



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Area Servizi Tecnici----Settore Sedi Urbane

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio immobiliare universitario - Polo Sedi Urbane - Lotto 1.

COMMITTENTE:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Messina, 18/11/2014

IL TECNICO

Arch. Aurelio Mondello Geom. Renato Mommo
P.I. Giorgio Capri

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Maria Giovanna Leonardi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Arrotondamento euro (zero/87)		0,87
Nr. 2 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate euro (uno/90)	al kg	1,90
Nr. 3 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso euro (zero/93)	al kg	0,93
Nr. 4 05.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte euro (trentasei/10)	al m ²	36,10
Nr. 5 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/80)	al m ²	17,80
Nr. 6 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale euro (dodici/80)	al m ²	12,80
Nr. 7 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (tredici/20)	al m ²	13,20
Nr. 8 06.02.05.02	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 25x25 cm euro (trentaquattro/80)	al m ²	34,80
Nr. 9 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 euro (tre/09)	al kg	3,09
Nr. 10 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 provvisionali 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 euro (due/59)	al kg	2,59
Nr. 11 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scaccia-acqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmino ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 1,80: in douglas euro (quattrocentosettantadue/20)	al m ²	472,20
Nr. 12 08.04.01.01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarci o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura: lucidi semidoppi (2,8-3,2 mm) euro (ventiuno/30)	al m ²	21,30
Nr. 13 08.04.02.01	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . euro (quarantatre/20)	al m ²	43,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (venti/10)	al m²	20,10
Nr. 15 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 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciassette/60)	al m²	17,60
Nr. 16 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (tredici/90)	al m²	13,90
Nr. 17 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventiquattro/90)	al m²	24,90
Nr. 18 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . euro (diciannove/00)	al m²	19,00
Nr. 19 11.01.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinque/48)	al m²	5,48
Nr. 20 11.02.02	Tinteggiatura di muri esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, 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 dell'intonaco stagionato con fondo isolante e consolidante a base acril-silossanica, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (dieci/40)	al m²	10,40
Nr. 21 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto euro (ventidue/80)	al m²	22,80
Nr. 22 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sette/85)	al m²	7,85
Nr. 23 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale. euro (quattordici/00)	al m²	14,00
Nr. 24 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Compresse le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (venticinque/80)	cad.	25,80
Nr. 25 14.05.04.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto o a sospensione, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x58 W euro (centosessanta/00)	cad.	160,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W euro (centodiciannove/10)	cad.	119,10
Nr. 27 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (dieci/60)	al m ²	10,60
Nr. 28 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/74)		1,74
Nr. 29 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 euro (tre/47)	al m ²	3,47
Nr. 30 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 euro (dieci/50)	al m ²	10,50
Nr. 31 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (sette/41)	al m ²	7,41
Nr. 32 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 33 21.01.26	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, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 34 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compresi il fissativo impregnante, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (dodici/00)	al m ²	12,00
Nr. 35 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciastratrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centotré/90)	m ²	103,90
Nr. 36 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 con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m ² di infisso . euro (centoventiquattro/80)	al m ²	124,80
Nr. 37 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (trentasette/50)	al m ²	37,50
Nr. 38 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, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse euro (cinquantatré/00)	al m ²	53,00
Nr. 39 A.P.1	Trattamento dei ferri di armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento (tipo Mapeifer), applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro completo a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciotto/82)	m2	18,82
Nr. 40 A.P.10	Fornitura e collocazione di lastre di vetro per lucernari, costituite da vetro blindato 18/19 mm con sabbatura e bordatura perimetrale. In opera, su telaio in ferro già predisposto, comprese tutte le opere per il fissaggio e ogni altro onere euro (duecentoquarantauno/18)	al mq.	241,18
Nr. 41 A.P.11	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi igienico-sanitari, completo di tubazione in p.v.c. da mm.100, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante euro (centoventiquattro/33)	cadauno	124,33
Nr. 42 A.P.12	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato,realizzato con fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K , compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2, in linea già realizzata, in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20. euro (undici/84)	cadauno	11,84
Nr. 43 A.P.13	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto deviato, a pulsante, realizzato con fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K , compreso apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro placca in materiale termoplastico di colore scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) montato entro scatola rettangolare ad incasso, già esistente, per tre moduli di serie civile,, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2; linea già realizzata, in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20. euro (diciannove/25)	cadauno	19,25
Nr. 44 A.P.14	Punto presa di corrente bipasso 2X10/16 A, realizzata con fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K , compreso la presa di corrente di sicurezza bipasso 2X10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) installata entro scatola rettangolare ad incasso, già esistente, per tre moduli di serie civile,, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2; linea già realizzata, in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25. euro (venticinque/60)	cadauna	25,60
Nr. 45 A.P.15	fornitura e collocazione di striscia adesiva antisdrucciolo, di colore nero, avente larghezza mm. 50, in opera posata su pedate di scalinate, sia interne che esterne. Il tutto previa la preparazione della superficie con pulitura della stessa utilizzando apposito alcol o solventi, l'allineamento della striscia adesiva, il taglio a misura, nonché di qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (nove/12)	m	9,12
Nr. 46 A.P.16	Fornitura e collocazione di monoblocco composto da seduta e spalliera ribaltabile in faggio naturale, verniciato ignifugo, da applicare su struttura in ferro verniciato. il tutto a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/29)	cadauno	150,29
Nr. 47 A.P.17	Fornitura e collocazione di Pellicola di Sicurezza per vetri, trasparente in poliestere di spessore 100 microns, trattamento antigraffio. Il tutto realizzato a regola d'arte. euro (trentasei/23)	m2	36,23
Nr. 48 A.P.2	Fornitura e montaggio di serratura tipo Yale, comprensiva di coppia di maniglie in ottone, per porte interne. euro (sessanta/47)	cadauna	60,47
Nr. 49 A.P.3	Per spostamento, scaffali, librerie, computers, tavoli e scrivanie e ogni tipo di materiale vario esistente in ciascun ambiente interessato dai lavori, in altri locali su indicazione della D.L. e successivo riposizionamento nei locali di origine, secondo la posizione preesistente e eventuale nuova disposizione secondo scelta della D.L. euro (ottantacinque/95)	cadauno	85,95
Nr. 50 A.P.4	Fornitura e posa in opera di zocchetto realizzato con mattonelle pressate di cemento e graniglia di marmo per pavimento come voce 5.01 e di altezza cm. 20 o cm. 25, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tredici/67)	ml	13,67
Nr. 51 A.P.5	Revisione di avvolgibili mediante sostituzione di rullo avvolgitore, cinghie, guide, ed eventuali bacchette, etc., compreso accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (novantasei/92)	cadauno	96,92
Nr. 52 A.P.6	Fornitura e collocazione in opera di aeratore ad elica da collocare su vetri di infissi esterni. In opera compreso l'onere del fissaggio, delle condutture elettriche di alimentazione accensione e spegnimento e quanto altro necessario per dare l'aeratore perfettamente funzionante. L'impianto dovrà essere dotato, pure, di comando ad orologeria di accensione e spegnimento euro (duecentoventisei/38)	cadauno	226,38
Nr. 53 A.P.7	Fornitura e sostituzione di chiusura per infissi esterni, tipo Cremonese in ottone, previa rimozione di quella esistente deteriorata e non funzionante, il tutto dato finito e a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/58)	cadauna	32,58
Nr. 54	Impermeabilizzazione di canali di gronda, eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a pennello, di malta bicomponente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P.9	elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa tipo "MAPEI-Mapelastic" o similare, con applicazione, tra le due mani, di rete plastica di supporto. È compresa nel prezzo la preventiva preparazione delle pareti e del fondo con malta cementizia e l'arrotondamento degli spigoli. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/17)	m2	36,17
Nr. 55 Lav. Econ. 1	Facoltà di ex Economia: Riposizionamento delle protezioni (tubolari) collocate in prossimità delle finestre nelle aule a gradoni, messa a norma di legge con altezza minima dal pavimento ml. 1.00; Aula VI, sistemazione pavimento in gomma e coprigiunto. Operaio Comune euro (ventisette/24)	h	27,24
Nr. 56 Lav. Econ. 2	idem c.s. ...coprigiunto. Operaio Qualificato euro (trenta/05)	h	30,05
Nr. 57 Lav. Econ. 3	idem c.s. ...coprigiunto. Operaio Specializzato euro (trentadue/21)		32,21
	Messina, 18/11/2014		
	Il Tecnico		
	Arch. Aurelio Mondello Geom. Renato Mommo P.I. Giorgio Capri		