale  
(dott. Federico Portoghesi)

N.I. n. 53.869  
Catania, 10-5-2016  
Prot. 68129

DECRETO AUTORIZZATORIO DELLA SPESA

rep. n. 1807

IL DIRETTORE GENERALE

- visto la legge n. 168 del 9.5.1989 e ss.mm.ii.;
- visto il decreto legislativo n. 165 del 30.3.2001 e ss.mm.ii.;
- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- visto il Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 9 del 4.1.2016;
- visto il Manuale per l'attuazione degli artt. 27, 54, 55, 56, 73 e 75 del regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza emanato con D.R. n. 10 del 05.01.2016;
- vista la predetta richiesta;

AUTORIZZA

la spesa sopra proposta e dà mandato all'area dei provveditorato e del patrimonio mobiliare di procedere agli adempimenti consequenziali.  
E' nominato RUP .....

Il Direttore generale  
(dott. Federico Portoghesi)

conosc.	X
compet.	XX
All.OO.CC.	XX
All.A.FI.	X
All.A.P.L.Co.G.	X
All.A.P.S.E.Ma.	X
All.A.Io.S.a.V.	
All.A.P.P.M.	XX
segrad.contratti@unict.it	X



Oggetto: Edificio aule Area Medica - Polo didattico. Arredi tecnici aule. Nota istruttoria.

Con nota del 30.07.2010, prot. n° 4220/VI/1, a firma del preside dell'allora Facoltà di Medicina e Chirurgia prof. Francesco Basile, è stato richiesto di inserire nel Piano Triennale OO. PP. 2011-2013 dell'Ateneo la progettazione di una struttura per aule della suddetta Facoltà. Detta opera è stata, pertanto, inserita al punto 20 del Piano Triennale OO. PP. 2011-2013 per un importo massimo di € 1.500.000,00.

Con nota del 09.05.2011, prot. 2418/VI/1, a firma del preside dell'allora facoltà di Medicina e Chirurgia prof. Francesco Basile, è stato comunicato che la suddetta Facoltà, nell'adunanza del 22 marzo 2011, alla unanimità ha deliberato di assegnare la somma di € 1.500.000,00 per la realizzazione del nuovo Polo Didattico.

Con nota del 23.06.2011, prot. 39163, a firma congiunta dei Dirigenti A.Fi. e A.Pi.Co.G., è stato confermato il trasferimento della somma di € 1.500.000,00 dal CGA dell'allora Facoltà di Medicina al CGA AC2.

Nella seduta del C.d.A. d'Ateneo del 26.10.2012 è stato approvato il progetto definitivo da porre a base di gara ai sensi dell'art. 53 comma 2 del D.Lgs. 163/2006 (appalto integrato), la cui copertura economica gravava sul punto 21 del P.T. OO.PP. 2013-2015 (cap. 21010403/10 - imp. 249881).

In data 08.09.2014 venne stipulato il contratto di appalto con la ditta Di Maria Costruzioni s.r.l. aggiudicataria dei lavori.

In data 24.06.2015 sono stati avviati i lavori di realizzazione del Polo didattico in oggetto che risultano a tutt'oggi in corso di esecuzione ed il cui pieno completamento è previsto nei primi mesi del prossimo anno.

Nel P.T. OO. PP. 2016-2018 – Arredi (in aggiornamento al P.T. OO.PP. 2015-2017) al punto 3 “Arredi tecnici aule Edificio aule Area Medica - Polo didattico” è stata appostata, nell'elenco annuale 2016, la somma di € 210.000,00 stimata necessaria alla fornitura dell'arredo tecnico per le aule del polo didattico in oggetto.

In data 03.03.2016 il Coordinamento della Scuola Facoltà di Medicina ha avanzato, al Magnifico Rettore, istanza di realizzazione del completamento dell'opera in oggetto in tempi stretti e certi. L'estratto del verbale n. 2 della Riunione del Coordinamento della Scuola “Facoltà di Medicina” del 10 febbraio 2016, al punto 4b) recita: “Il Coordinamento della Scuola “Facoltà di Medicina” richiede che, dato il recente aumento non previsto del numero degli studenti di Medicina, il Polo Didattico di via S. Sofia con le nuove aule ed i nuovi spazi, sia completato in tempi brevi e pertanto propone –



*proprio per le impreviste e sopravvenute circostanze sopra rappresentate – che si avvalga di quanto previsto in circostanze del genere dal codice dei contratti pubblici”.*

Al fine di provvedere a quanto richiesto dalla scuola Facoltà di Medicina con la massima tempestività il dirigente A.P.S.E.Ma. ha impartito le necessarie disposizioni per avviare la redazione del progetto in oggetto. Esso prevede:

L'arredo tecnico per le tre aule didattiche, due al piano terra ed una al primo piano, con una capienza di 107 posti codauna, previsto con sedute ribaltabili su barra con tavoletta scrittoio. Le aule saranno, altresì, attrezzate con impianto di videoproiezione ed impianto di diffusione sonora.

L'arredo tecnico per la sala riunioni e le quattro aule studio, due al piano terra e due al primo piano, attrezzate con sedie e tavoli studio per complessivi 73 posti. E' previsto, altresì, l'arredo di quattro locali destinati ad uffici.

Il progetto risulta composto dai seguenti elaborati:

- 01- Relazione generale;
- 02- Capitolato prestazionale;
- 03- Elenco prezzi unitari;
- 04- Computo metrico estimativo;
- 05- Quadro economico;
- 06- Elaborato grafico;
- 07- Duvri

Il quadro economico del progetto risulta come di seguito riportato:

<b>Forniture</b>	<b>171.548,68</b>
di cui € 617,00 per Oneri della Sicurezza non soggetti al ribasso	

<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
IVA (22%)	37.740,71
Imprevisti ed arrotondamenti	<u>710,61</u>
<b>Sommario</b>	<b>38.451,32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>210.000,00</b>

La superiore spesa potrà gravare sul punto 3 “Arredi tecnici aule Edificio Aule Area Medica – Polo didattico” del P.T. OO. PP. 2016-2018 – Elenco Annuale – Arredi, per il quale risulta essere RUP l'ing. Umberto Grimaldi, giusta nota del 08.04.2016, prot. n. 40408.

Il R.U.P.  
(ing. Umberto Grimaldi)





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Prot. n° 40408

Catania - 8 APR. 2010

Al Direttore generale

SEDE

**OGGETTO:** Polo didattico (nuovo) Facoltà di Medicina e Chirurgia, nel Comparto 10 del C.U. S. Sofia - Catania.

Con la presente lo scrivente, al fine di procedere agli atti consequenziali di competenza pertinenti la fornitura di cui in oggetto, chiede alla S.V. formale nomina del Responsabile Unico del Procedimento.

Per l'incarico in oggetto si propone il nominativo dell'ing. Umberto Grimaldi, funzionario tecnico in servizio presso la scrivente Area.

Nel rinnovare a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per formulare le distinte saluti.

Il Dirigente  
(dott. Carlo Vicarelli)



ABBREVIAZIONE	INDIVIDUAZIONE	TIPO
C	CONCESSIONE	C
E	ENTRATA	C
O	ORDINE	C
M	MOVIMENTO	C
R	RESTITUZIONE	C
S	SALVAGUARDIA	C
T	TRASFERIMENTO	C
E	ESPORTAZIONE	C
N	NUOVE	C
X	REGISTRAZIONE	C
A	ACQUISTO	C

22200048  
07/04/10

Rsp: Ing. Grimaldi U.

*[Handwritten signature]*



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

TAV.	01	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO – POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA
SCALA:		Progetto Esecutivo
N° PROGETTO: (DIRECTORY)		ELABORATO:
PROGETTO	DATA: MARZO_2016	AGGIORN.
	FILE:	
		RELAZIONE GENERALE

I PROGETTISTA  
ING. U. GRIMALDI

Approvazione del Procedimento

Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)





# Università degli Studi di Catania

**Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione**

**Oggetto: Polo didattico (aula) Facoltà di Medicina e Chirurgia, nel Comparto 10  
del C.U. S. Sofia - Catania;**

**Progetto Arredamenti.**

## RELAZIONE GENERALE

Con nota del 30/07/2010, prot. n° 4220/VI/1, a firma del preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia prof. Francesco Basile, è stato richiesto di inserire nel Piano Triennale OO.PP. 2011/13 dell'Ateneo la progettazione di una struttura per aule della suddetta Facoltà.

Detta opera è stata inserita al punto 20 del Piano Triennale OO.PP. 2011/13 per un importo massimo di € 1.500.000,00.

Con nota del 09/05/2011, prot. 2418/VI/1, a firma del preside della facoltà di Medicina e Chirurgia prof. Francesco Basile, è stato comunicato che la suddetta Facoltà, nell'adunanza del 22 marzo 2011, alla unanimità ha deliberato di assegnare la somma di € 1.500.000,00 per la realizzazione del nuovo Polo Didattico.

Con nota del 23/06/2011, prot. 39163, a firma congiunta dei Dirigenti A.Fi. e A.Pi.Co.G., è stato confermato il trasferimento della somma di € 1.500.000,00 dal CGA della Facoltà di Medicina al CGA AC2.

Nella seduta del C.d.A. del 26/10/2012 è stato approvato il progetto definitivo da porre a base di gara ai sensi dell'art. 53 comma 2 della L. 163/2006 (appalto integrato), la cui copertura economica grava sul punto 21 del P.T. OO.PP. 2013-2015 Impegno di spesa cap. 21010403/10 imp. 249881.

In data 08/09/2014 viene stipulato il contratto di appalto con la ditta Di Maria Costruzioni s.r.l. aggiudicataria dei lavori, e l'ultimazione è prevista entro il corrente anno.

Nel P.T. OO. PP. 2016-2018 - Arredi (aggiornamento Programma Triennale OO.PP. 2015-2017) al punto 3 è stato inserito il punto "Arredi tecnici aule Edificio Aule Area Medica – Polo didattico" nell'elenco annuale 2016 per un importo totale di € 210.000,00.

In data 03/03/2016 perviene estratto Verbale n. 2 della Riunione del Coordinamento della Scuola "Facoltà di Medicina" del 10/02/2016 nel quale al punto 4b) Aule Polo didattico della Scuola "Facoltà di Medicina" il coordinamento approva all'unanimità la seguente delibera che è stata inviata al Magnifico Rettore:



# Università degli Studi di Catania

**Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione**

*"Il Coordinamento della Scuola "Facoltà di Medicina" richiede che, dato il recente aumento non previsto del numero degli studenti di Medicina, il Polo Didattico di via S. Sofia con le nuove aule ed i nuovi spazi, sia completato in tempi brevi e pertanto propone – proprio per le impreviste e sopravvenute circostanze sopra rappresentate – che si avvalga di quanto previsto in circostanze del genere dal codice dei contratti pubblici".*

Al fine di dare l'opera immediatamente utilizzabile ed a seguito delle indicazioni fornite dal Dirigente della scrivente Area è stata avviata la redazione del presente progetto.

Il progetto prevalentemente prevede:

- Tre aule didattiche, due al piano terra ed una al primo piano, con una capienza di 107 posti codauna, sistemati con sedute ribaltabili su barra con tavoletta scrittoio. Tali aule saranno attrezzate con impianto di videoproiezione ed impianto di diffusione sonora;
- Quattro aule studio, due al piano terra e due al primo piano, attrezzate con sedie e tavoli studio, per complessivi 73 posti;
- Quattro locali destinati ad uffici, per un totale di 6 posti, oltre ad una sala riunioni.

L'aggiudicazione della fornitura indicata potrà avverrà ai sensi della normativa vigente con procedura di acquisto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione o in circostanze di indisponibilità o inadeguatezza con procedura negoziale di ottimo fiduciario, mediante il criterio del prezzo più basso sull'elenco prezzi posto a base di gara.

Catania, marzo 2016

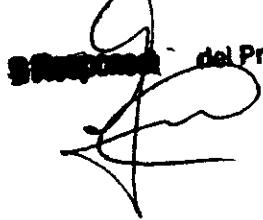
Il progettista  
Ing. U. Grimaldi



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

TAV.  02	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO - POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA							
SCALA:	Progetto Esecutivo							
N° PROGETTO: (DIRECTORY)		ELABORATO:						
P R O G E T T O	DATA: MARZO_2016		A C C I O R N	CAPITOLATO PRESTAZIONALE				
	FILE:							

I PROGETTISTA  
ING. U. GRIMALDI

  
Sottoscritto del Procedimento

Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)



**ART.1**  
**DESTINAZIONE DELLE FORNITURE**

Il presente Capitolato si riferisce all'appalto di fornitura degli arredi destinati nel corpo Aule della scuola "Facoltà di Medicina sita nel Comparto 10 del C.U. S. Sofia, secondo le indicazioni del presente Capitolato e gli allegati di progetto, elaborati dall'Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione dell'Università degli studi di Catania alle condizioni tutte contenute nei seguenti articoli.

**ART.2**  
**AMMONTARE E DESCRIZIONE DELLE FORNITURE OGGETTO DEL CONTRATTO**

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura degli arredamenti nell'edificio destinato ad Aule ed uffici della Scuola "Facoltà di Medicina" sito nel Comparto 10 nel C.U. S. Sofia.

L'importo complessivo previsto per le forniture, di seguito elencata, ammonta presuntivamente a Euro 210.000,00 + IVA (duecentodieci mila/00) compresi € 617,00 + IVA per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, secondo quanto descritto nel seguente:

**Quadro Economico**

<b>Forniture</b>	<b>171.548,68</b>
di cui € 617,00 per Oneri della Sicurezza non soggetti al r.a.	

**Somme a disposizione dell'Amministrazione**

IVA (22%)	37.740,71
Arrottamenti	710,61
<b>Sommario</b>	<b>38.451,32</b>
	<b>38.451,32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>210.000,00</b>

**Arredi**

**Caratteristiche della fornitura**

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla fornitura, al montaggio e alla sistemazione nei relativi locali di giusta ubicazione, degli allestimenti sottodescritti:

Num. Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
R I P O R T O		
<b>LAVORIA MISURA</b>		
1 A.01	Fornitura ed installazione di tavolo per aula didattica dim. L240 P120 H75, con piano, frontale e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 28mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Tutti i bordi e gli spigoli sono trattati con verniciatura a ciclo poliuretanico la tinta con la superficie del piano. I fianchi pannellati rientrati sono a profondità ridotta per non intralciare il movimento delle gambe dell'operatore e presentano la sottra cavi integrata e doppio modesty panel da 18mm di cui uno bavulante. I tavoli vengono forniti con elementi top-access, cestello e piedini di regolazione per un perfetto livellamento. Nei colori a scelta della D.I.L.: bianco, nero, rovere giallo, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite. In possesso di certificazione EN 527.	SOMMANO cadauno 3,00
2 A.02	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale alto e poggiapiedi regolabile, adatta all'uso 24H. Sedile, schienale e poggiapiedi imbottiti i tappezzati, protetti da una carenatura in Polipropilene. Braccioli regolabili, meccanismo Synchro con traslatore della seduta, supporto lombare. Base: in alluminio lucido . SY24. Meccanismo Synchro a 4 leve, a fulcro avanzato, con manopola per la regolazione laterale della tensione. Regolazione sedile di 8°(partenza della seduta a 0°) e regolazione dello schienale di 20°. Manopola per l'attivazione del blocco/bloccetto del meccanismo, bloccabile in 4 posizioni dotato di sistema di ricerca automatica della posizione utile di blocco più vicina e sistema di sicurezza antishock. Leva per la regolazione dell'altezza del sedile. Leva per la regolazione dell'intensità dell'oscillazione. Leva per la regolazione addizionale in avanti della gola sedile (variatore d'angolo) in 3 posizioni: 0°, 2,5°, 5°. Leva per l'attivazione della traslazione in avanti del sedile, posta nella parte frontale del meccanismo: 5 posizioni, corsa 60 mm. In possesso di omologazione Ministeriale Classe 1 IM ed UNI EN 1335 tipologia A - Test BS:5459.	SOMMANO cadauno 9,00
3 A.03	Fornitura e posa in opera di posti su trave con sedile ribaltabile per Aule didattiche. Struttura portante su barra in acciaio di sezione rettangolare. Le gambe sono in tubolare di acciaio di sezione ovale con piedi in alluminio pressofuso predisposti per fissaggio a pavimento o per il semplice appoggio con registri. Verniciatura a polveri epossidiche colore antracite o Ral 9006 in tal caso la barra portante rimane sempre nera. Barre da 2,3,4 posti con due piedi. Per file con più di 4 posti sono previsti dei ghigli di collegamento ed i piedi variano in funzione alla configurazione della sala. Blocchetti attacco schienale in alluminio verniciato antracite o Ral 9006 o lucidato. Verniciatura a polveri epossidiche colore antracite o Ral 9006. Sedile ribaltabile a molla. Sedile e schienale imbottiti in poliuretano espanso a ritardata combustione rivestito in diversi tessuti, con struttura interna in multistrato di faggio, conforme alle normative vigenti in classe IIM di reazione al fuoco. Compresa la fornitura e posa in opera di tavoletta scrittoio destra o sinistra in laminato stratificato ribaltabile con movimento antiriposo. Numerazione posto con piacchetta in alluminio . In possesso di : Omologazione Ministeriale classe 1 IM , EN 12727/00 par. 6.3, EN 12727/00 par. 6.4, EN 12727/00 par. 6.5, EN 12727/00 par. 6.6, EN 12727/00 par. 6.7, EN 12727/00 par. 6.8, EN 12727/00 par. 6.9, EN 12727/00 par. 6.10, EN 12727/00 par. 6.11, EN 12727/00 par. 6.12, EN 12727/00 par. 6.13, EN 12727/00 par. 6.14, EN 12727/00 par. 6.15, EN 12727/00 par. 6.16, EN 12727/00 par. 6.17, EN 12727/00 par. 6.18, EN 717-2/94, UNI EN ISO 9227/06, UNI 9429/89.	SOMMANO cadauno 321,00
4 A.04	Fornitura e posa in opera di schermo videoproiezione in formato 16:9, linea PROFESSIONAL con area visiva pari a 280x158cm.ad avvolgimento elettrico per uso professionale realizzato con tele certificate ad alta riflettanza. Con cassetto in alluminio anodizzato di colore bianco, e motore di costruzione tedesca affidabile, sicuro e silenzioso, dotato di radiocomando a distanza. Lo schermo sarà montato a parete, grazie ai supporti in alluminio "Bracket", combinati con un alloggio ad incastro nel telaio dello stesso schermo (Easy Lock System). Tela bianca, tipo ignifugo ad alta riflettanza, utilizzata per proiezioni frontalì anche in difficili condizioni ambientali, atta a consentire una visualizzazione di immagini di straordinaria luminosità e definizione. -Dimensioni:Formato Schermo:16:9 - Pesi: 104 - Area di Proiezione: 280x158 cm -con Staffe per parete, interruttore salita/discesa e radiocomando -Inggombro Massimo:299,5 cm -Dimensione Cassonetto (Altezza:Profondità): 11x11 cm -Materiale Tela: PVC - Certificato Ignifugo: M1 .Compresa tutti i collegamenti elettrici necessari.	SOMMANO cadauno 3,00
5 A.05	Fornitura e posa in opera di videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione 1,280 x 800 pixels rapporto di contrasto 2500:1, chip DLP system, luminosità 7000 ANSI Lumens (dual lamp, LAMP MODE: NORMAL), lampada 300 W (max. 310 W) UHEM lamps (x 2) (dual lamp system), zoom e focus motorizzati rapporto di proiezione (1.8 - 2.5:1), focale F 1.7-1.9, f25.6-35.7 mm, aspect ratio 16:10, ingressi: HDMI 19-pin x 1, HDCP compatible 480p, 576p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, VGA (640 x 480) - WUXGA® 3 (1,920 x 1,200), compatible with non-interlaced signals only, dot clock: 25-162 MHz, DVI-D 24-pin x 1, DVI 1.0 compliant, HDCP compatible, for single link only 480p, 576p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, VGA (640 x 480) - WUXGA® 3 (1,920 x 1,200), compatible with non-interlaced signals only, dot clock: 25-162 MHz, BNC x 3 R: 0.7 Vp-p, 75 ohms, G: 0.7 Vp-p (G: 1.0 Vp-p for sync on G), 75 ohms, B: 0.7 Vp-p, 75 ohms HDND, SYNC: High impedance, TTL (positive/negative), Mini DIN 4-pin x 1, Y: 1.0 Vp-p, C: 0.286 Vp-p, 75 ohms; D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (RS-232C compliant); D-sub 9-pin (male) x 1 for link control (RS-232C compliant); M3 jack x 1 for wired remote control; M3 jack x 1 for link control; D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (parallel); RJ-45 x 1 for network connection, 100Base-TX/10Base-T, compliant with PJLink™. Shift Vertical: +60% (motorizzato), shift horizontal: ±10% (motorizzato) Consumo 790 W (830 VA) (0.2 W with STANDBY MODE set to ECO® 1 , 6 W with STANDBY MODE set to NORMAL) Possibilità di montaggio a soffitto a parete e retroproiezione. Incluso di tutti gli accessori le linee ed ogni altro onere necessario alla corretta installazione.	SOMMANO cadauno 3,00
6 A.06	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore Mixer 8 ingressi, 1 PTT - 2/8 Mic/Line bilanciati con Phantom - 6/8 Line sbilanciati con RCA stereo - Chime - REC/Out - 2 Master con controllo Toni assegnabili per ogni ingresso. Compresso tutti i collegamenti necessari per il corretto funzionamento.	SOMMANO cadauno 3,00
7 A.07	Fornitura e posa in opera di microfono Dinamico con base da tavolo, interruttore e stelo completamente flessibile. Dotazione: Pulsante ON-OFF. Connessione: Presa XLR 3 poli posteriore alla base diagramma polare Cardioid. Risposta in Freq. 100 - 12.000 Hz Sensibilità - 75 dB +/- 3 dB Impedenza d'uscita 500 ohm dimensioni: microfono 13 x 431 mm Dimensioni della base 160 x 115 x 45 mm. Completo di supporto da tavolo con	A RIPORTARE

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
	stelo regolabile.	SOMMANO cadauno 3,00
8 A.08	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono Singolo ricevitore Diversity ACT in mezza unità rack. - Funzione ACT (Automatic Channel Targeting). Basta la pressione di un tasto per sintonizzare ricevitore e trasmettitore automaticamente sulla stessa frequenza. - AutoScan scatta automaticamente la frequenza disturbata - 112 frequenze preselezionate (6 gruppi da 8 canali) - Gruppo 11 libero per memorizzare 8 frequenze scelte fra 961 disponibili con intervalli di 25 KHz - Circuito Pilotone & NoiseLock Dual-Squelch la protezione delle interferenze - Funzione SET per la selezione del Gruppo, del Canale, della Frequenza e della regolazione dello Squelch. - Lock system per bloccare il settaggio effettuato. - Indicatore (a icona) delle eventuali interferenze RF completo di supporto per radiomicrofono.	SOMMANO cadauno 3,00
9 A.09	Fornitura e posa in opera di coppie di diffusori amplificati 2 vie in classe D, amplificatore 42W indipendente per ogni diffusore,woofer 8" e tweeter 1" input RCA- min jack3.5mm., risposta in frequenza 86Hz-16KHz. Griglia di protezione in alluminio, dimensioni 260x370x240 mm. Compresa di staffe , linee di collegamento con mixer ed elettriche e quant'altro necessario alla corretta installazione.	SOMMANO cadauno 3,00
10 A.10	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portaombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopoliomer. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h.	SOMMANO a corpo 9,00
11 A.11	Fornitura e posa in opera di appendiabiti da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.	SOMMANO cadauno 49,00
12 A.12	Fornitura e posa in opera di tavolo studio singolo dim. cm 150x75x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche e bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. I piani e fianchi sono ricavati da barre postformate rivestite sul lato superiore e sui bordi dei "lati lunghi" con Microslim. Il lato inferiore è rivestito con carta decorativa in tinta. I bordi e gli spigoli dei "lati corti" sono finiti con un film continuo in tinta con la superficie del pannello. Dotato di "modesty panel" con fori passacavi e salitacavi integrati nel fianco. La gestione dei cablaggi avviene tramite salita cavi integrata nel fianco. Nei colori a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527.	SOMMANO cadauno 17,00
13 A.13	Fornitura e posa in opera di tavolo studio multiplo dim. cm 150x150x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche e bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Presenta due "modesty panel uno fisso e uno ribaltabile con sistema di ammortizzazione, con fori passacavi e salitacavi integrati nel fianco. La gestione dei cablaggi avviene tramite salita cavi integrata nel fianco, top-access bifronte e cestello sottopiano. Nei colori a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527.	SOMMANO cadauno 10,00
14 A.14	Fornitura e posa in opera di sedia fissa realizzata in tecnopoliomer termoplastico colorato in massa di colore blu, arancio o bianco in finitura MAT, a scelta della D.LL. In possesso delle seguenti certificazioni: EN 16139/2013, EN 1022/2005, EN 1728/2012 par 6.4 , EN 1728/2012 par 6.5, EN 1728/2012 par 6.6, EN 1728/2012 par 6.15, EN 1728/2012 par 6.16, EN 1728/2012 par 6.17, EN 1728/2012 par 6.18, EN 1728/2012 par 6.24, EN 1728/2012 par 6.25.	SOMMANO cadauno 73,00
15 A.15	Fornitura ed installazione di scrivania dim. L180 P90 H75, con piano e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Questi sono ricavati da barre post formate rivestite con Microslim sul piano e sui bordi dei "lati lunghi". Il lato inferiore rivestito con carta decorativa in tinta. I bordi e gli spigoli dei "lati corti" sono trattati con verniciatura a ciclo poliuretanico in tinta con la superficie del piano. Completo di: pannello di rinforzo sottopiano e canalina salita cavi integrata ai fianchi e piedini di regolazione.Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite	SOMMANO cadauno 3,00
16 A.16	Fornitura ed installazione di Cassettiera autonoma, dim L42 P57 H58, con corpo costituito da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Tutti i bordi sono rivestiti con un film continuo, nella stessa finitura della superficie del pannello. Il corpo della cassettiera risulta formato da un'unica fascia di pannello chiuso ad anello, con schiena e fronte dei cassetti sagomati a 45° sui 4 lati. I cassetti sono in lamiera di ferro stampata, con ferite laterali adatte all'incisivo di appositi accessori; sono verniciati con polveri epossidiche di colore nero e scorrono su guide quadri. Dotata di cassetto porta-cancelleria in plastica, chiusura totale e simultanea dei cassetti con serratura ad asta metallica di comando. Le maniglie sono in ABS cromato di forma circolare Ruote invisibili girevoli di plastica stampata incassate sul fondo.	SOMMANO cadauno 3,00
17 A.17	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore ante cieche realizzato con la tecnologia del folding, avvolgendo un'unica fascia di mdf di spessore 18 mm con fresate a 45° attorno ed una schiena in truciolo da 8 mm. Sono dotati di piedini metallici di regolazione. Presentano internamente una serie di fori a cernieriera predisposti per i reggi ripiani, per l'attacco delle corniere e per le viti di unione. Dim. cm. 75x37x160h. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite.	SOMMANO cadauno 4,00
18 A.18	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale medio. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile autoestinguente classe I stampato a freddo densità 63/kg mc sia per lo schienale che per il sedile. Rivestimento in ecopelle ignifuga . Meccanismo syncro con traslatore, permette lo spostamento del sedile sull'asse	A R I P O R T A R E

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
-	orizzontale. Supporto schienale regolabile con un range di 70mm. Basamento a 5 razze in alluminio lucido . Braccioli a T regolabili in altezza con supporto in acciaio verniciato nero e rivestito da una copertura in polipropilene. In possesso di omologazione ministeriale in classe IIM , certificazione UNI EN 1335-I di tipologia A , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3, UNI EN 1022, UNI 9083, UNI 9084. Dim. cm. 64x42x90/109h.	
-	SOMMANO cadauno	5,00
19 A.19	Fornitura e posa in opera di seduta visitatori a cantilever. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile autoestinguente classe I stampato a freddo densità 63/kg mc sia per lo schienale che per il sedile. Rivestimento in ecopelle ignifuga. Telaio a slitta con braccioli in tubo d'acciaio elittico 30x15 spessore 2 mm. con piedino antiscivolo. testa piana in pvc colore nero. Dim. cm. 50x45x82h.	SOMMANO cadauno
20 A.20	Fornitura e posa in opera di divano 2 posti. Struttura e gambe e fianchi laterali in policarbonato trasparente. Cuscini seduta e schienale in piuma d'oca e fiocco. Dim. cm.175x94x70h. In possesso di omologazione ministeriale in classe I IM, Certificazioni EN 1022: 2005, EN 1728:2000 par 6.2.1; EN 1728:2000 par 6.2.2; EN 1728:2000 par 6.6; EN 1728:2000 par 6.7.	SOMMANO cadauno
21 A.21	Fornitura e posa in opera di tavolo attesa realizzato in Pmma trasparente delle dim. cm 120x40x40h.	SOMMANO cadauno
22 A.22	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra dimensioni minime di cm 500x200x35h realizzata in legno di abete e rivestita in moquette ignifuga, compreso l'onere per la realizzazione di due scaletti con gradini incassati nell'angombro della stessa pedana, angolari in acciaio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte..	SOMMANO a corpo
23 A.23	Fornitura e posa in opera di tavolo riunioni rettangolare dim. cm 240x120x75h. costituito da una parte in essenza ed estensioni laterali cm. 80 in vetro. Piano realizzato in fibra di legno a media densità mdf di spessore 30 mm. impiantato in essenza e bordato in essenza lungo tutto il perimetro con bordo sp. 2,5 mm. stondato sugli spigoli. Laterali in vetro temperato spess. 15mm. Gambe realizzate in estruso di alluminio brillantato spess. 110x1. Orni con giunzioni a 45° innestati tramite ferramenta dedicate non a vista. Modesty panel formato da due pannelli spess. 18 mm. agganciabili alle gambe ed asportabili , aperto sul lato inferiore per permettere il passaggio dei cavi al suo interno. Top access in finitura del piano essenza, si apre sopra il piano con un sistema di rotazione di 106° , permettendo un facile accesso alla vaschetta sottostante. Nelle finiture a scelta della D.LL. per l'essenza : Acero Chiaro, Acero Salvia, Ebano, Magnolia, Noce Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown.	SOMMANO cadauno
24 A.24	Fornitura e posa in opera di poltrona direzionale con base in alluminio lucido a 5 razze con ruote pivotanti, braccioli in acciaio cromato, imbottitura in schiuma ignifuga, rivestimento in pelle del colore a scelta della D.L. , girevole a 360° , regolabile in altezza, meccanismo oscillante con punto di rotazione avanzato con leva per il comando della pompa a gas e per il bloccaggio dell'oscillazione in 5 posizioni anti- shock , maniglia retroscienale in acciaio cromato. Struttura in acciaio cromato. Dim. cm. 57x65x95/101h. Altezza seduta 45-53.	SOMMANO cadauno
25 A.25	Fornitura e posa in opera di mobile madia con ante scorrevoli dim. cm 220x50x87h. La struttura dei moduli è realizzata con un pannello in multistrato di legno sp. 60 mm per cieli e fadì e 18 mm per i fianchi, con superficie in essenza legno. Le ante sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 22 mm accoppiato a un pannello sp.6 mm con superficie in essenza legno.Ogni madia è dotata di 1 ripiano interno, 1 divisorio per vano laterale, cassetiera centrale 2 cassetti. Basamento realizzato con una struttura metallica e una lastra in vetro. Nelle finiture a scelta della D.LL. per l'essenza : Acero Chiaro, Acero Salvia, Ebano, Magnolia, Noce Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown.	SOMMANO cadauno
26 A.26	Fornitura e posa in opera di libreria ante cieche dim. cm 100x46x205b. Realizzata con struttura in nobilitato. Fianchi spessore 18 mm. schiena spess. 12 mm. fondo, top e ripiani interni spess. 30mm. Ante rivestite in essenza di legno nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere -Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaleto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Chiusura con serratura. In possesso delle seguenti certificazioni EN 14073-2 par. 3.4 , EN 14073-3 par. 5.2, EN 14073-3 par. 5.3.1, EN 14073-3 par. 5.3.2, EN 14073-3 par. 5.5, EN 14074 par. 6.3.1, EN 14074 par. 6.3.2, EN 14074 par. 6.3.3.	SOMMANO cadauno
27 A.27	Fornitura e posa in opera di scrivania operativa cm. 180x80x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso, bordato in pvc SP. 2,5 mm e stondato sui 4 lati. L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Il modesty panel è realizzato con un pannello in particelle di legno sp. 18 mm rivestito in ecopelle grigio perla. Da terra h. 150 mm. e rientrante da filo scrivania 150 mm. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso delle seguenti certificazioni:EN 527-1, EN 527-2 par. 3 , EN 527-3 par. 5.1, EN 527-3 par. 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721.	SOMMANO cadauno
28 A.28	Fornitura e posa in opera di allunghi laterali cm. 120x60x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso, bordato in pvc sp. 2,5 mm e stondato sui 4 lati. L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio.	SOMMANO cadauno
29 A.29	Fornitura e posa in opera di cassetiere su ruote a tre cassetti. Fianchi, top, fondo e frontali realizzati in nobilitato melaminico spess. 18 mm. schiena spess. 12 mm. Cassetti interni in nobilitato grigio chiaro. Struttura e frontali nobilitato bianco o titanio a scelta della D.LL. Dim. cm.	2,00

A R I P O R T A R E

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
30 A.30	42x56x60h.  Fornitura e posa in opera di libreria realizzata con struttura in lamiera di acciaio spess. 0,8 mm. con verniciatura a polveri epossidiche nelle finiture, a scelta della D.LL., bianco, grigio, antracite. Coppia ante inferiori a battenti verniciate nei colori a scelta della D.LL.: bianco, grigio, antracite, verde acido, arancio, azzurro. Coppia ante superiori in cristallo temperato con telaio perimetrale. Maniglie per le ante cieche incassate negli spigli centrali delle ante. Ante cieche ed ante vetro dotate di chiusura con serratura. n. 04 piedi a sezione rettangolare in resina termoplastica di colore grigio. Dim. cm. 91,9x 46,3x196,8h.	SOMMANO cadauno 2,00
31 A.31	Fornitura e posa in opera di scrivania presidenziale dim. cm. 220x100x74h. Piano realizzato con un pannello in MDF sp. 38 mm; il piano è bordato in pvc sp. 2,5 mm e stondato su i 4 lati. Il piano è diviso in una con una parte in essenza ed una parte in pelle soft. Le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in MDF sp.38 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso; il pannello bordato in pvc sp.2,5 mm e stondato sui 4 lati . L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Il Modesty panel frontale è realizzato con particelle di legno sp.18 mm ed è rivestito in pelle,come la parte di piano.H da terra 15 cm. L'Essenza nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere -Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Completa di allungo dattilo con cassetiera portante. Dim. cm. 100x60. Il piano del dattilo è in pelle come porzione del piano scrivania. Dimensioni complessive cm. 220x200x74h. In possesso delle seguenti certificazioni: EN 527-1, EN 527-2 par. 3, EN 527-3 par. 5.1, EN 527- 3 par. 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721	SOMMANO cadauno 3,00
32 A.32	Fornitura e posa in opera di armadi ante cieche dim. cm 60x46x205h. realizzati con struttura in nobilitato. Fianchi spessore 18 mm, schiena spess. 12 mm. fondo , top e ripiani interni spess. 30mm. Ante rivestite in essenza di legno nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere -Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Complete di chiusura con serratura.	SOMMANO cadauno 1,00
33 A.33	Fornitura e posa in opera di poltrona presidenziale monoscocca schienale alto con poggiapiedi. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo in legno multistrato imbottito e sagomato si allunga sul retro dello schienale dando continuità alla linea. Schienale con impunture. Basamento a 5 razze in alluminio lucido. L'imbottitura è in poliuretano a diverse densità per garantire la giusta ergonomia alla seduta. Rivestimento in pelle . Meccanismo syncro autofit con leve integrate all'interno del sedile.Dim. cm. 68x70x134/143h. In possesso di Certificazioni UNI EN 1335-1 di tipologia C , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3.	SOMMANO cadauno 1,00
34 A.34	Fornitura e posa in opera di poltrone visitatori monoscocca schienale basso. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo in legno multistrato imbottito e sagomato si allunga sul retro dello schienale dando continuità alla linea. Schienale con impunture. Basamento a 4 razze in alluminio lucido con puntali. L'imbottitura è in poliuretano a diverse densità per garantire la giusta ergonomia alla seduta. Rivestimento in pelle. Meccanismo armonico con movimento oscillante. Dim. cm. 64x68x85/94h.	SOMMANO cadauno 2,00
35 A.35	Fornitura e posa in opera di lampada elogena da scrivania, 230V/12V - 50w max. Struttura in alluminio rigato e acciaio. Dotata di variatore di intensità luminosa.	SOMMANO cadauno 1,00
36 A.36	Fornitura e posa in opera di Tavolo studio cm. 130x130x72h. Gambe in alluminio piano in cristallo temperato retroverniciato. Nelle finiture a scelta della D.LL. bianco o nero. In possesso delle seguenti certificazioni EN 15372:2008 par. 5, EN 15372:2008 par. 6.2, EN 15372:2008 par. 6.4, EN 15372:2008 par. 6.6, EN 15372:2008 par. 6.7, EN 15372:2008 par. 6.8.	SOMMANO cadauno 9,00
37 A.37	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiriacida modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Installazione a soffitto o parete. portateli con profilo velcrato. Fissaggio a chiavetta. Pannelli in tessuto filtrante ignifugo omologato in Classe 1. Composizione 100% Poliestere trevira. Peso 260 g/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 48,16
38 A.38	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.	SOMMANO cadauno 13,00
39 A.39	Fornitura e posa in opera di scaffalatura metallica delle dimensioni di cm 100x40x250h completa di n° 5 ripiani metallici.	SOMMANO cadauno 2,00
40 A.40	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfidi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 34,56
41 A.41	Fornitura e posa in opera di set arredo bagno in metallo cromato e/o satinato, composto dai seguenti elementi: - Porta rotolo; - Scopino e relativo portascopino; - Cestino getta rifiuti. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 12,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Le certificazioni UNI previste dalla normativa vigente, relative ai suddetti arredi possono riferirsi anche ad un prodotto avente dimensioni diverse da quelle richieste, purché della stessa serie.

Per gli arredi di produzione di serie ogni Ditta potrà presentare offerte di elementi aventi dimensioni determinate dalla propria produzione industriale con una tolleranza in più o in meno contenuta nella misura del 10% rispetto a quella indicata.

Per tutti i prodotti di produzione di serie, ove prescritto dalla legge:

- Reazione al fuoco (con imbottitura) classe IIM.
- Reazione al fuoco classe 1 - *solo rivestimento (tranne per rivestimento in pelle naturale)*
- D.L.gs 81/08 e s.m.i.

Ogni elemento di arredo, alla consegna e su richiesta del Responsabile dell'Amministrazione dovrà essere accompagnato con le seguenti informazioni per l'uso redatte nella lingua del paese in cui viene venduto :

- Informazioni sull'uso previsto
- Informazioni sulle regolazioni e sul tipo;
- Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione;
- Istruzioni sulla manutenzione;

### **ART.3**

#### **OSSERVANZA DELLA NORMATIVA SULLA FORNITURA DI BENI**

La fornitura è disciplinata dalle seguenti disposizioni, per quanto non previsto nel presente Capitolato speciale:

- il codice dei contratti pubblici;
- Regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)
- capitolato d'oneri generale per le forniture ed i servizi di competenza del Provveditorato generale dello Stato (Decreto Ministero del Tesoro 28-10-1985 e successive modifiche ed integrazioni);
- R.D.2440/1923 e R.D.827/1924 (Nuove disposizioni sull'Amm.ne del Patrimonio e sulla Contabilità Generale dello Stato e successive modifiche ed integrazioni; Regolamento relativo sulla Amm.ne del Patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato e successive modifiche ed integrazioni);
- Regolamento per l'Amministrazione, la contabilità e la finanza dell'Università degli Studi di Catania, approvato con D.R. n.9 del 04/01/2016;

### **ART.4**

#### **DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'offerta, a pena di esclusione, dovrà essere compilata, in conformità alle prescrizioni contenute nel presente capitolato speciale e nell'invito. Le offerte saranno impegnative per le imprese concorrenti per il periodo di 180 (centottanta) giorni decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione delle stesse.

### **ART.5**

#### **DOCUMENTI CONTRATTUALI, AGGIUDICAZIONE E PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO**

Fanno parte integrante del contratto:

- L'offerta della Ditta assuntrice;
- Elaborati grafici;
- elenco prezzi;
- Capitolato speciale d'appalto

#### **Criteri di aggiudicazione**

- L'aggiudicazione della fornitura indicata in epigrafe avverrà mediante procedura aperta, a mezzo di RDO su MEPA, individuando l'impresa mediante il criterio del prezzo più basso, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara.

Il prezzo dovrà intendersi complessivo di tutte le spese ed oneri accessori necessari per la fornitura, la consegna, il montaggio, la posa in opera dei prodotti, il trasporto a rifiuto degli imballi.

Si procederà all'aggiudicazione anche se sia pervenuta una sola offerta valida.

Qualora risulti che l'Impresa aggiudicataria non è in possesso dei requisiti per l'assunzione della fornitura, l'Università annullerà l'aggiudicazione con provvedimento motivato, incamerando la cauzione provvisoria ed aggiudicherà l'appalto al concorrente secondo classificato, il quale rimarrà vincolato all'offerta presentata sino al trentesimo giorno successivo alla comunicazione dell'esito della gara. Sono fatti salvi ogni altro diritto ad azione spettanti all'Università in virtù di norme vigenti in materia.

## **ART. 6** **MODO DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE - INADEMPIENZE**

La Ditta deve effettuare le consegne a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, nei locali indicati entro i termini stabiliti e nelle ore in cui i locali sono aperti. Sono compresi tutti gli oneri relativi alla loro installazione nei luoghi che saranno indicati dall'incaricato della Amm.ne, ed è compreso altresì lo sgombero e trasporto a rifiuto di tutti i materiali residui provenienti dal disimballaggio degli arredi, dal loro assemblaggio ed installazione.

Nei prezzi offerti deve intendersi compreso, oltre l'utile della Ditta Assuntrice, qualunque spesa, anche se non espressamente prevista, che all'atto esecutivo si rendesse necessaria per dare compiuta a regola d'arte, e ciò perché l'Amm.ne non intende, sotto nessun titolo, sostenere altra spesa oltre quella convenuta.

Sono a carico della Ditta assuntrice le seguenti prestazioni:

- a) la consegna di tutte le parti costituenti gli arredi previsti nella fornitura, comprensivi di ogni spesa di imballaggio, di trasporto, e di qualsiasi altro genere;
- b) il montaggio degli arredi, compresa la manovalanza in aiuto sia per il trasporto sia per il montaggio;
- c) le spese di imballaggio e trasporto della merce;
- d) le eventuali spese di trasferta per gli operai.

Sono inoltre a carico della Ditta eventuali opere murarie strettamente connesse alla posa in opera delle forniture appaltate nonché il ripristino di tutte le opere edili che venissero danneggiate a seguito delle prestazioni previste a carico della ditta.

La Ditta deve sempre dare avviso all'incaricato dell'Amm.ne, per iscritto entro congruo termine, del giorno ed orario in cui dovrà essere effettuata la consegna.

L'assuntore o persona rivestita di mandato, dovrà essere sempre presente durante le operazioni di consegna, sia per il loro coordinamento sia per le verifiche e visti delle distinte di spedizione, di cui sarà ritenuto l'unico responsabile di fronte all'Amm.ne.

La Ditta assuntrice delle forniture assume la completa responsabilità della buona riuscita e del perfetto funzionamento degli arredi, i quali dovranno rispondere perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Capitolato.

L'esecuzione delle forniture deve essere coordinata e subordinata alle esigenze di qualsiasi genere che possono sorgere sia dalla contemporanea esecuzione di altre opere affidate ad altre ditte sia alle attività svolte nei locali interessati dalle forniture medesime.

Qualora si riscontrassero difetti, irregolarità o deperimento di qualsiasi parte degli arredi, la Ditta dovrà porvi rimedio sostituendo in tutto od in parte le forniture in modo che ogni inconveniente sia eliminato.

Se per tali difetti delle forniture o per riparazioni, sostituzioni delle parti di queste già in opera o per ritardi nella consegna o per altre cause imputabili alla Ditta Assuntrice, fossero danneggiate o fosse necessario manomettere altre opere (rivestimenti, intonaci, coloriture, ecc.) le spese necessarie al ripristino delle opere manomesse sono a carico della Ditta stessa.

In caso di inadempienza di tale obbligo, e di qualsiasi altro previsto nel presente atto, se entro dieci giorni dall'avvertimento scritto da parte del responsabile dell'Amm.ne, la Ditta non avrà provveduto alla esecuzione dei lavori o delle riparazioni richieste, l'Amm.ne si riserva ampia facoltà di eseguire direttamente tali lavori, riparazioni o sostituzioni, addebitando il relativo importo alla Ditta Assuntrice.

## **ART.7**

### **CAUZIONI – SPESE CONTRATTUALI**

Il deposito cauzionale provvisorio dovrà essere costituito per l'importo pari al 2% di quello indicato quale base d'asta nei documenti di gara.

Subito dopo l'aggiudicazione della gara i depositi provvisori vengono restituiti alle imprese non risultate aggiudicatarie, ad eccezione della seconda classificata, la quale sarà vincolata sino al 30° giorno successivo alla data di comunicazione dell'esito della gara.

L'impresa aggiudicataria dovrà costituire cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti dalla legge e della durata di almeno un anno di tutti gli obblighi del contratto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi, salvo il risarcimento del maggior danno.

Il deposito cauzionale definitivo è mantenuto nell'ammontare stabilito per tutta la durata del contratto (considerate le eventuali consegne differite) e fino alla cessazione del periodo di garanzia. Esso pertanto va reintegrato a mano a mano che si di esso l'Amministrazione operi prelevamenti per fatti connessi con l'esecuzione del contratto.

Allo svincolo di detta cauzione si provvederà dopo la scadenza del periodo di garanzia.

L'impresa aggiudicataria è tenuta a versare presso l'istituto Cassiere dell'Università, la somma indicata dall'Amministrazione per le spese di copia, stampa, bollo nonché per le spese di registrazione degli atti di gara, dovute secondo le leggi in vigore. Il versamento deve essere effettuato entro cinque giorni dalla data di ricezione della richiesta dell'Amministrazione.

Ove il versamento avvenga in ritardo, l'importo viene aumentato degli interessi legali per la durata del ritardo.

## **ART.8**

### **TEMPO UTILE PER LA ESECUIZIONE DELLE FORNITURE – PENALITÀ**

L'Appaltatore dovrà dare ultimata l'intera fornitura, oggetto dell'appalto, entro un termine massimo di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto.

A tal fine, entro i 15 giorni dalla stipula del contratto, dovrà redigere un cronoprogramma della fornitura da sottoporre all'accettazione dell'Amministrazione. Sulla base dello stesso Essa procederà alla consegna dei locali secondo le modalità appresso descritte, apportando eventuali modifiche che riterrà necessarie.

La consegna dei locali dell'immobile per l'esecuzione di quanto previsto dal presente capitolato potrà essere effettuata, a seconda delle esigenze dell'Amministrazione Appaltante, per intero o in porzioni di piani di edificio, o di singole ali di piano od addirittura di singoli gruppi omogenei di locali.

Le risultanze delle operazioni delle singole consegne dei locali, dello stato dei luoghi e delle tempistiche di riconsegna dei locali allestiti e funzionanti devono risultare da apposito verbale sottoscritto dalle parti.

La penale per ritardata ultimazione delle forniture sarà calcolata nella misura dell'1 per mille giornaliera sull'importo netto di contratto (uno per mille).

Qualora il ritardo sui tempi di consegna superi 60 giorni naturali e consecutivi ovvero superi il dieci per cento dell'importo netto di contratto, l'Amm.ne si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

Gli inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazioni delle penali sopra indicate verranno contestati in forma scritta al fornitore. Quest'ultimo deve comunicare le proprie deduzioni entro il termine massimo di 5 giorni dal ricevimento della contestazione. Qualora le deduzioni non siano accoglibili a giudizio del Committente o non vi sia stata risposta o la stessa non giunga nel termine sopra indicato, sono applicate al fornitore le penali a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Le penali vengono trattenute, per il loro rispettivo importo sull'ammontare delle fatture ammesse al pagamento e, in mancanza di queste, sulle garanzie per l'esecuzione del contratto costituita dal fornitore, con l'obbligo per quest'ultimo di reintegrare la stessa entro 15 giorni dalla richiesta dell'Ente, pena l'eventuale risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di tutti i danni che potranno derivare all'Ente per la ritardata o omessa fornitura, per l'eventuale peggior offerta conseguita dall'Ente stesso nel successivo o negli ulteriori esperimenti della gara e comunque in relazione al maggior costo della fornitura stessa rispetto a quello che si sarebbe verificato senza la decadenza del fornitore.

## ART.9

### ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI E RESPONSABILITÀ' DELLA DITTA

Sono a carico della Ditta assuntrice, oltre quelli di cui al Capitolato d'oneri Generale e degli altri specificati nel presente Capitolato, gli obblighi ed oneri di cui appresso:

- le prove che la Amministrazione ordinasse in ogni tempo, da eseguirsi presso gli Istituti da essa incaricati, dei materiali impiegati e da impiegarsi, in correlazione a quanto prescritto nel presente Capitolato. Dei campioni può essere ordinata la conservazione a cura della Amministrazione munendoli di suggelli a firma delle parti nei modi più adatti a garantire l'autenticità.
- il permesso di accedere nei locali in cui si esegue la fornitura agli operai di altre ditte che vi debbono eseguire i lavori affidati alle medesime, e la relativa sorveglianza per evitare danni e manomissioni alle proprie forniture, tenendo sollevata l'Amm.ne da qualsiasi responsabilità al riguardo.
- la segnalazione all'Amm.ne entro i termini prescritti dalla medesima, di tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera.
- lo sgombero e la completa pulizia, subito dopo il completamento delle installazioni delle forniture, dei locali; la ditta è obbligata alla manutenzione degli arredi fino alla data di collaudo, restando implicitamente inteso che è in facoltà dell'Amm.ne di esercire gli arredi stessi anche nel periodo anteriore a tale data.
- la protezione del pavimento e di tutte le altre finiture durante le operazioni di scarico e installazione degli arredamenti, con tutte le cautele che si rendessero necessarie al fine di evitare danni.
- la programmazione concertata con eventuali altre ditte fornitrice e/o installatrici nel caso di lavorazioni contemporanee nei locali oggetto della fornitura nel pieno rispetto delle norme della sicurezza nei cantieri.
- esecuzione del rilievo dell'immobile interessato dall'allestimento (dimensione locali, aperture, infissi, punti luce);
- la messa in sicurezza del cantiere;
- il conferimento a discarica degli eventuali materiali di risulta;
- l'esecuzione di tutte le opere, di qualsiasi tipo e natura, necessarie all'adeguamento dei locali ed al ripristino degli stessi nello stato di conservazione antecedente l'intervento oggetto dell'appalto;
- le prestazioni inerenti al rilascio di eventuali autorizzazioni/certificazioni sia all'esecuzione delle prestazioni che quelle di fine allestimento;
- la fornitura di tutte le attrezzature, arredi e suppellettili, previste per l'allestimento;
- la fornitura di tutti i materiali nessuno escluso per rendere funzionanti le apparecchiature tecnologiche;
- montaggio di tutti i manufatti che compongono l'allestimento;
- imballaggio, trasporto, asporto dell'imballaggio, assemblaggio e facchinaggio incluso, nonché la rimozione e l'allontanamento dei materiali utilizzati per la posa in opera degli arredi;
- cablaggio e messa in funzione di tutte le apparecchiature e le attrezzature oggetto dell'appalto;

- Il soggetto aggiudicatario assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui. In caso che venga promossa nei confronti del Committente un'azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti sui prodotti acquistati, il fornitore assume a proprio carico tutti gli oneri conseguenti incluse le spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio.

Tutto quanto sopra è a titolo esemplificativo e non esaustivo essendo comunque a carico del fornitore ogni onere necessario per dare la fornitura a regola d'arte in base alle vigenti normative.

#### **ART.10**

#### **CORRISPETTIVO DELLA FORNITURA E PAGAMENTI IN ACCONTO**

Il corrispettivo della fornitura per come determinato in sede di aggiudicazione, si intende comprensivo di tutte le spese, oneri fiscali, obblighi previsti nel presente capitolato e nell'elaborato contenente modalità di partecipazione e di svolgimento della gara, nonché comprensivo di ogni altro onere a carico dell'impresa sulla base delle norme in vigore, ed in connessione con l'esecuzione del contratto, quali ad es. il confezionamento, l'imballaggio ed il trasporto fino al luogo indicato per la consegna, installazione, etc. Detto corrispettivo rimarrà fisso ed invariabile e non sarà soggetto a variazioni o revisione.

Il fornitore riconosce che il prezzo offerto è rimunerativo e di non avere, quindi, alcun diritto a chiedere ulteriori patti, condizioni, prezzi e/o compensi diversi, maggiori o comunque più favorevoli di quelli fissati.

Sarà corrisposto un pagamento in acconto pari al 90% (itenuta del 10%) dell'importo delle forniture installate, previa redazione di apposito verbale di presa in consegna all'ultimazione della fornitura.

La rata di saldo sarà pagata dall'Università degli Studi di Catania entro 60 giorni dalla data del collaudo favorevole, o se successiva, dalla data di presentazione della fattura.

Rimangono totalmente a carico dell'impresa aggiudicataria le spese sostenute per la partecipazione alla gara, le spese sostenute dall'Amministrazione per l'espletamento della stessa, tranne quelle di pubblicità, nonché le spese di scritturazione, copie, stampe, ecc., gli oneri fiscali di bollo e di registro.

#### **ART.11**

#### **NORME PER LA VALUTAZIONE DELLE FORNITURE**

Per tutte le forniture contemplate nel contratto, sono stabiliti i prezzi convenuti, che sono da ritenersi comprensivi di tutti gli oneri che si rendessero necessari ad assicurare che le forniture eseguite rispondano pienamente ai requisiti prescritti dal contratto.

Tuttavia se durante l'esecuzione delle forniture la Amm.ne richiedesse varianti che portino aumenti o diminuzioni delle forniture da eseguire, il relativo importo sarà valutato in base ai prezzi unitari convenuti, e nel caso che non fossero previsti, mediante la stipulazione di nuovi prezzi.

La Ditta assuntrice da parte sua, durante l'esecuzione delle forniture, non può introdurre variazioni alle forniture senza averne ricevuto l'autorizzazione per iscritto da parte del responsabile dell'Amm.ne, con indicazione dell'avvenuta approvazione superiore.

#### **ART.12**

#### **COMPLETAMENTO PARZIALE E TOTALE DELLE FORNITURE**

Al completamento parziale o totale delle forniture la Ditta dovrà informare per iscritto il responsabile della Amm.ne che, previo congruo preavviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio con la Ditta redigendo apposito verbale di presa di consegna che dovrà essere firmato dall'incaricato della Ditta e dal responsabile dell'Amm.ne

Nei verbali di presa di consegna debbono essere riportati esclusivamente i beni e apparecchiature, poste in opera o messe in funzione, conformemente a quanto previsto in contratto, salvo eventuali piccole manchevolezze, difetti, guasti, inconvenienti in genere e difformità di lieve entità, constatati all'atto della consegna e della posa in opera, che a giudizio del Responsabile della Amm.ne si ritiene possano essere posti dalla Ditta nelle condizioni prescritte in contratto. Detti rilievi debbono essere verbalizzati nel medesimo "verbale di presa in consegna".

I verbali di ricevimento debbono essere allegati, a tempo debito, alle fatture di pagamento unitamente alle distinte di spedizione, inerenti le forniture verbalizzate, che in copia dovranno essere prodotte dalla Ditta.

L'Amm.ne si riserva la facoltà, successivamente alla redazione del verbale di presa in consegna delle forniture eseguite, di utilizzare le medesime forniture per esigenze funzionali inerenti le proprie attività istituzionali.

La Ditta sarà sempre ritenuta responsabile dei difetti di costruzione, della cattiva qualità di materiali impiegati.

#### **ART.13 COLLAUDO**

A prescindere dai collaudi parziali che potranno essere disposti dall'Amm.ne, le operazioni di collaudo definitivo avranno inizio nel termine di sessanta giorni dalla data dell'ultimo verbale di presa in consegna attestante il completamento totale delle forniture e saranno portate a compimento nel termine di trenta giorni dall'inizio con l'emissione del relativo verbale e l'invio dei documenti all'Amm.ne.

La Ditta dovrà a propria cura e spese, mettere a disposizione del Collaudatore gli operai ed i mezzi d'opera occorrenti, oltre il ripristino e/o sostituzione di tutte le parti delle forniture deteriorate a seguito dell'esecuzione di prove, accertamenti, analisi disposte per le operazioni di collaudo delle forniture.

Le operazioni di collaudo debbono sempre risultare da specifico verbale, firmato dagli esecutori e dagli incaricati della Ditta. Alle operazioni di collaudo la Ditta può farsi rappresentare dai propri incaricati.

Il collaudo deve accettare la rispondenza al presente capitolato, al progetto ed a quanto in offerta presentato dall'appaltatore ed approvato dal Committente in sede di aggiudicazione.

Nel caso l'esito del collaudo non risultasse positivo e/o le apparecchiature e le opere annesse non corrispondessero in tutto o in parte alle caratteristiche tecniche previste, le stesse possono essere totalmente o parzialmente rifiutate dal Committente e deve essere, obbligo da parte del fornitore, renderle idonee alle specifiche richieste. Tale fattispecie è considerata come "ritardata consegna" ai fini della applicazione della penalità.

Anche le parti sostituite/rifatte sono sottoposte a collaudo secondo le modalità e i tempi precedentemente indicati per la fornitura. In caso di esito negativo di detto collaudo il Committente ha facoltà di dichiarare risolto il contratto in tutto o in parte.

Delle operazioni è redatto apposito verbale di collaudo sottoscritto dalle parti.

Qualora l'accertamento diretto di cui sopra non fosse ritenuto idoneo allo scopo, il Committente si riserva la facoltà di eseguire il collaudo mediante perizie, analisi o altre operazioni meglio viste incaricando soggetti terzi a totale spesa dell'aggiudicatario.

#### **ART.14 DIFETTI DI COSTRUZIONE E GARANZIE DELLA DITTA**

Si richiamano integralmente le disposizioni di cui all'art.46 del Capitolato d'oneri generale per le forniture ed i servizi di competenza del Provveditorato Generale dello Stato che si intendono estesi anche in conseguenze dell'uso, purché corretto, delle forniture medesime.

Ad impianto ultimato, ai fini della esecuzione del collaudo, la Ditta dovrà consegnare la seguente documentazione:

- Dichiarazione/certificazione con la quale si attesta che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte utilizzando materiali di prima qualità e conformi alle leggi vigenti;
- Dichiarazione della corretta posa in opera degli arredi e del corretto fissaggio a parete degli oggetti sospesi;
- Dichiarazione/certificazione di conformità delle caratteristiche antincendio dei materiali forniti rispetto alle prove di laboratorio e/o omologazioni degli stessi alle normative antincendio;
- documentazione tecnica relativa ai macchinari ed alle apparecchiature installate compreso le eventuali istruzioni per la conduzione e la manutenzione.
- Attestazione di conformità alle norme CEI e certificazione ai sensi del D.M. 37/2008 degli accessori e cavetterie elettriche in dotazione agli elementi d'arredo.

**Vizi occulti:**

Il collaudo delle apparecchiature ed i verbali di consegna in funzione delle stesse non esonerano il fornitore da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni e/o difformità che non fossero emersi all'atto delle predette operazioni e che venissero accertati entro 6 (sei) mesi dalla data dell'ultima consegna o di ultimazione dell'appalto. L'appaltatore si impegna ad effettuare a propria cura e spese tutti gli interventi necessari ad eliminare difetti, imperfezioni e/o difformità entro 15 (quindici) giorni consecutivi naturali dalla richiesta di intervento inviata dal Committente.

Ove il fornitore non ottemperi a quanto richiesto viene effettuata l'esecuzione in suo danno, salvo l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato.

**Garanzia e assistenza tecnica sui manufatti:**

L'appaltatore deve assicurare sull'intero allestimento una garanzia totale di 2 (due) anni, decorrenti dal verbale di messa in funzione delle apparecchiature.

L'appaltatore deve altresì garantire l'assistenza tecnica costante su tutti i prodotti forniti per tutta la durata della garanzia. L'assistenza, deve effettuarsi in situ e la stessa deve essere comprensiva dell'eventuale fornitura gratuita di tutti i pezzi di ricambio occorrenti al ripristino funzionale del guasto e deve essere garantita entro dieci giorni lavorativi dalla richiesta di intervento.

La richiesta può essere inoltrata a mezzo fax, o in via telefonica o telematica, ai recapiti che saranno indicati dall'appaltatore.

La ditta aggiudicatrice della fornitura dovrà inoltre garantire l'eventuale disponibilità dei pezzi di ricambio per almeno 6 (sei) anni dalla data di collaudo con l'esclusione delle attrezzature elettroniche su cui si applica la garanzia minima di 2 anni.

## ART. 15

### OSSERVANZA DELLE CONDIZIONI DI LAVORO

Si richiamano integralmente le disposizioni di cui all'art.10 del Capitolato d'oneri generale per le forniture ed i servizi di competenza del Provveditorato Generale dello Stato.

Dovranno essere inoltre rispettate tutte le norme in materia di sicurezza con specifico riferimento alle attività relative al cantiere edile, assicurando tutte le operazioni di coordinamento con altre imprese presenti nei luoghi oggetto della fornitura.

Per le inadempienze denunciate dall'Ispettorato del Lavoro e/o da Enti preposti alla gestione delle assicurazioni sociali e previdenziali, l'Amm.ne si riserva il diritto di operare una ritenuta fino al 20% dell'importo contrattuale.

La ditta è responsabile dell'ordine e della disciplina del proprio personale ed operai, impegnandosi ad allontanare tempestivamente il personale che, a giudizio dell'Amm.ne, non fosse idoneo agli incarichi affidategli.

## ART. 16

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quanto non specificamente disposto nel presente capitolato e per ogni effetto del contratto,

**si intendono qui richiamate tutte le leggi e disposizioni regolamentari in materia di forniture.**

**ART. 17**  
**DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non previsto e non in contrasto con gli articoli del presente Capitolato si richiamano le norme contenute nel Capitolato d'oneri generale per le forniture ed i servizi di competenza del Provveditorato Generale dello Stato (D. Min. Tesoro 28.10.85).

Per qualsiasi controversia relativa alla validità, interpretazione ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.



1706 4

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

TAV.  03	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO - POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA		
SCALA:	Progetto Esecutivo		
N° PROGETTO: (DIRECTORY)	ELABORATO:		
P R O G E T T O	DATA: MARZO_2016	A G G I O R N	ELENCO PREZZI UNITARI
	FILE:		

I PROGETTISTA

ING. U. GRIMALDI

del Procedimento

Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)



Nº.Ord TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01	Fornitura ed installazione di tavolo peraula didattica dim. L240 P120 H75, con piano, frontale e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 28mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melamminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Tutti i bordi e gli spigoli sono trattati con verniciatura a ciclo poliuretanico in tinta con la superficie del piano. I fianchi, panellati rientrati sono a profondità ridotta per non intralciare il movimento delle gambe dell'operatore e presentano la salita cavi integrata e doppio modesty panel da 18mm di cui uno basculante. I tavoli vengono forniti con elementi top-access, cestello e piedini di regolazione per un perfetto livellamento. Nei colori a scelta della D.LL: bianco, nero, rovere giallo, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite. In possesso di certificazione EN 527. euro (milleottocentoottantaquattro/00)	cadauno	1.884,00
Nr. 2 A.02	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale alto e poggiapiedi regolabile, adatta all'uso 24H. Sedile, schienale e poggiapiedi imbottiti i tappezzati, protetti da una carenatura in Polipropilene. Braccioli regolabili, meccanismo Synchro con trasduttore della seduta, supporto lombare. Base: in alluminio lucido . SY24. Meccanismo Synchro a 4 leve, a fulcro avanzato, con manopola per la regolazione laterale della tensione. Regolazione sedile di 8°(partenza della seduta a 0°) e regolazione dello schienale di 20°. Manopola per l'attivazione del bloccoblocco del meccanismo, bloccabile in 4 posizioni dotato di sistema di ricerca automatica della posizione utile di blocco più vicina e sistema di sicurezza antishock. Leva per la regolazione dell'altezza del sedile. Leva per la regolazione dell'intensità dell'oscillazione. Leva per la regolazione addizionale in avanti dell'angolo sedile (variatore d'angolo) in 3 posizioni: 0°, 2,5°, 5°. Leva per l'attivazione della traslazione in avanti del sedile, posta nella parte frontale del meccanismo: 5 posizioni, corsa 60 mm. In possesso di omologazione Ministeriale Classe I IM ed UNI EN 1335 tipologia A - Test BS:5459. euro (quattrocentoquindici/00)	cadauno	415,00
Nr. 3 A.03	Fornitura e posa in opera di posti su trave con sedile ribaltabile per Aule didattiche. Struttura portante su barra in acciaio di sezione rettangolare. Le gambe sono in tubolare di acciaio di sezione ovale con piedi in alluminio pressofuso predisposti per fissaggio a pavimento o per il semplice appoggio con registri. Verniciatura a polveri epossidiche colore antracite o Ral 9006 in tal caso le barre portanti rimane sempre nera. Barre da 2,3,4 posti con due piedi. Per file con più di 4 posti sono previsti dei giunti di collegamento ed i piedi variano in funzione alla configurazione della sala. Blocchetti attacco schienale in alluminio verniciata antracite o Ral 9006 o lucidato. Verniciatura a polveri epossidiche colore antracite a Ral 9006. Sedile ribaltabile a molla. Sedile e schienale imbottito in poliuretano espanso a ritardata combustione rivestito in diversi tessuti, con struttura interna in multistrato di faggio, conforme alle normative vigenti in classe IIM di reazione al fuoco. Compresa la fornitura e posa in opera di tavolietta scritorio destri o sinistri in laminato stratificato ribaltabile con movimento antipanico • Numerazione posto con piazzette in alluminio . In possesso di : Omologazione Ministeriale classe I IM , EN 12727/00 par. 6.3, EN 12727/00 par. 6.4, EN 12727/00 par. 6.5, EN 12727/00 par. 6.6, EN 12727/00 par. 6.7, EN 12727/00 par. 6.8, EN 12727/00 par. 6.9, EN 12727/00 par. 6.10, EN 12727/00 par. 6.11, EN 12727/00 par. 6.12, EN 12727/00 par. 6.13, EN 12727/00 par. 6.14, EN 12727/00 par. 6.15, EN 12727/00 par. 6.16, EN 12727/00 par. 6.17, EN 12727/00 par. 6.18, EN 717-2/94, UNI EN ISO 9227/06, UNI 9429/89. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 4 A.04	Fornitura e posa in opera di schermo videoproiezione in formato 16:9, linea PROFESSIONAL con area visiva pari a 280x158cm.ad avvolgimento elettrico per uso professionale realizzata con tele certificate ad alta riflettanza.Casa cassonetto in alluminio anodizzato di colore bianco, e motore di costruzione tedesca affidabile, sicuro e silenzioso, dotato di telecomando a distanza. Lo schermo sarà montato a parete, grazie ai supporti in alluminio "Bracket", combinati con un'alloggia ad incastro nel telaio dello stesso schermo (Easy Lock System). Tela bianca, tipo ignifugo ad alta riflettanza, utilizzata per proiezioni frontalî anche in difficili condizioni ambientali, atta a consentire una visualizzazione di immagini di straordinaria luminosità e definizione. -Dimensioni:Formato Schermo:16:9 - Pollici: 104 - Area di Proiezione: 280x158 cm -con Staffe per parete, interruttore salita/discesa e telecomando -Lunghezza Massima:299,5 cm -Dimensione Cassonetto (AltezzaxProfondità): 11x11 cm -Materiale Tela: PVC - Certificato Ignifugo: MI . Compresa tutti i collegamenti elettrici necessari. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 5 A.05	Fornitura e posa in opera di videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione 1.280 x 800 pixels rapporto di contrasto 2500:1, chip DLP system, luminosità 7000 ANSI Lumen (dual lamp, LAMP MODE: NORMAL), lampada 300 W (max. 310 W) UHM lamps (x 2) (dual lamp system), zoom e focus motorizzati rapporto di proiezione (1,8 - 2,5:1), focale F 1,7-1,9, F 25,6-35,7 mm, aspect ratio 16:10, ingressi HDMI 19-pin x 1, HDCP compatibile 480p, 576p, 720/60p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, VGA (640 x 480) - WUXGA* 3 (1,920 x 1,200), compatible with non-interlaced signals only, dot clock: 25-162 MHz, DVI-D 24-pin x 1, DVI 1.0 compliant, HDCP compatible, for single link only 480p, 576p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, VGA (640 x 480) - WUXGA* 3 (1,920 x 1,200), compatible with non-interlaced signals only, dot clock: 25-162 MHz, BNC x 5 R: 0,7 Vp-p, 75 ohms, G: 0,7 Vp-p (G: 1,0 Vp-p for sync on G), 75 ohms, B: 0,7 Vp-p, 75 ohms HDND, SYNC: High impedance, TTL (positive/negative), Mini DIN 4-pin x 1, Y: 1,0 Vp-p, C: 0,286 Vp-p, 75 ohms; D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (RS-232C compliant); D-sub 9-pin (male) x 1 for link control (RS-232C compliant); M3 jack x 1 for wired remote control; M3 jack x 1 for link control; D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (parallel); RJ-45 x 1 for network connection, 100Base-TX/10Base-T, compliant with PJLinkTM. Shift Vertical: +60% (motorizzato), shift horizontal: ±10% (motorizzato) Consumo 790 W (830 VA) (0,2 W with STANDBY MODE set to ECO* 1 , 6 W with STANDBY MODE set to NORMAL) Possibilità di montaggio a soffitto a parete e retraproiezione. Incluso di tutti gli accessori le linee ed ogni altro onere necessario alla corretta installazione. euro (tremilacinqcento/00)	cadauna	3.500,00
Nr. 6 A.06	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore Mixer 8 ingressi, 1 PTT - 2/8 Mic/Line bilanciati con Phantom - 6/8 Line sbilanciati con RCA stereo - Chime - REC/Out - 2 Master con controllo Toni assegnabili per ogni ingresso. Compreso tutti i collegamenti necessari per il corretto funzionamento. euro (duecentosettanta/00)	cadauno	270,00
Nr. 7 A.07	Fornitura e posa in opera di microfono Dinamico con base da tavolo, interruttore e stelo completamente flessibile. Dotazione: Pulsante ON-OFF, Connessione: Presa XLR 3 poli posteriore alla base diagramma polare Cardioide Risposta in Freq. 100 - 12.000 Hz Sensibilità -75 dB +/- 3 dB Impedenza d'uscita 500 ohm dimensioni microfono 13 x 431 mm Dimensioni della base 160 x 115 x 45 mm. Completo di supporto da tavolo con stelo regolabile. euro (centocinquantatrecento/00)	cadauno	150,00

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 A.08	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono Singolo ricevitore Diversity ACT in mezza unità rack. - Funzione ACT (Automatic Channel Targeting). Basta la pressione di un tasto per sintonizzare ricevitore e trasmettitore automaticamente sulla stessa frequenza. - AutoScan scatta automaticamente la frequenza disturbata - 112 frequenze preselezionate (6 gruppi da 8 canali) - Gruppo 11 libero per memorizzare 8 frequenze scelte fra 961 disponibili con intervalli di 25 KHz - Circuito Pilotone & NoiseLock Dual-Squelch la protezione delle interferenze - Funzione SET per la selezione del Gruppo, del Canale, della Frequenza e della regolazione dello Squelch. - Lock system per bloccare il settaggio effettuato. - Indicatore (a icona) delle eventuali interferenze RF completo di supporto per radiomicrofono. euro (trecentaquindici/00)	cadauno	315,00
Nr. 9 A.09	Fornitura e posa in opera di coppie di diffusori amplificati 2 vie in classe D, amplificatore 42W indipendente per ogni diffusore, woofer 8" e tweeter 1" input RCA- mini jack 3.5mm., risposta in frequenza 86Hz-16KHz. Griglia di protezione in alluminio, dimensioni 260x370x240 mm. Compreso di staffe , linee di collegamento con mixer ed elettriche e quant'altro necessario alla corretta installazione. euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 10 A.10	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portaombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopoliomer. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 11 A.11	Fornitura e posa in opera di appendiabiti da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 12 A.12	Fornitura e posa in opera di tavolo studio singolo dim. cm 150x75x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melamini-che e bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. I piani e fianchi sono ricavati da barre postformate rivestite sul lato superiore e sui bordi dei "lati lunghi" con Microslim. Il lato inferiore è rivestito con carta decorativa in tinta. I bordi e gli spigoli dei "lati corti" sono finiti con un film continuo in tinta con la superficie del pannello. Dotato di "modesty panel" con fori passacavi e salitacavi integrati nel fianco. La gestione dei cablaggi avviene tramite salita cavi integrata nel fianco. Nei colori a scelta della D.LL: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527. euro (trecentotredici/00)	cadauno	313,00
Nr. 13 A.13	Fornitura e posa in opera di tavola studio multiplo dim. cm 150x150x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melamini-che e bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Presenta due "modesty panel" uno fisso e uno ribaltabile con sistema di ammortizzazione, con fori passacavi e salitacavi integrati nel fianco. La gestione dei cablaggi avviene tramite salita cavi integrata nel fianco, top-access bifronte e cestella sottopiano. Nei colori a scelta della D.LL: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527. euro (attrecentosettanta/00)	cadauno	870,00
Nr. 14 A.14	Fornitura e posa in opera di sedia fissa realizzata in tecnopoliomer termoplastico colorato in massa di colore blu, arancio o bianco in finitura MAT, a scelta della D.LL. In possesso delle seguenti certificazioni EN 16139/2013, EN 1022/2005, EN 1728/2012 par 6.4, EN 1728/2012 par 6.5, EN 1728/2012 par 6.6, EN 1728/2012 par 6.15, EN 1728/2012 par 6.16, EN 1728/2012 par 6.17, EN 1728/2012 par 6.18, EN 1728/2012 par 6.24, EN 1728/2012 par 6.25. euro (centosci/00)	cadauno	106,00
Nr. 15 A.15	Fornitura ed installazione di scrivania dim. L180 P90 H75, con piano e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melamminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Questi sono ricavati da barre post formate rivestite con Microslim sul piano e sui bordi dei "lati lunghi". Il lato inferiore rivestito con carta decorativa in tinta. I bordi e gli spigoli dei "lati corti" sono trattati con verniciatura a ciclo poliuretanica in tinta con la superficie del piano. Completo di: pannello di rinforzo sottopiano e canalina salita cavi integrata ai fianchi e piedini di regolazione.Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, nero, rovere galles, grigio sassa, teak biblios, grigio grafite. euro (quattrocentoottanta e tassette/00)	cadauno	487,00
Nr. 16 A.16	Fornitura ed installazione di Cassettiera autonoma, dim L42 P57 H58, con corpo costituito da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melamminiche, bordi "tagliati" a 45° con spigoli arrotondati. Tutti i bordi sono rivestiti con un film continuo, nella stessa finitura della superficie del pannello. Il corpo della cassettiera risulta formato da un'unica fascia di pannello chiuso ad anello, con schiena e fronte dei cassetti sagomati a 45° sui 4 lati. I cassetti sono in lamiera di ferro stampata, con feritoie laterali adatte all'inserimento di appositi accessori, sono verniciati con polveri epossidiche di colore nero e scorrono su guide quadro. Dotata di cassetto porta-cancelleria in plastica, chiusura totale e simultanea dei cassetti con serratura ad asta metallica di comando. Le maniglie sono in ABS crumato di forma circolare Ruote invisibili girevoli di plastica stampata incassate sul fondo. euro (trecentoqua/00)	cadauno	305,00
Nr. 17 A.17	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore ante cieche realizzato con la tecnologia del folding, avvolgendo un'unica fascia di mdf di spessore 18 mm con fresate a 45° attorno ad una schiena in truciolo da 8 mm. Sono dotati di piedini metallici di regolazione. Presentano internamente una serie di fori a cremagliera predisposti per i reggi ripiani, per l'attacco delle cerniere e per le viti di unione. Dim. cm. 75x37x160h. Nelle finiture a scelta della D.LL: bianco, nero, rovere galles, grigio sassa, teak biblios, grigio grafite euro (trecentosessantauno/00)	cadauno	361,00
Nr. 18 A.18	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale medio. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile autoestinguente classe I stampato a freddo densità 63/kg mc sia per lo schienale che per il sedile. Rivestimento in ecopelle ignifuga . Meccanismo syncro con traslatore, permette lo spostamento del sedile sull'asse orizzontale. Supporto schienale regolabile con un range di 70mm. Basamento a 5 razze in alluminio lucido . Braccioli a T regolabili in altezza con supporto in acciaio verniciato nero e rivestito da una copertura in polipropilene. In possesso di omologazione ministeriale in classe IIM , certificazione UNI EN 1335-1 di tipologia A , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-		

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 A.19	3, UNI EN 1022, UNI 9083, UNI 9084. Dim. cm. 64x42x90/109h. euro (quattrocentosessantauno/00)	cadauno	499,00
Nr. 20 A.20	Fornitura e posa in opera di seduta visitatori a cantilever. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile antinestante classe I stampato a freddo densità 63/kg mc sia per lo schienale che per il sedile. Rivestimento in ecopelle ignifuga. Telaio a silla con braccioli in tubo d'acciaio ellittico 30x15; spessore 2 mm. con piedino antiscivolo testa piatta in pvc calore nero. Dim. cm. 50x45x82h. euro (trecentotrentadue/00)	cadauno	332,00
Nr. 21 A.21	Fornitura e posa in opera di divano 2 posti. Struttura e gambe e fianchi laterali in policarbonato trasparente. Cuscini seduta e schienale in piuma d'oca e fiocco. Dim. cm. 175x94x70h. In possesso di omologazione ministeriale in classe I TM, Certificazioni EN 1022: 2005, EN 1728:2000 par 6.2.1; EN 1728:2000 par 6.2.2; EN 1728:2000 par 6.6; EN 1728:2000 par 6.7. euro (millesettantatré/00)	cadauno	1'078,00
Nr. 22 A.22	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra dimensioni minime di cm 500x200x35h realizzata in legno di abete e rivestita in moquette ignifuga, compreso l'onere per la realizzazione di due accessi con gradini incassati nell'ingombro della stessa pedana, angolari in acciaio e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arie. euro (milledretrecento/00)	a corpo	1'300,00
Nr. 23 A.23	Fornitura e posa in opera di tavolo riuniti rettangolare dim. cm 240x120x75h. costituito da una pietra in essenza ed estensioni laterali cm. 80 in vetro. Piano realizzato in fibra di legno a media densità mdf di spessore 30 mm. Imballacciate in essenza e bordato in essenza lungo tutto il perimetro con bordo sp. 2,5 mm. sfondato sugli spigoli. Laterali in vetro temperato spess. 15mm. Gambe realizzate in estruso di alluminio brillantato spess. 110x10mm con giunzioni a 45° innestati tramite ferramenta dedicata e non a vista. Modesty panel formato da due pannelli spess. 18 mm. agganciabili alle gambe ed asportabili, aperto sul lato inferiore per permettere il passaggio dei cavi al suo interno. Top access in finitura del piano essenza, si apre sopra il piano con un sistema di rotazione di 106°, permettendo un facile accesso alla vaschetta sottostante. Nelle finiture a scelta della D.LL. per l'essenza : Acero Chiaro, Acero Salvia, Ebano, Magnolia, Noce Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown. euro (duemilacentoottantacinque/00)	cadauno	2'185,00
Nr. 24 A.24	Fornitura e posa in opera di poltrona direzionale con base in alluminio lucido a 5 razze con ruote pivotanti, braccioli in acciaio cromato, imbottitura in schiuma ignifuga, rivestimento in pelle del colore a scelta della D.LL., girevole a 360°, regolabile in altezza, meccanismo oscillante con punto di rotazione avanzato con leva per il comando della pompa a gas e per il bloccaggio dell'oscillazione in 5 posizioni anti-shock, maniglione retroscienale in acciaio cromato. Struttura in acciaio cromato. Dim. cm. 57x63x95/101h. Altezza seduta 45-53. euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 25 A.25	Fornitura e posa in opera di mobile media con ante scorrevoli dim. cm 220x50x87h. La struttura dei modelli è realizzata con un pannello in multistrato di legno sp. 60 mm per cieli e fondi e 18 mm per i fianchi, con superficie in essenza legno. Le ante sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 22 mm accoppiato a un pannello sp.6 mm con superficie in essenza legno. Ogni media è dotata di 1 ripiano interno, 1 divisorio per vano laterale, cassetto centrale 2 cassetti. Battente realizzato con una struttura metallica e una lastra in vetro. Nelle finiture a scelta della D.LL. per l'essenza : Acero Chiaro, Acero Salvia, Ebano, Magnolia, Noce Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown. euro (millesettecentotrentauna/00)	cadauno	1'735,00
Nr. 26 A.26	Fornitura e posa in opera di libreria ante cieche dim. cm 100x46x205h. Realizzata con struttura in nobilitato. Fianchi spessare 18 mm. schiena spess. 12 mm. fondo, top e ripiani interni spess. 30mm. Ante rivestite in essenza di legno nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Chiusura con serratura. In possesso delle seguenti certificazioni EN 14073-2 par. 3.4 , EN 14073-3 par. 5.2, EN 14073-3 par. 5.3.1, EN 14073-3 par. 5.3.2, EN 14073-3 par. 5.5, EN 14074 par. 6.3.1, EN 14074 par. 6.3.2, EN 14074 par. 6.3.3. euro (quattrocentosettantatré/00)	cadauno	473,00
Nr. 27 A.27	Fornitura e posa in opera di scrivania operativa cm. 180x80x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso, bordato in pvc SP. 2,5 mm e sfondato sui 4 lati. L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Il modesty panel è realizzato con un pannello in particelle di legno sp. 18 mm rivestito in ecopelle grigio perla. Da terra h. 150 mm. e rientrante da filo scrivania 150 mm. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso delle seguenti certificazioni:EN 527-1, EN 527-2 par. 3 , EN 527-3 par. 5.1, EN 527-3 par. 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721. euro (duecentotrentaotto/00)	cadauno	238,00
Nr. 28 A.28	Fornitura e posa in opera di allunghi laterali cm. 120x60x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso, bordato in pvc sp. 2,5 mm e sfondato sui 4 lati. L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 29 A.29	Fornitura e posa in opera di cassetiere su ruote a tre cassetti. Fianchi, top, fondo e frontalini realizzati in nobilitato melaminico spess. 18 mm. schiena spess. 12 mm. Cassetti interni in nobilitato grigio chiaro. Struttura e frontalini nobilitato bianco o titanio a scelta della D.LL. Dim. cm. 42x36x60h. euro (centocinquantuno/00)	cadauno	151,00

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 A.30	Fornitura e posa in opera di libreria realizzata con struttura in lamiera di acciaio spess. 0,8 mm. con verniciatura a polveri epossidiche nelle finiture, a scelta della D.LL., bianco, grigio, antracite. Coppia ante inferiori a battenti verniciate nei colori a scelta della D.LL.: bianco, grigio, antracite, verde acido, arancio, azzurro. Coppia ante superiori in cristallo temperato con telaio perimetrale. Maniglie per le ante cieche incassate negli spigoli centrali delle ante. Ante cieche ed ante vetro dotate di chiusura con serratura. n. 04 piedi a sezione rettangolare in resina termoplastica di colore grigio. Dim. cm. 91,9x 46,5x 196,8h. euro (trecentosessantanove/00)	cadauno	369,00
Nr. 31 A.31	Fornitura e posa in opera di scrivania presidenziale dim. cm. 220x100x74h. Piano realizzato con un pannello in MDF sp. 38 mm; il piano è bordato in pvc sp. 2,5 mm e stondato sui 4 lati. Il piano è diviso in una con una parte in essenza ed una parte in pelle soft. Le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in MDF sp. 38 mm, con superficie in nobilitato melaminico antigraffio e antiriflesso; il pannello bordato in pvc sp. 2,5 mm e stondato sui 4 lati. L'unione tra il piano e le gambe avviene con taglio a 45 gradi. Il Modesty panel frontale è realizzato con particelle di legno sp. 18 mm ed è rivestito in pelle, come la parte di piano. H da terra 15 cm. L'Essenza nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere -Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Completa di alungo dattilo con cassetiera portante. Dim. cm. 100x60. Il piano del dattilo è in pelle come porzione del piano scrivania. Dimensioni complessive cm. 220x200x74h. In possesso delle seguenti certificazioni: EN 527-1, EN 527-2 par. 3, EN 527-3 par. 5.1, EN 527-3 par. 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721 euro (millequattrocentoquarantatasei/00)	cadauno	1446,00
Nr. 32 A.32	Fornitura e posa in opera di armadi ante cieche dim. cm 60x46x205h. realizzati con struttura in nobilitato. Fianchi spessore 18 mm. schiena spess. 12 mm. fondo , top e ripiani interni spess. 30mm. Ante rivestite in essenza di legno nelle finiture a scelta della D.LL.: Magnolia -Acero -Rovere - Rovere Tabacco -Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Complete di chiusura con serratura. euro (trecentoquindici/00)	cadauno	315,00
Nr. 33 A.33	Fornitura e posa in opera di poltrona presidenziale monoscocca schienale alto con poggiapiedi. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo in legno multistrato imbottito e sagomato si allunga sul retro dello schienale dando continuità alla linea. Schienale con impunture. Basamento a 5 razze in alluminio lucido. L'imbottitura è in poliuretano a diverse densità per garantire la giusta ergonomia alla seduta. Rivestimento in pelle . Meccanismo syncro autofit con leve integrate all'interno del sedile.Dim. cm. 68x70x134/143h. In possesso di Certificazioni UNI EN 1335-1 di tipologia C , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3. euro (novcentodici/00)	cadauno	910,00
Nr. 34 A.34	Fornitura e posa in opera di poltrone visitatori monoscocca schienale basso. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo in legno multistrato imbottito e sagomato si allunga sul retro dello schienale dando continuità alla linea. Schienale con impunture. Basamento a 4 razze in alluminio lucido con puntali. L'imbottitura è in poliuretano a diverse densità per garantire la giusta ergonomia alla seduta. Rivestimento in pelle. Meccanismo armonico con movimento oscillante. Dim. cm. 64x68x85/94h. euro (settecentoventuno/00)	cadauno	731,00
Nr. 35 A.35	Fornitura e posa in opera di lampada alogena da scrivania, 230V/12V - 50w max. Struttura in alluminio rigato e acciaio. Dotata di variatore di intensità luminosa. euro (centoquattro/00)	cadauno	104,00
Nr. 36 A.36	Fornitura e posa in opera di Tavolo studio cm. 130x130x72h. Gambe in alluminio piano in cristallo temperato retroverniciato. Nelle finiture a scelta della D.LL. bianco o nero. In possesso delle seguenti certificazioni EN 15372:2008 par. 5, EN 15372:2008 par. 6.2, EN 15372:2008 par. 6.4, EN 15372:2008 par. 6.6, EN 15372:2008 par. 6.7, EN 15372:2008 par. 6.8. euro (settecentocinquantatré/00)	cadauno	750,00
Nr. 37 A.37	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tirastenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Installazione a soffitto o parete, portafili con profilo velcrato. Fissaggio a chiavetta. Pannelli in tessuto filtrante igalfigo omologato in Classe 1. Composizione 100% Poliestere tervira. Peso 260 g/mq. Spessore 0,45 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/00)	m2	56,00
Nr. 38 A.38	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 39 A.39	Fornitura e posa in opera di scaffalatura metallica delle dimensioni di cm 100x40x250h completa di n° 5 ripiani metallici. euro (centoventisette/00)	cadauno	126,00
Nr. 40 A.40	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 41 A.41	Fornitura e posa in opera di set arredo bagno in metallo cromato e/o satinato, composto dai seguenti elementi: - Porta rotolo; - Scopino e relativo portascopino; - Cestino getta rifiuti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	a corpo	100,00

COMMITTENTE:



AU. >



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

TAV.  04	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO – POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA	
SCALA:	Progetto Esecutivo	
N° PROGETTO: (DIRECTORY)	ELABORATO:	
PROGETTO	DATA: MARZO_2016	AGGIORN.
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
FILE:		

I PROGETTISTA

ING. U. GRIMALDI

Approvazione del Procedimento

Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
<b>LAVORI A MISURA</b>								
Aula didattica 1 piano terra (Cat I)								
1 / 1 A.01 22/03/2016	Fornitura ed installazione di tavolo per aula didattica dim. L240 P120 H75, con piano, frontale e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 28mm, nobilitati con carte ... la D.I.L.: bianco, nero, rovere galle, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite. In possesso di certificazione EN 527.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	1'884,00
								1'884,00
2 / 2 A.22 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra dimensioni minime di cm 500x200x35h realizzata in legno di abete e rivestita in moquette ignifuga, compreso l'onere per la realizza ... ombro della stessa pedana, angolari in acciaio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte..						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	1'300,00
								1'300,00
3 / 3 A.02 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale alto e poggiapiede regolabile, adatta all'uso 24H. Sedile, schienale e poggiapiede imbottiti i tappezzati, protetti da ... posizioni, corsa 60 mm. In possesso di omologazione Ministeriale Classe 1 IM ed UNI EN 1335 tipologia A - Test BS:5459.						3,00	
	SOMMANO cadauno						3,00	415,00
								415,00
4 / 4 A.03 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di posti su trave con sedile ribaltabile per Aule didattiche. Struttura portante su barra in acciaio di sezione rettangolare. Le gambe sono in tubolare di ... 6.15, EN 12727/00 par. 6.16, EN 12727/00 par. 6.17, EN 12727/00 par. 6.18, EN 717-2/94, UNI EN ISO 9227/06, UNI 9429/89.						107,00	
	SOMMANO cadauno						107,00	250,00
								26'750,00
5 / 5 A.04 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di schermo videoproiezione in formato 16:9, linea PROFESSIONAL con area visiva pari a 280x158cm.ad avvolgimento elettrico per uso professionale realizzato ... robbodis); 11x11 cm -Materiale Tela: PVC - Certificato Ignifugo: M1 Compreso tutti i collegamenti elettrici necessari.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	550,00
								550,00
6 / 6 A.05 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione 1.280 x 800 pixels rapporto di contrasto 2500:1, chip DLP system, luminosità 7000 A ... e retroproiezione. Incluso di tutti gli accessori le linee ed ogni altro onere necessario alla corretta installazione.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	3'500,00
								3'500,00
7 / 7 A.06 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore Mixer 8 ingressi, 1 PTT - 2/8 Mic/Line bilanciati con Phantom - 6/8 Line sbilanciati con RCA stereo - Chime - REC/Out - 2 Master con controllo Toni assegnabili per ogni ingresso. Compresoo tutti i collegamenti necessari per il corretto funzionamento.						1,00	
	A R I P O R T A R E						1,00	35'229,00

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		35'229,00
	SOMMANO cadasuno					1,00	270,00	270,00
8 / 8 A.07 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di microfono Dinamico con base da tavolo, interruttore e stelo completamente flessibile. Dotazione: Pulsante ON-OFF, Connessione: Presa XLR 3 poli posteri ... filo microfono 13 x 431 mm Dimensioni della base 160 x 115 x 45 mm. Completo di supporto da tavolo con stelo regolabile.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	150,00	150,00
9 / 9 A.08 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono Singolo ricevitore Diversity ACT in mezza unità rack. - Funzione ACT (Automatic Channel Targeting). Basta la pressione di un tasto per s ... l settaggio effettuato. - Indicatore (a icona) delle eventuali interferenze RF completo di supporto per radiomicrofono .					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	315,00	315,00
10 / 10 A.09 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di coppie di diffusori amplificati 2 vie in classe D, amplificatore 42W indipendente per ogni diffusore,woofer 8" e tweeter 1" input RCA- mini jack3.5mm., ... Compreso di staffe , linee di collegamento con mixer ed elettriche e quant'altro necessario alla corretta installazione.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	380,00	1'140,00
11 / 11 A.11 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di ppendabili da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.					10,00		
	SOMMANO cadasuno					10,00	40,00	400,00
12 / 12 A.38 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	20,00	20,00
13 / 85 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfiduci e quan'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	1,20	2,400		5,76		
	SOMMANO m2					5,76	12,00	69,12
	Aula didattica 2 piano terra (Cat 2)							
14 / 13 A.01 22/03/2016	Fornitura ed installazione di tavolo per aula didattica dim. L240 P120 H73, con piano, frontale e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 28mm, nobilitati con carte ... la D.LL.: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblios, grigio grafite. In possesso di certificazione EN 527.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	1'884,00	1'884,00
15 / 14 A.22	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra dimensioni minime di cm 500x200x35h realizzata in legno di abete e rivestita in moquette ignifuga,							
	A R I P O R T A R E							39'477,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							<b>39'477,12</b>
22/03/2016	compresso l'onere per la realizza ... ombra della stessa pedana, angolari in acciaio e quan'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
16 / 15 A.02	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale alto e poggiapiede regolabili, adatta all'uso 24H. Sedile, schienale e poggiapiedi imbottiti i tappezzati, protetti da ... posizioni, corsa 60 mm. In possesso di omologazione Ministeriale Classe I IM ed UNI EN 1335 tipologia A - Test BS:5459					3,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					3,00	415,00	1'245,00
17 / 16 A.03	Fornitura e posa in opera di posti su trave con sedile ribaltabile per Aule didattiche. Struttura portante su barre in acciaio di sezione rettangolare. Le gambe sono in tubolare di ... 6.15, EN 12727/00 per. 6.16, EN 12727/00 per. 6.17, EN 12727/00 per. 6.18, EN 717-2/94, UNI EN ISO 9227/06, UNI 9429/89.					107,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					107,00	250,00	26'750,00
18 / 17 A.04	Fornitura e posa in opera di schermo videoproiezione in formato 16:9, linea PROFESSIONAL con area visiva pari a 280x158cm ad avvolgimento elettrico per uso professionale realizzato ... rotondini: 11x11 cm -Materiale Tela: PVC - Certificato Ignifugo: M1 .Comprese tutti i collegamenti elettrici necessari.					1,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					1,00	550,00	550,00
19 / 18 A.05	Fornitura e posa in opera di videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione 1.280 x 800 pixels rapporto di contrasto 2500:1, chip DLP system, luminosità 7000 A ... e e retroproiezione. Incluso di tutti gli accessori le linee ed ogni altro onere necessario alla corretta installazione.					1,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					1,00	3'500,00	3'500,00
20 / 19 A.06	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore Mixer 8 ingressi, 1 PTT - 2/8 Mic/Line bilanciati con Phantom - 6/8 Line sbilanciati con RCA stereo - Chime - REC/Out - 2 Master con controllo Toni assegnabili per ogni ingresso. Compreseoo tutti i collegamenti necessari per il corretto funzionamento.					1,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					1,00	270,00	270,00
21 / 20 A.07	Fornitura e posa in opera di microfono Dinamico con base da tavolo, interruttore e stelo completamente flessibile. Dotazione: Pulsante ON-OFF, Connessione: Presa XLR 3 poli posteri ... ioni microfono 13 x 431 mm Dimensioni della base 160 x 115 x 45 mm. Completo di supporto da tavolo con stelo regolabile.					1,00		
22/03/2016	SOMMANO cadavino					1,00	150,00	150,00
22 / 21 A.08	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono Singolo ricevitore Diversity ACT in mezza unità rack. - Funzione ACT (Automatic Channel Targeting). Basta la pressione di un tasto per s ... i settaggio effettuato. - Indicatore (a icona) delle eventuali interferenze RF completo di supporto							
22/03/2016	A RIPORTARE							73'242,12

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'242,12
	per radiomicrofono					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	315,00	315,00
23 / 22 A.09 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di coppie di diffusori amplificati 2 vie in classe D, amplificatore 42W Indipendente per ogni diffusore, woofer 8" e tweeter 1" input RCA- mini jack3.5mm, ... Compreso di staffe , linee di collegamento con mixer ed elettriche e quant'altro necessario alla corretta installazione.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	380,00	1'140,00
24 / 23 A.11 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di ppendabili da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.					10,00		
	SOMMANO cadasuno					10,00	40,00	400,00
25 / 24 A.38 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	20,00	20,00
26 / 86 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	1,20	2,400,		5,76		
	SOMMANO m2					5,76	12,00	69,12
	Aula studio 1 piano terra (Cat 3)							
27 / 37 A.12 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di tavolo studio singolo dim. cm 150x75x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melam ... Nei colori a scelta della D.LL: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527.					8,00		
	SOMMANO cadasuno					8,00	313,00	2'504,00
28 / 38 A.13 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di tavolo studio multiplo dim. cm 150x150x74h. realizzato con pannelli di mdf di spessore 18 mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine mel ... Nei colori a scelta della D.LL: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio. In possesso di certificazione EN 527.					6,00		
	SOMMANO cadasuno					6,00	870,00	5'220,00
29 / 39 A.14 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di sedia fissa realizzata in tecnopoliomer termoplastico colorato in massa di colore blu, arancio o bianco in finitura MAT, a scelta della D.LL. In posses ... 6.15, EN 1728/2012 par 6.16, EN 1728/2012 par 6.17, EN 1728/2012 par 6.18, EN 1728/2012 par 6.24, EN 1728/2012 par 6.25.					20,00		
	SOMMANO cadasuno					20,00	106,00	2'120,00
	A R I P O R T A R E							85'030,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							<b>85'030,24</b>
30 / 40 A.38 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	20,00
31 / 79 A.11 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di ppendabili da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.						5,00	
	SOMMANO cadauno						5,00	40,00
32 / 88 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfiduci e quan'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,20	2,400			2,88	
	SOMMANO m2						2,88	12,00
33 / 92 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tirante modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00	1,40	1,600		4,48	
	SOMMANO m2			2,00	1,600		3,20	
							7,68	56,00
								430,08
	<b>Aula studio 2 piano terra (Cat 4)</b>							
34 / 41 A.36 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di Tavolo studio cm. 130x130x72h. Gambe in alluminio piano in cristallo temperato retroverniciato. Nelle finiture a scelta della D.LL. bianco o nero. la p ... EN 15372:2008 par. 6.2, EN 15372:2008 par. 6.4, EN 15372:2008 par. 6.6, EN 15372:2008 par. 6.7, EN 15372:2008 par. 6.8.						4,00	
	SOMMANO cadauno						4,00	750,00
35 / 42 A.14 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di sedia fissa realizzata in tecnopoliomer termoplastico colorato in massa di colore blu, arancio o bianco in finiture MAT, a scelta della D.LL. In posses ... 6.15, EN 1728/2012 par 6.16, EN 1728/2012 par 6.17, EN 1728/2012 par 6.18, EN 1728/2012 par 6.24, EN 1728/2012 par 6.25.						16,00	
	SOMMANO cadauno						16,00	106,00
36 / 00 A.11 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di ppendabili da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.						4,00	
	SOMMANO cadauno						4,00	40,00
37 / 81 A.38 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	20,00
								20,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							
								<b>90'590,88</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90.590,88
38 / 89 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m2		1,20	2,400		2,88		
						2,88	12,00	34,56
39 / 94 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 g/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m2		1,40	1,600		2,24		
			2,00	1,600		3,20		
						5,44	56,00	304,64
	Ufficio piano terra (Cat 5)							
40 / 90 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apporre nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m2		1,20	2,400		2,88		
						2,88	12,00	34,56
41 / 95 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 g/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m2		2,00	1,600		3,20		
						3,20	56,00	179,20
42 / 103 A.16 29/03/2016	Fornitura ed installazione di Cassettiera autonoma, dim L42 P57 H58, con corpo costituito da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con ... Le maniglie sono in ABS cromato di forma circolare Ruote invisibili girevoli di plastica stampata incassate sul fondo.							
	SOMMANO cadavano					1,00		
						1,00	305,00	305,00
43 / 104 A.15 29/03/2016	Fornitura ed installazione di scrivania dim. L180 P90 H75, con piano a fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con ... egolazione.Nelle finiture a scelta della D.LL: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite.							
	SOMMANO cadavano					1,00		
						1,00	487,00	487,00
44 / 105 A.18 29/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale medio. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in ... ne UNI EN 1335-1 di tipologia A . UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3, UNI EN 1022, UNI 9083, UNI 9084. Dim. cm. 64x42x90/109h.							
	SOMMANO cadavano					1,00		
						1,00	499,00	499,00
	A R I P O R T A R E							92.434,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'434,84
45 / 107 A.19 29/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta visitatori a cantilever. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliure ... bo d'acciaio ellittico 30x15 spessore 2 mm. con piedino antiscivolo testa piatta in pvc colore nero. Dim. cm. 50x45x82h.						2,00	
	SOMMANO cadasuno						2,00	332,00
	Ripostiglio e wc (Cat 6)							664,00
46 / 78 A.39 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di scaffalatura metallica delle dimensioni di cm 100x40x250h completa di n° 5 ripiani metallici.						2,00	
	SOMMANO cadasuno						2,00	126,00
47 / 102 A.41 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di sei arredo bagno in metallo cromato e/o satinato, composto dai seguenti elementi: - Porta rotolo; - Scopino e relativo portascopino; - Cestino getta rifiuti. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano terra Piano primo						5,00	
	SOMMANO a corpo						7,00	
	Aula didattica primo piano (Cat 7)						12,00	100,00
48 / 25 A.01 22/03/2016	Fornitura ed installazione di tavolo per aula didattica dim. L240 P120 H75, con piano, frontale e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 28mm, nobilitati con carte ... la D.LL.: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite. In possesso di certificazione EN 527.						1,00	
	SOMMANO cadasuno						1,00	1'884,00
	Aula didattica primo piano (Cat 7)							1'884,00
49 / 26 A.22 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di pedana per cattedra dimensioni minime di cm 500x200x35h realizzata in legno di abete e rivestita in moquette ignifuga, compreso l'onere per la realizza ... ombro della stessa pedana, angolari in acciaio e quan'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte..						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	1'300,00
50 / 27 A.02 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale alto e poggiapiede regolabile, adatta all'uso 24H. Sedile, schienale e poggiapiede imbottiti i tappezzati, protetti da ... posizioni, corsa 60 mm. In possesso di omologazione Ministeriale Classe I IM ed UNI EN 1335 tipologia A - Test BS:5459.						3,00	
	SOMMANO cadasuno						3,00	415,00
51 / 28 A.03 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di posti su trave con sedile ribaltabile per Aule didattiche. Struttura portante su barra in acciaio di sezione rettangolare. Le gambe sono in tubolare di ... 6.15, EN 12727/00 par. 6.16, EN 12727/00 par. 6.17, EN 12727/00 par. 6.18, EN 717-2/94, UNI EN ISO 9227/06,							1'245,00
	A RIPORTARE							98'979,84

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'979,84
	UNI 9429/89.					107,00		
	SOMMANO cadasuno					107,00	250,00	26'750,00
52 / 29 A.04 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di schermo videoproiezione in formato 16:9, linea PROFESSIONAL con area visiva pari a 280x158cm.ad avvolgimento elettrico per uso professionale realizzato ... rofondità); 11x11 cm -Materiale Tela: PVC - Certificato Ignifugo: MI .Compreso tutti i collegamenti elettrici necessari.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	550,00	550,00
53 / 30 A.05 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione 1,280 x 800 pixels rapporto di contrasto 2500:1, chip DLP system, luminosità 7000 A ... e retroproiezione. Incluso di tutti gli accessori le linee ed ogni altro onere necessario alla corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	3'500,00	3'500,00
54 / 31 A.06 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore Mixer 8 ingressi, 1 PTT - 2/8 Mic/Line bilanciati con Phantom - 6/8 Line sbilanciati con RCA stereo - Chime - REC/Out - 2 Master con controllo Toni assegnabili per ogni ingresso. Compreso tutti i collegamenti necessari per il corretto funzionamento.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	270,00	270,00
55 / 32 A.07 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di microfono Dinamico con base da tavolo, interruttore e stelo completamente flessibile. Dotazione: Pulsante ON-OFF, Connessione: Presa XLR 3 poli posteri ... ioni microfono 13 x 431 mm Dimensioni della base 160 x 115 x 45 mm. Completo di supporto da tavolo con stelo regolabile.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	150,00	150,00
56 / 33 A.08 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono Singolo ricevitore Diversity ACT in mezza unità rack. - Funzione ACT (Automatic Channel Targeting). Basta la pressione di un tasto per s ... I settaggio effettuato. - Indicatore (a icona) delle eventuali interferenze RF completo di supporto per radiomicrofono.					1,00		
	SOMMANO cadasuno					1,00	315,00	315,00
57 / 34 A.09 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di coppie di diffusori amplificati 2 vie in classe D, amplificatore 42W indipendente per ogni diffusore,woofer 8" e tweeter 1" input RCA- mini jack3.5mm., ... Compreso di staffe , linee di collegamento con mixer ed elettriche e quant'altro necessario alla corretta installazione.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	380,00	1'140,00
58 / 35 A.11 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di ppendibili da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.					10,00		
	SOMMANO cadasuno					10,00	40,00	400,00
	A R I P O R T A R E							132'054,84

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE**

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'532,08
67 / 96 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00 3,70	1,40 1,600	1,600 1,600		4,48 5,92		
	SOMMANO m2					10,40	56,00	582,40
	Aula studio 2 piano primo (Cat 9)							
68 / 76 A.36 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di Tavolo studio cm. 130x130x72h. Gambe in alluminio piano in cristallo temperato retroverniciato. Nelle finiture a scelta della D.LL. bianco o nero. In p ... EN 15372:2008 par. 6.2, EN 15372:2008 par. 6.4, EN 15372:2008 par. 6.6, EN 15372:2008 par. 6.7, EN 15372:2008 par. 6.8.					5,00		
	SOMMANO cadarno					5,00	750,00	3'750,00
69 / 77 A.14 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di sedia fissa realizzata in tecnopoliomer termoplastico colorato in massa di colore blu, arancio o bianco in finitura MAT, a scelta della D.LL. In posse ... 6.15, EN 1728/2012 par 6.16, EN 1728/2012 par 6.17, EN 1728/2012 par 6.18, EN 1728/2012 par 6.24, EN 1728/2012 par 6.25.					20,00		
	SOMMANO cadarno					20,00	106,00	2'120,00
70 / 83 A.11 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di appendiabiti da parete cromato con 4 ganci in tecnopoliomer. Dim. cm. 68x7x17h.					5,00		
	SOMMANO cadarno					5,00	40,00	200,00
71 / 84 A.38 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microformata verniciata.					1,00		
	SOMMANO cadarno					1,00	20,00	20,00
72 / 93 A.40 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante cieca da apportare nei vetri delle porte, compreso i tagli, sfiduci e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,20	2,00	2,400		2,88		
	SOMMANO m2					2,88	12,00	34,56
73 / 97 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00 1,40	2,00 1,600	1,600 1,600		6,40 2,24		
	SOMMANO m2					8,64	56,00	483,84
	A R I P O R T A R E							147'722,88

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Tl/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'722,88
	Sala riunioni piano primo (Cat 10)							
74 / 55 A.23 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tavolo riunioni rettangolare dim. cm 240x120x75h. costituito da una parte in essenza ed estensioni laterali cm. 80 in vetro. Piano realizzato in fibra ... , Ebano, Magnolia, Nocciola Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown.					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	2'185,00	2'185,00
75 / 56 A.24 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di poltrona direzionale con base in alluminio lucido a 5 razze con ruote girevoli, braccioli in acciaio cromato, imbottitura in schiuma ignifuga, rivest ... aniglione retroscienale in acciaio cromato. Struttura in acciaio cromato. Dim. cm. 57x65x95/101h. Altezza seduta 45-53.					8,00		
		SOMMANO cadauno				8,00	225,00	1'800,00
76 / 57 A.25 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di mobile madia con ante scorrevoli dim. cm 220x50x87h. La struttura dei moduli è realizzata con un pannello in melallato di legno sp. 60 mm per cieli e ... , Ebano, Magnolia, Nocciola Americano, Rovere Barrique, Rovere Naturale, Rovere Scuro, Rovere Tabacco, Wengé, Zebrano Brown.					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	1'735,00	1'735,00
77 / 58 A.26 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di libreria ante cieche dim. cm 100x46x203h. Realizzata con struttura in nobilitato. Fianchi spessore 18 mm. schiene spess. 12 mm. fondo, top e ripiani in ... 3 par. 5.3.1, EN 14073-3 par. 5.3.2, EN 14073-3 par. 5.5, EN 14074 par. 6.3.1, EN 14074 par. 6.3.2, EN 14074 par. 6.3.3.					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	473,00	473,00
78 / 59 A.38 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	20,00	20,00
79 / 60 A.10 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portasombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopoliomerico. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h.					1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	35,00	35,00
80 / 100 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00	1,600	3,20
		SOMMANO m2				3,20	56,00	179,20
	Segreteria direzionale piano primo (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							

**COMMITTENTE:**

Num. Ord. TARUFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							154'150,00
81 / 61 A.27 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di scrivania operativa cm. 180x80x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in ... 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721.							
	SOMMANO cadsuno					2,00	238,00	476,00
82 / 62 A.28 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di allunghi laterali cm. 120x60x74 h. Il piano e le gambe pannellate sono realizzate con un pannello in particelle di legno sp. 30 mm, con superficie in n ... mbe avvicine con taglio a 45 gradi. Nelle finiture a scelta della D.LL.: bianco, rovere, rovere scuro, magnolia, titanio.					2,00	170,00	340,00
	SOMMANO cadsuno					2,00	151,00	302,00
83 / 63 A.29 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cassettiere su ruote a tre cassetti. Fianchi, top, fondo e frontalini realizzati in nobilitato melaminico spess. 18 mm. schiena spess- 12 mm. Cassetti in ... i in nobilitato grigio chiaro. Struttura e frontalini nobilitato bianco o titanio a scelta della D.LL. Dim. cm. 42x36x60h.					2,00	20,00	40,00
	SOMMANO cadsuno					2,00	35,00	35,00
84 / 64 A.38 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.					2,00	369,00	1'107,00
	SOMMANO cadsuno					2,00	499,00	998,00
85 / 65 A.10 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portaombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopoliomer. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h.					1,00		
	SOMMANO cadsuno					1,00		
86 / 66 A.30 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di libreria realizzata con struttura in lamiera di acciaio spess. 0,8 mm. con verniciatura a polveri epossidiche nelle finiture, a scelta della D.LL, bia ... con serratura n. 04 piedi a sezione rettangolare in resina termoplastica di colore grigio. Dim. cm. 91,9x46,5x196,8h.					3,00		
	SOMMANO cadsuno					3,00		
87 / 67 A.18 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale medio. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in ... ne UNI EN 1335-1 di tipologia A, UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3, UNI EN 1022, UNI 9083, UNI 9084. Dim. cm. 64x42x90/109h.					2,00		
	SOMMANO cadsuno					2,00		
88 / 68 A.19 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di seduta visitatori a cantilever. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliure ... bo d'acciaio ellittico 30x15 spessore 2							
	A RIPORTARE							157'448,08

COMMITTENTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'448,00
	mm. con piedino antiscivolo testa piatta in pvc colore nero. Dim. cm. 50x45x82h.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	332,00	1'328,00
89 / 98 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tirresta modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 g/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onore e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00	1.600	3,20
	SOMMANO m2					3,20	56,00	179,20
	<b>Ufficio direzionale piano primo (Cat 12)</b>							
90 / 69 A.31 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di scrivania presidenziale dim. cm. 220x100x74b. Piano realizzato con un pannello in MDF sp. 38 mm; il piano è bordato in pvc sp. 2,5 mm e stondato su i 4 ... 5.2, EN 527-3 par. 5.3, EN 527-3 par. 5.4, EN 527-3 par. 5.5, EN 527-3 par. 5.6, UNI 8594, UNI 9086, EN 13722, EN 13721					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'446,00	1'446,00
91 / 70 A.32 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di armadi ante cieche dim. cm 60x46x205h. realizzati con struttura in nobilitato. Fianchi spessore 18 mm. schiene spess. 12 mm. fondo , top e ripiani int ... -Rovere - Rovere Tabacco - Rovere scuro -Noce canaletto -Mogano -Zebrano brown-Ebano. Complete di chiusura con serratura.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	315,00	945,00
92 / 71 A.33 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di poltrona presidenziale monoscocca schienale alto con poggiapiedi. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo ... .dile. Dim. cm. 68x70x134/143h. In possesso di Certificazioni UNI EN 1335-1 di tipologia C , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,00	910,00
93 / 72 A.34 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di poltrone visitatori monoscocca schienale basso. Realizzata con struttura portante in multistrato, con design avvolgente, il bracciolo in legno multistr ... iusta ergonomia alla seduta. Rivestimento in pelle. Meccanismo armonico con movimento oscillante. Dim. cm. 64x68x85/94h.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	731,00	1'462,00
94 / 73 A.35 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di lampada alogena da scrivania, 230V/12V - 50w max. Struttura in alluminio rigato e acciaio. Dotata di variatore di intensità luminosa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,00	104,00
95 / 74 A.38	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.							
	A R I P O R T A R E							163'822,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'822,28
23/03/2016						1,00		
96 / 75 A.10	SOMMANO cadasmo					1,00	20,00	20,00
23/03/2016	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portaombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopoliomer. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h.					1,00		
97 / 99 A.37	SOMMANO cadasmo					1,00	35,00	35,00
23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tiratenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... ra. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00	1.600	3,20
	SOMMANO m2						3,20	56,00
	Ufficio piano primo (Cat 13)							179,20
98 / 47 A.16	Fornitura ed installazione di Cassettiera autonoma, dim L42 P57 H58, con corpo costituito da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con ... Le maniglie sono in ABS cromato di forma circolare Ruote invisibili girevoli di plastica stampata incassate sul fondo.					2,00		
23/03/2016	SOMMANO cadasmo					2,00	305,00	610,00
99 / 48 A.17	Fornitura e posa in opera di mobile contenitore ante cieche realizzate con la tecnologia del folding, avvolgendo un'unica fascia di mdf di spessore 18 mm con fresate a 45° attorno ... 5x37x160h. Nelle finiture a scelta della O.L.L.: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblios, grigio grafite.					4,00		
23/03/2016	SOMMANO cadasmo					4,00	361,00	1'444,00
100 / 49 A.18	Fornitura e posa in opera di seduta direzionale con schienale medio. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in ... ne UNI EN 1335-1 di tipologia A , UNI EN 1335-2, UNI EN 1335-3, UNI EN 1022, UNI 9083, UNI 9084. Dim. cm. 64x42x90/109h.					2,00		
23/03/2016	SOMMANO cadasmo					2,00	499,00	998,00
101 / 50 A.19	Fornitura e posa in opera di seduta visitatori a cantilever. Struttura sedile e schienale in legno multistrato di faggio sp. 14 mm. con sagomatura anatomica. Imbottitura in poliure ... bo d'acciaio ellittico 30x15 spessore 2 mm. con piedino antiscivolo testa piatta in pvc colore nero. Oim. cm. 50x45x82h					4,00		
23/03/2016	SOMMANO cadasmo					4,00	332,00	1'328,00
102 / 51 A.20	Fornitura e posa in opera di divano 2 posti. Struttura e gambe e fianchi laterali in policarbonato trasparente. Cuscini seduta e schienale in piuma d'oca e fiocco. Oim. cm. 175x94x7 ... Certificazioni EN 1022: 2005, EN							
23/03/2016	A R I P O R T A R E							168'436,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	Lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'436,48
	1728:2000 par 6.2.1; EN 1728:2000 par 6.2.2; EN 1728:2000 par 6.6; EN 1728:2000 par 6.7.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'078,00	1'078,00
103 / 52 A.21 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tavolo attesa realizzato in Pmma trasparente delle dim. cm 120x40x40h.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,00	189,00
104 / 53 A.38 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in lamiera microforata verniciata.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,00	40,00
105 / 54 A.10 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di appendiabiti a colonna con portaombrelli realizzato in acciaio verniciato con anello portaombrelli e n. 4 ganci appendiabiti in tecnopolimero. Finitura grigio alluminio . Diam. cm. 39x164h.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,00	35,00
106 / 101 A.37 23/03/2016	Fornitura e posa in opera di tende a pannelli con azionamento con asta tirastenda modello oriente. Binario in lega di alluminio estrusa verniciato a polveri di colore bianco. Instal ... m. Peso 260 q/mq. Spessore 0,45 mm. Compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00	1,600		3,20		
	SOMMANO m2					3,20	56,00	179,20
107 / 106 A.15 29/03/2016	Fornitura ed installazione di scrivania dim. L180 P90 H75, con piano e fianchi costituiti da pannelli di MDF dello spessore di 18mm, nobilitati con carte decorative impregnate con ... egolazione.Nelle finiture a scelta della D.LL: bianco, nero, rovere galles, grigio sasso, teak biblio, grigio grafite.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	487,00	974,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							170'931,68
	TOTALE euro							170'931,68
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Numb. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
<b>Riepilogo CATEGORIE</b>			
001	Aula didattica 1 piano terra	37'593,12	21,993
002	Aula didattica 2 piano terra	37'593,12	21,993
003	Aula studio 1 piano terra	10'528,64	6,160
004	Aula studio 2 piano terra	5'215,20	3,051
005	Ufficio piano terra	2'168,76	1,269
006	Ripostiglio e wc	1'452,00	0,849
007	Aula didattica primo piano	37'593,12	21,993
008	Aula studio 1 piano primo	8'970,52	5,248
009	Aula studio 2 piano primo	6'608,40	3,866
010	Sala riunioni piano primo	6'427,20	3,760
011	Segreteria direzione piano primo	4'805,20	2,811
012	Ufficio direzione piano primo	5'101,20	2,984
013	Ufficio piano primo	6'875,20	4,022
Totale CATEGORIE euro		170'931,68	100,000
Catania, 29/03/2016			
Il Tecnico			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

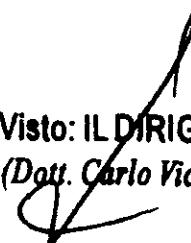
TAV.  05	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO – POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA	
SCALA:	Progetto Esecutivo	
N° PROGETTO: (DIRECTORY)	ELABORATO:	
P R O G E T T O	DATA: MARZO_2016	AGGIORN.
	QUADRO ECONOMICO	
FILE:		

I PROGETTISTA  
ING. U. GRIMALDI

  
Responsabile del Procedimento



Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)



**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**  
**Arredi Aule Medicina**

<b>Forniture</b>	<b>171.548,68</b>
di cui € 617,00 per Oneri della Sicurezza non soggetti al r.a.	
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
<b>IVA (22%)</b>	37.740,71
<b>Imprevisti ed arrotondamenti</b>	710,61
<b>Sommano</b>	<hr/> 38.451,32
<b>TOTALE</b>	38.451,32
	210.000,00



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

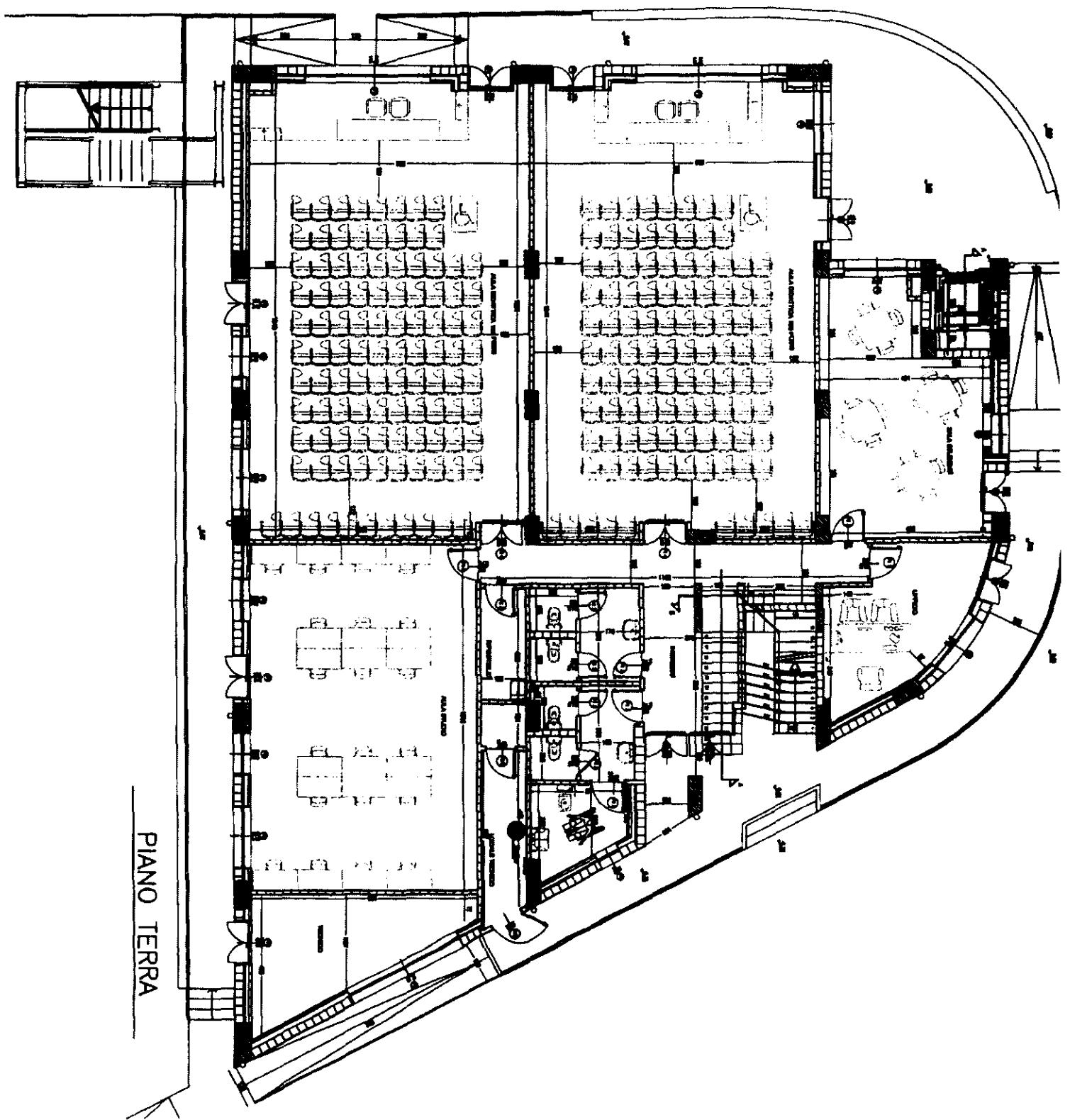
TAV.  06	ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO - POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA				
SCALA:	Progetto Esecutivo				
N° PROGETTO: (DIRECTORY)	ELABORATO:				
PROGETTO FILE:	DATA: MARZO_2016	AGGIORN	ELABORATO GRAFICO		

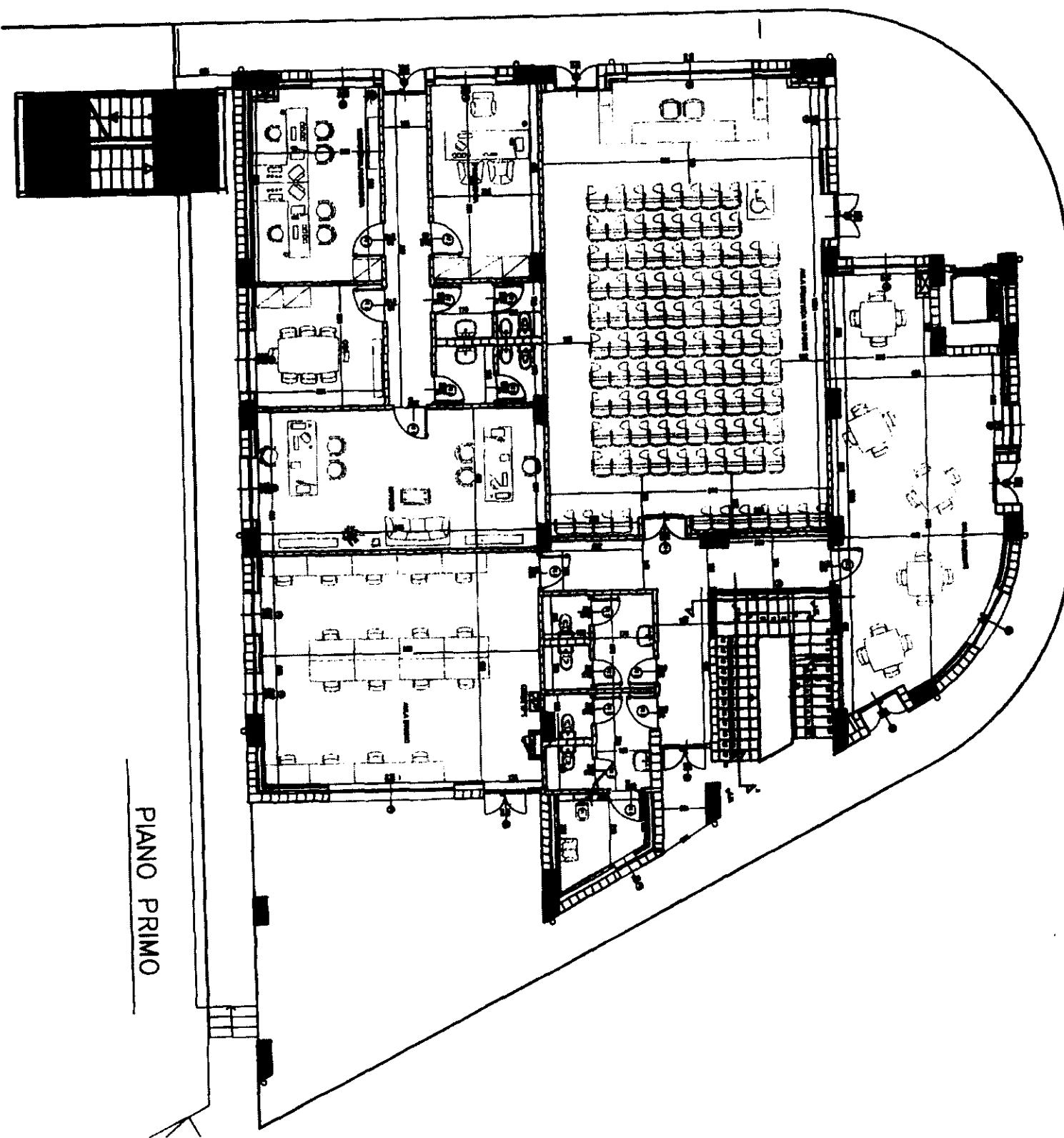
I PROGETTISTA  
ING. U. GRIMALDI

 del Procedimento



Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)







UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE

TAV.	07		ARREDI TECNICI PER LE AULE DELL'EDIFICIO AULE AREA MEDICO - POLO DIDATTICO SITO NEL COMPARTO 10 C.U. S. SOFIA					
SCALA:			Progetto Esecutivo					
N° PROGETTO: (DIRECTORY)		ELABORATO:						
P R O G E T T O	DATA: MARZO_2016		DUVRI					
	AGGIORN.	FILE:						

I PROGETTI S.A.  
ING. U. GRIMALDI

Sottoscritto dal Progettista

Visto: IL DIRIGENTE  
(Dott. Carlo Vicarelli)





**Lavori da eseguire:** "Arredi tecnici per le aule dell'edificio aule area medica - Polo Didattico sito nel Comparto 10 C.U. S. Sofia."

## **DUVRI**

### **INDIVIDUZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

(Artt. 26 comma 3, 5 D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81)

Il tecnico referente

Dott. Ing. M. Grimaldi

Il Dirigente

Dott. C. Vicarelli



## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	3
1.1 Sospensione dei Lavori.....	3
1.2 Oneri e doveri .....	3
<b>2. AZIENDA COMMITTENTE .....</b>	4
<b>3. AZIENDA IN APPALTO.....</b>	5
<b>4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO.....</b>	6
4.1 Durata dei lavori: .....	6
4.2 Coordinamento delle Fasi Lavorative .....	6
<b>5. SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO.....</b>	7
5.1 Generalità .....	7
5.2 Regole generali in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro .....	7
5.3 Rischi Generali dei luoghi .....	8
5.4 Individuazione dei rischi specifici .....	8
5.5 Uso di Attrezzature specifiche .....	10
5.6 Viabilità e regole di precedenza .....	10
5.7 Formazione.....	11
5.8 Obblighi e divieti dei lavoratori .....	11
5.9 Emergenze .....	11
<b>6. MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO.....</b>	12
6.1 Operatività .....	12
6.2 Disposizioni finali.....	13
<b>7. COSTI PER LA SICUREZZA.....</b>	14
<b>8. CONCLUSIONI.....</b>	15
8.1 Implementazione.....	15
8.2 Validità e revisioni .....	15
8.3 Dichiarazioni .....	15



## 1. PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b, D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Secondo tale articolo al comma 3: *"Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi".*

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un «contatto rischioso» tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

I principali rischi di interferenza sono:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore.

### 1.1 Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

### 1.2 Oneri e doveri

Prima dell'affidamento dei lavori L'Università di Catania provvederà a:

- Verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice o del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale professionale (secondo quanto definito nell'allegato XVII al DLgs 81/08).
- Fornire il documento unico di valutazione dei rischi Interferenti che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le eventuali specifiche informazioni relative alle Interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare prima dell'affidamento dei lavori.

Rimane a carico dell'Impresa .....

- Il recepimento di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati;
- L'adeguata diffusione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati all'interno della propria struttura;
- La informazione e formazione di tutto il personale;



- La sorveglianza circa la piena applicazione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati.

In particolare, viene precisato che l'attività dei dipendenti della ditta ..... deve avvenire nel rispetto di quanto stabilito dal regolare Contratto di Appalto e dal presente DUVRI con l'avvertenza che saranno a carico della stessa eventuali oneri che venissero a scaturire dall'inosservanza delle norme in essi riportate.

## 2. AZIENDA COMMITTENTE

<b>Denominazione</b>	Università degli studi di Catania
<b>Indirizzo</b>	Piazza Università
<b>CAP</b>	95124
<b>Città</b>	CATANIA

### Datore di lavoro

Nome Prof. Giacomo Pignataro  
Indirizzo P.zza dell'Università 2  
CAP e Città 95124 Catania

### Servizio di prevenzione e protezione

Responsabile SPP Ing. Antonino Gulisano  
Indirizzo Via di Sangluliano 257  
Città Catania  
Telefono 095/7307887

### Addetti al servizio di prevenzione e protezione

Nome	Indirizzo	città	telefono
------	-----------	-------	----------



### 3. AZIENDA IN APPALTO


**Sede Legale**




## 4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'impresa appaltatrice eseguirà le seguenti attività:

Fornitura e posa in opera di arredamenti nell'edificio aule Area medica - polo didattico sito nel Comparto 10 del C.U. S. Sofia dell'Università di Catania.

### 4.1 Durata dei lavori:

L'Università di Catania ha stimato che per tale intervento saranno necessari 20 giorni di lavoro, di seguito ripartiti nel dettaglio di 3 fasi:

FASE	ATTIVITÀ	GIORNI IMPIEGATI
1	Trasporto arredi e materiali	5
2	Montaggio mobili arredi ed attrezzi.	15
3		
4		
5		
6		
7		
8		
...		
	Totale giorni lavorativi	20

L'azienda esecutrice, fornendo all'azienda committente il proprio piano operativo per la sicurezza, POS (che diviene parte integrante di questo documento a cui si allega), ha evidenziato per ogni fase lavorativa la propria analisi dei rischi.

Tale documento sarà oggetto di formazione ai lavoratori che presteranno opera da parte dell'azienda committente, ed oggetto di informazione ai lavoratori dell'azienda committente che svolgeranno la propria attività lavorativa nei pressi dell'area interessata dalle lavorazioni esplicate nel documento.

### 4.2 Coordinamento delle Fasi Lavorative

Si stabilisce che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il responsabile operativo e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel proseguo delle attività che le medesime, anche per sopravvenienti nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla ditta appaltante, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico-amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del contratto e la firma del contratto stesso.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro nonché data di assunzione, indicazioni del committente ed, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione (come previsto dal D.Lgs 81/2008 e sue modifiche apportate dalla legge 136 del 13 agosto 2010).



## 5. SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

### 5.1 Generalità

Questo documento viene redatto per ottemperare agli obblighi cui al comma 2 dell'art. 26 del D.Lgs 81/08 e s.m.e.i. e stabilire le norme per quanto attiene la cooperazione ed il coordinamento delle reciproche attività, affinché siano poste in atto misure di prevenzione e protezione dai rischi inerenti l'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione anche al fine di eliminare interferenze tra attività diverse.

Ogni modifica alle condizioni o ai rischi evidenziati, saranno tempestivamente comunicati a cura del Committente al responsabile dell'Appaltatore.

Sono dati per assodati i seguenti punti:

- L'appaltatore, anche a seguito della verifica da parte del committente in merito alla regolare iscrizione alla Camera di Commercio, Industria ed Artigianato, e del possesso e disponibilità di risorse, mezzi e personale adeguatamente organizzati al fine di garantire la tutela della salute e della sicurezza sia dei lavoratori impiegati a svolgere l'opera richiesta che di quelli del committente, risulta in possesso dell'idoneità tecnico-professionale per l'esecuzione dei lavori commessi;
- Non costituiscono oggetto del presente atto le informazioni relative alle attrezzature di lavoro, agli impianti ed ai macchinari in genere utilizzati dall'appaltatore, sia quelli utilizzati come attrezzature sia quelli il cui impiego può costituire causa di rischio connesso con la specifica attività dell'appaltatore medesimo;
- Per tali attrezzature, impianti e macchinari, nonché per le relative modalità operative, il committente non è tenuto alla verifica dell'idoneità ai sensi delle vigenti norme di prevenzione, igiene e sicurezza del lavoro, trattandosi di accertamento connesso ai rischi specifici propri dell'attività degli appaltatori (art. 26, comma 3 D. Lgs. 81/08);
- Sono state fornite all'appaltatore informazioni sui rischi specifici esistenti nei luoghi di lavoro;
- Restano a completo carico della ditta appaltatrice, come previsto dal comma 3 dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, i rischi specifici propri della sua attività.
- Le comunicazioni gestuali tra il personale della ditta appaltatrice e di quella committente avvengono in conformità con quanto previsto dall'ALLEGATO XXXI del D. Lgs. 81/08.

### 5.2 Regole generali in materia di sicurezza sul luoghi di lavoro

Per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente documento, il personale dell'azienda esecutrice garantirà una figura di Preposto individuata tra i lavoratori presenti nel team di lavoro che si interfacci operativamente con il personale responsabile del committente.

Saranno fornite al personale della società esecutrice informazioni dettagliate sulla natura delle operazioni svolte dall'Università di Catania e sui rischi specifici presenti nelle aree oggetto di intervento in e dei soggetti interni ed esterni coinvolti nell'esecuzione delle stesse; in merito a questo punto il Committente s'impegna inoltre a comunicare tempestivamente eventuali variazioni di rischio che dovessero insorgere durante la durata del contratto.

In tema di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, il Preposto del Committente avrà funzioni di controllo sull'esatto adempimento da parte dell'Appaltatore di quanto previsto nel presente documento, potendo, a sua discrezione, nel caso registri un inadempimento, ordinare al Preposto della ditta appaltatrice la sospensione dei lavori al fine di ripristinare le condizioni di lavoro idonee.

E' compito e dovere della Direzione della ditta esecutrice garantire che il proprio personale sia formato ed informato ai sensi degli art. 36 e 37 D.Lgs 81/08 circa i rischi cui sono esposti operando all'interno dell'area oggetto di intervento, a sorvegliare, tramite i rispettivi preposti,



circa la piena applicazione, da parte del proprio personale, di quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati.

### **5.3 Rischi Generali presenti in azienda**

Saranno fornite al responsabile della ditta esecutrice, informazioni inerenti i rischi specifici e le regole generali a cui attenersi all'interno dell'area operativa, tra cui:

- Le misure di prevenzione e protezione predisposte;
- Le regole di comportamento e le procedure organizzative e comportamentali definite;
- Le regole di viabilità;
- Gli Impianti, i dispositivi, le attrezzature e le misure organizzative per la gestione dell'emergenza;

### **5.4 Individuazione dei rischi specifici**

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE	APPLICABILE AI LAVORATORI DELLE DITTE APPALTATRICE	
	SI	NO
<b>PER LA SICUREZZA</b>		
Svolgimento, inciampi e cadute a livello (caratteristiche ambiente lavoro)	✓	
Caduta dall'alto		✓
Carichi sospesi		✓
Seppellimento		✓
Caduta carichi in deposito	✓	
Annegamento		✓
Contatto elettrico	✓	
Rischi fisici: muscolo/scheletrici ed abrasioni/tagli	✓	
Contatto con superfici ustionanti		✓
Uso fiamme libere / sostanze infiammabili		✓
Uso di sostanze corrosive		✓
Investimento da mezzi mobili		✓
Atmosfere esplosive		✓
Incendio	✓E	
Emergenze	✓E	
Condizioni climatiche avverse		✓
Lavoro in orari notturni		✓
Uso di mezzi di sollevamento mobili		✓
<b>PER LA SALUTE</b>		
Rumore		✓



Vibrazioni meccaniche		✓
Campi elettromagnetici		✓
Radiazioni ottiche		✓
Radiazioni ionizzanti		✓
Esposizione a Sostanze / Agenti Chimici pericolosi		✓
Esposizione ad agenti Cancerogeni e/o mutageni		✓
Esposizione ad Agenti Biologici pericolosi		✓
Esposizione a Polveri	✓	✓
Esposizione a Gas di scarico		✓
Caratteristiche igieniche ambienti di lavoro		✓
Esposizione ad agenti atmosferici	✓	

**Legenda:**

- ✓ = rischio applicabile in condizioni normali di attività  
✓ E = rischio applicabile solo in condizioni di emergenza

Di seguito vengono riportate le misure di prevenzione adottate dall'azienda committente per ogni singolo rischio interferente precedentemente individuato.

**In generale qualsiasi anomalia tale da compromettere la sicurezza dei lavoratori deve produrre il blocco delle operazioni da parte del preposto di turno.**

RISCHI	MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE
Scivolamento, Inciampi e cadute a livello (caratteristiche ambiente lavoro)	- Segnalazione aree bagnate
Carichi sospesi (caduta carichi / attrezzature / materiale di fardaggio dall'alto)	-
Caduta carichi in deposito	- Segnalazione pericolo di caduta materiali
Caduta in mare	-
Contatto elettrico	- Sezionamento dell'alimentazione elettrica locale
Investimento da mezzi di lavoro dovuto a: 1) eccessiva velocità di manovra mezzi 2) cattiva visibilità 3) mancata/errata segnalazione all'operatore 4) mancanza di avvertimento acustico	-
Traffico veicolare	-
Atmosfere espressive	-



## RISCHI

## MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE

<b>Incendio</b>	- Sistema di rivelazione
<b>Emergenze</b>	- Servizio dedicato
<b>Lavoro in orari notturni</b>	-
<b>Esposizione al Rumore</b>	-
<b>Campi elettromagnetici</b>	-
<b>Esposizione a Sostanze / Agenti Chimici / Agenti Biologici pericolosi</b>	
<b>Esposizione a Polveri</b>	- Aerazione dei locali continua
<b>Esposizione a gas di scarico</b>	-
<b>Caratteristiche Igienico-strutturali aree di lavoro</b>	- Locali già destinati ad accogliere pubblico
<b>Esposizione ad agenti atmosferici</b>	-
<b>Attività comportamentali</b>	- Coordinamento con le normali attività didattiche/scientifiche

### 5.5 Uso di Attrezzature specifiche

Nell'esecuzione dei lavori contrattualizzati, la ditta esecutrice utilizzerà attrezzature di sua proprietà od a noleggio. Tali attrezzature saranno ad uso e in disponibilità esclusiva al proprio personale.

E' fatto obbligo alla società esecutrice garantire la manutenzione di tutti i dispositivi di sicurezza delle attrezzature di proprietà il cui mancato funzionamento potrebbe rappresentare un pericolo per i lavoratori.

Qualora, nel corso dei lavori il personale della ditta esecutrice dovesse utilizzare attrezzature di proprietà dell'Università di Catania (ad es. apparato radio, apparecchi di illuminazione, attrezzature varie, mezzi di lavoro, ecc.), queste saranno messe a disposizione del preposto della ditta esecutrice, il quale, concordemente ad un rappresentante dell'Università di Catania, le valuterà ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/08 e s. m. e l., e in caso positivo le metterà a disposizione del proprio personale.

Qualora l'utilizzo dell'attrezzatura richieda una formazione specifica ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs 81/08 e s. m. e l., il Preposto della ditta esecutrice, eventualmente dopo confronto con la direzione, garantirà che il proprio personale sia a tal fine formato ed addestrato adeguatamente.

### 5.6 Viabilità e regole di precedenza

Per le operazioni inerenti gli interventi prima descritti sarà concordato di volta in volta, con il responsabili dell'esecuzione del contratto, il percorso da utilizzare per il trasporto ed il montaggio, saranno concordemente indicati mediante bandelle 'B/R' tali percorsi, predisponendo opportuni cartelli di segnalazione.



### **5.7 Formazione**

La società esecutrice si impegna ad impiegare solo personale adeguatamente informato, formato ed addestrato secondo quanto stabilito dagli artt. 36, 37 del d. Lgs. 81/08.

L'Università di Catania pretende altresì che la ditta appaltatrice impieghi solo personale adeguatamente informato, formato ed addestrato secondo quanto stabilito dagli artt. 36, 37 del d. Lgs. 81/08.

### **5.8 Obblighi e divieti dei lavoratori**

Nell'esecuzione delle attività di cui in oggetto, i lavoratori della ditta esecutrice devono osservare le seguenti disposizioni: non intralciare la normale attività, per il sezionamento delle linee elettriche rivolgersi al responsabile della committente, a non modificare la viabilità prestabilita senza autorizzazione della committente.

I lavoratori della ditta esecutrice si impegnano inoltre a:

- segnalare tempestivamente al proprio preposto presente sui luoghi di intervento, le situazioni di emergenza o le anomalie che venissero a determinarsi, nel corso od a causa dell'esecuzione delle attività;
- adoperarsi, nei limiti delle specifiche competenze e dei mezzi a disposizione, per la prevenzione dei rischi;
- porre in essere quanto necessario per eliminare o ridurre al minimo eventuali danni e le potenziali conseguenze senza assumere rischi per la propria o per l'altrui persona.

### **5.9 Emergenze**

In caso di necessità /emergenza la gestione avviene tramite l'attivazione del personale addetto alle emergenze.

Tale personale è presente in orario lavorativo presso \_A.P.S.E.Ma. Tel. 0957307860



## 6. MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

A seguito della valutazione dei rischi interferenti, nei paragrafi seguenti, vengono indicate le modalità operative specifiche da adottare da parte dalla ditta appaltatrice nelle operazioni di propria competenza.

### 6.1 Operatività

L'Impresa esecutrice è obbligata durante le fasi operative inerente i lavori in oggetto, ad essere assistita da un responsabile indicato dalla committente.

Qualora, durante lo svolgimento delle operazioni, il preposto della ditta Appaltatrice riscontrasse, direttamente o tramite segnalazione di propri lavoratori, anomalie rispetto alle condizioni di normalità o condizioni di pericolo grave, immediato o non valutato, deve **sospendere** le operazioni e contattare immediatamente il Preposto dell'Università di Catania. E' responsabilità del Coordinatore di cantiere e del Preposto (ed eventualmente anche del responsabile operativo se interpellato a causa di una situazione particolarmente delicata), definire le procedure e le modalità di lavoro atte a ridurre al minimo i rischi legati alle anomalie segnalate ed all'interferenza tra il lavoro delle varie imprese. Questi ultimi non devono autorizzare la ripresa delle operazioni fintanto che i rischi non siano stati rimossi con le modalità previste al paragrafo precedente.



## **6.2 Disposizioni finali**

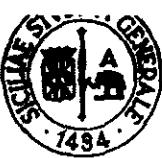
In linea generale valgono le seguenti disposizioni: La ditta esecutrice:

- dovrà ottemperare alle prescrizioni di sicurezza inserite nel contratto di appalto;
- dovrà diffondere ed informare il proprio personale circa le prescrizioni inserite nel presente documento e nei suoi allegati;
- dovrà disporre l'utilizzo da parte dei propri dipendenti, dei DPI necessari per lo svolgimento in sicurezza dell'attività da svolgere, consistenti nei guanti e nella scarpe antinfortunistica e, all'occorrenza, nel casco protettivo;
- dovrà fornire l'informazione e la formazione al proprio personale riguardante il comportamento di sicurezza da tenere durante la permanenza e lo svolgimento delle attività contrattuali nelle aree messe a disposizione dal Committente Il personale dovrà interrompere l'attività in corso Sia da parte del Committente che dell'Appaltatore non devono svolgersi attività concomitanti tali da recare pregiudizio, anche potenziale, per il concretizzarsi di situazioni pericolose, all'incolinità ed alla salute delle persone;

In tali evenienze dovrà essere interrotta l'attività in corso e concordato, tra il preposto del Committente e quello dell'Appaltatore, quanto necessario per proseguire i lavori in sicurezza.

In caso di emergenza, il personale dovrà attenersi alle disposizioni impartite dal Committente. Il personale dell'Appaltatore dovrà segnalare alla committente e viceversa, ogni situazione di potenziale rischio per i lavoratori.

Il personale della ditta esecutrice dovrà infine operare tenendo sempre presente il divieto di non sostare o transitare sotto carichi sospesi, l'obbligo di utilizzare scale rispondenti ai requisiti di sicurezza prescritti con particolare riferimento ai calzari antisdrucchio ed adeguati trabattelli, con il divieto assoluto di operare ad altezze superiori ai 2 m senza imbracatura e sollevare a mano colli o materiali di peso superiore a 30 kg o, comunque, di ingombro voluminoso e di non facile presa.



## 7. COSTI PER LA SICUREZZA

I costi della sicurezza devono essere valutati a parte, basandosi sulle indicazioni del presente documento. Tali costi, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a ribasso d'asta e riguarderanno tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuati nel presente documento.

I costi della sicurezza sono stati valutati sulla base delle necessità emerse dalla presente valutazione dei rischi da interferenze.

La maggior parte dei potenziali rischi evidenziati nel presente documento è eliminabile o riducibile al minimo mediante procedure gestionali che scandiscono le fasi operative della ditta appaltatrice dall'ingresso all'uscita dei dipendenti dal luogo di lavoro della ditta appaltante.

### *Dettaglio stima:*

art	descrizione	U M	quantità	Prezzo unitario €	Totale
				€	€
	Bandella B/R	N	10	€ 3,50	€35,00
	con relativi				
	piedistalli				
	Costo Verifica	h	20	€ 25,50	€510,0
	prima dell'inizio				
	e durante i				
	lavori				
	Cartelli	N	30	€2,40	€72,00
	d'avvertimento				
					<b>Totale € 617,00</b>



## 8. CONCLUSIONI

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.) :

- È stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. **81/08**;
- È soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

La valutazione dei rischi di cui al presente documento è stata effettuata dal Datore di Lavoro committente, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. **81/08**.

### 8.1 Implementazione

All'impresa appaltatrice, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento.

Successivamente all'aggiudicazione dei lavori, l'impresa appaltatrice, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti. Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

### 8.2 Validità e revisioni

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso. In caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera. Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione dei lavori oggetto del Contratto d'Appalto, o durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'Appalto.

### 8.3 Dichiarazioni

L'Azienda Appaltatrice dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti.

Dichiara inoltre di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (compreso l'informazione ai propri dipendenti di quanto esposto da questo documento e dai relativi allegati), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

**AZIENDA APPALTANTE (Committente)**

AZIENDA	DATORE DI LAVORO	FIRMA
Università di Catania		

**AZIENDE APPALTATRICI**

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante ciascuna azienda appaltatrice dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente D.U.V.R.I. e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

AZIENDA	DATORE DI LAVORO	FIRMA



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

## Area della progettazione, sviluppo edilizio e manutenzione

[REDACTED]

In relazione all'incarico che l'impresa Appaltatrice \_\_\_\_\_  
ha ricevuto dalla Committente \_\_\_\_\_  
di svolgere le attività di cui all'ordine n°. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
presso la \_\_\_\_\_  
Il sottoscritto, nella qualità di :

Responsabile dell'Edificio

(APSEMa)

Responsabile dei servizi tecnici di

Laboratorio (APS)

### Dichiara

di avere eseguito, in data odierna, un sopralluogo preventivo sui luoghi ove si dovrà svolgere l'intervento stabilito e di avere assunto, alla luce del DUVRI redatto dal CSE o del verbale di sopralluogo redatto dall'Ufficio di direzione lavori, le seguenti opportune azioni preventive e comportamentali:

Area di lavoro	Descrizione del pericolo	Azione preventiva e/o di comportamento

**IL LOCALE VIENE, PERTANTO, CONSEGNATO ALLA DITTA APPALTATRICE, CHE Dichiara di poter iniziare l'intervento richiesto e si impegna alla restituzione dello stesso nelle condizioni in cui le è stato consegnato.**

**LA DITTA APPALTATRICE Dichiara altresì di aver valutato i rischi correlati all'attività da svolgere e di aver consegnato al personale tutti i DPI necessari.**

Catania \_\_\_\_\_

*Il responsabile dell'esecuzione del contratto*

*Il Coordinatore lavori della Ditta appaltatrice*

**segrad.contratti@unict.it**

---

**Da:** Angelo Trifoni <atrifoni@unict.it>  
**Inviato:** martedì 10 maggio 2016 14:16  
**A:** segradcontratti  
**Cc:** afi@unict.it; AC.APICOG; AC.APPAM  
**Oggetto:** APSEMA: mail n° 53869. Edificio aule Area Medica - Polo didattico. Arredi tecnici aule. Nota di richiesta.  
**Allegati:** 53869-2016.PDF

2/c

Invio nota di richiesta n° 53869 del 10/05/2016 completa dei relativi allegati.  
Distinti saluti.

---

Protocollo - Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione  
sig. Angelo Trifoni  
Via A. di Sangiuliano, 257 - 95131 Catania  
Tel. +39 095 7307842 - 860 - 850 - 856 - 859  
Fax. +39 095 316084 - 095 317782  
mail: [atrifoni@unict.it](mailto:atrifoni@unict.it)

**segrad.contratti@unict.it**

---

**Da:** AFI <afi@unict.it>  
**Inviato:** giovedì 9 giugno 2016 15:12  
**A:** Impegni Direzione Generale  
**Cc:** Zappalà Margherita  
**Oggetto:** AFI: Prot\_ 53869. Edificio aule Area Medica - Polo didattico. Arredi tecnici aule. Nota di richiesta.  
**Allegati:** 53869.PDF

2/C

Prot\_53869

--  
Cordiali saluti

Sig. Nicola Giangreco

Università degli studi di Catania  
Ufficio Segreteria\_Area Finanziaria  
Piazza Università , 16 3° piano  
95131 - CATANIA  
tel 095 7307640-642  
fax 095 7307524-636