



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Puglia-Basilicata



**Intervento edilizio per il consolidamento statico
e l'adattamento funzionale
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"
da destinare a uffici per le esigenze
dell'Universita' del Salento**

TITOLO

Progetto Esecutivo

**Elaborati economici
Elenco Prezzi Unitari**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Maurizio Vincenzo NUZZO

PROGETTISTI

Arch. Anna Rita PESCE

con la collaborazione
dell' Arch. Silvia SPAGNOLETTA

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Ing. Emanuele MISCEO
Collaboratore Ing. Andrea SANTARELLA

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Gaetano DEMICHELE
Collaboratore Ing. Gerardo MITOLA

	SCALA	TAVOLA N°	REV
		009	01

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

A) OPERE EDILI E STRUTTURE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 8.54.2	MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI -Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino, in opera su massetti a pendio, da pagare a parte, con malta cementizia dosata a 6 quintali di cemento, o su sabbia, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento plastico, eventuali tagli, sfridi, formazione di pendenze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: - spessore 4 cm; euro (ventisette/60)	m2	27,60
Nr. 2 A1.002 c	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI- Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo euro (sessantasette/03)	m3	67,03
Nr. 3 A1.004 a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed incluso nel prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo nell'ambito dell'area di cantiere: per profondità fino a 2 m euro (settantasei/91)	m3	76,91
Nr. 4 A1.009 a	RINTERRI E TRASPORTI - Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da demolizioni effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sette/20)	m3	7,20
Nr. 5 A1.010 a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/38)	mc	7,38
Nr. 6 A3.010 a	CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE - Calcestruzzo confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m ³ di sabbia e 0,8 m ³ di ghiaietto euro (duecentosettantadue/73)	m3	272,73
Nr. 7 A3.012 a	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ euro (settantanove/59)	m3	79,59
Nr. 8 A3.014 a	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centotrentasei/12)	m3	136,12
Nr. 9 A3.016 d	CASSEFORME - Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione pannelli misti legno-ferro euro (venti/20)	m2	20,20
Nr. 10 A3.019.b	CASSEFORME - "Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per solai e solette piene: pannelli di legno euro (trenta/13)	mq	30,13
Nr. 11 A3.020 b	CASSEFORME - Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: pannelli di legno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 A3.025	euro (trentasette/52) ACCIAIO PER ARMATURE - Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP	m2	37,52
Nr. 13 A4.008 b	euro (uno/53) VESPAI - Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene rici-clato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il calcestruzzo C25/30 (Rck 35 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm; base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 16 cm	kg	1,53
Nr. 14 A5.003 c	euro (ventisette/79) SOLAI IN LATEROCEMENTO - Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pi-gnatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, inte-rasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, l'armatura di ri-partizione costituita da barre dritte o sagomate ad aderenza migliorata e da rete elettrosaldata, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massi-ma di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessa-rio per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature inte-grative: per altezza totale di 24 cm	m2	27,79
Nr. 15 A5.009 a	euro (quarantasei/87) SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI - Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralici longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi: con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	m2	46,87
Nr. 16 A6.009 b	euro (cinquantacinque/87) MURATURE IN TUFO - Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadri, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsatu-re, spigoli, riseghe, ecc.: spessore 27 cm	m2	55,87
Nr. 17 A6.010	euro (quarantatre/80) MURATURE IN TUFO - Sovrapprezzo alla muratura di tufo in blocchetti se eseguita con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia	m2	43,80
Nr. 18 A6.026 a	euro (ventidue/55) MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a su-perficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm	m2	22,55
Nr. 19 A6.026 b	euro (ventinove/58) idem c.s. ...regola d'arte: spessore 12 cm	m2	29,58
Nr. 20 A6.026 d	euro (trentacinque/26) idem c.s. ...regola d'arte: spessore 20 cm	m2	35,26
Nr. 21 A8.012 a	euro (quarantasette/12) ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo eseguito me-diante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato e pro-tetto con massetto di malta di cemento e sabbia dosata con 4 quintali di cemen-to tipo 32.5, dello spessore di cm 3, armato con rete metallica con peso non in-feriore a 6 kg/m ² dato finito compreso ogni onere e magistero, esclusa pavimen-tazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realiz-zato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm	m2	47,12
Nr. 22 A9.002	euro (otto/15) IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bitumi-noso a solvente	m2	8,15
Nr. 23 A9.004 a	euro (uno/30) IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero ela-stomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sotto-fondo, escluso, di superfic orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:	m2	1,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 A9.023 b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm euro (tredici/69)	m2	13,69
Nr. 25 An.1	BARRIERE AL VAPORE - Barriera al vapore costituita da una membrana bitume-polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato euro (nove/10)	m2	9,10
Nr. 26 An.2	Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese o carparo), da eseguire solo sulle parti scorniciate di qualsiasi forma (capitelli, cornici, colonnati,...) interessata integralmente o parzialmente dal diffuso attacco biologico (licheni) consistente: - nell'asportazione meccanica delle incrostazioni e degli aggressivi biologici mediante leggera spazzolatura, con eventuale applicazione di aerosol di biocida (tipo PREVENTOL r80 o LYTO3) in soluzione al 3-5% da pagarsi a parte con il prezzo n.045 "Trattamento antivegetativo ..." ed azione meccanica con bisturi se occorrente; - rimozione di residui tenaci con applicazione di acqua ossigenata a 120 volumi in piccole quantità: - aspirazione continua del materiale rimosso ed eventuale lavaggio finale con solvente; - compresi i ponteggi le impalcature necessarie e quant'altro per dare l'opera finita. euro (cinquantatre/15)	cadauno	53,15
Nr. 27 An.3	Esecuzione di ciclo protettivo per rivestimenti in pietra naturale comprendente: - pulitura manuale con spazzola di saggina e acqua deionizzata; - protezione della superficie così trattata con soluzione idrorepellente incolore, a strati successivi sino al completo assorbimento del materiale lapideo. euro (venti/68)	m2	20,68
Nr. 28 An.4	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, fissi e/o apribili, retti e/o centinati, realizzati con profilo tubolare da 18 mm, sezione a vista da 45 a 90 mm, profondità da 55 a 65 mm (per alloggiare vetri anche molto spessi ad alte prestazioni). Battuta da 22 mm, superficie di appoggio superiore. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto o chiuso a due livelli di tenuta, complanarità esterna ed interna, possibilità di sormonto interno per le finestre, cerniere a saldare o ad avvitare, copertine esterne per lo scarico acqua nei materiali previsti dal sistema. I profili tubolari, chiusi mediante unione meccanica (norma UNI EN 10142/3/7), sono realizzati mediante profilatura a freddo di nastri di acciaio Cor-Ten (Fe510X) dello spessore di 15/10mm. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Finitura delle superfici ossidate e successivamente cerate. I serramenti non sono comprensivi di di vetri (da pagare a parte), da fissare mediante fermavetri a scatto con "spigolo vivo", distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. euro (quattrocento/00)	m2	400,00
Nr. 29 An.5	Fornitura e posa in opera di vetro isolante, per infissi (porte e finestre), fissi e/o apribili, retti e/o centinati, realizzati con: vetro esterno del tipo climax selettivo 3+3 mm - camera 15 mm con gas argon - vetro interno 3+3. Valori: UG 1.0; FS 0.43; TL 66. euro (settanta/00)	m2	70,00
Nr. 30 B1.004 a	Fornitura e posa in opera di aeratore autoregolante con palpebra per montaggio su telaio in ferro, alluminio, legno o PVC. La profondità dell'aeratore per adattarsi al telaio della finestra può variare da 50 a 185 mm grazie ad un innovativo sistema scorri e aggancia. Il profilo traforato interno funge da zanzariera e si rimuove per effettuare la pulizia. Il flusso di aria può essere controllato manualmente per mezzo di uno sportello in sei posizioni. euro (centonovantasei/00)	ml	196,00
Nr. 31 B1.006 a	INTONACI CIVILI- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovra-stante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frat-tazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di cal-ce per 1,00 m ³ di sabbia euro (ventitre/19)	m2	23,19
Nr. 32 B1.020	INTONACI CIVILI- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovra-stante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frat-tazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di cal-ce per 1,00 m ³ di sabbia euro (venticinque/50)	m2	25,50
Nr. 33 B2.001	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA - Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 euro (otto/08)	m2	8,08
Nr. 34 B2.001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm euro (diciannove/86)	m2	19,86
Nr. 34	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantiere con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B2.004 c	250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera battuto o spianato anche con pendenze, per spessore medio 10 cm: con argilla espansa euro (ventiquattro/81)	m2	24,81
Nr. 35 B2.014 l	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI - Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con ido-neo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofon-do da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 2 cm: Trani fiorito euro (centootto/71)	m2	108,71
Nr. 36 B2.029.a	PAVIMENTI IN GRES - Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: tinta unita euro (quarantadue/41)	mq	42,41
Nr. 37 B3.012 c	RIVESTIMENTI IN GRES - Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, finitura naturale euro (sessanta/54)	m2	60,54
Nr. 38 B3.037 l	ZOCCOLINI - Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: Trani fiorino euro (trentauno/41)	m	31,41
Nr. 39 B4.002 f	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI - Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con collante idoneo, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro euro (ottanta/62)	m2	80,62
Nr. 40 B5.004	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI - Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello euro (due/04)	m2	2,04
Nr. 41 B5.012 c	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI - Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/49)	m2	7,49
Nr. 42 B5.044 b	VERNICIATURE SU LEGNO - Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi euro (tre/74)	m2	3,74
Nr. 43 B5.047 b	VERNICIATURE SU LEGNO - Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico brillante euro (diciannove/29)	m2	19,29
Nr. 44 C1.006 d	CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO - Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, com-passi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460 ringhiere semplici per scale euro (sei/01)	kg	6,01
Nr. 45 C1.039 b	PORTE TAGLIAFUOCO - Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio presso-piegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm euro (settecentoventidue/88)	cadauno	722,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 C1.113.f	OPERE DA LATTONIERE - Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 47 C1.115.b	OPERE DA LATTONIERE - Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/26)	cad	5,26
Nr. 48 C2.001 d	PORTONI E PORTONCINI - Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo minimo di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone secondo le caratteristiche di progetto, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di pitch-pine euro (trecentodieci/66)	m2	310,66
Nr. 49 C2.014 b	PORTE INTERNE - Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 - 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (duecentoquarantasei/27)	cadauno	246,27
Nr. 50 C2.023	PORTE INTERNE - Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata median-te zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura euro (duecentosessanta/48)	cadauno	260,48
Nr. 51 C2.024 b	PORTE INTERNE - Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: cieca liscia: laccata bianca euro (trecentoventinove/25)	cadauno	329,25
Nr. 52 C2.075	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI - Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti euro (ventidue/78)	cadauno	22,78
Nr. 53 D1.003 a	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni euro (centosessanta/55)	m3	160,55
Nr. 54 D1.003 c	DEMOLIZIONI DI MURATURE- Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in pietrame euro (centotrentasei/47)	m3	136,47
Nr. 55 D1.004 a	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni pieni euro (dieci/77)	m2	10,77
Nr. 56 D1.005 b	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura in pannelli di gesso fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: muratura in pannelli di gesso euro (nove/23)	m2	9,23
Nr. 57 D1.006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato euro (duecentoundici/57)	mc	211,57
Nr. 58 D1.006.b	idem c.s. ...deposito provvisorio: armato euro (trecentodiciassette/35)	mc	317,35
Nr. 59 D1.012 c	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI - Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentonovantaotto/52)	m3	298,52
Nr. 60 D1.022	RIMOZIONE DI INTONACI - Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta euro (quindici/38)	m2	15,38
Nr. 61 D1.025	RIMOZIONE DI INTONACI - Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta euro (nove/23)	m2	9,23
Nr. 62 D1.026 b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (ventisette/33)	m2	27,33
Nr. 63 D1.028	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: euro (nove/23)	m2	9,23
Nr. 64 D1.029	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta euro (dieci/77)	m2	10,77
Nr. 65 D1.040	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (sette/45)	m2	7,45
Nr. 66 D1.046	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, inclusi carico e trasporto a discarica controllata euro (due/92)	m	2,92
Nr. 67 D1.049 b	DEMOLIZIONE DI SOLAI- Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, ad esclusione di pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento dei materiali di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: spessore 20 cm compresa la caldaia euro (ventisette/58)	m2	27,58
Nr. 68 D1.071 a	RIMOZIONE DI COPERTURE IN AMIANTO-CEMENTO - Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento, le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante discontinua: superfici fino a 300 m ² euro (ventitre/98)	m2	23,98
Nr. 69 D1.073	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (quattro/54)	m2	4,54
Nr. 70 D1.074	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (diciassette/71)	m2	17,71
Nr. 71 D1.076 a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropultrici o sabbiatriche con pressione pari a 20 ÷ 30 at: con acqua euro (quattordici/91)	m2	14,91
Nr. 72 D1.080 a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria euro (venticinque/60)	m2	25,60
Nr. 73	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D1.083	vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso tela-io, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale ta-glio a sezione degli elementi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (diciannove/47)	m2	19,47
Nr. 74 D1.085	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m ² , calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smu-ratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli ele-menti e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (sedici/22)	m2	16,22
Nr. 75 D1.086	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 m ² , calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (trentotto/94)	m2	38,94
Nr. 76 D1.087	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'e-ventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (ventidue/71)	m2	22,71
Nr. 77 D1.089	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicina-mento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 78 D1.093 b	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: vasca da bagno euro (ottantasette/20)	cadauno	87,20
Nr. 79 D1.093 c	idem c.s. ...di deposito provvisorio: vaso igienico (W.C.) euro (settantauno/81)	cadauno	71,81
Nr. 80 D1.093 d	idem c.s. ...di deposito provvisorio: lavabo singolo su mensola euro (trentotto/50)	cadauno	38,50
Nr. 81 D1.093 f	idem c.s. ...di deposito provvisorio: scaldabagno elettrico euro (cinquantaquattro/15)	cadauno	54,15
Nr. 82 D1.093 g	idem c.s. ...di deposito provvisorio: cassetta alta di scarico euro (diciotto/80)	cadauno	18,80
Nr. 83 D1.094 a	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvici-namento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: tubazioni di impianto idrico euro (tre/03)	m	3,03
Nr. 84 D1.094 b	idem c.s. ...provvisorio: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 85 D1.099 c	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura del-le tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore euro (diciassette/87)	cadauno	17,87
Nr. 86 D1.102.b	RIMOZIONE DI CANALI E CASSETTE - Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata, esclusi i relativi oneri: dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm euro (otto/28)	kg	8,28
Nr. 87 D1.103 a	RIMOZIONE DI CANALI E CASSETTE - Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: sezione fino a 150 cm ² euro (quattro/25)	m	4,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 D1.123	CONFERIMENTO A DISCARICA - Smaltimento di rifiuto con amianto in discarica 2A comprensivo di onere di carico sul mezzo, trasporto con qualunque mezzo fino alla discarica, oneri di disca-rica, tasse relative e registrazione euro (zero/16)	kg	0,16
Nr. 89 D1.125 b	CONFERIMENTO A DISCARICA - Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701 euro (zero/05)	kg	0,05
Nr. 90 D1.125 c	idem c.s. ...codice Cer 1702 euro (zero/03)	kg	0,03
Nr. 91 D2.022 a	PERFORAZIONI - Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 40 ÷ 60 mm euro (centocinquanta/63)	ml	150,63
Nr. 92 D2.022.b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 70 ÷ 100 mm euro (duecentotrentauno/33)	m	231,33
Nr. 93 D2.024.a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni euro (settecentoventisette/96)	mc	727,96
Nr. 94 D2.064	OPERE COMPLEMENTARI - Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione euro (uno/07)	kg	1,07
Nr. 95 E02.46	Rimozione di rivestimenti costituiti da pannellature o listoni di legno, plastica, linoleum, gomma, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il retrostante paramento murario originario. Sono compresi la rimozione di eventuali tasselli, l'allontanamento del materiale e il trasporto nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 96 E02.61	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 97 E11.43	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/50)	m2	19,50
Nr. 98 E17.21 a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno , con o senza sopraluca a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scorniciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di abete, pioppo o mdf. euro (trecentoventi/00)	m2	320,00
Nr. 99 I5.002.a	"Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: alimentazione mediante batterie poste all'interno del quadro di manovra, potenza massima impegnata sulla rete 400 W; quadro di manovra in armadio metallico opportunamente allocato all'esterno del vano corsa; gruppo di trazione costituito da motore in corrente continua a magneti permanenti (2 kW) e riduttore a vite senza fine a bagno d'olio montati su apposito telaio posto all'interno del vano corsa in corrispondenza dell'estremità superiore delle guide; guide di scorrimento composte da profilato a sezione poligonale aperta realizzato in lamiera di acciaio piegato a freddo; cabina in lamiera plastificata e profilati in acciaio aventi dimensioni in funzione dello stato dei luoghi e conformi alla normativa vigente, dotata di pannello di servizio che raggruppa le apparecchiature di comando e segnalazione nella modalità prevista dalle norme di riferimento; porte di cabina di tipo automatico azionate da operatore elettrico con ante telescopiche o contrapposte realizzate in lamiera o a soffietto in alluminio; porte di piano accoppiate alle porte di cabina del tipo automatico o semiautomatico, realizzate con ante mobili in lamiera plastificata o a singolo battente, complete di telaio con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 M1.034 a	<p>incorporate le pulsantiere di comando, le apparecchiature di comando e segnalazione nelle modalità previste dalla normativa vigente; portata nominale 300 ÷ 600 kg in funzione della superficie di cabina; velocità nominale massima 0,5 m/s. Impianto dato in opera perfettamente funzionante secondo le normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica:" portata fino a 630 kg; 2 fermate euro (trentasettemiladuecento/00)</p>	cad	37'200,00
Nr. 101 M1.036	<p>PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO - Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione mini-steriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore mini-mo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicu-rezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei pia-ni di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti ti-pologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicina-mento e tiro in alto dei materiali, per i primi 6 mesi euro (cinque/56)</p>	cadauno	5,56
Nr. 102 M1.042 a	<p>PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO - Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio euro (uno/96)</p>	cadauno	1,96
Nr. 103 M1.044	<p>PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI - Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefab-bricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m² di facciata (proiezione prospettica): per i primi 6 mesi, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (due/39)</p>	m2	2,39
Nr. 104 R 07.01	<p>RETI DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (due/71)</p>	m2	2,71
Nr. 105 R 07.11	<p>Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (ventidue/10)</p>	m2	22,10
Nr. 106 R 07.12	<p>Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le microperforazioni per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. euro (sessantaquattro/60)</p>	ml	64,60
Nr. 107 R 07.13	<p>Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare la patina originale, per accurata manutenzione della facciata, consistente nelle seguenti operazioni, da eseguirsi da parte di personale particolarmente qualificato e salvaguardando evidenziando eventuali elementi architettonici, o tracce di essi, superstiti: • ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti; • estirpazione delle erbe; • rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei in genere, adottando ogni accorgimento necessario atto a salvaguardare l'integrità dei conci; • eliminazione dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. euro (sedici/00)</p>	m2	16,00
Nr. 108 R 07.20	<p>Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con applicazione di piccole quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/o azione meccanica con microsabbatrice; aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata. euro (cinquantadue/00)</p>	m2	52,00
Nr. 109 R 07.22	<p>Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o simile con presenza di incrostazioni, eseguita con mezzi meccanici quali microsabbatrici, con ossido di alluminio 150 – 180 mesh, microsferi, microtrapani, rimozione accurata dei residui, ossido mediante aspirapolvere; lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata. euro (centodiciannove/40)</p>	m2	119,40
Nr. 109 R 07.25	<p>Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in maniera da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizi, fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, la misurazione sarà fatta</p>		

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

B) IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 11.025c	Fornitura e posa in opera di rivestimenti isolanti ed esterni dei canali in lamiera, eseguiti con lastra in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse non contenente CFC ed HCFC, compreso il rivestimento di pezzi speciali (curve, valvole tratti a generatrice non rettilinea, ecc.) ed ogni altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno: - spessore 30 mm euro (venti/30)	mq	20,30
Nr. 2 I 01.001a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione in rame rivestito con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. euro (sessantasei/80)	cad	66,80
Nr. 3 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. euro (sessanta/20)	cad	60,20
Nr. 4 I2.046b	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 3/4"" euro (sedici/29)	m	16,29
Nr. 5 I2.046c	idem c.s. ...ispezione: "diametro 1"" euro (venti/75)	m	20,75
Nr. 6 I2.046d	idem c.s. ...ispezione: "diametro 1"" 1/4" euro (ventisei/73)	m	26,73
Nr. 7 I2.046e	idem c.s. ...ispezione: "diametro 1"" 1/2" euro (trenta/80)	m	30,80
Nr. 8 I2.046f	idem c.s. ...ispezione: "diametro 2"" euro (quaranta/17)	m	40,17
Nr. 9 I2.046h	idem c.s. ...ispezione: "diametro 3"" euro (sessantauno/53)	m	61,53
Nr. 10 I2.049f	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestito con isolante termico secondo Legge 10/91, per fluidi e gas in pressione, con guaina isolante in materiale sintetico espanso idonea per temperature da 0 °C a 100 °C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità e spessore secondo le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare compresi pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati, escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli: diametro 22 x 1 euro (diciassette/08)	m	17,08
Nr. 11 I2.059b	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a + °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C: "DN 27 (3/4""") euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 12 I2.059c	idem c.s. ...°C: "DN 34 (1""") euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 13 I2.059d	idem c.s. ...°C: "DN 42 (1"" 1/4") euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 14 I2.059e	idem c.s. ...°C: "DN 48 (1" 1/2)" euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 15 I2.059f	idem c.s. ...°C: "DN 60 (2)" euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 16 I2.059h	idem c.s. ...°C: "DN 89 (3)" euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 17 I2.077a	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 40 mm euro (centotrentasette/66)	cad	137,66
Nr. 18 I2.077b	idem c.s. ...guarnizioni: diametro 50 mm euro (centoottanta/52)	cad	180,52
Nr. 19 I2.077d	idem c.s. ...guarnizioni: diametro 80 mm euro (duecentoquarantaotto/29)	cad	248,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 I2.089h	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 80 mm euro (centodiciassette/02)	cad	117,02
Nr. 21 I2.129a	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore per installazione in ambienti con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, ecc.) euro (sessantaotto/21)	mq	68,21
Nr. 22 NP IM.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto ad incasso con chiave per intercettazione acqua fredda e calda all'interno dei servizi igienici, completo rosetta e cappuccio di ottone cromato. Diametro esterno 20 mm. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 23 NP IM.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene per scarichi fognanti e ventilazioni di acque reflue di rifiuto in genere a gravità, giunzioni a bicchiere ad innesto con guarnizione elastomerica, compreso l'incidenza per pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, manico di dilatazione, cappelli terminali, staffaggi, collari e quant'altro necessario. DN110mm euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 24 NP IM.03	Fornitura e posa in opera di bollitore in acciaio inox (Aisi 304) coibentato esternamente in pompa di calore con serpentino per collegamento di pannelli solari, per la produzione di ACS. Refrigerante utilizzato R134a, anodo anticorrosione, involucro di colore bianco e copertura superiore in materiale termoformato di colore nero con raccordi ingresso e uscita adia di diametro 150 mm per l'allacciamento opzionale di un sistema canalizzato per l'estrazione d'aria nei locali con una unghessa totale pari a 10 mt. Pannello di controllo per accensione/spengimento dell'unità, impostazione timer, regolazione della temperatura acqua, per ciclo antilegionella gestione del circolatore relativo al pannello solare attraverso apposita sonda posizionata sullo stesso. Potenza termica media 1.65 kW, massima potenza elettrica assorbita in pompa di calore 2.1 kW, capacità del serbatoio acqua 300 lt. euro (tremlacentosessantadue/00)	cadauno	3'162,00
Nr. 25 NP IM.04	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Attacchi flangiati DN 80 (da DN 50 a DN 150) PN 16, DN 200 (da DN 200 a DN 300) PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Fluidi di impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE. Massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C. Fornito di: - Valvola automatica di sfogo aria. Attacco 3/4" F. Attacco scarico 3/8" F. Corpo in ottone. Galleggiante in acciaio inox. Tenute idrauliche in VITON. - Valvola di scarico. Attacco 1 1/4" F. Corpo in ottone; 2" F per DN 200÷DN 300. - Attacchi portasonda ingresso/uscita 1/2" F. - Coibentazione in schiuma poliuretanicca espansa rigida a celle chiuse per misure fino a DN 100 (PE-X espanso a celle chiuse per DN 125 e DN 150). Pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Campo di temperatura di esercizio 0÷105°C (0÷100°C per DN 125 e DN 150). euro (trecentocinquantauno/00)	cadauno	351,00
Nr. 26 NP IM.05	Fornitura e posa in opera di impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore per installazione in ambienti con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa, (pareti, pilastri, ecc.) Sovraprezzo alla voce DEI 129.a per quantitativi di tubazioni in più per aumento passo serpentino radiante. euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 27 NP IM.06	Realizzazione di punti di allaccio controllati elettrici e di comando per la gestione in campo dei parametri dei pavimenti radianti in centrale termica e in distribuzione impiantistica, completo di apparecchiature quali sonde, centraline e regolatori. euro (undicimila/00)	a corpo	11'000,00
Nr. 28 NP IM.07	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 150 in acciaio nero UNI EN 10225 serie media, attacchi flangiati: n°1 ingresso DN 80 n°2 uscite DN 50 n°2 uscite DN 40 comprensivo di predisposizione per termometro e valvola di scarico, rivestito con elastomero a cellule chiuse spessore 16 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C e rifinito con lamierino di alluminio 6/10. euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1'250,00
Nr. 29 T 07.01b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guarnizioni isolate di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono escluse anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (duecentocinque/60)	cad	205,60
Nr. 30 T 07.02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. - Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW).		

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

C) IMPIANTO ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E2.042.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centocinquanta/75)	cad	150,75
Nr. 2 G1.011.a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 euro (undici/06)	cad	11,06
Nr. 3 G1.011.b	idem c.s. ...custodia IP 55 euro (dodici/30)	cad	12,30
Nr. 4 G1.013.a	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 euro (otto/67)	cad	8,67
Nr. 5 G1.017.a	Invertitore 6 ÷ 10 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 40 euro (diciassette/28)	cad	17,28
Nr. 6 G1.019.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 euro (undici/34)	cad	11,34
Nr. 7 G1.025	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relé NO 6 A 230 V individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare euro (settantacinque/61)	cad	75,61
Nr. 8 G1.026.a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso euro (centoquindici/52)	cad	115,52
Nr. 9 G1.032.c	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 euro (dodici/40)	cad	12,40
Nr. 10 G1.033.f	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico euro (quarantanove/62)	cad	49,62
Nr. 11 G1.043.a	"sensibilità 0,03 A, tipo ""AC"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settanta/04)	cad	70,04
Nr. 12 G1.044.a	"sensibilità 0,03 A, tipo ""A"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (novantaotto/80)	cad	98,80
Nr. 13 G1.045.a	"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""AC"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (sessantatre/01)	cad	63,01
Nr. 14 G1.045.d	"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""AC"":" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (novantaotto/93)	cad	98,93
Nr. 15 G1.045.e	idem c.s. ...fino a 63 A euro (centocinque/90)	cad	105,90
Nr. 16 G1.046.d	"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""A"":" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoventisette/61)	cad	127,61
Nr. 17 G1.053.b	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 12 moduli euro (trentacinque/77)	cad	35,77
Nr. 18 G2.006.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mmq euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 19 G2.007.a	idem c.s. ...20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq euro (due/26)	m	2,26
Nr. 20 G2.008.a	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq euro (due/67)	m	2,67
Nr. 21 G2.012.a	Cavo flessibile FG7(O)M1 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 miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 bipolare: sezione 1,5 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/40)	m	2,40
Nr. 22 G2.013.a	idem c.s. ...CEI 20-22 tripolare: sezione 1,5 mmq euro (due/82)	m	2,82
Nr. 23 G2.013.b	idem c.s. ...CEI 20-22 tripolare: sezione 2,5 mmq euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 24 G2.013.c	idem c.s. ...CEI 20-22 tripolare: sezione 4 mmq euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 25 G2.035.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm euro (cinque/54)	m	5,54
Nr. 26 G2.035.c	idem c.s. ...nominale di: 25 mm euro (sei/39)	m	6,39
Nr. 27 G2.035.c	idem c.s. ...nominale di: 25 mm euro (sei/39)	m	6,39
Nr. 28 G2.035.d	idem c.s. ...nominale di: 32 mm euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 29 G2.040.b	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 50 mm euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 30 G2.040.c	idem c.s. ...nominale di: 63 mm euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 31 G2.040.d	idem c.s. ...nominale di: 80 mm euro (cinque/64)	m	5,64
Nr. 32 G2.041.b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 euro (quindici/53)	cad	15,53
Nr. 33 G2.042.b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40 euro (ventiquattro/68)	cad	24,68
Nr. 34 G2.042.c	idem c.s. ...in mm: 80 x 80 x 40 euro (venticinque/05)	cad	25,05
Nr. 35 G2.042.d	idem c.s. ...in mm: 100 x 100 x 50 euro (ventiotto/89)	cad	28,89
Nr. 36 G2.042.e	idem c.s. ...in mm: 120 x 80 x 50 euro (ventinove/28)	cad	29,28
Nr. 37 G2.042.f	idem c.s. ...in mm: 150 x 110 x 70 euro (trentaquattro/59)	cad	34,59
Nr. 38 G2.043.a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 euro (trentasei/29)	cad	36,29
Nr. 39 G2.043.b	idem c.s. ...in mm: 120 x 80 x 50 euro (trentasei/34)	cad	36,34
Nr. 40 G2.053.a	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 1,5 mmq euro (zero/96)	cad	0,96
Nr. 41 G2.053.b	idem c.s. ...sezione nominale 4 mmq euro (uno/01)	cad	1,01
Nr. 42 G2.053.c	idem c.s. ...sezione nominale 6 mmq euro (uno/07)	cad	1,07
Nr. 43 G2.053.d	idem c.s. ...sezione nominale 10 mmq euro (uno/22)	cad	1,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 G2.057.f	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 25 A euro (ventinove/91)	cad	29,91
Nr. 45 G2.058.b	"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):" unipolare 10 ÷ 32 A euro (trentadue/96)	cad	32,96
Nr. 46 G2.058.h	idem c.s. ...(CEI-EN 60947-2):" bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantadue/83)	cad	62,83
Nr. 47 G2.058.t	idem c.s. ...(CEI-EN 60947-2):" tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centodiciassette/36)	cad	117,36
Nr. 48 G2.058.v	idem c.s. ...(CEI-EN 60947-2):" tetrapolare 80 A euro (centonovantatre/90)	cad	193,90
Nr. 49 G2.067.b	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A euro (trentanove/18)	cad	39,18
Nr. 50 G2.067.c	idem c.s. ...portata di: 63 A euro (sessantatre/02)	cad	63,02
Nr. 51 G2.068.b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A euro (quarantasette/25)	cad	47,25
Nr. 52 G2.068.e	idem c.s. ...portata di: 125 A euro (centoquarantadue/91)	cad	142,91
Nr. 53 G2.069	Volmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. euro (centouno/04)	cad	101,04
Nr. 54 G2.070	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A euro (centocinquanta/97)	cad	150,97
Nr. 55 G2.077.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila euro (trentatre/72)	cad	33,72
Nr. 56 G2.077.c	idem c.s. ...54/65: per 12 moduli disposti su una fila euro (cinquantauno/67)	cad	51,67
Nr. 57 G2.078.b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm euro (trecentocinquantaotto/64)	cad	358,64
Nr. 58 G2.078.c	idem c.s. ...delle dimensioni: 1000 x 800 x 300 mm euro (seicentoquarantacinque/54)	cad	645,54
Nr. 59 G2.079.b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm euro (trecentosettantanove/40)	cad	379,40
Nr. 60 G2.085.a	"Set di 4 barre conduttrici a ""C"" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili:" portata 500 A euro (settecentosettantacinque/81)	cad	775,81
Nr. 61 G3.020.b	Lampade fluorescenti, tipo compatte: integrate, attacco E 27, a globo, 230 V - 50 Hz: 23 W euro (venticinque/66)	cad	25,66
Nr. 62 G3.072.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestingente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm: per lampada ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W euro (venti/57)	cad	20,57
Nr. 63 G3.074.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 2 x 18 W euro (cinquantanove/96)	cad	59,96
Nr. 64	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
G3.079.a	lamelle tridimensionali in alluminio, reattore elettronico, IP 20, cablato e rifasato, conforme alla norma UNI EN 12464-1: apparecchio doppio, lunghezza 296 mm: 2 x 1 x 35 W euro (quattrocentodiciasette/03)	cad	417,03
Nr. 65 H2.022.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 euro (due/08)	m	2,08
Nr. 66 H2.026	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sei/60)	cad	6,60
Nr. 67 H2.028.a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (ventisette/06)	cad	27,06
Nr. 68 H2.030.d	"Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19"', ingresso cavi " altezza 1.100 mm, capacità 22 unità euro (seicentosessantauno/18)	cad	661,18
Nr. 69 H2.031.c	"Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19"', completo di porte per cavi UTP o FTP:" con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (trecentocinque/20)	cad	305,20
Nr. 70 H4.001.b	"Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:" a 4 zone di rivelazione euro (milletrecentonove/12)	cad	1'309,12
Nr. 71 H4.004.a	"Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:" completo di base di montaggio euro (sessantanove/76)	cad	69,76
Nr. 72 H4.019.a	"Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:" per montaggio interno euro (quarantaquattro/11)	cad	44,11
Nr. 73 H4.021.c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria euro (centonovantacinque/55)	cad	195,55
Nr. 74 H5.001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lm euro (centocinquantacinque/20)	cad	155,20
Nr. 75 H5.001.d	idem c.s. ...in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm euro (duecentotre/49)	cad	203,49
Nr. 76 H5.010.b	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 8 W euro (sei/98)	cad	6,98
Nr. 77 H5.010.c	idem c.s. ...rettangolare: apparecchi 18 W euro (tredici/92)	cad	13,92
Nr. 78 NP01 a	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI - UNUEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 1,5 mmq euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 79 NP01 b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 2,5 mmq euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 80 NP01 c	idem c.s. ...1: sezione 4 mmq euro (due/05)	m	2,05

COMMITTENTE:

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

D) COSTI DELLA SICUREZZA
(all.XV comma 4 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 M1.051.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, completa delle necess. controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: su paletti di legno: montaggio per nolo con rete metallica zincata euro (dodici/39)	mq	12,39
Nr. 2 M1.051.d	idem c.s. ...di legno: nolo, per tutta la durata dei lavori, con rete metallica zincata euro (uno/03)	mq	1,03
Nr. 3 M1.057.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 g/mq, indeformabile, di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1.100 kg/m, sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m: per altezza pari a 1,0 m: montaggio per nolo euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 4 M1.057.b	idem c.s. ...1,0 m: nolo per tutta la durata dei lavori euro (zero/34)	mq	0,34
Nr. 5 M1.064.b	"Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 350 x 125 mm euro (zero/14)	cad	0,14
Nr. 6 M1.065.b	"Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 270 x 330 mm euro (zero/30)	cad	0,30
Nr. 7 M1.067.b	"Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm euro (zero/22)	cad	0,22
Nr. 8 M1.136.d	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza euro (undici/19)	cad/30g	11,19
Nr. 9 M1.137.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere: in PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g euro (uno/65)	cad/30g	1,65
Nr. 10 M1.139.g	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari: panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1 euro (zero/64)	cad/30g	0,64
Nr. 11 M1.139.i	idem c.s. ...e sopraccigliari: maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169 euro (uno/02)	cad/30g	1,02
Nr. 12 M1.140.c	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici, SNR 33 db, valutati a coppia euro (zero/14)	cad/30g	0,14
Nr. 13 M1.140.f	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 archetto auricolare a tamponi euro (uno/65)	cad/30g	1,65
Nr. 14 M1.141.d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringinaso e bardatura nucale: facciale filtrante per polveri solide, classe FFP2S, con valvola euro (uno/27)	cad/30g	1,27
Nr. 15 M1.145.l	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: guanti in pvc EN 420, 388, 374-2 e da 27-35 cm euro (uno/79)	cad/30g	1,79
Nr. 16 M1.145.o	idem c.s. ...10/1997: guanti dielettrici a norma EN 60903, classe 3, 30.000 V euro (diciassette/79)	cad/30g	17,79
Nr. 17 M1.146.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P euro (sette/87)	cad/30g	7,87
Nr. 18 M1.154.b	Specialità medicinali conformi al DM 388 del 15/02/2003 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro: valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti euro (sei/44)	cad/30g	6,44
Nr. 19 M1.154.c	idem c.s. ...di lavoro: armadietto per cantieri fino a 6 addetti euro (due/08)	cad	2,08
	Data, 28/09/2012 Il Tecnico		