

18



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Area della Progettazione dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Unità Operativa Prevenzione e Sicurezza

Prot. n. 34557 All. 2  
Catania 30/03/2017

Al Direttore Generale  
SEDE

NOTA ISTRUTTORIA

Oggetto: Fornitura e installazione di materiale per il miglioramento delle condizioni di sicurezza del complesso "Torre Biologica".

Il complesso "Torre Biologica" è dotato di un sistema automatico di controllo accessi, con badge, che garantisce l'ingresso nelle zone con presenza di rischio grave e specifico, quali i laboratori, soltanto al personale che ha ricevuto adeguate istruzioni e specifico addestramento (D. Lgs. 81/08, art.18 "Obblighi del datore di lavoro" c.1 lettera e).

Al fine di assicurare che le porte dotate di tale sistema di controllo alla loro apertura tornino automaticamente in posizione di chiusura, evitando in tal modo di rimanere aperte e permettere l'accesso di personale non autorizzato, è necessario dotarle di adeguato sistema con molla di ritorno e con specifico ancoraggio con piastra in acciaio, in modo da evitare futuri cedimenti dello stesso sistema di chiusura. Tale richiesta è conforme a quanto segnalato dal S.P.P.R. nella Nota del 01.03.2017 - prot. n. 22321 (allegata).

Inoltre, nei locali tecnici adibiti parzialmente a deposito di materiale per la ditta di pulizia, si rende necessaria la collocazione di catena di sicurezza e relativa cartellonistica di divieto.

Le forniture proposte hanno evidente carattere di estrema urgenza e indifferibilità in quanto destinate a garantire il rispetto delle norme di sicurezza, pertanto si propone la fornitura per come dettagliata nel computo metrico allegato e per la quale è stata stimata una spesa complessiva di €. 4.974,00 oltre I.V.A. al 22 % e di verificare la possibilità di procedere mediante MePA.

Fatte salve diverse disposizioni che la S.V. dovesse reputare opportune, si chiede pertanto che sia autorizzata la spesa di € 6.068,28 IVA inclusa che trova copertura economica sul punto 59 del P.T. 2016 - 2018 "Interventi migliorativi aspetti di sicurezza Torre Biologica". co.an. B.50.

Poiché trattasi di fornitura con posa in opera, che non supera i cinque uomini giorno, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 81/2008, non è stato redatto il DUVRI.

I tempi di consegna per la suddetta fornitura sono previsti in n.15 giorni lavorativi.

Infine, per quanto concerne le funzioni di RUP per la fornitura in oggetto si propone la nomina dell'Ing. P. Ricci.

Si allega:

- Computo metrico;
- Nota S.P.P.R.

Distinti saluti

Il RUP  
(Ing. P. Ricci)

IL COORDINATORE DEL P.T. 2016-2018  
(D.ssa Alfieri)

Il Dirigente  
(Dott. C. Vicarelli)

<input checked="" type="checkbox"/>	A.P.S.E.Ma.	A.R.I.T.	Rettore	X
C	A.Lo.Sa.V.	A.G.A.P.	Direttore	C
O	A.P.S.	A.R.S.Se.N.	Org. Collegiali	O
M	A.P.Pa.M.	U.L.A.	Segret. Rett.	N
P	A.L.P.I.	A.Se.G.	Pres. Qualità	O
E	Economato	A.Di.	Nucleo di Val.	S
T	S.S.C.	A.Fo.	Revisori	C
E	U.C.S.P.M.	A.Ri.	C.O.F.	E
N	A.Pi.Co.G.	CAPITT	C.E.A.	N
Z	A.S.I.	C.L.M.A.	G.B.D.	C
A	A.F.I.	Tipografia Uni	C In A.P.	A



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

DECRETO DI AUTORIZZAZIONE A NEGOZIARE

IL DIRETTORE GENERALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
05 APR. 2017
Prot. 36944 Tit. 2 Cl. 4
Rep. Decreti n°: 1048

vista 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.;

vista la circolare direttoriale "Disposizioni in materia di spese economali" del 16.02.2016, prot. n. 17032;

vista la circolare dell'Area finanziaria di Ateneo, di pari oggetto, del 11.03.2016, prot. n.28490;

vista la circolare direttoriale del 14.07.2016, prot. n.28490;

visto il decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016;

visto il decreto a firma del Decano dei Professori di questo Ateneo, Prof. S. Brullo n.4638 del 29.12.2012 che autorizza l'esercizio provvisorio;

vista la nota istruttoria prot. n. 34557 del 30/03/2017 con la quale il Dirigente dell'A.P.S.E.Ma ha rilevato la necessità di procedere alla fornitura e installazione di materiale per il miglioramento delle condizioni di sicurezza del complesso "Torre Biologica" per un importo di €. 6.068,28 IVA inclusa, che trova copertura economica sul punto 59 del P.T. 2016 - 2018 "Interventi migliorativi aspetti di sicurezza Torre Biologica". Co. Att. BSO

previa verifica della disponibilità di bilancio e relativa successiva assunzione dell'impegno di spesa;

## DECRETA

È approvata la spesa proposta dal DIRIGENTE DELL' A.P.S.E.MA. con nota istruttoria prot. n. 34557 del 30/03/2017

Si dà mandato all'Economo a curare gli atti consequenziali.

L'Economo si raccorderà con il Dirigente dell'Area Finanziaria per la preventiva verifica della disponibilità di bilancio e per la successiva assunzione dell'impegno di spesa.

Catania, 30/03/2017

Il Direttore Generale  
(Dott. Federico Portoghese)



Prot. n.

All.

Catania

COMPUTO METRICO				
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	PREZZO UN.	QUANTITA'	TOTALE
1	Fornitura e collocazione di chiudiporta aereo per porte a battente in legno, vetro, PVC, alluminio e acciaio, per porte a 1 e 2 ante con larghezza dell'anta della porta fino a 1.250 mm. Angolo max. di apertura e chiusura porta 180°, braccio a slitta con fermo, dim. L=mm.236, P= mm.55, H=mm.46, completo di carter di copertura e di quanto altro occorra per dare il chiudiporta perfettamente funzionante; è altresì compresa una piastra in metallo da collocare nella parte posteriore della porta al fine di consolidare il sistema di chiusura. €/cad.	€ 100	40	€ 4.000
2	Fornitura e collocazione di chiudiporta aereo per porte a battente in legno, vetro, PVC, alluminio e acciaio, per porte a 1 e 2 ante con larghezza dell'anta della porta fino a 1.250 mm. Angolo max. di apertura e chiusura porta 180°, braccio a slitta con fermo, dim. L=mm.236, P= mm.55, H=mm.46, completo di carter di copertura e di quanto altro occorra per dare il chiudiporta perfettamente funzionante. €/cad.	€ 90	3	€ 270
3	Fornitura ed installazione di elementi in laminato per copertura dei fori esistenti in ogni porta, in prossimità della maniglia ed avente la forma di semicerchio. Le dimensioni saranno rilevate per ogni singola porta; n.(2 x 40) = n.80 €/cad.	€ 4,5	80	€ 360,00
4	Fornitura di elementi da ml. 1,30 circa cadauno di catena in moplen bianco/rossa, da collocare all'interno dei locali tecnici adibiti parzialmente a deposito materiali per la ditta delle pulizie. ml (1,30 x 40)= ml. 52 €/ml.	€ 2	52	€ 104,00



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Area della Progettazione dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Unità Operativa Prevenzione e Sicurezza

Prot. n.

All.

Catania

5	Fornitura di segnaletica di sicurezza conforme al D.Lgs. n.81 del 9 aprile 2008, relativa a segnali di divieto, di avvertimento, di prescrizione, di salvataggio, attrezzature antincendio, vie di circolazione, in alluminio preverniciato e serigrafato con spessore variabile da mm 0,5 a mm1, posti in opera con adesivo sillonico o similare, compresi gli oneri per l'installazione fino a 3,50 mt di altezza dal calpestio. Posizionamento del cartello su indicazione della D.LL., Tipo cartello: A, formato rettangolare (125 x 333 mm) . Il cartello dovrà riportare l'indicazione "VIETATO L'INGRESSO AI NON ADDETTI". €/cad.	€ 6	40	€ 240
TOTALE				€ 4.974

IL R.U.P.

DOTT. ING. R. RICCI

IL TECNICO INCARICATO

GEOM. F. CONTI



Il dirigente

Catania 01/03/2017  
Prot. N.....2.2.3.2.1. - 1x/3

Al Direttore Generale

Oggetto: - Sopralluogo urgente presso i laboratori del BIOMETEC DAL 4° AL 8° PIANO c/o Edificio Torre Biologica

In data 17 e 20 febbraio 2017 è stato effettuato il sopralluogo periodico nei laboratori afferenti al dipartimento Biometec presso l'edificio denominato Torre Biologica per riscontrare e valutare eventuali anomalie e/o disservizi nelle strutture e negli impianti tali da non consentire il normale svolgimento delle attività di ricerca, e verificare il rispetto della normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro. Al sopralluogo hanno partecipato i tecnici dell'APSEMA Ing. Barbera, il geom. Pennisi e per il SPPR il dott. Brogna e la dott.ssa Leonardi. Durante il sopralluogo sono stati visionati i laboratori della torre Nord ed Ovest dal 4° all'8° piano riscontrando quanto segue:

- Piani 4° e 5°: Nessun problema per la parte impiantistica riscontrato e/o segnalato.
- Piano 6°: nel laboratorio assegnato alla prof.ssa Parenti e dott. Gulino si riscontrano lavori in corso per lo smontaggio della scala di collegamento tra il piano 6° e 7° e il laboratorio risulta non operativo. Per gli altri laboratori del piano non sono stati riscontrate altre problematiche.
- Piani 7° e 8°: Nessun problema per la parte impiantistica ad eccezione della richiesta di manutenzione per un dispositivo di protezione collettiva nel laboratorio in uso dal gruppo della prof.ssa Cardile per il quale, prontamente, è intervenuto il servizio di manutenzione che ha risolto il problema riscontrato.

Per quanto concerne le anomalie e/o problematiche riscontrate dai tecnici del SPPR si riporta quanto segue:

- Mancanza di targa identificativa del laboratorio, riportante l'indicazione dei responsabili delle attività didattica e di ricerca e dell'elenco del personale autorizzato all'accesso;
- Mancanza dei contenitori per i rifiuti urbani e relative indicazioni per lo smaltimento degli stessi;
- Necessità di implementare il numero di armadietti per la conservazione di oggetti e abbigliamento personale dei lavoratori, da disporre fuori dai laboratori;
- Nei locali armadi di sicurezza sono stati riscontrati degli armadi non chiusi a chiave così come le porte dei locali frigo. Per tale problematica si dovranno sensibilizzare i docenti al fine di adottare una corretta gestione dei dispositivi e delle procedure di ingresso nei suddetti locali.
- Stoccaggio degli agenti chimici all'interno degli armadi di sicurezza effettuato in modo non opportuno, anche per tale problematica si dovranno sensibilizzare i docenti



Il dirigente

- responsabili a riporre gli infiammabili all'interno degli armadi REI, rispettare le incompatibilità tra le diverse sostanze, separare le sostanze tossiche dalle altre;
- Il reagentario degli agenti chimici non è esposto all'esterno degli armadi di sicurezza come raccomandato;
  - Presenza nei locali tecnici ICT di accumuli di materiali combustibili: i locali non sono idonei allo stoccaggio di tali materiali (elevato carico d'incendio);
  - Necessità di prevedere, nei laboratori ove sono utilizzati agenti biologici di classe 2, porte con chiusura automatica, per meglio garantire il contenimento biologico degli agenti.

Si elencano di seguito inoltre le difformità riscontrate specificamente nei sottoelencati locali:

Piano 4° - Laboratorio comune 4-01-N: non è esposto il reagentario delle sostanze presenti nel frigorifero.

- Laboratorio 4-03-N: presenza di un frigo obsoleto (marca Philco) da sostituire;
- Laboratorio 4-10-N: manca il segnale di pericolo biologico sulla porta d'ingresso (Allegato XLV, D. Lgs. 81/08), necessario poiché in tale laboratorio si utilizzano agenti biologici di classe 2. Si raccomanda inoltre, data la peculiarità delle attività svolte, la programmazione di una pulizia straordinaria più frequente, almeno con cadenza mensile, giacché il laboratorio presenta superfici molto irregolari e quindi difficilmente accessibili durante le operazioni di pulizia ordinaria;

Piano 5° - Laboratorio 5-01-N: nel laboratorio sono presenti due gabbie di Faraday, costruite artigianalmente, che presentano spigoli taglienti e instabilità strutturale. Inoltre il responsabile dell'attività di didattica e di ricerca ha lamentato l'assenza dei bidoni dei rifiuti speciali e in tal senso è stato esortato a fare richiesta degli stessi, tramite il responsabile dei servizi di laboratorio Biometec;

- Locale Armadi 5-22-O: nel locale sono presenti reagenti chimici da smaltire stoccate al di fuori degli armadi di sicurezza;

Piano 6° - Laboratorio 6-03-N: Manca kit per lavaggi oculari.

- Locale 6-22-N: presenza di numerosi scatoloni di cartone (elevato carico d'incendio).

Piano 7° - Locale Armadi 7-22-O: Presenza di disordine, costituito da scatole incustodite con diverse tipologie di detergenti.

- Laboratorio 7-13-O: Presenza di sostanze chimiche in polvere riposte in armadi non idonei.
- Locale 7-32-N: porta REI con chiusura da registrare per la quale è stata inoltrata richiesta al servizio di global service.

Piano 8° - Laboratorio 8-01-N: presenza di pannello in cartone con funzione oscurante per l'area adibita ai microscopi, e presenza di alimenti all'interno del frigorifero.

- Locale Armadi 8-22-O: armadio di sicurezza con anta da registrare per il quale è stata attivata la procedura per l'intervento di manutenzione.
- Locale frigo 8-24-O: congelatore posizionato al centro del locale.

Distinti saluti

Il RSPP  
dott. ing. A. Gulisano

Il Dirigente A.F.S.E.Ma  
dott. C. Vicarelli

## Segreteria Direzione Generale

---

**Da:** Silvana Marchese <silvana.marchese@unict.it>  
**Inviato:** giovedì 30 marzo 2017 10:57  
**A:** Segreteria Direzione Generale  
**Oggetto:** UPS: fornitura e installazione di materiale ecc.  
**Allegati:** 170330-34557-NI-fornitura torre Biologica.pdf

18  
PA

Si trasmette la nota prot. n. 34557.  
Cordiali saluti,

Sig.ra Silvana Marchese  
Università degli Studi di Catania  
Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione  
Unità Operativa Prevenzione e Sicurezza  
Telefono: 095/7307815 - 7865