



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
 Area della Progettazione Sviluppo Edilizio e Manutenzione



A.P.S.E.Ma.

ORTO BOTANICO_via a. longo

progetto architettonico
 elaborati tecnico amministrativi

arch. s. pulvirenti

arch. b. caffi

Interventi di recupero e risanamento conservativo

Visto: Il RUP
 ing. g. iacona

Visto: Il Dirigente
 dott. C. Vicarelli



PROGETTO	DATA: dicembre/2017	AGGIORN.
	DOC.: 03	
	SCALA: 1:500/1:200/1:10	

Computo metrico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 21.05.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pittura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura d ... il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m ² di superficie effettiva. Falde di copertura colonnato interno	2,00	24,15 12,40		4,500 4,500	217,35 55,80		
	SOMMANO al m ²					273,15	29,60	8'085,24
2 21.05.20.05	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Siciliano Falde di copertura colonnato interno (se ne prevede il 30%) * (par.ug.=0,30*273,15)	81,95				81,95		
	SOMMANO al m ²					81,95	37,60	3'081,32
3 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnati ... spessore minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Grondaie	2,00	24,15 12,40	1,000 1,000		48,30 12,40		
	SOMMANO al m ²					60,70	20,50	1'244,35
4 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO al m					20,00	4,01	80,20
5 15.04.13.01	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... ve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm Vedi voce n° 4 [al m 20.00]					20,00		
	SOMMANO al m					20,00	21,80	436,00
6 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pittura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Intonaco interno colonnato *(par.ug.=0,5*4,00) (par.ug.=0,5*2,00) Facciate esterne (corpo principale) Corpo piccolo Corridoio attorno colonnato	2,00 1,00 2,00 2,00	11,00 13,70 14,00 32,00 40,00 11,00 13,70		5,600 5,600 1,500 1,500 1,500 5,000 5,000	123,20 76,72 21,00 96,00 60,00 110,00 68,50		
	SOMMANO al m ²					555,42	3,47	1'927,31
7 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a							
	A RIPORTARE							14'854,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'854,42
	perfetta regola d'arte. Corridoio attorno colonnato	2,00	11,00 13,70		5,000 5,000	110,00 68,50		
	SOMMANO al m ²					178,50	17,60	3'141,60
8 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Intonaco interno colonnato *(par.ug.=0,5*4,00) (par.ug.=0,5*2,00) Facciate esterne (corpo principale) Corpo piccolo	2,00 1,00 2,00	11,00 13,70 14,00 32,00 40,00		5,600 5,600 1,500 1,500	123,20 76,72 21,00 96,00 60,00		
	SOMMANO al m ²					376,92	19,00	7'161,48
9 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vico Orto					180,00		
	SOMMANO al m ²					180,00	10,50	1'890,00
10 21.09.02.01	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni Vico Orto					180,00		
	SOMMANO al m ²					180,00	60,70	10'926,00
11 N.P.01	Revisione e restauro di paramento in pietra locale comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, ... tabilizzando la superficie in proiezione di ogni singola faccia della colonna o della bordura sulla quale si interviene Colonnine in pietra Orto *(lung.=0,40+0,40+0,40+0,40) Cordolo in pietra Orto *(larg.=0,400+0,40)	40,00	1,60 150,00	0,800	1,500	96,00 120,00		
	SOMMANO mq					216,00	110,00	23'760,00
12 N.P.02	Risanamento di profili in ferro facenti parte di strutture non portanti per ricostituzione della sezione originaria mediante: asportazione e sostituzione della parte degradata del ... della sezione originaria. Per ogni ml di profilo trattato e per qualsiasi profilo esistente (L, quadro, angolare etc.). Serra Grande Serra piccola					70,00 70,00		
	SOMMANO ml					140,00	50,00	7'000,00
13 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) Vetrate colonnato interno (par.ug.=2*(6,00*2,80)/2) Serra rossa	2,00 16,80	10,00		1,500	30,00 16,80		
	A RIPORTARE					46,80		68'733,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,80		68'733,50
	Copertura Pareti		9,00 8,00	3,500 1,000		31,50 8,00		
		2,00	3,00		3,000	18,00		
		2,00	3,00		1,500	9,00		
	SOMMANO al m ²					113,30	55,30	6'265,49
14 N.P.03	Fornitura e posa in opera di pellicola solare protettiva. TIPO FILM NATURAL 275 XC o similari. INFORMAZIONI TECNICHE Dati calcolati sulla pellicola posata su un vetro chiaro di 3 ... elle superfici prima del fissaggio della pellicola, il rimontaggio del vetro e del relativo telaio e la pulitura finale. Serra storica Vetrate colonnato interno (par.ug.=2*(6,00*2,80)/2) Serra rossa Copertura Pareti	2,00 16,80	10,00		1,500	100,00 30,00 16,80		
			9,00 8,00	3,500 1,000		31,50 8,00		
		2,00	3,00		3,000	18,00		
		2,00	3,00		1,500	9,00		
	SOMMANO m2					213,30	130,00	27'729,00
15 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Paletti di delimitazione h 130					120,00		
	SOMMANO al kg					120,00	3,09	370,80
16 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 15 [al kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO al kg					120,00	2,59	310,80
17 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Per sostegno palme					1'000,00		
	SOMMANO al kg					1'000,00	4,66	4'660,00
18 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Vedi voce n° 17 [al kg 1 000.00]					1'000,00		
	SOMMANO al kg					1'000,00	1,21	1'210,00
19 N.P.05	Smontaggio di n. 2 strutture in ferro compreso taglio dei ferri carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. compreso altresì il ponteggio di servizio e quanto altro nece ... er finire il lavoro a regola d'arte. Struttura ombreggiante all'interno dell'orto generale e copertura della serra rossa					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		109'279,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	U/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		109'279,59
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
20 N.P.06	Prolungamento di struttura in ferro e policarbonato con gli setasi profili di quelli esistenti e con l'utilizzo dello stesso tipo di policarbonato compreso ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'123,27	2'123,27
21 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Paletti Struttura palme					5,00 15,00		
	SOMMANO al m ²					20,00	22,80	456,00
22 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Serra rossa Corridoio attorno colonnato	2,00	11,00 13,70			100,00 110,00 5,000 68,50 100,00		
	Lavori vari							
	SOMMANO al m ²					378,50	7,56	2'861,46
23 N.P.07	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in ferro con rete elettrosaldata mm 40x40					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
24 B.1.9.5	Costruzione di muri paraterra in pietrame lavico e malta cementizia dello spessore di cm 20/25 Perimetro aiuole	2,00	20,00		0,400	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	84,38	1'350,08
25 N.P.09	Operaio comune Per interventi vari					40,00		
	SOMMANO h					40,00	23,43	937,20
26 N.P.10	Operaio qualificato Per interventi vari					40,00		
	SOMMANO h					40,00	26,06	1'042,40
27 N.P.11	Sistemazione di cavi all'interno della serra rossa mediante utilizzo di canalina delle apposite dimensioni, taglio ed eliminazione dei cavi non utilizzati, assemblaggio e fissaggio ... dei cavi all'interno della canalina e fissaggio della stessa a muro. eliminazione dei cavi messa a terra delle finestre. Serra rossa					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		120'100,00

COMMITTENTE:

