

Regione Marche
Provincia di Ancona

COMUNE DI JESI

committenti:

COMUNE DI JESI

oggetto:

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI
SICUREZZA ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO SEDE
DELLA FONDAZ.COLOCCI E DELL'UNIV.MACERATA
IN VIA ANGELONI 3

oggetto tavola:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tav.7

data: 19/06/2015

percorso file: \LAVORI\CUPPARI\NUOVO PROGETTO ANTINCENDIO 2015

motivo: CONSEGNA COMUNALE

codice: U2036

progettazione:

Ing. Mattia Teodosi

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	001-24.01.018*		Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare.				
	001-24.01.018*	006	Porte interne in legno o ferro 1,2*2,2 PORTA PRESIDENZA 1,0*2,0 PORTA LOCALE SERVER 1,2*2,2 PORTA UFFICIO (VICINO CALAMANDREI) 1,2*2,2 PORTA AULA S1 1,2*2,2 PORTA AULA T3 1,0*2,0 PORTA LOCALE TECNICO PIANO TERRA Totale	m²	2,640 2,000 2,640 2,640 2,640 2,000 14,560	31,27	455,29
2	002-24.01.008*		Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.				
	002-24.01.008*	001	Smontaggio di pavimento e relativo sottofondo in malta di calce 45 CORRIDOIO FONDO SCALA E PIANEROTTOLO SCALA SU VIA SAFFI Totale	m²	45,000 45,000	24,52	1.103,40
3	003-02.03.011*		Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	003-02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. 20 PAVIMENTO IN GRES VIA DI FUGA VERSO NUOVA SCALA Totale	m²	20,000 20,000	15,00	300,00
4	004-02.03.006*		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	004-02.03.006*	001	Per spessori fino a cm 8. 20 VIA DI FUGA VERSO NUOVA SCALA Totale	m²	20,000 20,000	13,95	279,00
	005-02.03.006*		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
5	005-02.03.006*	002	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
			Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. 20*2 VIA DI FUGA VERSO NUOVA SCALA		40,000		
			Totale	m²	40,000	0,99	39,60
6	006-02.03.002*	002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
			Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 1 ALLARGAMENTO PASSAGGIO NUOVA VIA DI FUGA SU VIA SAFFI 1,70*3,60*0,15 DEMOLIZIONE PARETE LOCALE SERVER ATTUALE		1,000		
			Totale	m³	0,918	177,80	341,02
7	007-24.01.021*		Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. 1,6*2,6*0,30 NUOVA PORTA AULA CALAMANDREI		1,248		
			Totale	m³	1,248	366,33	457,18
8	008-04.01.035		Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono compresi: la riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. 1,6*0,15 NUOVA PORTA SU VIA DI FUGA 2*0,15 PASSAGGIO SU NUOVA SCALA		0,240 0,300		
			Totale	m²	0,540	380,98	205,73
	014-02.05.002*		Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
9	014-02.05.002*	001	infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna 18 CONTROSOFFITTO SCALA Totale	m²	18,000 18,000	20,99	377,82
10	017-04.02.005		Consolidamento di solai in legno. Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 9 RINFORZO SOLAIO ESISTENTE SU NUOVA SCALA Totale	m²	9,000 9,000	49,11	441,99
11	018-04.02.016		Arpionatura di travi. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 20 RINFORZO SOLAIO ESISTENTE SU NUOVA SCALA Totale	cad	20,000 20,000	16,63	332,60
	020-24.03.018*		Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte.				
12	020-24.03.018*	004	Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura 2,2+2,2+1,2 PORTA AULA CALAMANDREI 2,2+2,2+1,2 PORTA AULA S1 2,2+2,2+1,2 PORTA AULA T3 Totale	m²	5,600 5,600 5,600 16,800	237,94	3.997,39
	021-24.01.026*		Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica.				
13	021-24.01.026*	001	Intonaco a calce 65 PARETI LATERALI SU NUOVA SCALA Totale	m²	65,000 65,000	12,75	828,75
14	022-04.03.015		Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
15	023- 24.05.003*		65 PARETI LATERALI SU NUOVA SCALA (2,2+2,2+1,2)*0,35 SPALLETTA PORTA AULA CALAMANDREI (2,2+2,2+1,2)*0,35 SPALLETTA PORTA AULA S1 (2,2+2,2+1,2)*0,35 SPALLETTA PORTA AULA T3	m²	65,000	33,58	2.380,15
			Totale		70,880		
			Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta. Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare.		8,000		
			8 ANCORAGGI SCALA SU MURATURA Totale		8,000		
16	024- 11.01.006		Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.	kg	432,556	6,18	6.817,63
			3*5,7*25,2957 COSCIALI SCALA UPN200 7800*7,4*1,70*0,005 GRADINI LAMIERA PIEGATA SP.5mm		490,620		
			180 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO E ANCORAGGIO		180,000		
			Totale		1.103,176		
17	025- 24.10.004*		Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.	kg	75,000	10,96	822,00
			(6,5+6,5)*5+10 CORRIMANO NUOVA SCALA		75,000		
			Totale		75,000		
18	026- 12.03.001	004	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²		5,97	205,33
			Ad uno strato con cromato di zinco in veicolo sintetico.				
			3*5,7*(0,2+0,07)*2 COSCIALI SCALA 7,4*1,70*2 GRADINI LAMIERA PIEGATA SP.5mm		9,234		
			Totale		25,160		
19	027- 12.03.003	001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	34,394	5,97	205,33
			Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.				
			3 CORRIMANO NUOVA SCALA		3,000		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale	m²	3,000	15,70	47,10
20	031- 24.10.002*		Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. (2,50+2,50+1,6)*2*20 CERCHIATURA NUOVA PORTA AULA CALAMANDREI HEA120		264,000		
			Totale	kg	264,000	5,19	1.370,16
	033- 03.02.024*		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.				
21	033- 03.02.024*	002	Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete 4,2*4,2 NUOVA PARETE PRESIDENZA 4,5*3,6 PARETE NUOVO UFFICIO		17,640 16,200		
			Totale	m²	33,840	39,58	1.339,39
22	033- 03.02.024*	003	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm 4,2*4,2 NUOVA PARETE PRESIDENZA 4,5*3,6 PARETE NUOVO UFFICIO		17,640 16,200		
			Totale	m²	33,840	3,54	119,79
	034- 07.03.011*		Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.				
23	034- 07.03.011*	001	Spessore lastra 12,5 mm 15 SOFFITTO SCALA 60 VARIE PER LA CHIUSURA DELLE CANALIZZAZIONI IMPIANTISTICHE		15,000 60,000		
			Totale	m²	75,000	20,91	1.568,25
	035- 13.31.003*		Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.				
24	035- 13.31.003*	001	Traccia fino a cm 10 di larghezza.				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	13.31.003*		50	m	50,000	14,81	740,50
			Totale		50,000		
25	035- 13.31.003*	002	Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10. 50*5	m	250,000	1,00	250,00
Totale					250,000		
26	037- 24.02.001*	001	Formazione di sottofondo. Formazione di sottofondo a malta di calce idraulica, a basso contenuto di argilla, dato in opera ben costipato e livellato. Dello spessore sino a cm 5 45 CORRIDOIO FONDO SCALA E PIANEROTTOLO SCALA SU VIA SAFFI 20 VIA DI FUGA VERSO NUOVA SCALA	m²	45,000 20,000	17,26	1.121,90
Totale					65,000		
27	037- 24.02.001*	002	Per ogni cm in più oltre i 5 cm 45*5 CORRIDOIO FONDO SCALA E PIANEROTTOLO SCALA SU VIA SAFFI 20*5 VIA DI FUGA VERSO NUOVA SCALA	m²	225,000 100,000	3,47	1.127,75
Totale					325,000		
28	038- 06.03.004*	006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. 1,50*0,40 PORTA AULA CALAMANDREI 1,50*0,40 PORTA AULA PRESIDENZA 1,50*0,40 PORTA VIA DI FUGA 1,40*1,40 PORTA AULA S1 1,40*1,40 PORTA AULA T3	m²	0,600 0,600 0,600 1,960 1,960	169,92	971,94
Totale					5,720		
29	039- 24.08.004*	003	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Con elementi montati in piano a correre 32 CORRIDOIO FONDO SCALA E PIANEROTTOLO SCALA SU VIA SAFFI	m²	32,000	41,78	1.336,96
Totale					32,000		
30	040- 24.08.006*	002	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	24.08.006*		12,5x25,0 fino a 16x32	cad	100,000	1,56	156,00
			Totale		100,000		
31	041- 24.08.007*	023	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica.	m²	20,000	104,20	2.084,00
			Totale		20,000		
32	042- 06.03.003*	005	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m²	3,332	227,13	756,80
			Totale		3,332		
33	042- 06.03.003*	006	Marmo Trani spessore 3 cm	m²	7,735	234,84	2.315,52
			13*0,35*1,70 PEDATE GRADINI NUOVA SCALA 1,25*1,70 PIANEROTTOLO NUOVA SCALA		2,125		
Totale					9,860		
34	044- 16.02.001	007	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).	cad	1,000	508,90	508,90
			Totale		1,000		
35	045-NP		Realizzazione di bussola in muratura per la realizzazione della uscita di sicurezza nel verso dell'esodo, in modo da avere una luce al netto dei maniglioni di almeno 120cm, realizzata in muratura e successivamente intonacata e tinteggiata.	Cad.	1,000	1.000,00	2.000,00
			1 AULA S1 1 AULA T3		1,000		
Totale					2,000		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
36	046-NP		Fornitura e posa in opera di nuova porta in legno a 2 ante, con larghezza di apertura netta di 120cm, laccata e dotata di maniglione antipanico e completa di tutta la ferramenta necessaria al corretto funzionamento, con forma, disegno e colori uguali a quelle esistenti in loco. Sono escluse le opere murarie. 1,2*2,2 PORTA AULA CALAMANDREI 1,2*2,2 PORTA AULA S1 1,2*2,2 PORTA AULA T3 1,2*2,2 PORTA VIA DI FUGA SU VIA SAFFI		2,640 2,640 2,640 2,640		
			Totale	m²	10,560	500,00	5.280,00
	048-09.01.016		Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
37	048-09.01.016	001	Porte. 1 PORTA PRESIDENZA 1 PORTA UFFICIO VICINO CALAMANDREI		1,000 1,000		
			Totale	cad	2,000	36,90	73,80
	050-24.12.001*		Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo.				
38	050-24.12.001*	001	Sino a 5 m 80 PARETI PRESIDENZA 21 SOFFITTO PRESIDENZA 92 PARETI VIA DI FUGA 22 SOFFITTO VIA DI FUGA 65 PARETI LATERALI SU NUOVA SCALA 9 SOFFITTO SU NUOVA SCALA 84 PARETI FONDO SCALA 20 SOFFITTO FONDO SCALA 75 PARETI UFFICIO VICINO CALAMANDREI 17 SOFFITTO UFFICIO VICINO CALAMANDREI 220 PARETI AULA CALAMANDREI 135 SOFFITTO AULA CALAMANDREI 48 PARETI DISIMPEGNO USCITA AULA CALAMANDREI 6 SOFFITTO DISIMPEGNO USCITA AULA CALAMANDREI 15 VARIE		80,000 21,000 92,000 22,000 65,000 9,000 84,000 20,000 75,000 17,000 220,000 135,000 48,000 6,000 15,000		
			Totale	m²	909,000	11,06	10.053,54
	052-06.06.004*		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
39	052-06.06.004*	013	In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa. 50 ZONA NUOVA SCALA		50,000		
			Totale	m	50,000	17,88	894,00
	053-06.06.005*		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
40	053-06.06.005*	002	tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa. 11+4 ZONA NUOVA PORTA AULA CALAMANDREI Totale	m	15,000 15,000	15,35	230,25
41	070-28.04.001		I costi della manodopera, essendo soggetti a contrattazione nazionale e/o locale, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche alla pagina: http://www.provoper-erm.it/index.php/component/remository/func-startdown/338/ . Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa. 8*3 ASSISTENZA MURARIA POSA IN OPERA INFISSI 8*2*13 ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO ED ANTINCENDIO Totale	ora	24,000 208,000 232,000	26,00	6.032,00
Totale Capitolo: OPERE MURARIE							60.484,23

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
42	02.05.015*		Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densità da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. 5		5,000		
			Totale	m²	5,000	7,24	36,20
43	02.05.016*		Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. 20		20,000		
			Totale	m²	20,000	4,79	95,80
	04.01.009		Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza.				
44	04.01.009	002	Fori in murature di mattoni. 36		36,000		
			Totale	m x cm	36,000	18,51	666,36
	13.15.001*		Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).				
45	13.15.001*	007	DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. 1,5+5,0+2,0+4,5+8,0+3,5+11,5+2,0+2,0+2,0		42,000		
			Totale	m	42,000	37,05	1.556,10
46	13.15.001*	008	DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. 2+21+2+2+19+2+17+12+2+12+6+19		116,000		
			Totale	m	116,000	43,01	4.989,16
	13.15.013*		Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio.				
47	13.15.013*	002	Staffaggi in acciaio zincato. 40		40,000		
			Totale	kg	40,000	5,80	232,00
	13.16.033*		Isolante per tubazioni in coppelle, curve o feltro di fibre di vetro, spessore mm 30. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m², classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C,				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
48	13.16.033*	007	spessore mm 30, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 76 (2"1/2) Spessore mm 30. 10 nuovo 20 recupero tubazioni esistenti	Totale m	10,000 20,000 30,000	14,94	448,20
49	13.16.043*	002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 10°0,25 nuovo 20°0,25 esistente	Totale m²	2,500 5,000 7,500	67,06	502,95
50	14.01.003*	007	Saracinesca di intercettazione in ottone con volantino. Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 50 (2"). 5	Totale cad	5,000 5,000	39,88	199,40
51	16.01.004	003	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 30. 4 piano terra 8 piano primo	Totale cad	4,000 8,000 12,000	476,16	5.713,92
	16.01.006		Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa per esterno per gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
52	16.01.006	002	di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2. 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	214,73	214,73
	16.01.014		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
53	16.01.014	005	Estintore Kg 9 classe 21A - 113BC. 10		10,000		
			Totale	cad	10,000	76,71	767,10
	16.01.039		Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).				
54	16.01.039	002	Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. 18		18,000		
			Totale	cad	18,000	3,94	70,92
55	NV 002		Verifica stato attuale impianto antincendio e prova di funzionamento impianto finale. Verifica completa dell'impianto antincendio presente dal punto di collegamento all'acquedotto comunale a tutte le diramazioni dell'impianto presenti all'interno dell'immobile. E' prevista la verifica delle valvole, delle tubazioni, dei montanti, della centrale presente al piano terra e di qualunque elemento componente l'impianto presente 1		1,000		
			Totale	Cad.	1,000	500,00	500,00
56	NV.001		Eliminazione delle cassette esistenti, compreso lo smontaggio e la chiusura della tubazione. 7		7,000		
			Totale	Cad.	7,000	64,60	452,20
Totale Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO							16.445,04

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.01.002*		Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
57	15.01.002*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 2 Illuminazione di emergenza Ripostiglio-Archivio 1 Illuminazione U.S. Disimpegno 4 Illuminazione Archivio 4 Illuminazione Ripostiglio 1 Illuminazione Ripostiglio 1 Illuminazione Ripostiglio Piccolo		2,000 1,000 4,000 4,000 1,000 1,000		
			Totale	cad	13,000	47,34	615,42
58	15.01.002*	003	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). 2 Ripostiglio 2 Archivio 1 Disimpegno 1 Ripostiglio Piccolo		2,000 2,000 1,000 1,000		
			Totale	cad	6,000	55,12	330,72
	15.02.002*		Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
59	15.02.002*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 1 Ripostiglio 1 Archivio 1 Disimpegno		1,000 1,000 1,000		
			Totale	cad	3,000	52,01	156,03
	15.04.006*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
60	15.04.006*	012	1x 6 mm ² 25 Pe		25,000		
			Totale	m	25,000	2,42	60,50
61	15.04.006*	013	1x 4 mm ² 60 C.FM		60,000		
			Totale	m	60,000	1,66	99,60
62	15.04.006*	014	1x2,5 mm ² 180 C.luce		180,000		
			Totale	m	180,000	1,49	268,20
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC				

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
63	15.05.001*	003	autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. 15		15,000		
			Totale	m	15,000	2,85	42,75
64	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32. 15		15,000		
			Totale	m	15,000	3,60	54,00
	15.05.002*		Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
65	15.05.002*	002	Diametro esterno mm 20 26		26,000		
			Totale	m	26,000	7,02	182,52
66	15.05.002*	003	Diametro esterno mm 25 25		25,000		
			Totale	m	25,000	8,17	204,25
	15.05.010*		Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
67	15.05.010*	003	Misure assimilabili a mm 150x110x70 4		4,000		
			Totale	cad	4,000	12,33	49,32
68	15.05.010*	004	Misure assimilabili a mm 190x140x70 2		2,000		
			Totale	cad	2,000	15,79	31,58
	15.08.003*		Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
69	15.08.003*	005	Esecuzione 1x36W. 1 Disimpegno Piccolo		1,000		
			Totale	cad	1,000	58,07	58,07
	15.08.004*		Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a				

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
70	15.08.004*	003	<p>bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Potenza 2x58W. 4 Ripostiglio 4 Archivio</p>	Totale cad	<div>4,000</div> <div>4,000</div> <div>8,000</div>	192,52	1.540,16
71	15.08.004*	007	<p>Potenza 1x36W. 1 Disimpegno</p>	Totale cad	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	129,57	129,57
72	15.08.017*	012	<p>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1x24W (solo emergenza 1h autonomia). 1 Ripostiglio 1 Archivio</p>	Totale cad	<div>1,000</div> <div>1,000</div> <div>2,000</div>	149,15	298,30
73	15.08.018*	005	<p>Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). 1 Disimpegno</p>	Totale cad	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	161,94	161,94
<p>Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA</p>							4.282,93

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.01.002*		Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
74	15.01.002*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 1 Illuminazione emergenza nuovo locale Rack 1 Illuminazione emergenza locale UPS 3 Illuminazione emergenza corridoio-scale 3 Illuminazione U.S. corridoio-scale 2 Illuminazione emergenza Ripostigli 4 Illuminazione corridoi -scale 1 Illuminazione emergenza aula Calamandrei		1,000 1,000 3,000 3,000 2,000 4,000 1,000		
			Totale	cad	15,000	47,34	710,10
75	15.01.002*	003	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). 4 Corridoio-scale		4,000		
			Totale	cad	4,000	55,12	220,48
	15.02.002*		Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
76	15.02.002*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 3 Corridoio -Scale 8 PL locale Rack E. normale 8 PL locale Rack E. prev.		3,000 8,000 8,000		
			Totale	cad	19,000	52,01	988,19
	15.04.006*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
77	15.04.006*	012	1x 6 mm ² 43 Pe		43,000		
			Totale	m	43,000	2,42	104,06
78	15.04.006*	013	1x 4 mm ² 160 C.FM		160,000		
			Totale	m	160,000	1,66	265,60
79	15.04.006*	014	1x2,5 mm ² 210 C.luce		210,000		
			Totale	m	210,000	1,49	312,90
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321,				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
80	15.05.001*	003	fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. 15		15,000		
			Totale	m	15,000	2,85	42,75
81	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32. 15		15,000		
			Totale	m	15,000	3,60	54,00
	15.05.002*		Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
82	15.05.002*	002	Diametro esterno mm 20 30		30,000		
			Totale	m	30,000	7,02	210,60
83	15.05.002*	003	Diametro esterno mm 25 30		30,000		
			Totale	m	30,000	8,17	245,10
84	15.05.002*	004	Diametro esterno mm 32 22		22,000		
			Totale	m	22,000	10,54	231,88
	15.05.010*		Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
85	15.05.010*	003	Misure assimilabili a mm 150x110x70 8		8,000		
			Totale	cad	8,000	12,33	98,64
86	15.05.010*	004	Misure assimilabili a mm 190x140x70 4		4,000		
			Totale	cad	4,000	15,79	63,16
	15.08.004*		Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
87	15.08.004*	007	Potenza 1x36W. 4 Corridoi-scale		4,000		
			Totale	cad	4,000	129,57	518,28

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTO ELETTRICO PIANO PRIMO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.08.017*		Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
88	15.08.017*	010	1x24W (S. A. 1h autonomia). 3 Corridoio-scale		3,000		
			Totale	cad	3,000	181,40	544,20
89	15.08.017*	012	1x24W (solo emergenza 1h autonomia). 1 Locale Rack 1 Locale UPS 2 Ripostigli 1 Aula Calamandrei		1,000 1,000 2,000 1,000		
			Totale	cad	5,000	149,15	745,75
	15.08.018*		Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
90	15.08.018*	005	Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). 3 Corridoi-scale		3,000		
			Totale	cad	3,000	161,94	485,82
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTO ELETTRICO PIANO PRIMO							5.841,51

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/ALIMENTAZIONE GENERALE

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.04.006*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
91	15.04.006*	012	1x 6 mm ² 93 (R-S-T-N-Pe)		93,000		
			Totale	m	93,000	2,42	225,06
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
92	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32. 6		6,000		
			Totale	m	6,000	3,60	21,60
			Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/ALIMENTAZIONE GENERALE				246,66

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/QUADRO GENERALE DI PIANO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
93	15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA 2 C.luce normale 2 C.luce corr. ripostiglio 2 C.luce sic.-Em 2 C.FM prese servizio		2,000 2,000 2,000 2,000		
			Totale	cad	8,000	53,03	424,24
94	15.06.001*	014	Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. 1 (4x25A) Protezione linea		1,000		
			Totale	cad	1,000	99,85	99,85
	15.06.005*		Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
95	15.06.005*	002	Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. 2 C.luce normale 2 C.luce Corr.-dis. 2 C.luce Sic.-Em 2 C.FM prese servizio		2,000 2,000 2,000 2,000		
			Totale	cad	8,000	125,00	1.000,00
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
96	15.06.018*	008	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. 1 Generale		1,000		
			Totale	cad	1,000	80,23	80,23
97	15.06.018*	013	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2 Aux		2,000		
			Totale	cad	2,000	26,97	53,94
98	15.06.018*	015	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. 1 Presenza rete 1 Scaricatore SVT		1,000 1,000		
			Totale	cad	2,000	51,39	102,78
99	15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina. 3 Presenza rete		3,000		
			Totale	cad	3,000	23,50	70,50
100	15.06.018*	025	Relè monostabile 2 contatti 16A. 2 Acc. corr.		2,000		
			Totale	cad	2,000	45,06	90,12
101	15.06.018*	028	Relè passo-passo 2 contatti 16A.				

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/QUADRO GENERALE DI PIANO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.06.020*		2 Acc.corr.	cad	2,000	46,63	93,26
			Totale		2,000		
	15.06.020*		Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
102	15.06.020*	003	Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp) 1 QE Distribuzione	cad	1,000	710,78	710,78
			Totale		1,000		
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/QUADRO GENERALE DI PIANO							2.725,70

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/SMONTAGGI E RIPRISTINI

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
103	NP01		Operaio specializzato Provincia Ancona 30 Smontaggio impianti esistenti 32 Ripristino e collegamenti impianti esistenti		30,000 32,000		
			Totale	ora	62,000	26,00	1.612,00
			Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/SMONTAGGI E RIPRISTINI				1.612,00

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
104	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. 2 Rilevatori di fumo Laboratorio informatico 2 Rilevatori di fumo Archivio 2 Rilevatori di fumo Ripostiglio 1 targa ottico acustica 1 Pulsante emergenza 2 Diffusore sonoro Totale	cad	2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 10,000	80,64	806,40
	15.05.019*		Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:				
105	15.05.019*	003	Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x40. 15 Totale	m	15,000 15,000	19,05	285,75
	16.01.020		Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
106	16.01.020	001	Di fumo ottico o a riflessione di luce. 8 Totale	cad	8,000 8,000	153,36	1.226,88
	16.01.023		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
107	16.01.023	002	Con lampeggiatore. 1 Totale	cad	1,000 1,000	278,83	278,83
	16.01.025		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
108	16.01.025	002	Da incasso. 1 Totale	cad	1,000 1,000	41,84	41,84

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTI SPECIALI PIANO TERRA

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	16.02.007		Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
109	16.02.007	006	Elettromagnete con fissaggio a muro. 2		2,000		
			Totale	cad	2,000	83,64	167,28
110	NP01		Operaio specializzato Provincia Ancona 24 Ripristino Impianti		24,000		
			Totale	ora	24,000	26,00	624,00
111	NP02		DIFFUSORE ACUSTICO RCF DUB 100 4W 2		2,000		
			Totale	Cad.	2,000	115,00	230,00
112	NP03		LINEA SEGNALE FE4OM1 2x1,5mmq Linea in cavo resistente a fuoco ed a ridotta emissione di gas tossici tipo FE4OM1 2x1,5mmq 68 Cassonetto ottico acustico 67 Diffusore acustico 53 Pulsante 250 Rilevatori		68,000 67,000 53,000 250,000		
			Totale	m	438,000	4,10	1.795,80
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTI SPECIALI PIANO TERRA							5.456,78

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTI SPECIALI PIANO PRIMO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
113	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. 1 Cassonetto ottico acustico 1 Pulsante emerg. 3 Diffusore sonoro 1 Rilevatore di fumo UPS		1,000 1,000 3,000 1,000		
			Totale	cad	6,000	80,64	483,84
	15.03.020*		Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.				
114	15.03.020*	001	Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 6 Posti di lavoro loc.RACK		6,000		
			Totale	cad	6,000	87,96	527,76
	15.04.014*		Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
115	15.04.014*	001	Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH 1080		1.080,000		
			Totale	m	1.080,000	1,93	2.084,40
	15.05.019*		Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:				
116	15.05.019*	003	Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x40. 6		6,000		
			Totale	m	6,000	19,05	114,30
117	15.05.019*	014	Elemento rettilineo assimilabile a mm 200x60 12+15		27,000		

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTI SPECIALI PIANO PRIMO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale	m	27,000	36,00	972,00
	16.01.020		Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
118	16.01.020	001	Di fumo ottico o a riflessione di luce. 1 Locale UPS		1,000		
			Totale	cad	1,000	153,36	153,36
	16.01.023		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
119	16.01.023	002	Con lampeggiatore. 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	278,83	278,83
	16.01.025		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
120	16.01.025	002	Da incasso. 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	41,84	41,84
121	NP01		Operaio specializzato Provincia Ancona 24 rimozione cavi dati esistenti e smontaggio armadio RACK 40 rimontaggio cavi dati esistenti e cablaggio al RACK 16 assistenza per linea ingresso		24,000 40,000 16,000		
			Totale	ora	80,000	26,00	2.080,00
122	NP02		DIFFUSORE ACUSTICO RCF DUB 100 4W 3		3,000		
			Totale	Cad.	3,000	115,00	345,00
123	NP03		LINEA SEGNALE FE4OM1 2x1,5mmq Linea in cavo resistente a fuoco ed a ridotta emissione di gas tossici tipo FE4OM1 2x1,5mmq 56 Cassonetto ottico acustico 157 Diffusore ottico acustico 55 Pulsante 90 Rilevatore		56,000 157,000 55,000 90,000		
			Totale	m	358,000	4,10	1.467,80
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/IMPIANTI SPECIALI PIANO PRIMO							8.549,13

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
124	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. 1 pulsante distacco		1,000		
			Totale	cad	1,000	80,64	80,64
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
125	15.06.001*	009	Bipolare da 40 a 63A - 6KA 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	68,02	68,02
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
126	15.06.018*	052	Sganciatore di apertura. 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	51,36	51,36
	15.06.021*		Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
127	15.06.021*	001	Fino a 12 moduli. 1		1,000		
			Totale	cad	1,000	57,50	57,50
128	NP03		LINEA SEGNALE FE4OM1 2x1,5mmq Linea in cavo resistente a fuoco ed a ridotta emissione di gas tossici tipo FE4OM1 2x1,5mmq 45 Linea per distacco UPS		45,000		
			Totale	m	45,000	4,10	184,50
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/PULSANTE DISTACCO ENERGIA GEN-DA UPS							442,02

Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/CENTRALE A.I. IMPIANTI ESISTENTI

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
129	NP04	C.ALLARME A.I. Centrale di allarme A.I. CIS4E 4 zone Completo di accumulatori. contenitore-alimentaore 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	780,00	780,00
130	NP05	ADEGUAMENTO IMPIANTO A.I. Adeguamento impianto A.I. Piano primo zona biblioteca- Sala conferenze. Nuovi collegamenti entra -esci con cavi resistenti al fuoco. per 30 minuti 2x1mmq allacci per: 6 Rilevatori punti formi 3 pulsanti 3 targhe ottico acustiche 1 rilevatore lineare 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	2.704,00	2.704,00
131	NP06	ALIMENTATORE Alimentatore Centrale di allarme A.I. Completo di accumulatori. 1		1,000		
		Totale	Cad.	1,000	430,00	430,00
Totale Subcapitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO/CENTRALE A.I. IMPIANTI ESISTENTI						3.914,00
Totale Capitolo: IMPIANTI ELETTRICI ANTINCENDIO						33.070,73
Importo lavori						110.000,00
A detrarre ribasso del 0 %						0,00
Importo netto						110.000,00
Progettista (Ing. Mattia Teodosi)						

[illegible]