



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

(Centro Direzionale Nuovaluce - Via Nuovaluce, 67/a - 95030 Tremestieri Etneo (CT))

2° SERVIZIO - II DIPARTIMENTO Patrimonio, Edilizia e Manutenzione

INTERVENTI URGENTI PER GARANTIRE IL REGOLARE SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA A SEGUITO DI EVENTI CALAMITOSI NON PREVEDIBILI • RISANAMENTO CONSERVATIVO (art. 3, comma 1, lett. c, D.P.R. 380/2001)

I.T.I. "ARCHIMEDE" di CATANIA, cod. Istituto: CTTF01000G

IMPORTO PROGETTO € 400.000,00

Parte d'opera:

PROGETTO ESECUTIVO.

- ELAB. 1 - RELAZIONE TECNICA
- ELAB. 2 - TAVOLE GRAFICHE
- ELAB. 3 - ELENCO PREZZI
- ELAB. 4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELAB. 5 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON CATEGORIE LAVORI
- ELAB. 6 - PIANO DI MANUTENZIONE
- ELAB. 7 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ELAB. 8 - D.U.V.R.I.
- ELAB. 9 - QUADRO ECONOMICO
- ELAB. 10 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- ELAB. 11 - INCIDENZA ONERI DI SICUREZZA INTERNI

DATA:

PROGETTISTA: ing. Francesco Nicosia

DIRETTORE DEI LAVORI: geom. Salvatore La Torre

RUP: geom. Armando Dinolfo

RELAZIONE TECNICA

Interventi urgenti per garantire il regolare svolgimento dell'attività didattica a seguito di eventi climatici non prevedibili – Istituto Tecnico Industriale “Archimede” di Catania.

L'istituto tecnico Industriale “Archimede” è un Istituto presente nella città di Catania da moltissimi anni; esso è costituito da una parte più antica risalente all'inizio del 1800 ed una parte più nuova, costruita in ampliamento e risalente agli anni 60'.

Le due parti della struttura scolastica presentano tipologie costruttive differenti.

La parte più antica in muratura portante mentre la parte nuova è in conglomerato cementizio con solai in latero cemento.

La copertura dell'edificio storico è realizzata con struttura lignea e tavolato in tegole.

L'acqua piovana viene raccolta da grondaie poste all'interno delle pareti murarie; soluzione architettonica che era da sempre in uso nella città di Catania.

Le mutate condizioni del regime idrologico caratteristico degli ultimi periodi, caratterizzato da precipitazioni rade ma di forte intensità, tanto da far diventare “usuale” il termine giornalistico che veniva usato per descrivere tali eventi come “bombe d'acqua”, ormai è diventato parte integrante del lessico corrente.

Le intense precipitazioni che si sono succedute con continuità nel periodo di ottobre - novembre nella città di Catania, hanno prodotto naturali danni nelle varie scuole catanesi ed particolar modo nell'Istituto “Archimede” dove le infiltrazioni d'acqua, provenienti dalle coperture e dalle grondaie, hanno provocato innumerevoli danni rendendo inagibili alcune aule, localizzate nella parte storica dell'edificio, dove tra il tegolato di coperture e le aule vi sono i controsoffitti in gesso e canne, che se imbibiti d'acqua, possono crollare come di fatto purtroppo è avvenuto.

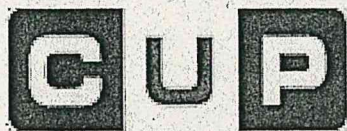
Fortunatamente il nefasto accadimento è avvenuto nelle ore notturne per cui i danni sono stati solo materiali (vedi nota allegata).

Il sistema di smaltimento delle acque piovane, la cui raccolta avviene al piano terra ma con un sistema di “tubi” e “canali” che attraversano dall'interno l'edificio provocano ad ogni evento piovoso allagamenti nelle aule.

Con il presente progetto si intendono realizzare i seguenti lavori:

1. Adeguamento funzionale della grondaia esistente nell'edificio storico;
2. Riparazione degli elementi di copertura con sostituzione di ponte delle tegole deteriorate e di alcune parti delle strutture lignee;
3. realizzazione di pluviali esterni in quanto quelli esistenti che passano entro le murature sono parzialmente otturati ed ormai non più capaci di garantire il deflusso meteorico;
4. Sistemazione delle parti deteriorate in prossimità di distacco delle facciate e dei cornicioni;
5. Sistemazione e rifacimento del sistema di smaltimento meteorico esistente in quanto non più funzionante ed in parte interrotto, che provoca allagamento al centro dell'edificio. Il nuovo sistema di smaltimento delle acque consentirà lo scarico meteorico nella fognatura comunale esistente.
6. Sostituzione di qualche infisso che ormai non garantisce più la totale chiusura esterna.

L'insieme dei lavori consente di risolvere un problema atavico che si presenta ad ogni evento piovoso.



G17H03000130001

*Presidenza del Consiglio dei Ministri***-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -**

| | |
|--|--|
| CUP ASSEGNATO AL PROGETTO | D67H21007770001 |
| --DESCRIZIONE DEL PROGETTO-- | |
| Localizzazione | Comune di CATANIA (CT) |
| Descrizione sintetica del progetto | ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE ARCHIMEDE*VIALE REGINA MARGHERITA*INTERVENTI URGENTI PER GARANTIRE IL REGOLARE SVOGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA A SEGUITO DI EVENTI CALAMITOSI NON PREVEDIBILI |
| Anno di decisione | 2021 |
| Nome infrastruttura interessata dal progetto | ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE ARCHIMEDE |
| Struttura/Infrastruttura unica | Una |
| Descrizione intervento | INTERVENTI URGENTI PER GARANTIRE IL REGOLARE SVOGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA A SEGUITO DI EVENTI CALAMITOSI NON PREVEDIBILI |
| Strumento di programmazione | ALTRO |
| Descrizione del tipo di strumento di programmazione | LEGGE 19 DICEMBRE 2019 N.157 |
| Legge Obiettivo | N |
| Indirizzo o Area geografica di riferimento | VIALE REGINA MARGHERITA |
| --CARATTERISTICHE DEL CUP-- | |
| Cumulativo | No |
| Provvisorio | No |
| Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master) | Normale |
| Stato | Attivo |
| --ANAGRAFICA DEL SOGGETTO-- | |
| Soggetto Richiedente | PROVINCIA REGIONALE DI CATANIA |
| Concentratore | N |
| Soggetto Titolare | PROVINCIA REGIONALE DI CATANIA |
| Categoria Soggetto Titolare | ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO |
| Unità Organizzativa | UFFICIO TECNICO |
| --CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO-- | |
| Natura | REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA) |
| Tipologia | MANUTENZIONE STRAORDINARIA |
| Settore | INFRASTRUTTURE SOCIALI |
| Sottosettore | SOCIALI E SCOLASTICHE |
| Categoria | SCUOLE ELEMENTARI, MEDIE E SUPERIORI |

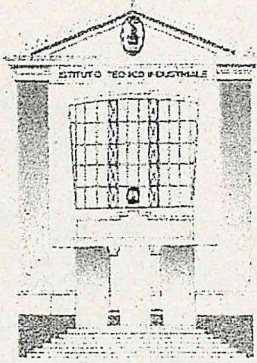
Contatti:Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

| --DATI FINANZIARI DEL PROGETTO-- | | |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Sponsorizzazione | NO | |
| Finanza di progetto | NO | |
| Costo totale del progetto (in euro) | 400.000,00 | |
| Importo in lettere in euro | quattrocentomila | |
| Tipologia copertura finanziaria | STATALE | |
| Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro) | 400.000,00 | |
| Importo in lettere in euro | quattrocentomila | |
| --ALTRI DATI-- | | |
| Data generazione completo | 10/12/2021 | |
| --INDICATORI-- | | |
| Codice indicatore | Descrizione | Tipologia indicatore |
| 00 | da assegnare | FISICO |

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>
 Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172



ISTITUTO TECNICO ARCHIMEDE
SETTORE TECNOLOGICO

Viale Regina Margherita n.22 – 95123 – Catania

Corso Ordinario: cttf01000g Corso IDA: cttf010501

PEO: cttf01000g@istruzione.it PEC: cttf01000g@pec.istruzione.it

Tel: 0956136440 Fax: 0958183905 - Codice fiscale 80006210878

A Sua Eccellenza Prefetto di Catania
Dott.ssa Maria Carmela Librizzi
Alla Protezione Civile, Difesa Civile E Coordinamento Del Soccorso Pubblico
protocollo.prefect@pec.interno.it

alla Protezione Civile di CT
Dirigente Archi. Leonardi Salvatore
comune.catania@pec.it

Al Presidente del Consiglio d'Istituto
Dott. Di Grazia Giuseppe
dottgiuseppedigrazia@gmail.com

OGGETTO: comunicazione chiusura aule presso IT Archimede di Catania.

In data 27/10/2021 alle ore 13:43 è stata trasmessa alla Città Metropolitana pec (allegato A) di richiesta interventi urgenti per danni arrecati dalla recente alluvione. A tutt'oggi nessun intervento o quantomeno sopralluogo è stato effettuato dai tecnici della Città Metropolitana.

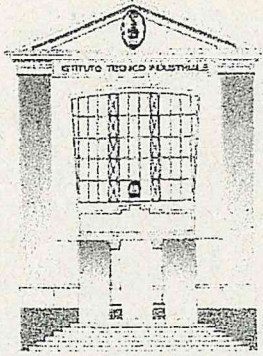
I tetti dell'edificio della parte storica sono coperti da controsoffitti in cartongesso, parte di questi durante i giorni dell'ultima alluvione sono crollati sui banchi e sui PC, giorni in cui era stata disposta con ordinanza sindacale la chiusura delle scuole.

Tenuto conto delle copiose piogge della giornata del 11 -11-2021, a tutela della sicurezza degli studenti, del corpo docente e del personale ATA, comunico che disporrò la chiusura di alcune aule con evidenti infiltrazioni d'acqua, mettendo in DAD gli studenti:

Per competenza, si allega copia della richiesta di sopralluogo inviata ai VVF di Catania in data 13/11/2021 con nota prot.n.13024 onde verificare la staticità dei tetti della parte storica dell'edificio scolastico.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Fortunata Daniela Vetri

Firmato digitalmente



ISTITUTO TECNICO ARCHIMEDE
SETTORE TECNOLOGICO

Viale Regina Margherita n.22 – 95123 – Catania
Corso Ordinario: cttf01000g Corso IDA: cttf010501
PEO: cttf01000g@istruzione.it PEC: cttf01000g@pec.istruzione.it
Tel: 0956136440 Fax: 0958183905 - Codice fiscale 80006210878

Al Comando dei VV.F. di Catania
Via Cesare Beccaria, 31
CAP 95123 Catania
com.catania@cert.vigilfuoco.it

E p.c. al Presidente del Consiglio d'Istituto
Dott. G. Di Grazia
dottgiuseppedigrazia@gmail.com

OGGETTO: richiesta urgente sopralluogo presso IT Archimede di Catania.

A causa dell'alluvione di ottobre c.a. e delle copiose piogge di giovedì 11 novembre c.a. si sono registrati danni per infiltrazione delle acque piovane. In particolare:

1. al primo piano della parte storica dell'edificio, nelle aule n.6-22-24 è caduta acqua piovana dal tetto con conseguente ammaloramento e caduta dei pannelli del controsoffitto.
2. Nell'atrio della parte storica dell'edificio sulla rampa destra della scala monumentale, è caduta acqua piovana dal tetto coperto dal controsoffitto.

La scrivente, al fine di assicurare la sicurezza nei luoghi di lavoro e di studio, in via precauzionale, da domani 13/11/2021, disporrà l'interdizione dell'accesso alle aule 6-22-24 del primo piano e alla rampa destra delle scale monumentali dell'atrio da parte degli studenti e del personale scolastico.

Ciò premesso, per le ragioni suindicate,

si chiede

con carattere d'urgenza, un sopralluogo per la verifica della staticità dei tetti della parte storica dell'edificio.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Fortunata Daniela Vetri

firmato digitalmente

