



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

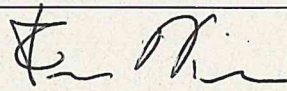
IMPORTO PROGETTO: € 400.000,00


Parte d'opera:

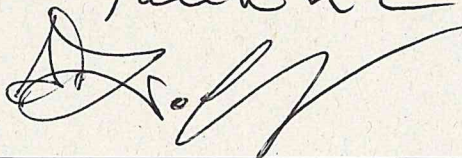
PROGETTO ESECUTIVO.

- 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 Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	Computo					
	Adeguamento Locali					
SIC24.2.1.6.2	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzat...n blocchi colorati (giallo, antracite, cotto ecc.)	m ²	88.67	46,000	4'078.82	€ 122.77 3.010%
SIC24.9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore comples...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	24.30	46,000	1'117.80	€ 40.35 3.610%
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	m ²	60.39	46,000	2'777.94	€ 104.73 3.770%
SIC24.27.1.4. 4	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI...i, reversibili, di superficie da m ² 3,51 a m ² 4,00	m ²	264.84	3,960	1'048.77	€ 39.43 3.760%
SIC24.12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in car...essario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	40.79	144,000	5'873.76	€ 261.97 4.460%
SIC24.5.1.17	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentaz... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	159.78	144,000	23'008.32	€ 750.07 3.260%
SIC24.11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa co... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	10.44	336,000	3'507.84	€ 108.39 3.090%
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	m ²	765.29	4,400	3'367.28	€ 124.59 3.700%
	Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza				€ 44'780.53 3.466% € 1'552.30	
	Sistemazione coperture					
SIC24.21.1.5. 2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compres..., escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	m ³	485.70	21,600	10'491.12	€ 399.71 3.810%
SIC24.21.1.20		m ²	16.41	400,000	6'564.00	€ 244.84 3.730%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
SIC24.21.1.22	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo...itura ed accatastamento per il successivo impiego.	m ²	20.14	400,000	8'056.00	€ 378.63 4.700%
SIC24.21.1.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarec...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m	4.52	20,000	90.40	€ 4.11 4.550%
SIC24.21.2.3	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, plu...fiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	m ³	1'040.50	5,400	5'618.70	€ 174.18 3.100%
SIC24.9.1.12	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratt...occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	m ²	32.70	216,000	7'063.20	€ 236.62 3.350%
SIC24.12.1.2	Intonaco cementizio steso in opera su superfici pi...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	28.07	216,000	6'063.12	€ 255.86 4.220%
SIC24.21.1.5. 1	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione ...er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ³	306.75	10,000	3'067.50	€ 126.07 4.110%
SIC24.21.5.13	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compres...on mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	m ³	1'465.95	6,000	8'795.70	€ 265.63 3.020%
SIC24.21.5.14	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo a...a necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.	m ²	37.28	300,000	11'184.00	€ 391.44 3.500%
SIC24.12.1.3	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e po... magistero. - per ogni m ² di superficie effettiva	m ²	19.44	300,000	5'832.00	€ 207.04 3.550%
SIC24.21.5.18	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m ²	18.40	400,000	7'360.00	€ 241.41 3.280%
SIC24.15.4.12 .2	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenie...ola d'arte. - per ogni m ² di superficie effettiva	m	80.02	144,000	11'522.88	€ 458.61 3.980%
	Totale Lavori				€ 91'708.62	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		
					Importo	Inc.Sic.(%)	
Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza						3.690% € 3'384.15	
SIC24.21.1.11	Parti degradate	m² x cm	4.29	600,000	2'574.00	€ 115.32 4.480%	
SIC24.21.9.5. 2	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ...sone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m²	60.38	200,000	12'076.00	€ 565.16 4.680%	
SIC24.21.9.6. 1	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante ...ra completa a perfetta regola d'arte. per esterni	m²	25.52	200,000	5'104.00	€ 183.74 3.600%	
	Fornitura e posa in opera di strato di finitura co...ra completa a perfetta regola d'arte. per interni						
Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza						€ 19'754.00 4.375% € 864.22	
Allontanamento acque							
SIC24.1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità,...vazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	12.60	250,000	3'150.00	€ 115.29 3.660%	
SIC24.1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche c...torie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	m³	140.30	25,000	3'507.50	€ 137.49 3.920%	
SIC24.1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni... compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km	m³ x km	0.53	2750,000	1'457.50	€ 65.88 4.520%	
SIC24.13.9.1. 2	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione...per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	1'464.96	15,000	21'974.40	€ 727.35 3.310%	
SIC24.13.3.1. 10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietil...ompleta a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm	m	65.37	200,000	13'074.00	€ 502.04 3.840%	
SIC24.13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprim...l fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	m³	30.20	100,000	3'020.00	€ 135.30 4.480%	
SIC24.2.3.1.1		m³	73.82	100,000	7'382.00	€ 313.73 4.250%	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
SIC24.3.1.1.4	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario fo... regola d'arte. con materiali provenienti da cava	m³	197.14	40,000	7'885.60	€ 346.18 4.390%
SIC24.6.2.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o... di armatura. per opere in fondazione con C 16/20	m²	55.31	200,000	11'062.00	€ 337.39 3.050%
SIC24.6.4.1.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di ceme...ito a perfetta regola d'arte. dimensione 40x40 cm	kg	5.60	750,000	4'200.00	€ 194.88 4.640%
SIC24.8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ...a d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	m²	469.85	20,000	9'397.00	€ 318.56 3.390%
SIC24.7.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni re...on superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4	kg	4.50	1000,000	4'500.00	€ 141.75 3.150%
SIC24.7.1.3	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati ...er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	kg	3.18	1000,000	3'180.00	€ 147.87 4.650%
SIC24.7.2.16. 1	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. ... dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg	1.08	1000,000	1'080.00	€ 33.26 3.080%
	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e di...aggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					
	Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza				€ 94'870.00 3.707% € 3'516.98	
	Riqualficazione energetica					
SIC24.21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni sp...rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	m²	16.75	100,000	1'675.00	€ 54.77 3.270%
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	m²	560.00	100,000	56'000.00	€ 1'708.00 3.050%
	Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza				€ 57'675.00 3.056% € 1'762.77	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)