

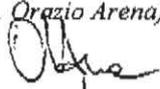
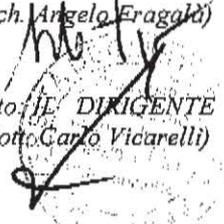
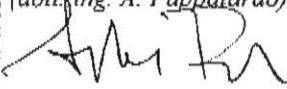


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

**Monastero dei Benedettini  
Edifici S. Agata la Vetere e via Auletta  
Palazzo via Dusmet**

**Interventi di realizzazione di opere in metallo ed interventi nelle uscite di  
sicurezza**

<p>Progetto esecutivo: A.P.S.E.Ma (geom. Orazio Arena)</p>  <p>(arch. Angelo Fragalà)</p> <p>Visto: IL DIRIGENTE (dott. Carlo Vicarelli)</p>  <p>Visto: IL RUP (dott. ing. A. Pappalardo)</p> 	<p>Data</p> <p>Gennaio 2018</p>	<p><b>Elenco prezzi unitari</b></p>	<p>Elaborato</p> <p>3</p>
<p>FINANZIAMENTO:</p>			



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
<b>CAP. III – LAVORI A MISURA</b>			
5 5	Realizzazione di grate metalliche a protezione esterna degli infissi a piano terra degli edifici di S.Agata la Vetere e via Auletta, di varie dimensioni, da realizzarsi secondo schemi e particolari allegati in perizia ed indicazioni fornite dalla D.L., perfettamente identiche a quelle esistenti nella adiacente ex-chiesa della Purità, costituite da telaio perimetrale in profilo di acciaio piatto da mm 40x10 anche ad eventuale andamento curvilineo superiore, da fissare alla esistente mostra in pietra a mezzo di almeno n.7 distanziatori in acciaio piatto curvilineo, anta unica fissa con elementi in ferro tondo del diametro minimo di mm 16 o piatto da mm 20x5 ad andamento curvilineo sinoidale lavorati e sagomati, ancorati tra loro con anelli in acciaio piatto da mm 20x5 provvisto di bullone o chiodatura di fissaggio. Il tutto trattato con almeno due mani di vernice del tipo a convertitore di ruggine (antichizzata), la collocazione a mezzo di ancoraggio con tasselli chimici ad espansione, compresi tutti gli altri oneri di tagli, sfridi, pulitura, trasporto sul luogo, scale e castelletti di servizio. - per ogni metro quadrato euro quattrocentoquaranta/00	mq	440,00
6 6	Realizzazione di cancello sulle scale Est ed Ovest esistenti nel palazzo via Dusmet , da realizzarsi secondo disegni e particolari costruttivi forniti dalla D.L., costituito da due o quattro ante mobili, delle dimensioni complessive variabili di mm 1500/1800 x altezza mm 2500 circa, da ancorare alle murature o ai profili metallici esistenti, realizzate in profilati metallici pieni (tondi, quadri o piatti ) e scatolari tondi di adeguata sezione e dimensione, provvisto di robuste cerniere in acciaio, apparecchi di trattenuta e chiusura, serrature di sicurezza completamente incassata a chiusura multipla, cerniere suppletive per le articolazioni delle ante a compasso, la fornitura e posa di maniglione antipanicò delle migliori marche, l'onere dei tagli, sfridi, saldature, molature, comprese altresì tutte le opere provvisoriale e murali occorrenti, i ripristini finali di pittura murale identica a quella esistente, la stesura di n. 2 mani di antiruggine e successive n. 2 mani di pittura a smalto sintetica delle migliori marche del colore e tipo su indicazione della D.L., la pulitura completa a lavori ultimati e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte - per ogni metro quadrato euro duecentottanta/00	mq	280,00
7 7	Lavori di rifacimento del box portineria a piano terra nel palazzo via Dusmet previa completa rimozione delle strutture precarie esistenti (profili metallici, vetri, pannelli lignei e saracinesca metallica) compreso il loro trasporto a rifiuto comprensivo di oneri di discarica. La nuova struttura dovrà essere realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 + 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013 ed a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. La struttura dovrà essere completa di guarnizioni in EPDM o neoprene, tutti gli accessori di movimentazione, (porta di accesso e finestra del tipo scorrevole), la fornitura e posa in opera dei vetri e pannelli in conglomerato ligneo. Inoltre dovrà essere realizzato idoneo piano di lavoro (reception), delle dimensioni di cm 190x60x4 circa in legno nobilitato. Il box dovrà essere inoltre corredato di:		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	<p>-n. 1 presa telefonica e n. 1 presa ethernet completa di tubazione in pvc rigida da collocare a vista, pozzetti da esterno, frutti, placche, caveria e collegamenti agli armadi esistenti;</p> <p>-n. 1 climatizzatore a pompa di calore del tipo termoconvettore integrato in un solo corpo senza unità esterna, avente resa in riscaldamento e raffreddamento pari a 1,65/1,70 kW, potenza 550/580 W, compresa la realizzazione di n° 2 fori da mm 162 nella muratura esistente, tubo di scarico condensa, allacciamenti elettrici, n° 2 griglie esterne pieghevoli, compresi tutti gli accessori elettrici, meccanici, guarnizioni varie, opere murarie di scassi e ripristini e prove di funzionamento;</p> <p>-n. 3 plafoniere stagne delle migliori marche, costituita da corpo in resina sintetica, portalampada con calotta di protezione in policarbonato trasparente, n° 1 tubo Led lineare da 150 cm in opera su pareti e/o soffitti con eventuale uso di staffe metalliche e tasselli ad espansione, l'onere dei collegamenti elettrici, minuterie varie, prove di funzionamento ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>-a corpo euro diecimilanovecento/00</p>	corpo	10.900,00
8 8	<p>Fornitura ed installazione, previa completa rimozione del meccanismo esistente compreso il trasporto a rifiuto comprensivo di oneri di discarica, di automatismo per porte scorrevoli rettilinee a due ante esistenti (ingresso Officine Culturali cortile Est Monastero dei Benedettini), avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>-attuatore per doppia anta da mm 650 cadauna in vetro e struttura in acciaio;</p> <p>-gruppo trave completo di traversa in alluminio, profilo antirumore in gomma e binario di scorrimento, carter di copertura con leva di sostegno, carrelli a doppia ruota con terza ruota antideragliamento, regolabili in altezza e profondità con piastra di aggancio alla cinghia antistatica, fianchetti laterali in ABS nera;</p> <p>-centralina elettronica in unico contenitore, completa di tutte le parti per il controllo dell'automazione, dall'alimentatore switching al circuito di gestione delle fotocellule, oltre l'unità di emergenza a batteria;</p> <p>-motore di trasmissione movimento completo di cinghia dentata e carrelli adattatori;</p> <p>-selettore meccanico manuale a chiave;</p> <p>-elettroblocco con sblocco manuale chiuso senza corrente;</p> <p>-dispositivo per apertura di emergenza a batteria;</p> <p>-fotocellula singola di sicurezza con autotest;</p> <p>-n° 2 sensori di movimento e presenza infrarosso attivo;</p> <p>-n° 2 profili superiori per aggancio ante intelaiate;</p> <p>-n° 2 profili inferiori con spazzolini</p> <p>-n° 2 pattini inferiori per profilo.</p> <p>Comprese altresì tutte le opere provvisoriale e murali occorrenti, i ripristini finali di pittura murale identica a quella esistente, la stesura di n. 2 mani di pittura a smalto sintetica delle migliori marche del colore e tipo su indicazione della D.L., la pulitura completa a lavori ultimati, le prove di funzionamento, i cablaggi e collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>-a corpo euro tremilacinquecento/00</p>	corpo	3.500,00
9 9	<p>Rifacimento parziale di infisso interno in massello di castagno (uffici primo piano Museo della Fabbrica Monastero dei Benedettini) con disegno geometrico, spessore e lavorazione su indicazione della D.L. identico all'esistente, completo di due mani di ceratura ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>-per ogni metro quadrato euro quattrocentoquaranta/00</p>	mq	440,00
10 10	<p>Lavori di ripristino uscita di sicurezza del Museo della Fabbrica (Monastero dei Benedettini) su via Biblioteca mediante la rimozione completa dell'esistente</p>		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	<p>porta scorrevole automatica vandalizzata (ante e meccanismi) ed il trasporto a rifiuto comprensivo di oneri di discarica, la realizzazione di n° 2 spallette in muratura di mattoni pieni e malta cementizia completi di intonaco civile per interni e pittura a tempera, delle dimensioni cadauna di mt. 1,20x3,00 circa, da ancorare saldamente alle strutture esistenti, la fornitura e posa in opera di infisso a due ante in profilati di ferro, da applicare sulle murature sopra citate, delle dimensioni complessive di mm 2400x3000 circa, costituito da controtelaio in ferro ad L di adeguata sezione ed ancorato alle murature, telai ed ante mobili incernierate verticalmente e costituiti da struttura in profilato di ferro su indicazione della D.L. (scatolare, U, angolare, etc.) di adeguata sezione eventuali traverse di irrigidimento verticali ed orizzontali e pannello di chiusura interno ed esterno in lamiera di ferro cieca dello spessore minimo di mm 2, o doghe in lamiera di ferro sagomate su disegno della D.L., completo di battute e guarnizioni, ferramenta di chiusura e di trattenuta, tagli, sfridi, saldature, n° 2 maniglioni antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato delle migliori marche e su indicazione della D.L., del tipo ambidestro e della lunghezza fino a cm 140, completo di meccanismi interni in acciaio zincato, contropiastre multiforo in acciaio zincato, scrocco con dispositivo antieffrazione, leve in acciaio e polimero costampati, carter in polimero al alta resistenza, ferrogliera e spessori in acciaio verniciato, completo di maniglia esterna dotata di serratura e n° 3 chiavi, la coloritura con due mani di smalto di colore a scelta della D.L., previa doppia mano di antiruggine ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>-a corpo euro quattromila/00</p>	corpo	4.000,00
	<p align="center"><b>CAP. IV – COSTI PER LA SICUREZZA</b> ( non soggetti a ribasso d'asta )</p> <p align="center">Vedi DUVRI</p>		