



Realizzazione nuove aperture finestrate presso il piano seminterrato dell'Edificio 3 –  
Gino Cassinis del Campus Leonardo  
sede dell'Area Comunicazione e Relazioni Esterne

Responsabile Unico del Procedimento:	ing. Gianluca Noto – A.T.E.
Responsabile del progetto:	arch. Barbara Vai – A.T.E.
Progetto Opere Civili:	arch. Barbara Vai – A.T.E.
Progetto Impianti Elettrici:	p.i. Ettore Gallina – A.T.E.
Progetto opere strutturali:	Studio Associato Brambilla Colombo

Codice Documento																Formato																																								
<table><tr><td colspan="3">fase</td><td colspan="3">progressivo</td><td colspan="3">categoria</td><td colspan="3">numero</td><td colspan="3">revisione</td></tr><tr><td>P</td><td>E</td><td>.</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>.</td><td>E</td><td>G</td><td>.</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>.</td><td>R</td><td>3</td></tr></table>																fase			progressivo			categoria			numero			revisione			P	E	.	0	0	5	.	E	G	.	0	0	5	.	R	3	A4									
																fase			progressivo			categoria			numero			revisione																												
																P	E	.	0	0	5	.	E	G	.	0	0	5	.	R	3																									
																Nome file:																																								
05EG05_ELENCO_PREZZI_UNITARI.pdf																																																								
Revisione		Data		Revisione		Data		Redatto da:		B.V		Spazio note, timbri e firme:																																												
0	emiss.	16/05/2016			rev.			Controllato da:		B.V.																																														
1	rev.	07/07/2016			rev.			Verificato da:		G.N.																																														
2	rev..	12/07/2016			rev.			Approvato da:		G.N.																																														
3	rev.	19/07/2016			rev.			Validato da:																																																

ELENCO PREZZI UNITARI					
Realizzazione nuove aperture finestrate - Ed. 3 G. Cassinis - Campus Leonardo					
Area Comunicazione e Relazioni Esterne					
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1	OPERE CIVILI				
1.1	OG1: EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI				
1.1.1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
1.1.1.1	1C.24.770.0020	PROTEZIONE DI PAVIMENTI, ARREDI, FANCOIL	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.	m²	€ 1,05
1.1.1.2.1	1C.01.040.0080.a	TAGLIO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER APERTURA VANO FINESTRA	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura	m²	€ 314,92
1.1.1.2.2	1C.01.030.0030.b	DEMOLIZIONE MURATURA PER APERTURA VANO FINESTRA	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0 50l a 5 0l m³	m³	€ 171,09
1.1.1.3.1	1C.01.080.0010.c	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno con accatastamento in cantiere	m²	€ 9,72
1.1.1.3.2	1C.20.700.0060	RIMOZIONE PROFILI CONTROSOFFITTO	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m²	€ 2,73
1.1.1.4.1	1C.01.090.0010.c	VERIFICA STABILITA' INTONACI	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti	m²	€ 10,48
1.1.1.4.2	1C.01.120.0020.c	SCROSTAMENTO DI INTONACO	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in cattivo stato di conservazione	m²	€ 9,22
1.1.1.5	1C.01.120.0020.b	RIMOZIONE DI ZOCCOLINI	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in legno, vinilici incollati o chiodati.	m	€ 0,69
1.1.1.6	1C.01.170.0030.a	RIMOZIONE DI FANCOILS	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: con recupero e deposito nell'ambito del cantiere	cad	€ 18,22
1.1.1.7	NP.0C.03	RIMOZIONE E SPOSTAMENTO ARREDO COMPRESO	Spostamento degli arredi esistenti posti nel corridoio e negli uffici del piano seminterrato al fine di consentire la correttaesecuzione dei lavori	a corpo	€ 427,45
1.1.1.8.1	A.02.04.0198 CCIAA MI	SPOSTAMENTO A MANO MACERIE	Trasporto di materiali di qualsiasi natura nell'ambito del cantiere, dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole compreso il carico e lo scarico a mano.	m³	€ 55,10
1.1.1.8.2	1C.27.050.0100.a	CONFERIMENTO ALLE DISCARICHE	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	€ 7,75

ELENCO PREZZI UNITARI					
Realizzazione nuove aperture finestrate - Ed. 3 G. Cassinis - Campus Leonardo					
Area Comunicazione e Relazioni Esterne					
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1.1.2	CONSOLIDAMENTO VOLTE E MURATURE				
1.1.2.1	1C.22.020.0010.a	PROFILI METALLICI DI SOSTEGNO	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	€ 3,63
1.1.2.2	1C.05.710.20.c+30.c	PERFORAZIONI E INIEZIONI	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche - Perforazioni di elementi strutturali , eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. con diametro oltre 8 e fino a 14 mm + Iniezioni in perfori già predisposti in strutture , con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio . Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.	ml	€ 36,93
1.1.2.3.1	1C.04.450.0010.a	BARRE PER SPINOTTAMENTI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	€ 2,02
1.1.2.3.2	1C.04.450.0020	RETE ELETTROSALDATA	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg	€ 1,36
1.1.2.4	1C.06.050.0050	CONSOLIDAMENTO VOLTINO/RICOSTRUZIONE SPALLE VANO	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	mc	€ 342,49
1.1.2.5.1	C.07.120.0020.c	CONSOLIDAMENTO VOLTINO/RICOSTRUZIONE SPALLE VANO	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni in piano e squadra perfetto, per applicazione intonaco plastico o piastrelle incollate	mq	€ 17,94
1.1.2.5.2	1C.07.120.0030	CONSOLIDAMENTO VOLTINO/RICOSTRUZIONE SPALLE VANO	Arricciatura per esterni su superfici orizzontali e verticali, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, esclusi i ponteggi esterni.	mq	€ 9,54
1.1.3	INTONACI, RASATURE E OPERE DA IMBIANCHINO				
1.1.3.1.1	1C.07.220.0010	INTONACO COMPLETO CON RINFAZZO E RASATURA	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.	m²	€ 11,82
1.1.3.1.2	1C.07.750.0020	RIPRESA DEGLI SPIGOLI DANNEGGIATI	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni	m	€ 7,46
1.1.3.1.3	1C.07.750.0010	RIPRESA DELL'INTONACO SUGLI ZOCCOLINI	Ripresa dell'intonaco ammalorato in corrispondenza di zoccolini rimossi o mancanti. Compresi: lo scrostamento delle parti deteriorate con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ai centri di stoccaggio, di recupero o a discarica; la finitura con malta idonea; il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi. Esclusi oneri di smaltimento.	m²	€ 5,39
1.1.3.2.1	1C.24.100.0020.a	TRATTAMENTO DI INTONACO PRIMER	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: primer in dispersione acquosa	m²	€ 2,22
1.1.3.2.2	1C.24.120.0030.c	PITTURAZIONI A SMALTO FINO AD H 150 CM	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: pittura poliuretanica bicomponente.	m²	€ 7,84

ELENCO PREZZI UNITARI					
Realizzazione nuove aperture finestrate - Ed. 3 G. Cassinis - Campus Leonardo					
Area Comunicazione e Relazioni Esterne					
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1.1.3.2.3	1C.24.120.0010.a	TINTEGGIATURA DA H 150 CM AL CONTROSOFFITTO	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: con tinta a tempera.	m²	€ 3,20
1.1.4	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO				
1.1.4.1	1C.28.200.0010.c	ASSISTENZA MURARIA	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	2,00%
1.1.5	OPERE SPECIFICHE PER LA SICUREZZA				
1.1.5.1	NP.SI.01	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE	Fornitura e posa di quadro elettrico generale di cantiere trifase e monofase 32A, 18 kw con presa interbloccata protezione IP65 (www.tuttocantiereonline.com) art. 02264 - normativa EN60 439-4 CEI 17-13/4	cad	€ 475,69
1.1.5.2.1	DEI SN5009a	BARACCA DI CANTIERE PER SPOGLIATOIO	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad/mese	€ 86,89
1.1.5.2.2	DEI SN5012	TRASPORTO E INSTALLAZIONE BARACCA	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 633,94
1.1.5.3.1	NC.10.450.0010	CESATE PER APERTURA VANI FINESTRE	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	m²	€ 21,34
1.1.5.3.2	NC.10.450.0040	CESATA PER DELIMITAZIONE AREA CANTIERE	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali si sostegno on profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo compreso il montaggio lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio	m²	€ 9,08
1.1.5.3.3	NC.10.350.0060	SCHERMATURE CESATE	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo	m²	€ 2,42
1.1.5.4	NC.10.500.0010.a	PUNTELLATURE VANI E ARCHI	Puntellatura di strutture realizzata con travi e tavolame di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio : con recupero materiale	m³	€ 339,14
1.1.5.5	NC.10.100.0020.c	SOLLEVAMENTI	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: motore 4 HP: demolizioni e costruzioni	ora	€ 34,31
1.2	OS 6: FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
1.2.6	OPERE DA SERRAMENTISTA E FINITURE				
1.2.6.1.1	1C.22.250.0010.b	FORNITURA DI SERRAMENTO IN	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate,	m²	€ 188,58



ELENCO PREZZI UNITARI					
Realizzazione nuove aperture finestrate - Ed. 3 G. Cassinis - Campus Leonardo					
Area Comunicazione e Relazioni Esterne					
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1.2.6.1.2	1C.22.250.0010.e	FORNITURA DI SERRAMENTO IN	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate,	m²	€ 223,56
1.2.6.1.3	1C.23.175.0010.c	VETRO TEMPRATO ESTERNO VETROCAMERA	CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150 ) - Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: 8 mm (± 0,3)	m²	€ 52,06
1.2.6.1.4	1C.23.180.0010.d	VETRO STRATIFICATO INTERNO VETROCAMERA	CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4cm.; del tipo: 66.1mm (unostrato di PVB0,38))	m²	€ 56,91
1.2.6.1.5	1C.23.190.0010	ASSEMBLAGGIO VETROCAMERA	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1	m²	€ 17,77
1.2.6.1.6	1C.22.250.0250.a	RIEMPIMENTO INTERCAPEDINE VETROCAMERA CON ARGON	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.	m²	€ 5,03
1.2.6.1.7	1C.22.250.0250.a	CONTROTELAI	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: per serramenti in genere	m	€ 15,04
1.2.6.1.8	MC.22.250.0010	MANIGLIE	Maniglia per finestra con accessori per la chiusura	cad	€ 11,43
1.2.6.1.9	1C.22.400.0120.a	ZANZARIERA	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: avvolgibile, con comando a molla	cad	€ 57,37
1.2.6.1.10	1C.22.250.0130.c	VERNICIATURA COLORI SPECIALI	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: Verniciatura colori speciali	m²	€ 18,00
1.2.6.1.11	NP.OC.04	SOVRAPPREZZO PER MIGLIORAMENTO CARATTERISTICHE	Sovrapprezzo finestre in alluminio per utilizzo profilo idoneo al raggiungimento dei valori isolamento termico $U_f \leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ e potere fonoisolante pari a 43 dB (ISO 717)	m²	€ 27,84
1.2.6.2.1	1C.15.310.0030.a	REALIZZAZIONE CAPPELLI E DAVANZALI	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: fino a 300 cm²	m	€ 87,70
1.2.6.2.2	1C.15.350.0010.b	SGOCCIOLATOIO	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: gocciolatoio incassato o in rilievo	m	€ 13,50
1.2.6.3.1	1U.01.400.0010	POSA DI SCALA PER ACCESSO INTERCAPEDINE	Posa di scala di accesso ai manufatti speciali (vasche, vasche di laminazione/sollevamento, o camerette con quota banchina superiore a - 5,50 m dal piano strada) dei condotti di fognatura e/o tombinature, fornita dal Committente e/o fornita dall'Appaltatore, compresi trasporti, tagli, adattamenti, fissaggi con tasselli ad espansione o con tiranti filettati in acciaio inox e fialetta chimica.	m	€ 14,50
1.2.6.3.2	1U.01.400.0020	FORNITURA DI SCALA PER ACCESSO	Solo fornitura di scala in acciaio inox AISI 304 di accesso ai manufatti dei condotti e tombinature	kg	€ 12,73
1.2.6.4.1	1C.20.700.0070	RIPRISTINO ORDITURA CONTROSOFFITTO ESISTENTE	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m²	€ 3,63
1.2.6.4.2	1C.20.250.0010	RIPRISTINO CONTROSOFFITTO ESISTENTE	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: colori metallizzati	m²	€ 45,75
1.2.6.4.3	1C.20.250.0020	SOVRAPPREZZO	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati.	m²	€ 2,56
1.2.6.5	1C.18.600.0040.a	FORNITURA E POSA DI ZOCCOLINO	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: altezza 7 cm	m	€ 4,53

ELENCO PREZZI UNITARI					
Realizzazione nuove aperture finestrate - Ed. 3 G. Cassinis - Campus Leonardo					
Area Comunicazione e Relazioni Esterne					
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1.2.6.6	NP.0C.02	RIPOSIZIONAMENTO FANCOIL	Riposizionamento fancoil in posizione originaria precedentemente rimossi, compreso allaccio e prova funzionamento.	a copro	€ 182,04
1.2.6.7	NP.0C.01	FORNITURA SCALETTA	Scala sgabello in metallo n° 3 gradini antiscivolo portata 150 kg	cad	€ 91,49
2	IMPIANTI ELETTRICI				
2.3	OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI				
2.3.7	IMPIANTI ELETTRICI				
2.3.7.1	DEI 06/15 045151c	CORPO ILLUMINANTE IP65 36 WATT	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per lampade fluorescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da: 1x36Watt	cad	€ 103,23
2.3.7.2	DEI 06/15 155020 a	SISTEMA ALIMENTAZIONE IN EMERGENZA	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	€ 88,96
2.3.7.3.1	DEI 06/15 025107c	TUBO PVC AUTOESTINGUENTE	Tubo isolante rigido in materiale plastico autestinguento, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI 50086, serie pesante class. 4422, del Ø nominale di: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: diam.25mm	mt	€ 18,94
2.3.7.3.2	DEI 06/15 025123c	CASSETTE DERIVAZIONE	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150x110x70	cad	€ 55,08
2.3.7.4	DEI 06/15 025030a	CAVO FG7OM1	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: 5 x 1,5 mmq	mt	€ 4,18
2.3.7.5	DEI 06/15 035048h	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 74,56
2.3.7.6	DEI 06/15 035053a	MODULO DIFFERENZIALE	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 82,59
2.3.7.7	DEI 06/15 015013b 015018g	INTERRUTTORE DA ESTERNO	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 luminoso, unipolare 16 A, con lampada alimentata a 230 V c.a.	cad	€ 60,24
2.3.7.8	NP.IE.01	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE	Lavori di smantellamento impianto elettrico esistente compreso modifica sul quadro di zona, smaltimento rifiuti, carico e trasporto alle pubbliche discariche	a corpo	€ 653,77