



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. carfi

Visto: Il RUP  
ing. g. iacona

Visto: Il Dirigente  
dott. C. Vicarelli



Interventi di recupero e risanamento conservativo

PROGETTO

DATA: dicembre/2017

DOC.: 02

SCALA: 1:500/1:200/1:10

AGGIORN.

Elenco prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, 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. <b>euro (tre/09)</b>	al kg	3,09
Nr. 2 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 profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/59)</b>	al kg	2,59
Nr. 3 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 mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J <b>euro (quattro/66)</b>	al kg	4,66
Nr. 4 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 <b>euro (uno/21)</b>	al kg	1,21
Nr. 5 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 dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) <b>euro (cinquantacinque/30)</b>	al m <sup>2</sup>	55,30
Nr. 6 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 opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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. <b>euro (dieci/sette/60)</b>	al m <sup>2</sup>	17,60
Nr. 7 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; <b>euro (dieciannove/00)</b>	al m <sup>2</sup>	19,00
Nr. 8 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 e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (sette/56)</b>	al m <sup>2</sup>	7,56
Nr. 9 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, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/80)</b>	al m <sup>2</sup>	22,80
Nr. 10 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/50)</b>	al m <sup>2</sup>	20,50
Nr. 11 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 speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm <b>euro (ventiuno/80)</b>	al m	21,80
Nr. 12 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (tre/47)</b>	al m <sup>2</sup>	3,47
Nr. 13 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. <b>euro (dieci/50)</b>	al m <sup>2</sup>	10,50
Nr. 14 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. <b>euro (quattro/01)</b>	al m	4,01



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 21.05.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva. <b>euro (ventinove/60)</b>	al m <sup>2</sup>	29,60
Nr. 16 21.05.20.05	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Siciliano <b>euro (trentasette/60)</b>	al m <sup>2</sup>	37,60
Nr. 17 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, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriccatura) di 3 + 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni <b>euro (sessanta/70)</b>	al m <sup>2</sup>	60,70
Nr. 18 B.1.9.5	Costruzione di muri paraterra in pietrame lavico e malta cementizia dello spessore di cm 20/25 <b>euro (ottantaquattro/38)</b>	mq	84,38
Nr. 19 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, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati csigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: a) con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabile e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 40% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria. Misurazione effettuata contabilizzando la superficie in proiezione di ogni singola faccia della colonna o della bordura sulla quale si interviene <b>euro (centodieci/00)</b>	mq	110,00
Nr. 20 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 ferro con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per tutta la profondità del profilo, oppure: asportazione della ruggine e successivo trattamento della superficie con malta passivante, energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e ripristino della sezione originaria. Per ogni ml di profilo trattato e per qualsiasi profilo esistente (L, quadro, angolare etc.). <b>euro (cinquanta/00)</b>	ml	50,00
Nr. 21 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 mm. (*sui doppi vetri 4-16-4) Trasmissione UV <1 % Trasmissione Luce Visibile 20 % Riflessione Luce Visibile esterna 31 % Riflessione Luce Visibile interna 18 % Energia Solare Totale Respinta 70 % Energia Solare Totale Respinta 2 73 % Rapporto solare : Riflessione Energia Solare 24 % Assorbimento Energia Solare 57 % Trasmissione Energia Solare 19 % Riduzione abbagliamento 80 % Valore "g" 0.2 Valore 'u' 5.8 Coefficiente d'ombra 0.3 Tipo di installazione Applicazione esterna Lunghezza della bobina 30,5 m Composizione PET / PVC PET Spessore 75 µ Colore : NEUTRO. Compreso lo smontaggio dei vetri per la posa della pellicola la perfetta pulitura delle superfici prima del fissaggio della pellicola, il rimontaggio del vetro e del relativo telaio e la pulitura finale. <b>euro (centotrenta/00)</b>	m2	130,00
Nr. 22 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 necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Struttura ombreggiante all'interno dell'orto generale e copertura della serra rossa <b>euro (milletrecento/00)</b>	a corpo	1'300,00
Nr. 23 N.P.06	Prolungamento di struttura in ferro e policarbonato con gli stessi 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 <b>euro (duemilacentoventitre/27)</b>	a corpo	2'123,27
Nr. 24 N.P.07	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in ferro con rete elettrosaldata mm 40x40 <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	cadauno	750,00
Nr. 25 N.P.09	Operaio comune <b>euro (ventitre/43)</b>	h	23,43
Nr. 26 N.P.10	Operaio qualificato <b>euro (ventisei/06)</b>	h	26,06
Nr. 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. <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
Nr. 28 N.P.12	Fornitura e posa in opera di vaso in terracotta artigianale identico a quelli esistenti all'interno dell'orto. Da posizionare sopra le colonne in pietra bianca.		

