



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



GRINS

"Growing Resilient, INclusive and Sustainable"
"Sostenibilità economica-finanziaria dei sistemi e dei territori"

Università degli Studi di Catania
Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

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
Quadro Incidenza Manodopera			AM_07	
			Data	Revisione
			febbraio 2024	0
Nome file 02-24_Palazzo Fortuna_0.dcf				
Tabella revisioni				
Rev.	Data	Descrizione		Redatto
0	febbraio 2024	emissione progetto		geom. G. Mazzeo
1				
2				
3				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO m²	162,900	44,33	7'221,36	2'544,81	35,240
2 09.01.02	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. SOMMANO m²	227,132	22,03	5'003,72	1'294,46	25,870
3 09.01.04	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. SOMMANO m²	227,132	12,62	2'866,41	1'811,28	63,190
4 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. SOMMANO m²	2'271,320	5,89	13'378,07	4'769,28	35,650
5 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	434,600	11,56	5'023,98	547,11	10,890
6 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 SOMMANO cad	13,000	44,94	584,22	359,70	61,570
7 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 SOMMANO cad	13,000	47,51	617,63	269,78	43,680
8 14.02.01.002	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 SOMMANO cad	10,000	52,86	528,60	207,48	39,250
9 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 SOMMANO cad	10,000	11,80	118,00	41,49	35,160
10 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 SOMMANO cad	10,000	17,20	172,00	41,49	24,120
11 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	16,000	137,44	2'199,04	79,83	3,630
	A R I P O R T A R E			37'713,03	11'966,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'713,03	11'966,71	
12 14.08.03.003	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	70,000	242,42	16'969,40	349,57	2,060
13 14.08.11.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... a per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi SOMMANO cad	15,000	177,93	2'668,95	74,73	2,800
14 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. SOMMANO cad	8,000	84,00	672,00	166,05	24,710
15 15.01.05	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 ... ntizzazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,000	367,21	734,42	165,98	22,600
16 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. SOMMANO cad	4,000	359,78	1'439,12	276,74	19,230
17 21.01.11	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. SOMMANO m² x cm	681,396	4,07	2'773,28	1'085,74	39,150
18 21.01.24	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. SOMMANO cad	6,000	22,73	136,38	56,97	41,770
19 21.01.25	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	100,000	38,71	3'871,00	0,00	
20 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. SOMMANO m²	681,396	12,19	8'306,22	5'434,76	65,430
21 21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magist ... azione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. SOMMANO cm	900,000	0,92	828,00	283,92	34,290
22 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso SOMMANO m²	12,000	156,89	1'882,68	996,13	52,910
23 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compr ... adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare,					
	A R I P O R T A R E			77'994,48	20'857,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'994,48	20'857,30	
24	compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. SOMMANO m²	150,000	62,48	9'372,00	6'225,82	66,430
23.02.13	Esecuzione di intonaco naturale deumidificante macroporoso mediante applicazione a cazzuola, solfato resistente composto da Biopozzolana di cava e Grassello di Calce Stagionato alm ... Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per 1 cm di spessore. SOMMANO m²xcm	64,500	22,67	1'462,22	671,74	45,940
25	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 SOMMANO m²	64,500	11,67	752,72	171,39	22,770
26	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. SOMMANO cadauno	6,000	2'800,00	16'800,00	3'360,00	20,000
27	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. SOMMANO cadauno	2,000	2'500,00	5'000,00	1'000,00	20,000
28	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). SOMMANO cadauno	8,000	440,00	3'520,00	704,00	20,000
29	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. SOMMANO cadauno	8,000	40,00	320,00	64,00	20,000
30	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 SOMMANO m	300,000	2,22	666,00	498,00	74,775
31	Fornitura trasporto e posa in opera di applique a luce direzionabile con corpo in alluminio, diffusore in policarbonato opalino, con finitura a scelta della D.LL. L'applique, costi ... e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Modello Linealight tipo TABLET_W2 - 7607 o "equivalente" SOMMANO cadauno	9,000	370,00	3'330,00	120,60	3,622
32	Operaio Comune - 1° Livello comprensivo di utile e spese generali SOMMANO h	48,000	30,02	1'440,96	1'440,96	100,000
33	Operaio Qualificato - 2° Livello comprensivo di utile e spese generali SOMMANO h	48,000	36,29	1'741,92	1'741,92	100,000
34	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. SOMMANO cadauno	8,000	290,00	2'320,00	464,00	20,000
35	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					
	A R I P O R T A R E			124'720,30	37'319,73	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: