



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Denominazione progetto	Progetto N°
Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto Applicativo finalizzato all'esecuzione della “Campagna di indagini geognostiche per le necessità dell'Ateneo” CUP E64D25000870005	04-25

visto il R.U.P.:

dott. geol. Salvatore Maugeri



visto il Dirigente A.P.S.E.Ma.:

dott. ing. Agatino Pappalardo

PROGETTISTI:

Coordinatore della progettazione:
dott. ing. Andrea Mario Marchese

Aspetti edili:
geom. Giuseppe Mazzeo

Aspetti geognostici:
dott. ing. Antonio Giuseppe Nigro

Sicurezza in fase di progettazione:
dott. ing. Andrea Mario Marchese

PROGETTO ESECUTIVO			Elaborati Amministrativi	
Titolo elaborato			Documento / Tavola N°	Scala
RELAZIONE TECNICA			AM_01	
			Data	Revisione
			Marzo 2026	0
Nome file 04-25_AM_01_Relazione_0.doc				
Tabella revisioni				
Rev.	Data	Descrizione		Redatto
0	Marzo 2026	emissione progetto		Ing. Andrea Mario Marchese
1				
2				
3				



+

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

AREA DELLA PROGETTAZIONE, SVILUPPO EDILIZIO E MANUTENZIONE

**Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il
patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto Applicativo
finalizzato all'esecuzione della "Campagna di indagini geognostiche
per le necessità dell'Ateneo"**

CUP: E64D25000870005

RELAZIONE TECNICA GENERALE



1. Finalità del progetto

La campagna di indagini geognostiche sarà eseguita nelle adiacenze dell'Edificio 4 del C.U. S.Sofia sede del DICAR (ex DAU) di via S. Sofia n. 64 - Catania (Sito A) e nell'area subito a sud dell'Edificio Bioscientifico (sede del Di3A) di via S.Sofia n. 100 - Catania (Sito B).

La campagna in argomento è finalizzata all'acquisizione delle conoscenze geologiche e geotecniche necessarie alla migliore definizione di interventi atti ad eliminare le cause del quadro fessurativo attivo che sta interessando l'Edificio 4, (Sito A) e alla progettazione dell'intervento denominato "Realizzazione della IV Stecca Agraria" (Sito B) di cui al p.to 1 del P.T.LL.PP. 2026-2028 di Ateneo.

2. Descrizione del progetto

Il presente progetto prevede, nell'ambito dell'Accordo Quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di ateneo di cui al p.to 46 del P.T.LL.PP. 2023-25, l'esecuzione di una "Campagna di indagini geognostiche per le necessità dell'Ateneo" basilari per la successiva progettazione del nuovo edificio che dovrà nascere nella area interessata dall'ex plesso Ascoli, per il quale, come detto in premessa, è prevista la completa demolizione.

Le indagini geognostiche nel Sito A saranno condotte esclusivamente in adiacenza all'Edificio 4, mentre nel Sito B saranno distribuite sull'area in cui si prevede di edificare la "IV Stecca".

Gli interventi progettuali, nel dettaglio, possono essere così individuati:

- perforazioni finalizzate all'esecuzione di sondaggi geognostici;
- carotaggio integrale e rappresentativo del terreno attraversato, al fine di ricostruire il profilo stratigrafico mediante l'esame dei campioni estratti o "carote";
- prove in situ per la determinazione delle proprietà geotecniche;
- prelievo di campioni indisturbati e rimaneggiati di terreno per la determinazione delle proprietà fisiche e meccaniche in laboratorio;
- prospezioni geofisiche atte a delineare i rapporti stratigrafici e le qualità geomeccaniche dei terreni nonché estendere le informazioni puntuali acquisite grazie alle perforazioni;
- campionamento e rilievo del livello delle acque sotterranee;
- descrizione stratigrafica in chiave geologica e geotecnica;
- annotazione di osservazioni atte alla caratterizzazione geotecnica del terreno.



Sono state altresì previste l'esecuzione di tutte quelle opere provvisorie necessarie per la sicurezza dei lavoratori, secondo apposito "Piano di Sicurezza e Coordinamento", corredato di tutti gli elaborati tecnici a supporto.

3. Gruppo di progettazione

Il gruppo di progettazione che ha predisposto il presente progetto è costituito dai seguenti Tecnici:

- Responsabile del Procedimento: geol. S. Maugeri
- Progettisti: ing. A. M. Marchese (Coordinatore della progettazione)
ing. A. G. Nigro (Aspetti geognostici e geotecnici)
geom. G. Mazzeo (Aspetti edili)
ing. A. M. Marchese (Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione)