



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
07 APR. 2022
Prot. 147889 Tit. X Cl. 4
Rep. Dessol n°. 1121

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

DECRETO DI AUTORIZZAZIONE A NEGOZIARE

IL DIRETTORE GENERALE

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.;

visto il vigente statuto dell'Università degli studi di Catania, emanato con D.R. n. 881 del 23.03.2015 e ss.mm.ii.;

visto il Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'università degli Studi di Catania, emanato con D.R. 9 del 04.01.2016;

visto il decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

vista la nota istruttoria prot. n. 145 832 del 05-04-2022 con la quale il RUP del p.to 9 "Interventi di realizzazione di elementi anticaduta e/o d'accesso in quota negli edifici d'Ateneo" del P.T.LL.PP. 2022-2024 Ing. A. Mistretta e il Vicario del Dirigente dell'Area dei Servizi Generali hanno rilevato la necessità di provvedere ai lavori di realizzazione di sistemi anticaduta sulle coperture di Palazzo Centrale, Palazzo Sanguiliano e Palazzo Pedagoggi

considerato che attraverso un'indagine di mercato si è appurato che la ditta che ha offerta la quotazione più bassa è la Bonina srls per un importo totale di € 30.905,69 oltre IVA e €1.559,01 di oneri della sicurezza;

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

DECRETA

È approvata la spesa proposta con nota istruttoria prot. n. 145 832 del 05-04-2022 dal RUP del p.to 9 del P.T.LL.PP. 2022-2024 e dal Vicario del Dirigente dell'Area dei Servizi Generali nonché l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., alla ditta Bonina srls P.IVA 01192340865;

Si dà mandato all'A.C.U.C. per provvedere agli atti consequenziali, raccordandosi con il Dirigente dell'Area Finanziaria per la preventiva verifica della disponibilità di bilancio e per la successiva assunzione dell'impegno di spesa.

Catania, 07/04/2022

IL DIRETTORE GENERALE
Prof. Giovanni La Via



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area dei Servizi Generali

Prot. n. 145832

All. 5

Catania, 06-04-2022 ~~Area dei Servizi Generali~~

X	A.P.S.E.Ma.	A.R.I.T.	Rettore	X
Q	A.C.U.C.	U.P.C.T.	Direttore	C
O	A.C.R.I.	S.P.P.R.	Org. Collegiali	O
M	A.G.R. SSR	U.O.C.P.A.	Segret. Rett.	N
P	A.SI.	S.D.S. SP	Pres. Qualità	O
E	A.T.M.	S.D.S. RG	Nucleo di Val.	S
T	A.G.A.P.	S.S.C.	Revisori	C
E	U.L.A.	C.A.P.I.R.	C.O.F.	E
N	A.DI.	BRIT	C.L.A.	N
Z	A.RI.	AZIENDA AGR.	C.In. A.P.	Z
A	A.FI.	CUTGANA		A

Al Direttore Generale

e, p.c. Al Dirigente ACUC

Al Dirigente AFi

LORO SEDE

Oggetto: Lavori di realizzazione sistemi anticaduta sulle coperture di Palazzo Centrale, Palazzo Sanguiliano e Palazzo Pedagoggi. Nota istruttoria.

In riferimento ai lavori di cui in epigrafe, con la presente si relaziona alla S.V. quanto di seguito riportato. Negli edifici in oggetto non sono presenti i necessari sistemi di protezione anticaduta per la messa in sicurezza dei lavoratori durante i "lavori in quota" ai sensi dell'art.107 del D.Lgs. 81/08 e ss. mm. e ii., come le periodiche manutenzioni delle coperture. Gli interventi proposti riguardano dunque la realizzazione di sistemi di protezione, da progettare e certificare, per l'uso specifico, secondo le norme UNI 11578 – UNI EN795, al fine di garantire la sicurezza degli operatori durante lo svolgimento delle attività di manutenzione.

Pertanto, si chiede che venga autorizzata la spesa per i lavori di cui sopra, in accordo alla relazione tecnica (Allegato 1) e per i quali sono stati invitati a presentare quotazione, attraverso note (Allegato 2), i seguenti tre operatori economici:

1. Bonina srls;
2. Sicoper – gruppo Altea srl;
3. No Limits Consolidamenti srl.

Secondo l'indagine di mercato effettuata, alla quale hanno risposto solo le prime due ditte (Allegati 3 e 4), si è appurato che per gli interventi in oggetto la ditta Bonina srl ha presentato la quotazione con il prezzo più basso per una spesa complessiva di € 30.905,69 oltre IVA e oneri per la sicurezza per €1.559,01.

Pertanto alla luce delle superiori premesse, si propone l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. così come modificata dalla



L. 120 del 11/09/2020, alla ditta Bonina srls P.IVA 01192340865 in relazione alla loro quotazione del 29.03.2022 assunta in protocollo con il n. 137953 del 30.03.2022 (Allegato 3).

La spesa complessiva, di cui al seguente quadro economico:

DESCRIZIONE		IMPORTO
A	IMPORTO LAVORI + COSTI SICUREZZA	
A1	Realizzazione sistemi anticaduta sulle coperture	€ 30 905,69
A2	Oneri della sicurezza non soggetto a ribasso	€ 1 559,01
	Sommano A	€ 32 464,70
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	IVA 22,0% su € 32 464,70	€ 7 142,23
B2	Spese per funzioni tecniche 2,0% su 32 464,70	€ 649,29
B4	Imprevisti e arrotondamenti	€ 743,77
	Sommano B	€ 8 535,30
	TOTALE A + B	€ 41 000,00

potrà trovare copertura finanziaria nel P.T.LL.PP. 2022-2024 - p.to 9 "Interventi di realizzazione di elementi anticaduta e/o d'accesso in quota negli edifici d'Ateneo", per il quale è RUP lo scrivente, giusta nomina del 15.10.2020, prot. 340408, rep. n. 2863

Nel rimanere a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento, l'occasione è gradita per porgere i migliori saluti.

Il RUP

(Dott. Ing. ~~Andrea~~ Mistretta)

Visto il Vicario del Dirigente
(Dott. Ing. P. Ricci)

Allegati:

- Relazione tecnica
- Richieste di quotazione economica agli operatori
- Preventivi ricevuti

BC 04/04/2022



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Area dei Servizi Generali

REALIZZAZIONE SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

- Palazzo Pedagoggi, Via V. Emanuele
- Palazzo Centrale, Piazza Università
- Palazzo Sanguiliano, Piazza Università



RELAZIONE TECNICA

I PROGETTISTI

Arch. A. Cannistrà

Ing. B. Caecamese

IL RUP

Ing. A. Mistrretta



RELAZIONE TECNICA

Progetto di realizzazione sistemi anticaduta in copertura

Premessa

La presente relazione, unitamente agli elaborati elencati in calce, costituisce la documentazione tecnica oggetto di Nota Istruttoria per gli interventi installazione di sistemi anti caduta sulle coperture dei seguenti edifici di Ateneo:

1. Palazzo Pedagoggi, Via Vittorio Emanuele II n.51 a Catania
2. Palazzo Centrale, Piazza Università 2, Catania
3. Palazzo Sangiuliano, Piazza Università 16, Catania

Negli edifici in oggetto non sono presenti i necessari sistemi di protezione anticaduta per la messa in sicurezza dei lavoratori durante i "lavori in quota" ai sensi dell'art.107 del D.Lgs. 81/08, come le periodiche manutenzioni delle coperture. Gli interventi proposti riguardano dunque l'installazione di sistemi di protezione, da progettare e certificare, per l'uso specifico, secondo le norme UNI 11578 – UNI EN795, al fine di garantire la sicurezza degli operatori durante lo svolgimento delle attività di manutenzione.

Gli impianti anticaduta dalle coperture sono dispositivi di ancoraggio (nel caso presente di tipo permanente) progettati e installabili esclusivamente per l'uso con dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto (DPI) ma non costituiscono DPI.

Tra le tipologie previste dalla norma sono state valutate le classi A1, A2 e C, ritenute le più convenienti da adottare nei casi in oggetto. La disposizione planimetrica è rappresentata negli elaborati grafici.

La classe A è costituita da dispositivi di ancoraggio di tipo puntuale, mentre la classe C è realizzata con funi connesse a dispositivi di ancoraggio. La principale differenza è che mentre sui componenti delle classi A può essere collegato un solo operatore per volta, sulla classe C (linee vita) possono essere collegati fino a tre operatori contemporaneamente (ciò è comunque funzione della tipologia di fissaggio dei terminali alla struttura).

In generale i dispositivi di classe A limitano la zona di copertura su di una circonferenza ma garantiscono, in caso di caduta la posizione del punto di ancoraggio. Nel caso di linee in classe C, l'operatore è collegato alla fune e quindi, in caso di caduta, il punto di ancoraggio del DPI può scorrere sulla fune e spostarsi, anche consistentemente, dalla posizione a riposo della fune.

Utilizzando ancoraggi di classe A l'operatore si muove meno agevolmente ma ha maggiori garanzie di stabilità del punto di ancoraggio: utilizzando la classe C l'operatore è facilitato nei movimenti sulla copertura ma in caso di caduta il tirante d'aria è maggiore (+80÷150 cm). Si prevede l'utilizzo di ancoraggi con deviazione di caduta al fine di consentire all'operatore di lavorare in trattenuta.



Il prestudio per l'installazione dei sistemi anticaduta sulle coperture degli edifici succitati, è stato predisposto a seguito di sopralluoghi, ove è stato possibile effettuarli, per prendere visione delle coperture, e utilizzando le planimetrie in possesso della scrivente Area.

Tale prestudio è pertanto indicativo e di massima, prima della cantierizzazione dell'impianto è necessario verificare il prestudio ed effettuare i calcoli di verifica. Tali approfondimenti dovranno essere svolti da progettisti incaricati dalla Ditta esecutrice che dovrà fornire l'Elaborato Tecnico della Copertura, completo di tutti i suoi elaborati secondo quanto previsto dall'art.4 del D.R. n.42 del 5 settembre 2012,

Descrizione interventi

Palazzo Pedagoggi

La copertura di Palazzo Pedagoggi, si presenta composta da terrazza nella parte interna con affaccio sulla corte, e con falde a padiglione lungo i lati perimetrali. L'intervento proposto per la copertura prevede la collocazione dei seguenti elementi:

- 5 linee di ancoraggio di tipo C in acciaio inossidabile AISI 316 con pendenza inferiore ai 15° alla quale l'operatore si può collegare con il connettore del proprio DPI.
- punti di ancoraggio in classe A (inox) posizionati sequenzialmente in modo da permettere all'operatore di muoversi sulla copertura utilizzandoli consecutivamente. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;
- punti di ancoraggio in classe A (inox) come elementi di deviazione caduta per limitare l'effetto pendolo. I componenti di deviazione caduta devono essere sempre utilizzati contemporaneamente ad un ancoraggio di tipo C o A. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;

Palazzo Centrale

La copertura di Palazzo Pedagoggi, si presenta con falde a padiglione. L'accesso può avvenire da una scala sita al secondo piano che dà accesso ad un piccolo terrazzino piano dal quale è possibile salire sulle falde. L'intervento proposto per la copertura prevede la collocazione dei seguenti elementi:

- 5 linee di ancoraggio in acciaio inossidabile AISI 316 con pendenza inferiore ai 15° alla quale l'operatore si può collegare con il connettore del proprio DPI.;



- da punti di ancoraggio in classe A (inox) posizionati sequenzialmente in modo da permettere all'operatore di muoversi sulla copertura utilizzandoli consecutivamente. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;
- punti di ancoraggio in classe A (inox) come elementi di deviazione caduta per limitare l'effetto pendolo. I componenti di deviazione caduta devono essere sempre utilizzati contemporaneamente ad un ancoraggio di tipo C o A. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;

Palazzo Sanguiliano

La copertura di Palazzo Pedagaggi, si presenta con falde a padiglione. L'accesso può avvenire da una scaia di sicurezza con linea vita verticale, sita in un terrazzino interno al secondo piano. Da qui si ha accesso ad una falda sulla quale sono stati già installati dispositivi di ancoraggio e una linea vita sul colmo. L'intervento proposto per la copertura prevede la collocazione dei seguenti elementi:

- 6 linee di ancoraggio in acciaio inossidabile AISI 316 con pendenza inferiore ai 15° alla quale l'operatore si può collegare con il connettore del proprio DPI;
- punti di ancoraggio in classe A (inox) posizionali sequenzialmente in modo da permettere all'operatore di muoversi sulla copertura utilizzandoli consecutivamente. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;
- punti di ancoraggio in classe A (inox) come elementi di deviazione caduta per limitare l'effetto pendolo. I componenti di deviazione caduta devono essere sempre utilizzati contemporaneamente ad un ancoraggio di tipo C o A1. Ogni terminale può essere utilizzato da un solo operatore per volta;

Il pre-studio tiene conto che l'operatore addestrato operi sempre in regime di caduta totalmente trattenuta (ciò può essere ottenuto mediante una corretta e continua regolazione dei DPI). In ogni caso prima della cantierizzazione è necessario verificare il tirante d'aria in modo da potere segnalare le zone dove cadute diverse dalla totalmente prevenuta possono provocare l'urto contro ostacoli al di sotto del piano di lavoro.

Documentazione finale

L'impresa esecutrice delle opere, prima dell'esecuzione dei lavori, deve fornire alla D.LL. la documentazione descritta all'interno dei fogli di condizioni esecutive, da considerarsi parte sostanziale ed integrante della documentazione progettuale.

In particolare dovrà presentare:

- Elaborato tecnico delle coperture secondo quanto previsto dall'art.4 del D.R. n.42 del 5 settembre 2012,



A lavori ultimati sono richiesti i seguenti documenti:

- Dichiarazione di corretto montaggio linee vita

A tal fine la competenza dell'installatore delle linee vita dovrà essere dimostrata attraverso qualifica di installatore di dispositivi di ancoraggio strutturali rilasciato da Ente erogatore accreditato e validato da ente superiore secondo i criteri indicati nel D.lgs 81/08 s.m.i. o nella legge nr 4/2013

Tempi di esecuzione

L'impresa aggiudicataria dovrà elaborare e consegnare il progetto esecutivo delle opere appaltate entro 15 (quindici) giorni naturali, successivi e continui dalla data di sottoscrizione del contratto.

Per le opere relative al presente progetto, il tempo di esecuzione è fissato in 60 giorni naturali, successivi e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna lavori redatto dalla D.LL., comprensivi dei succitati 15 (quindici) giorni per la progettazione esecutiva.

Ad integrazione della presente relazione si allegano i seguenti documenti:

- computo metrico dei lavori;
- elenco prezzi;
- analisi prezzi;
- incidenza manodopera
- elaborati grafici;
- D.U.V.R.I.,
- foglio condizioni esecutive,
- documentazione fotografica

VISTO
Il R.U.P.
Dott. Ing. ~~Andrea~~ Mistretta

I Progettisti
Dott. Arch. Antonino Cannistrà
Dott. Ing. Bianca Caccamese

Alc (3)



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area dei Servizi Generali

Prot. n. 129760

all. 5

Catania, 22/03/22

Alla Ditta Sicoper -- Gruppo Altea srl
alteaprogetti@pec.it

SEDE

Oggetto: richiesta quotazione "Interventi di realizzazione sistemi anticaduta in copertura"

Spett.le Ditta Sicoper,

con riferimento a quanto in oggetto, la presente per richiedere la vostra migliore quotazione economica per la realizzazione dei lavori di cui agli allegati tecnici e la cui base d'asta ammonta ad €34.091,32, inclusi €1.559,01 per oneri della sicurezza, oltre IVA. Si precisa che la quotazione per essere presa in considerazione dovrà essere inferiore alla base d'asta.

Al fine di poter fare una corretta valutazione dell'offerta si suggerisce di effettuare un sopralluogo nei luoghi interessati da concordare con l'Ing. Bianca Caccamese, contatto 095 7307831.

La quotazione andrà inviata via mail con l'oggetto "*Realizzazione sistemi anticaduta in copertura-quotazione*" all'indirizzo servizi.generali@unict.it, entro e non oltre il 31/03/2022 ed intestata a:

Università degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali
Torre Biologica, via Santa Sofia 97,
95123 Catania
P.IVA 02772010878

Si allegano:

- relazione tecnica
- computo metrico
- elenco prezzi
- elaborati grafici
- documentazione fotografica

Distinti saluti.

Il RUP
(Dott. Ing. Andrea Misiretta)

VISTO
Il Vicario del Dirigente
(Dott. Ing. P. Ricci)

BC 21/03/2022



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area dei Servizi Generali

Prot. n. 129764

All. 5

Catania, 22/03/22

Alla Ditta Bonina srl
boninasrls@pec.it

SEDE

Oggetto: richiesta quotazione "Interventi di realizzazione sistemi anticaduta in copertura"

Spett.le Ditta Bonina srl,

con riferimento a quanto in oggetto, la presente per richiedere la vostra migliore quotazione economica per la realizzazione dei lavori di cui agli allegati tecnici e la cui base d'asta ammonta ad € 34.091,32, inclusi €1.559,01 per oneri della sicurezza, oltre IVA. Si precisa che la quotazione per essere presa in considerazione dovrà essere inferiore alla base d'asta.

Al fine di poter fare una corretta valutazione dell'offerta si suggerisce di effettuare un sopralluogo nei luoghi interessati da concordare con l'Ing. Bianca Caccamese, contatto 095 7307831.

La quotazione andrà inviata via mail con l'oggetto "Realizzazione sistemi anticaduta in copertura-quotazione" all'indirizzo servizi.general@unict.it, entro e non oltre il 31/03/2022 ed intestata a:

Università degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali
Torre Biologica, via Santa Sofia 97,
95123 Catania
P.IVA 02772010878

Si allegano:

- relazione tecnica
- computo metrico
- elenco prezzi
- elaborati grafici
- documentazione fotografica

Distinti saluti.

Il RUP

(Dott. Ing. Andrea Mistretta)

VISTO

Il Vicario del Dirigente
(Dott. Ing. P. Ricci)

BC 21/03/2022



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area dei Servizi Generali

Prot. n. 128767

All. 5

Catania, 22/03/22

Alla Ditta No Limits Consolidamenti srl
nolimitssri@arubapec.it

SEDE

Oggetto: richiesta quotazione "Interventi di realizzazione sistemi anticaduta in copertura"

Spett.le Ditta No limits Consolidamenti srl,

con riferimento a quanto in oggetto, la presente per richiedere la vostra migliore quotazione economica per la realizzazione dei lavori di cui agli allegati tecnici e la cui base d'asta ammonta ad €34.091,32, inclusi €1.559,01 per oneri della sicurezza, oltre IVA. Si precisa che la quotazione per essere presa in considerazione dovrà essere inferiore alla base d'asta.

Al fine di poter fare una corretta valutazione dell'offerta si suggerisce di effettuare un sopralluogo nei luoghi interessati da concordare con l'Ing. Bianca Caccamese, contatto 095 7307831.

La quotazione andrà inviata via mail con l'oggetto "Realizzazione sistemi anticaduta in copertura-quotazione" all'indirizzo servizi.generali@unict.it, entro e non oltre il 31/03/2022 ed intestata a:

Università degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali
Torre Biologica, via Santa Sofia 97,
95123 Catania
P.IVA 02772010878

Si allegano:

- relazione tecnica
- computo metrico
- elenco prezzi
- elaborati grafici
- documentazione fotografica

Distinti saluti.

Il RUP
(Dott. Ing. Andrea Mistretta)

VISTO
Il Vicario del Dirigente
(Dott. Ing. P. Ricci)

BC 21/03/2022

Preg.mo Cliente
Università Degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali
Torre Biologica Via Santa Sofia 97
95123 Catania P.Iva 02772010878

Regalbuto li: 29/03/2022

OGGETTO: OFFERTA "INTERVENTI DI REALIZZAZIONE SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA" PROT. N. 129764 DEL 22.03.2022

Preg.mo Cliente,
In merito a quanto in oggetto, con la presente trasmettiamo nostra migliore offerta a ribasso nello specifico preventiviamo quanto segue:

RIBASSO SU € 32.532,31 DEL 5%

Il costo delle lavorazioni sopra elencate è di € 30.905,69 oltre Iva, oltre Oneri della sicurezza per € 1.559,01.

Nella speranza di aver fatto cosa assai gradita, e con l'augurio di essere annoverati come vostri partner di fiducia, con la presente cogliamo l'occasione per porgerVi

Distinti Saluti
Bonina srls

Bonina S.r.l.s.
Via Largo Manzoni, 1
94017 Regalbuto (EN)
P.Iva 01192340865

Bonina s.r.l.s.

Via Largo Manzoni, 1
Regalbuto (EN)
P.IVA 01192340865

T. +39 093 57 95 28
M. +39 339 86 13 112
E. boninasrl@gmail.com

 **LineaVita**
SICILIA
www.lineadivitasicilia.it

 **Lavorinquota**
SICILIA
www.lavorinquotasicilia.it

Acc. (S)

Università Catania Prot. n. 0139716 del 31/03/2022 - [UOR: ASG - Classif. IX/3]



A BUSINESS UNIT OF



Università degli Studi di Catania

Area dei Servizi Generali
Torre Biologica, via Santa Sofia 97
95123 Catania
P.I. 02772010878

Oggetto: Interventi di realizzazione sistemi anticaduta in copertura

PREVENTIVO

1397-2022

DATA PREVENTIVO

31/03/2022

TECNICO

RP

In riferimento alla vostra richiesta in oggetto con la presente si comunica che la nostra offerta propone un ribasso del 2% sugli importi dei lavori a base d'asta pari a € 32.532,31 e nello specifico quanto segue:

OFFERTA NETTA (iva esclusa) oltre oneri per la sicurezza per € 1.559,01:

€ 31.881,66

(trentumilaottocentottantuno/66)

Restiamo a vostra disposizione per eventuali chiarimenti.
Cordiali saluti.

Il legale rappresentante

Ing. Stefano Finocchiaro

www.sicoper.com

Gruppo ALTEA s.r.l.
Sede legale e uffici
Via Giuseppe Verdi, 1D
95025 Ad S. Antonia (CT)
P.IVA 04687030876
Tel. 0957892764 / Fax 0955183795
info@sicoper.com

Offerta fino alla scadenza. Autografo Medaglia SF Rev. 0 data 27-01-2016 Una sistema

