



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



GRINS

"**G**rowing **R**esilient, **I**Nclusive and **S**ustainable"
"Sostenibilità economica-finanziaria dei sistemi e dei territori"

Università degli Studi di Catania
Area della **P**rogettazione, dello **S**viluppo **E**dilizio e della **M**anutenzione

Denominazione progetto	Progetto N°
Plesso didattico "PALAZZO FORTUNA" INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO "PHIGITAL GRINS" LAVORI E FORNITURE	02-24

visto il R.U.P.:

ing. U. Grimaldi

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

ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

geom. G. Mazzeo

Impianti elettrici e speciali

p.i. S. Anastasi

PROGETTO ESECUTIVO			Progetto Architettonico	
Titolo elaborato			Documento / Tavola N°	Scala
Computo Metrico Estimativo			AM_04	
			Data	Revisione
			febbraio 2024	0
Nome file 02-24_Palazzo Fortuna_0.dcf				
Tabella revisioni				Redatto
Rev.	Data	Descrizione		
0	febbraio 2024	emissione progetto		geom. G. Mazzeo
1				
2				
3				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 ED.01	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORI (SpCat 1) Opere edili (Cat 1)							
	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso trasporto a discarica controllata e relativi oneri Se ne prevedono		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	2,22	666,00
2 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 ... a di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura.							
	Deposito *(lung.=8,00+8,00+(4,20*4))		32,800		1,500	49,200		
	Laboratorio *(lung.=4,50+5,70)	2,000	10,200		1,500	30,600		
		6,000	0,600		1,500	5,400		
	anti *(lung.=5,80+3,50)	2,000	9,300		1,500	27,900		
	(lung.=6,20+2,50)	2,000	8,700		1,500	26,100		
		8,000	0,600		1,500	7,200		
	wc *(lung.=3,50+2,00)	2,000	5,500		1,500	16,500		
	SOMMANO m²					162,900	44,33	7'221,36
3 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Deposito *(lung.=8,00+8,00+(4,20*4))		32,800		4,200	137,760		
			8,000	4,000		32,000		
	Laboratorio *(lung.=4,50+5,70)	2,000	10,200		4,200	85,680		
		6,000	0,600		4,200	15,120		
			4,500	5,700		25,650		
	anti *(lung.=5,80+3,50)	2,000	9,300		4,200	78,120		
	(lung.=6,20+2,50)	2,000	8,700		4,200	73,080		
		8,000	0,600		4,200	20,160		
			3,500	5,800		20,300		
			2,500	7,000		17,500		
	wc *(lung.=3,50+2,00)	2,000	5,500		4,200	46,200		
			3,300	4,000		13,200		
	sala studio *(lung.=12,60+6,20)	2,000	18,800		4,200	157,920		
		4,000	6,200		4,200	104,160		
			6,200	12,700		78,740		
	androne	2,000	21,500		4,200	180,600		
			21,500	4,600		98,900		
	deposito sottoscala *(lung.=4,50+3,00)	2,000	7,500		4,200	63,000		
			3,000	4,500		13,500		
	aula studio *(lung.=9,20+4,50+12,50+6,20)		32,400		4,200	136,080		
		2,000	6,500		4,200	54,600		
		2,000	5,000		4,200	42,000		
			11,000	5,500		60,500		
	(lung.=12,50+4,00)	2,000	16,500		3,000	99,000		
		4,000	3,700		3,000	44,400		
			12,500	3,700		46,250		
	aula 1 *(lung.=12,30+4,00+7,00+8,50+10,00)		41,800		4,200	175,560		
	antiwc *(lung.=4,90+3,00)	2,000	7,900		4,200	66,360		
	aula 2 *(lung.=10,30+12,10)	2,000	22,400		4,200	188,160		
			10,300	9,400		96,820		
	A R I P O R T A R E					2'271,320		7'887,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'271,320		7'887,36
4	SOMMANO m ²					2'271,320	5,89	13'378,07
21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Se ne prevede il 30% Vedi voce n° 3 [m ² 2 271.320]	0,300				681,396		
	SOMMANO m ²					681,396	12,19	8'306,22
5	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Se ne prevede il 10% per 3 cm di spessore Vedi voce n° 3 [m ² 2 271.320]	0,100			3,000	681,396		
21.01.11						681,396	4,07	2'773,28
	SOMMANO m ² x cm							
6	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Se ne prevede il 10% Vedi voce n° 3 [m ² 2 271.320]	0,100				227,132		
09.01.02						227,132	22,03	5'003,72
	SOMMANO m ²							
7	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Se ne prevede il 10% Vedi voce n° 3 [m ² 2 271.320]	0,100				227,132		
09.01.04						227,132	12,62	2'866,41
	SOMMANO m ²							
8	Esecuzione di intonaco naturale deumidificante macroporoso mediante applicazione a cazzuola, solfato resistente composto da Biopozzolana di cava e Grassello di Calce Stagionato almSi raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per 1 cm di spessore. androne	2,000	21,500		1,500	64,500		
23.02.13						64,500	22,67	1'462,22
	SOMMANO m ² xcm							
9	Intonaco civile deumidificante macroporoso, per interno ed esterno, per risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm androne	2,000	21,500		1,500	64,500		
23.02.14								
	A R I P O R T A R E					64,500		41'677,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'708,66
14 21.01.24	in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. Attraversamento murature per passaggio tubazioni * (par.ug.=2*5)	10,000	90,000			900,000	0,92	828,00
	SOMMANO cm					900,000		
15 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Se ne prevede					6,000	22,73	136,38
	SOMMANO cad					6,000		
16 O.C. economia	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Se ne prevedono					100,000	38,71	3'871,00
	SOMMANO m³					100,000		
17 O.Q. economia	Operaio Comune - 1° Livello comprensivo di utile e spese generali Per lavori di difficile valutazione a misura					48,000	30,02	1'440,96
	SOMMANO h					48,000		
18 15.01.05	Operaio Qualificato - 2° Livello comprensivo di utile e spese generali Per lavori di difficile valutazione a misura					48,000	36,29	1'741,92
	SOMMANO h					48,000		
19 15.01.08	Impianto idrico sanitario (Cat 2) Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede					2,000	367,21	734,42
	SOMMANO cad					2,000		
20 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Se ne prevede					4,000	359,78	1'439,12
	SOMMANO cad					4,000		
	A R I P O R T A R E							68'900,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'900,46
20 14.02.01.002	Impianto elettrico (Cat 3) Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	52,86	528,60
21 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	11,80	118,00
22 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	17,20	172,00
23 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	84,00	672,00
24 14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	44,94	584,22
25 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	47,51	617,63
	A R I P O R T A R E							71'592,91

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'760,30
30 AP.01	FORNITURE (SpCat 2) Arredi (Cat 4) SCRIVANIA PER UFFICIO 180x80x74. Fornitura e posa in opera di tavolo rettangolare, di dimensioni cm 180x80x74 h, con struttura portante composta da un sistema di gambe in metallo e ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	2'800,00	16'800,00
31 AP.01a	SCRIVANIA PER UFFICIO 160x80x74. Fornitura e posa in opera di tavolo rettangolare, di dimensioni cm 160x80x74 h, con struttura portante composta da un sistema di gambe in metallo e ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	2'500,00	5'000,00
32 AP.06	SEDUTA SCRIVANIA LAVORO. Fornitura e posa di seduta ergonomica per scrivania avente le seguenti caratteristiche: Larghezza schienale 48 cm e base su ruote 64 cm, altezza regolabile ... trasporto al luogo di assemblaggio e lo smaltimento dei materiali di risulta. (Marca Moving, modello OtavoQ o similare).					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	440,00	3'520,00
33 AP.09	CESTINO GETTACARTE. Fornitura e posa di cestino gettacarte con fusto realizzato in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche colore bianco opaco, nero o colore grigio a ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	40,00	320,00
34 P.12	LAMPADA DA TAVOLO PER UFFICIO. Fornitura e posa in opera di lampada da tavolo con base e struttura a bracci mobili in alluminio lucidato, diffusore in alluminio anodizzato, snodi e ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	290,00	2'320,00
35 P.14	SEDUTA. Fornitura e posa in opera di seduta monoscocca in tecnopolimero, finitura RAL e imbottita con spugna e rivestita con finitura in tessuto a scelta dalla D.L., con base a sli ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					16,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	320,00	5'120,00
	A R I P O R T A R E							129'840,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'840,30
36 P.17	Fornitura e posa in opera di cassetiera su ruote composta da tre cassetti + cassetto cancelleria, colore a scelta della D.LL., dimensioni 41x56x57h. È compreso il trasporto dei ma ... ogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	175,00	700,00
37 P.18	ARMADIO 90x45x200. Fornitura e posa in opera di armadio alto assemblato in tre sezioni verticali, colore a scelta della D.LL., composto da:1 mobile basso da 90x45x80h, composto con ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'200,00	2'400,00
38 P.19	ARMADIO 135x45x157. Fornitura e posa in opera di armadio mezzo alto, colore a scelta della D.LL. Composto da: N. 1 mobile mezzo alto 90x45x157 con ante cieche provvisto di serratur ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	900,00	6'300,00
39 P.41	Fornitura e posa in opera di appendiabiti con base tonda in acciaio di colore bianco dim. 1640 mm di altezza e diametro 370mm. È compreso il trasporto dei materiali nel luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	250,00	1'000,00
40 P.45	Fornitura e posa in opera di porta ombrelli linea goccia - 10 fori con telaio in tubo ovale e vaschetta in lamiera di ferro verniciato con polveri epossidiche - telaio in tubo oval ... luogo di assemblaggio lo smaltimento dei materiali di risulta e di scarto come imballaggi, ecc. e la pulizia dei locali.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	275,00	550,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							140'790,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							140'790,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: