



# 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

## Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
	Computo			
	Adeguamento Locali			
SIC24.2.1.6.2	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzat...n blocchi colorati (giallo, antracite, cotto ecc.)	6,13	4078,820	0,558
SIC24.9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore comples...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	6,13	1117,800	0,153
SIC24.5.2.3.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramic... per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8+10 mm	6,13	2777,940	0,380
SIC24.27.1.4.4	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI...i, reversibili, di superficie da m² 3,51 a m² 4,00	0,53	1048,766	0,012
SIC24.12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in car...essario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	19,20	5873,760	2,518
SIC24.5.1.17	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentaz... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	19,20	23008,320	9,865
SIC24.11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa co... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	44,80	3507,840	3,509
SIC24.8.3.1.2	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno d... con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	0,29	3367,276	0,022
	<b>Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera</b>			<b>€ 44'780.53 € 7'621.04 17.019%</b>
	Sistemazione coperture			
SIC24.21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compres..., escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	1,44	10491,120	0,165
SIC24.21.1.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo...itura ed accatastamento per il successivo impiego.	26,67	6564,000	1,909
SIC24.21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarec...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	26,67	8056,000	2,343
SIC24.21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, plu...fiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	1,33	90,400	0,001
SIC24.21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratt...occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	0,43	5618,700	0,026
SIC24.9.1.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici pi...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	28,80	7063,200	2,218
SIC24.12.1.2	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione ...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	14,40	6063,120	0,952
SIC24.21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compres...on mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	0,80	3067,500	0,027
SIC24.21.5.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo a...a necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.	0,40	8795,700	0,038
SIC24.21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e po... magistero. - per ogni m² di superficie effettiva	20,00	11184,000	2,439
SIC24.12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	20,00	5832,000	1,272
SIC24.21.5.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenie...ola d'arte. - per ogni m² di superficie effettiva	26,67	7360,000	2,140
SIC24.15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, comp... a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	11,52	11522,880	1,447
	<b>Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera</b>			<b>€ 91'708.62 € 13'736.15 14.978%</b>

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
	<b>Parti degradate</b>			
SIC24.21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	40,00	2574,000	5,212
SIC24.21.9.5.2	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante ...ra completa a perfetta regola d'arte. per esterni	16,00	12076,000	9,781
SIC24.21.9.6.1	Fornitura e posa in opera di strato di finitura co...ra completa a perfetta regola d'arte. per interni	13,33	5104,000	3,444
	<b>Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera</b>			<b>€ 19'754.00 € 3'642.12 18.437%</b>
	<b>Allontanamento acque</b>			
SIC24.1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità,...vazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	33,33	3150,000	1,107
SIC24.1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche c...torie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	2,00	3507,500	0,074
SIC24.1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni... compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km	183,33	1457,500	2,817
SIC24.13.9.1.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione...per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm	1,00	21974,400	0,232
SIC24.13.3.1.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietil...ompleta a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm	13,33	13074,000	1,837
SIC24.13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprim...l fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	8,00	3020,000	0,255
SIC24.2.3.1.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario fo... regola d'arte. con materiali provenienti da cava	13,33	7382,000	1,037
SIC24.3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o... di armatura. per opere in fondazione con C 16/20	5,33	7885,600	0,443
SIC24.6.2.2.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di ceme...ito a perfetta regola d'arte. dimensione 40x40 cm	26,67	11062,000	3,110
SIC24.6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ...a d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	100,00	4200,000	4,427
SIC24.8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni re...on superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4	2,67	9397,000	0,264
SIC24.7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	80,00	4500,000	3,795
SIC24.7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	8,00	3180,000	0,268
SIC24.7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e di...aggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante	8,00	1080,000	0,091
	<b>Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera</b>			<b>€ 94'870.00 € 18'742.44 19.756%</b>
	<b>Riqualificazione energetica</b>			
SIC24.21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni sp...rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	8,00	1675,000	0,232
SIC24.8.1.5.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni re...on superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4	13,33	56000,000	12,943
	<b>Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera</b>			<b>€ 57'675.00 € 7'598.80 13.175%</b>

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)