



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

Denominazione progetto	Progetto N°
INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE AREE ESTERNE. INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE ESTERNA AULE STUDIO C.U. S. SOFIA	01-24

visto il R.U.P.:

geom. G. NICOTRA

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

ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

geom. G. Mazzeo

Impianti elettrici e speciali:

p.i. A. Molino

Impianti termomeccanici:

dott. G. Castrogiovanni

Sicurezza in fase di progettazione:

ing. S. Pulvirenti

PROGETTO ESECUTIVO		Atti Amministrativi	
Relazione Tecnica	AM-01	/	
	Febbraio 2024	0	
Nome file 01-24_AM_01_Relazione_0.docx			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0	Febbraio 2024	emissione progetto	geom. G. Mazzeo
1			
2			
3			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

AREA DELLA PROGETTAZIONE, SVILUPPO EDILIZIO E MANUTENZIONE

INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE AREE ESTERNE.

INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE

ESTERNA AULE STUDIO C.U. S. SOFIA

RELAZIONE TECNICA GENERALE

1. Finalità del progetto

Il presente progetto prevede l'esecuzione di tutti quegli interventi necessari al completamento della sistemazione e riqualificazione degli spazi esterni delle "aule studio" (Tonda e Quadra) del C.U. S. Sofia.

2. Descrizione del progetto

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

Aula Tonda

- pulitura della area circostante gli edifici da sterpaglie di vegetazione;
- taglio di manufatti in cemento armato per la realizzazione di aiuole o nuovi passaggi pedonali;
- svellimento della pavimentazione esistente in materiale plastico;
- nuova rampa per l'accesso dei disabili, mediante la realizzazione di muretti in cemento, riempimento con materiali recuperati dalle demolizioni e massetto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata;
- ampliamento e risagomatura della scala di accesso all'aula con getto di completamento in cemento e rivestimento con lastre di pietra lavica bocciardata dello spessore di cm 3.
- nuova pavimentazione, per rampa e marciapiedi, in battuto di cemento con finitura colorata in pasta;



- collocazione di orlatura in conglomerato cementizio vibrocompresso per la delimitazione dei marciapiedi e dei percorsi pedonali;
- ringhiere in ferro per la delimitazione e protezione degli spazi esterni;
- struttura in ferro per il sostegno dei pannelli in grigliato elettrofuso necessario al raccordo planimetrico delle due uscite di emergenza dell'aula con l'area circostante;
- murature e rivestimento con intonaci tradizionali per la rifinitura delle pareti dell'aula;
- integrazione, a completamento, della pavimentazione in conglomerato bituminoso per la viabilità interna a servizio dell'aula;
- realizzazione di cancello di ingresso in acciaio;
- predisposizione impiantistica per la realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna;
- collocazione di unità di trattamento aria.

Aula Quadra

- pulitura della area circostante gli edifici da sterpaglie di vegetazione;
- nuova rampa per l'accesso dei disabili, mediante la realizzazione di muretti in cemento, riempimento con materiali recuperati dalle demolizioni e massetto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata;
- nuova scala di accesso all'aula con getto di completamento in cemento e rivestimento con lastre di pietra lavica bocciardata dello spessore di cm 3.
- nuova pavimentazione, per rampa e marciapiedi, in battuto di cemento con finitura colorata in pasta;
- collocazione di orlatura in conglomerato cementizio vibrocompresso per la delimitazione dei marciapiedi e dei percorsi pedonali;
- ringhiere in ferro per la delimitazione e protezione degli spazi esterni;
- predisposizione impiantistica per la realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna;
- completamento impianto di climatizzazione.

Sono state altresì previste l'esecuzione di tutte quelle opere provvisorie necessarie per la sicurezza dei lavoratori, nonché di tutti quegli accorgimenti necessari per impedire le interferenze del cantiere con le normali attività didattiche che continueranno a svolgersi nell'area circostante l'area di intervento, il tutto coordinando le attività lavorative dell'impresa esecutrice con le attività programmate della struttura universitaria. A tale scopo è stato redatto apposito "Piano di Sicurezza e



Coordinamento”, corredato di tutti gli elaborati tecnici a supporto.

4. Gruppo di progettazione

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

- Responsabile del Procedimento: geom. Giuseppe Nicotra
- Progettisti: geom. Giuseppe Mazzeo
ing. Giuseppe Castrogiovanni
p.i. Alessandro Molino
ing. Salvatore Pulvirenti



5. Elenco degli elaborati di progetto

ELENCO ELABORATI

ATTI AMMINISTRATIVI

- AM_01 RELAZIONE TECNICA
- AM_02 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- AM_03 ELENCO PREZZI UNITARI
- AM_04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- AM_05 QUADRO ECONOMICO
- AM_06 ANALISI PREZZI
- AM_07 INCIDENZA COSTO DELLA MANODOPERA

PROGETTO ARCHITETTONICO

- ED_01 PIANTA STATO DI FATTO
- ED_02 PIANTA DI PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

- IE_01 IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA
- IE_02 IMPIANTI ELETTRICI - RELAZIONE

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

- IM_01 IMPIANTI MECCANICI - RELAZIONE

SICUREZZA

- SC_01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- SC_02 P.S.C. - DIAGRAMMA DI GANTT
- SC_03 P.S.C. - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- SC_04 P.S.C. - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
- SC_05 P.S.C. - ELENCO PREZZI COSTI DELLA SICUREZZA
- SC_06 P.S.C. - FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL' OPERA
- SC_07 P.S.C. - LAYOUT DI CANTIERE