



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

IL DIRETTORE GENERALE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	
Protocollo Generale	
24 MAG. 2024	
Prot. 227360	Tit. X Cl. G
2189	

- **vista** la legge n. 168/89 e ss.mm.ii.;
- **visto** il D. Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii.;
- **visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015 e ss.mm.ii.;
- **visto** il vigente Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza di Ateneo;
- **visto** il D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;
- **visto** il Decreto Rettorale Rep. N. 2670/2023 prot. n. 165092 del 05/07/2023 con cui sono state emanate le modifiche al "Regolamento in materia di affidamenti di lavori, beni e servizi per importi inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria";
- **vista** la richiesta del Prof. A. Cannata – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali - prot. n. 225709 del 22.05.2024 riguardante la fornitura di strumentazione nell'ambito delle attività al fine della realizzazione del progetto CNR PNRA Progetto I-Volcan – Italian VOLCanological observatory in ANTarctica per un importo presunto di € 90.280,00= IVA inclusa;
- **visto** il CUP del progetto E63C23001000001;
- **visto** il verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali del 17.04.2024 con cui si approva la spesa;
- **visto** che si tratta di attività istituzionali;

DECRETA

- È approvata la spesa di € 90.280,00= IVA inclusa per la fornitura di strumentazione nell'ambito delle attività al fine della realizzazione del progetto CNR PNRA Progetto I-Volcan – Italian VOLCanological observatory in ANTarctica richiesta con nota istruttoria prot. 225709 del 22.05.2024 del Dipartimento di Scienze Biologiche, geologiche ed Ambientali;
- Si autorizza l'avvio della procedura di acquisto ai sensi del D. Lgs. 36 del 31.03.2023;
- Viene nominato RUP del procedimento il Dott. Diego Leone – Collaboratore Tecnico del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali;
- La spesa graverà sulle seguenti prenotazioni di Budget:
Impegno 2024_38062_2 UPB 22725132209 CRF 21034007 Co.An. J07;
Impegno 2024_47360_2 UPB 22725132209 CRF 15084505 Co.An. B08;
Impegno 2024_47361_2 UPB 22725132209 CRF 15084505 Co.An. B21;
Impegno 2024_47362_2 UPB 22725132209 CRF 15084505 Co.An. B26;
Impegno 2024_47367_2 UPB 22725132209 CRF 15084504 Co.An. B29;
Impegno 2024_47368_2 UPB 22725132209 CRF 15084503 Co.An. B01;
Impegno 2024_47369_2 UPB 22725132209 CRF 15084503 Co.An. B50;
- Si dà mandato All'Area della Centrale Unica di Committenza di curare gli atti conseguenziali.

Il Direttore Generale
Dott. Corrado Spinella



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Al Direttore Generale

e- p.c. All'Area della Centrale Unica di Committenza

Loro Sedi

Alleg. 3

OGGETTO: Trasmissione nota istruttoria n.221 prot. 225709 del 22.05.2024 – Richiesta di acquisto strumentazioni – Prof. A. Cannata.
Importo € 90.280,00= IVA inclusa

Si trasmette in allegato per gli adempimenti consequenziali la nota istruttoria citata in oggetto relativa ad una procedura di acquisto nell'ambito del progetto CNR PNRA - Progetto I-Volcan – Italian VOLCanological observatory in ANTarctica - dell'importo di € 90.280,00= IVA inclusa.

Si propone il Dott. Diego Leone, collaboratore tecnico di questo dipartimento quale RUP del procedimento.

Si allegano alla presente:

- Nota istruttoria n.221 prot. 225709 del 22.05.2024;
- Verbale del Consiglio di Dipartimento di autorizzazione alla spesa;
- Decreto a firma del D.G. di avvio procedura.

Cordiali saluti

X	A.P.S.E.Ma.	A.R.I.T.	Rettore	X
C	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.	M
P	A.SI.	S.D.S. SP	Pres. Qualità	P
E	A.T.M.	S.D.S. RG	Nucleo di Val.	E
T	A.G.A.P.	S.S.C.	Revisori	T
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

x BIONIG

Il Direttore
Prof. Rosolino Cirrincione

ROSOLINO
CIRRINCIONE
23.05.2024
13:47:07
GMT+00:00

GG



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento: DSGBA

N.	Struttura amministrativa - contabile
2	P. A. C.

Catania, 22 MAGGIO 2024

Al Funzionario responsabile dei servizi contabili

e p.c.: Al Dirigente A.Fi

e p.c.: Al Dirigente A.PI.Co.G

Prot. N.	
Alleg.	10
N. rich.	221

a cura dei servizi istituzionali

Id gest.	cod. contab.	ente

a cura dei servizi contabili

Oggetto: nota istruttoria n.

221

Prot. n. 225709
Del 22/5/24

Struttura richiedente	
Descrizione	cod. contab.
C.R. DSGBA	
C.C. SEZ. DI SCIENZE DELLA TERRA	
DOC. PROF. CANNATA	
a cura	servizi istituzionali
	servizi contabili

(Dipartimento)
(struttura interna richiedente)
(titolare del fondo)

La spesa viene imputata:		Finanziamento	Finanziamento
Budget Dipartimento			
C/ Terzi			
Fondi di Ricerca			

a cura dei servizi istituzionali

Spesa finalizzata (1):	
X	Forniture
	Utenze
	Servizi (incluse manut. attrezzature)
	Missioni
	Contratti co.co.co e occasionali
	Contratti d'insegnamento
	Assegni di ricerca
	altro:

Inoltare le richieste per singola tipologia

Specificare in dettaglio la spesa da sostenere per singola tipologia							
Interventi	DESCRIZIONE ANALITICA DELLA SPESA	IMPORTO	DESCRIZIONE DEL CAPITOLO	CODICE CAPITOLO	ES.	Impegno provvisorio	Co.An.
1	STRUMENTAZIONE PER PROGETTO VOLCAN	90.280,00	CNR PNRA progetto	21034007	2024	1196	B07 2024_38062_2 € 61000,00
2			I-VOLCAN - Italian	15084505	2024	1195	B08 2024_47360_2 € 15.058,46
3			VOLcanological-observatory	15084505	2024	1195	B21 2024_47361_2 € 341,60
4			in Antarctica"	15084505	2024	1195	B26 2024_47361_2 € 217,16
5			prof. A. Cannata	15084503	2024	64838	B01 2024_47368_2 € 588,04
6							
7							
8							
	Totale	90.280,00					

a cura dei servizi istituzionali

a cura dei servizi contabili

15084503 2024 64838 B50 2024_47369_2 € 1522,56

Ulteriori informazioni							
				15084504	2024	64839	B29 2024_47367_2 € 11.579,02

a cura dei servizi istituzionali

Il Direttore del Dipartimento

Il Responsabile della segreteria di direzione

Il Responsabile funzionario contabile

X	conosc.
XX	comp.

Direzione amm.va	competenza	Servizio P.A.C.	competenza
Aree	conoscenza		conoscenza
Direzione amm.va	X		
AFI	X	AFI	XX
ARIT		ARIT	
APPAM		APPAM	
ADI		ADI	X
AGAP	XX	AGAP	
APICOG	X		
ASI			
ARI			
ULA			

altre	competenza
strutture di	conoscenza
servizio	
Tipografia	

compilazione a cura dei servizi istituzionali

trasmissione a cura dei servizi contabili

221



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

**Dipartimento di
Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali**

Prot. n.
Allegati:

All'Ufficio Amministrativo e del Personale
All'Ufficio Provveditoriale

RICHIESTA AFFIDAMENTO SERVIZIO O FORNITURA

OGGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> FORNITURA	
	Vedi elenco allegato	
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO LA RICHIESTA	Tale strumenti saranno impiegati per implementare l'osservatorio vulcanologico.	
MOTIVAZIONI CHE GIUSTIFICANO L'EVENTUALE URGENZA	Avviare lo sviluppo dell'osservatorio entro il primo biennio di progetto.	
IMPORTO PRESUNTO (comprensivo di eventuali rinnovi)	<input type="checkbox"/> sino a Euro 10.000,00	€ _____, esclusa IVA
	<input type="checkbox"/> compreso tra Euro 10.000,00 ed Euro 40.000,00	€ _____, esclusa IVA
	<input checked="" type="checkbox"/> superiore ad Euro 40.000,00	€ 74.000, esclusa IVA
Clausole essenziali del servizio/fornitura richiesto	Per le specifiche, si prega il RUP a cui verrà assegnata la pratica di contattare il richiedente alla seguente mail: andrea.cannata@unict.it	
DATI DI BILANCIO	IMPORTO PRESUNTO: € 90.280 (IVA inclusa)	
	UPB: 22725132209	
	DESCRIZIONE: CNR PNRA progetto "I-VOLCAN - Italian VOLCanological observatory in Antarctica"	
CUP (ove previsto)	E63C23001000001	

Catania, 21/05/2024

Il richiedente



ANDREA
CANNATA
21.05.2024
10:30:16
GMT+00:00

Il titolare del fondo



ANDREA
CANNATA
21.05.2024
10:30:16
GMT+00:00



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Corso Italia 57 - 95125 Catania

Catania, 21/05/2024

Oggetto: dichiarazione di infungibilità per l'acquisto di sismometri per il progetto di ricerca I-VOLCAN (codice progetto PNRA0000019, CUP E63C23001000001)

Il sottoscritto Andrea Cannata, professore associato di Geofisica della Terra Solida (GEO10), presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Sezione di Scienze della Terra, dell'Università di Catania, coordinatore del progetto di ricerca I-VOLCAN (*Italian VOLCanological observatory in Antarctica*, codice progetto PNRA0000019, CUP E63C23001000001),

DICHIARA

per gli scopi di ricerca del sopra menzionato progetto di avere necessità di acquisire ed installare nelle grotte di ghiaccio (*ice-caves*) del vulcano Melbourne (Terra Vittoria, Antartide) **2 sismometri** che garantiscano le seguenti prestazioni:

1. risposta piatta in un'ampia banda di frequenza;
2. elevata facilità nel trasporto e nell'installazione;
3. bassi consumi per massimizzare la durata di acquisizione sismica nel caso di alimentazione con batterie;
4. piena interfacciabilità con la rete preesistente, installata nell'ambito del progetto di ricerca ICE-VOLC (codice progetto PNRA14_00011, CUP E64I19002880001) e costituita da 3 sismometri **CERTIMUS** della **Guralp Systems**.

Tali prestazioni sono state individuate solamente nello stesso **CERTIMUS** prodotto dalla **Guralp Systems**, il quale (1) presenta risposta piatta nella banda 120 s - 100 Hz, (2) è composto da sismometro + DAS integrati, presenta basso peso (4.4 kg) e ingombro ridotto (diametro 175 mm) funziona correttamente anche nel caso di tilt di $\pm 90^\circ$, (3) ha bassi consumi <400 mW (nel caso di disattivazione di GNSS) e (4) ovviamente si interfaccia con sensori dello stesso modello.

Dopo accurata ricerca, l'unico prodotto che presenta le sopra elencate caratteristiche è il **CERTIMUS** prodotto dalla **Guralp Systems**.

Il coordinatore del progetto I-VOLCAN



ANDREA
CANNATA
21.05.2024
10:30:16
GMT+00:00