



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE

SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

## PROGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA PALAZZO CIVICO ANNO 2015

*Progetto architettonico:*

arch. Eleonora MANFREDI  
arch. Rossella VISSICCHIO  
geom. Pasquale CASTALDO

*Progetto impianti elettrici:*

per. ind. Pietro LOVECCHIO

*Coordinatore per la Sicurezza:*

arch. Marco MICHELOTTI

*Responsabile del procedimento  
e Dirigente Settore Tecnico:*

arch. Dario SARDI

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

FEBBRAIO 2016

ELABORATO

CME

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI EDILI ED ELETTRICI</b>						
<b>Manica via Bellezia angolo via Corte d'Appello - Rifacimento controsoffitti uffici quarto piano</b>						
1	02.P02.A26	<b>Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle</b>				
	010	...				
		ufficio 1 (5.65*5.60)	m <sup>2</sup>	31,64		
		spazio calmo (5.65*4.54)	m <sup>2</sup>	25,65		
		ufficio 3 (6.55*3.85)	m <sup>2</sup>	25,22		
		locale a disposizione -rip. (6.55*5.50)+(6.28*2.65)	m <sup>2</sup>	52,67		
		ufficio 4 (5.05*5.60)	m <sup>2</sup>	28,28		
		ufficio 5 (5.05*5.60)	m <sup>2</sup>	28,28		
		travi in legno ribassati	m <sup>2</sup>	29,82		
		(5.60*0.30*2)*n.6+(6.55*0.30*2)*2+(1.50*0.30*2*2)				
		corridoio	totale m <sup>2</sup>	42,74		
		((12.35*1.54)+(6.55*1.65)+(4.37*1.50)+(4.54*1.40))				
		filtro (6.55*1.65)	m <sup>2</sup>	10,81		
				275,11	18,19	5.004,25
2	01.A02.C20	<b>Discesa di materiali di risulta</b>				
	005	<b>Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.</b>				
		275.11*0.04*n.piani4	m <sup>3</sup>	44,018	15,20	669,07
3	01.A02.G10	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>				
	020	<b>In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</b>				
		275.11*0.04	m <sup>3</sup>	11,004	2,71	29,82
4	01.P09.C75	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive</b>				
	010	<b>spessore mm 20 - REI 180 classe 0</b>				
		vengono posate due lastre da 25 mm				
		ufficio 1 (5.65*5.60)*2	m <sup>2</sup>	63,28		
		spazio calmo (5.65*4.54)*2	m <sup>2</sup>	51,30		
		ufficio 2 (4.99*4.37)*2	m <sup>2</sup>	43,61		
		ufficio 3 (6.55*3.85)*2	m <sup>2</sup>	50,44		
		locale a disposizione - rip. ((6.55*5.50)+(6.28*2.65))*2	m <sup>2</sup>	105,33		
		ufficio 4 (5.05*5.60)*2	m <sup>2</sup>	56,56		
		ufficio 5 (5.05*5.60)*2	m <sup>2</sup>	56,56		
		travi in legno ribassati	m <sup>2</sup>	59,64		
		((5.60*0.30*2)*n.6+(6.55*0.30*2)*2+(1.50*0.30*2*2))*2				
		corridoio	totale m <sup>2</sup>	85,48		
		((12.35*1.54)+(6.55*1.65)+(4.37*1.50)+(4.54*1.40))*2				
		filtro (6.55*1.65)*2	m <sup>2</sup>	21,62		
				593,82	28,15	16.716,03
5	01.A06.C40	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco</b>				
	005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
		posa della doppia lastra 593.82/2	m <sup>2</sup>	296,91	24,66	7.321,80
6	01.P09.F50	<b>Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)</b>				
	005	<b>spessore mm 0,8</b>				
		lamierini				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ufficio 1 (5.65+5.60)*5	m	56,25		
		spazio calmo (5.65+4.54)*5	m	50,95		
		ufficio 2 (4.99+4.37)*5	m	46,80		
		ufficio 3 (6.55+3.85)*5	m	52,00		
		locale a disposizione (6.55+5.50)*2+(6.28+2.65)*5	m	68,75		
		ufficio 4 (5.05+5.60)*5	m	53,25		
		ufficio 5 (5.05+5.60)*5	m	53,25		
		travi in legno ribassati	m	49,75		
		(5.60+0.30*2)*6+(6.55+0.30*5)+(1.50+0.30*2*5)				
		corridoio	totale m	135,60		
		((12.35+1.54)+(6.55+1.65)+(4.37+1.50)+(4.54+1.40))*4				
		filtro (6.55+1.65)*5+0.60	m	41,60		
				608,20	1,38	839,32
7	01.A18.A25	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b>				
	010	<b>A lavorazione saldata</b>				
		barre filettate per pendinaggio diam. 16				
		kg/ml 1.58 (140*0.50*1.58)	kg	110,600		
				110,600	3,99	441,29
8	01.A18.A40	<b>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10</b>				
	005	<b>A doppio T</b>				
		kg/ml 1.58 (140*0.50*1.58)	kg	110,600	3,64	402,58
9	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b>				
		porta esistente (0.90*2.10)	m²	1,89	12,14	22,94
10	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>				
	055	<b>REI 120 ad un battente cm 90x210</b>				
		spazio calmo	cad	1,00	277,38	277,38
11	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	060	<b>REI 120 ad un battente cm 100x210</b>				
		corridoio	cad	2,00	311,68	623,36
12	01.P13.N55	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40</b>				
	010	<b>Con vetro REI 120</b>				
		corridoio	cad	2,00	734,64	1.469,28
13	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	005	<b>Per qualsiasi spessore</b>				
		spazio calmo (0.90*2.15)*1	m²	1,94		
		corridoio (1.00*2.15)*2	m²	4,30		
				6,24	45,21	282,11
14	01.P14.C18	<b>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni quantità art. precedente	m <sup>2</sup>	1025,57	4,37	4.481,74
		<b>Totale Manica via Bellezia angolo via Corte d'Appello - Rifacimento controsoffitti uffici quarto piano</b>				<b>44.571,20</b>
		<b>Manica via Bellezia angolo via Corte d'Appello - Rifacimento impianto elettrico uffici IV piano</b> Smantellamenti ed opere accessorie				
23	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
	005	smantellamento impianti completi smantellamento impianto	m <sup>2</sup>	495,00	2,88	1.425,60
24	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	55,00	4,80	264,00
25	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m <sup>2</sup>	15,00	11,41	171,15
26	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	105,00	1,44	151,20
27	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	30,00	18,98	569,40
28	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina.				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	20,00	4,80	96,00
29	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a				
	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mmdi larghezza	m	30,00	11,99	359,70
		Distribuzione dati				
30	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	06.A11.B03	l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	m	75,00	23,85	1.788,75
		<b>080 F.O. di canalina PVC 150x60</b>				
32	06.A11.B02	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in</b> materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.	cad	22,00	30,13	662,86
		<b>010 F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80</b>				
33	06.A11.B03	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura,</b> flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.	m	75,00	1,97	147,75
		<b>010 F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60</b>				
34	06.A11.C02	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in</b>	cad	15,00	24,48	367,20
		<b>005 F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60</b>				
35	06.A11.C01	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio</b> alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.	cad	40,00	9,80	392,00
		<b>005 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli</b>				
36	06.A13.C01	<b>F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili</b> nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.	cad	40,00	1,02	40,80
		<b>005 F.O. di supporti fino a 3 moduli</b>				
37	06.A13.C02	<b>F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio</b> anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.	cad	40,00	1,91	76,40
		<b>005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli</b>				
37	06.A13.B04	<b>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,</b> compresi i collegamenti elettrici.	cad	9,00	12,50	112,50
		<b>030 F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP - serie èlite</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	06.A11.B02	Distribuzione energia F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, 010 F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60	m	240,00	1,97	472,80
39	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in 010 F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80	cad	18,00	30,13	542,34
40	06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 025 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10	m	240,00	16,54	3.969,60
41	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e 085 F.O. di canalina PVC 200x60	m	120,00	28,27	3.392,40
42	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. 005 F.O. di canalina a cornice 80x20	m	270,00	12,93	3.491,10
43	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. 040 F.O. di cassetta da incasso 392x152x70	cad	18,00	21,07	379,26
44	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio 010 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli	cad	72,00	12,22	879,84
45	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio 005 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	5,00	9,80	49,00
46	06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. 005 F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		moduli prof.53 mm	cad	36,00	6,21	223,56
47	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	015	F.O. di supporti da 6 moduli	cad	72,00	2,80	201,60
48	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	5,00	1,02	5,10
49	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	015	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli	cad	72,00	3,75	270,00
50	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	5,00	1,91	9,55
51	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa.				
	005	F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	m	84,00	20,13	1.690,92
52	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	010	F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45	m	28,00	22,35	625,80
53	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	505	P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	m	44,00	13,80	607,20
54	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	510	P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45	m	6,00	13,80	82,80
55	06.A11.K03	F.O. Fornitura in opera di accessori.				
	020	F.O. di staffa per apparecchio illuminante	cad	64,00	1,93	123,52
56	06.A11.K03	F.O. Fornitura in opera di accessori.				
	025	F.O. di staffa fissa per sospensione canale	cad	28,00	3,41	95,48
57	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>				
	<b>020</b>	<b>F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6</b>	m	130,00	2,16	280,80
58	<b>06.A01.K01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,</b>				
	<b>015</b>	<b>F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4</b>	m	1258,00	1,63	2.050,54
59	<b>06.A07.B02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per</b> correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Bl.diff. 2P In &lt;= 25A cl.A - 30 mA</b>	cad	20,00	60,09	1.201,80
60	<b>06.A07.A02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo</b> modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>025</b>	<b>F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</b>	cad	20,00	32,87	657,40
61	<b>06.A07.C01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni</b> accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>035</b>	<b>F.O. di Interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A</b>	cad	10,00	28,45	284,50
62	<b>06.A09.B01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con</b> portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	<b>015</b>	<b>F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli</b>	cad	10,00	62,20	622,00
63	<b>06.A07.A04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo</b> modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>075</b>	<b>F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</b>	cad	3,00	105,14	315,42
64	<b>06.A07.B03</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A</b> SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>025</b>	<b>F.O. di Bl.diff. 4P In &lt;= 63A cl.A [S] - 300/500 mA</b>	cad	3,00	98,69	296,07
65	<b>06.A11.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm</b>	cad	32,00	6,21	198,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	<b>06.A01.L03</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 2,5</b>	m	50,00	4,68	234,00
67	<b>06.A10.B01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).</b>				
	<b>020</b>	<b>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm</b>	m	198,00	2,21	437,58
68	<b>06.A10.B01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm</b>	m	20,00	1,47	29,40
69	<b>06.A10.B01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,</b>				
	<b>015</b>	<b>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm</b>	m	28,00	1,62	45,36
		Impianto di illuminazione				
70	<b>06.A13.F01</b>	<b>F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale</b> di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto</b>	cad	16,00	58,26	932,16
71	<b>06.A13.F02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo</b>	cad	18,00	31,02	558,36
72	<b>06.A13.F04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè</b>	cad	3,00	72,22	216,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	2,00	33,23	66,46
74	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	6,00	31,02	186,12
75	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	010	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m	cad	3,00	96,20	288,60
76	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti				
	705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	3,00	69,41	208,23
77	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	396,00	1,23	487,08
78	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A - serie elite	cad	1,00	4,96	4,96
79	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	1,02	1,02
80	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,91	1,91
81	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	32,00	21,37	683,84
82	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	42,00	1,05	44,10
83	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	42,00	6,09	255,78
84	06.P24.C04	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferiore a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata $I \leq 200$ cd/m <sup>2</sup> per gamma $\geq 60$ corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	010	plaf. 1x36 W ottica parab. darklight $s \leq 4$ micron	cad	8,00	76,13	609,04
85	06.P24.C04	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	06.A24.T01	015 parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore plaf. 1x58 W ottica parab. darklight s<=4 micron	cad	9,00	98,81	889,29
		P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
87	06.A25.A04	710 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	10,00	19,78	197,80
		Impianto di illuminazione di sicurezza				
88	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.	cad	6,00	123,34	740,04
		020 F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h				
89	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. NOTE: Sistemi distributivi per l'alimentazione di lampade di emergenza compreso canalizzazioni, cassette, collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta)	cad	11,00	23,50	258,50
		005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus				
90	06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc	cad	5,00	145,08	725,40
		010 F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h				
91	06.A01.L03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,	m	60,00	4,68	280,80
		010 F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 2,5				
92	06.A01.K01	Impianto di prese F.M.	m	324,00	1,63	528,12
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
93	06.A13.C01	015 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	324,00	1,63	528,12
		F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
94	06.A13.C02	015 F.O. di supporti da 6 moduli	cad	72,00	2,80	201,60
		F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
95	06.A13.B02	015 F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli	cad	72,00	3,75	270,00
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
		005 F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie elite	cad	36,00	4,84	174,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
95	06.A13.B02 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie èlite	cad	72,00	4,84	348,48
96	06.A13.B02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	cad	72,00	8,90	640,80
97	06.A13.B02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	cad	36,00	8,90	320,40
98	06.A13.B05 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite	cad	72,00	29,63	2.133,36
99	06.A30.D01 005	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	20,00	2,65	53,00
100	06.A13.H01 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includere canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	12,00	57,11	685,32
101	06.A13.A01 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A	cad	5,00	6,86	34,30
102	06.A13.B01 075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di copriforo - serie èlite	cad	36,00	0,76	27,36
103	06.A09.M07 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	1,00	61,74	61,74
104	06.A01.L03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 2,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
105	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per	m	25,00	4,68	117,00
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	60,09	60,09
106	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	32,87	32,87
		<b>Totale Manica via Bellezia angolo via Corte d'Appello - Rifacimento impianto elettrico uffici IV piano</b>				<b>43.715,60</b>
		<b>Interventi per adeguamento alla normativa antincendio scala D</b>				
107	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 scala d (0.80*2.15)*n.7 (0.90*2.15)*n.2 (1.40*2.15)*n.9 serramenti in legno guardiole (2.65*3.00)*n.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,04 3,87 27,09 15,90		
				58,90	12,14	715,05
108	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 scala D per similitudine porta rei da 70	cad cad	7,00 5,00		
				12,00	254,75	3.057,00
109	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 scala D	cad	2,00	277,38	554,76
110	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	075	REI 120 a due battenti cm 140x210 scala d	cad	7,00	632,38	4.426,66
111	01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del				
	010	Con vetro REI 120 scala d	cad	5,00	734,64	3.673,20
112	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore scala D (0.80*2.15)*7+(0.70*2.15*5) (0.90*2.15)*2 (1.40*2.15)*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,57 3,87 27,09		
				50,53	45,21	2.284,46
113	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b> di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
	<b>005</b> ...		cad	15,00	6,41	96,15
123	<b>05.P75.H40</b>	<b>Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura,</b> compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro da 4' fino a 5'				
	<b>005</b> Per ogni metro 3+3		m	6,00	69,48	416,88
124	<b>01.A20.F38</b>	<b>Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante</b> trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
	<b>005</b> Compresa ogni opera accessoria serramenti 1.05*((2.30+1.60+2.60+3.10+2.40))*3 1.05*.60*3		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,80 1,89	14,18	562,80
				39,69		
125	<b>02.P02.A26</b>	<b>Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle</b>				
	<b>010</b> ... per assimilazione rimozione quadrotti (1.90*1.60)*4 (1.03*1.73)*2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,16 3,56	18,19	285,95
				15,72		
126	<b>01.P09.C75</b>	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b>				
	<b>005</b> spessore mm 12 - REI 120 classe 0 pareti (2.00*5.35)+(4.00+1.50+1.50)*4.13 (1.00+1.00+1.90+4.00+2.00)*3.15 (1.50+1.50+2.20+2.20+4.00)*4.75 (1.50+1.50+4.00+3.95+3.50+1.73)*3.44 (4.00+1.50+1.00+1.90+1.50+3.00)*3.00 (4.00+1.00+1.90+2.50+2.50+4.00)*3.55 a dedurre porte (1.40*2.15)*7		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,61 31,19 54,15 55,66 38,70 56,45 -21,07	17,39	4.429,06
				254,69		
127	<b>01.P09.E60</b>	<b>Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno</b>				
	<b>015</b> dello spessore di mm 15 (1.90*1.60)*4 (1.03*1.73)*2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,16 3,56	4,18	65,71
				15,72		
128	<b>01.A06.C40</b>	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e</b>				
	<b>005</b> Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 pareti (2.00*5.35)+(4.00+1.50+1.50)*4.13 (1.00+1.00+1.90+4.00+2.00)*3.15 (1.50+1.50+2.20+2.20+4.00)*4.75 (1.50+1.50+4.00+3.95+3.50+1.73)*3.44 (4.00+1.50+1.00+1.90+1.50+3.00)*3.00 (4.00+1.00+1.90+2.50+2.50+4.00)*3.55 (1.90*1.60)*4		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,61 31,19 54,15 55,66 38,70 56,45 12,16		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
129	01.A02.B20	(1.03*1.73)*2 a dedurre porte (1.40*2.15)*7	m <sup>2</sup>	3,56	24,66	6.668,31		
			m <sup>2</sup>	-21,07				
				270,41				
		<b>005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> demolizione parte sottostante intervento C piano interrato ((1.80*2.30)-(1.40*2.15))*0.12 piano ammezzato ((1.90*2.30)-(1.40*2.15))*0.12 II piano ((1.90*2.30)-(1.30*2.15))*0.12 ((1.70*2.30)-(1.40*2.15))*0.12 III piano ((1.90*2.30)-(1.30*2.15))*0.12 IV piano ((1.90*2.30)-(1.30*2.15))*0.12 v piano ((1.75*2.30)-(1.40*2.15))*0.12	m <sup>3</sup>	0,136	435,72	477,55		
			m <sup>3</sup>	0,163				
			m <sup>3</sup>	0,189				
			m <sup>3</sup>	0,108				
			m <sup>3</sup>	0,189				
			m <sup>3</sup>	0,189				
			m <sup>3</sup>	0,122				
				1,096				
130	01.A05.B78	<b>Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180,</b> legati con giunti di malta per murature del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1					57,95	2.571,24
		<b>010 Con blocchi dello spessore di cm 12</b> per similitudine al gasbeton nuove pareti (1.80*2.30)-(1.40*2.15) piano ammezzato (1.90*2.30)-(1.40*2.15) (1.50*3.15)-(0.70*2.15)+(3.00*3.15)-(0.80*2.15) II piano (1.90*2.30)-(1.30*2.15) (1.50*4.75)-(0.70*2.15)+(1.70*2.30)-(1.40*2.15) III piano (1.90*2.30)-(1.30*2.15) (1.50*3.44)-(0.70*2.15) IV piano (1.90*2.30)-(1.30*2.15) (1.50*3.00)-(0.70*2.15) (3.00*3.00)-(0.80*2.15) v piano (1.75*2.30)-(1.40*2.15) (1.75*3.55)-(0.70*2.15)	m <sup>2</sup>	1,13				
			m <sup>2</sup>	1,36				
			m <sup>2</sup>	10,95				
			m <sup>2</sup>	1,58				
			m <sup>2</sup>	6,52				
			m <sup>2</sup>	1,58				
			m <sup>2</sup>	3,66				
			m <sup>2</sup>	1,58				
			m <sup>2</sup>	3,00				
			m <sup>2</sup>	7,28				
			m <sup>2</sup>	1,02				
			m <sup>2</sup>	4,71				
				44,37				
131	01.P05.F00	<b>Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso,con sezione a forma di T rovesciata,armati con trecce</b> di filo armonico, percopertura canali, camere di ispezione ecc			2,59	46,62		
		<b>005 Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00</b>	m	18,00				
132	01.A10.C30	<b>Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso</b>			4,96	440,15		
		<b>005 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> per similitudine al gasbeton quantità art. precedente 44.37*n2	m <sup>2</sup>	88,74				
				88,74				
133	01.A12.B60	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la</b>			6,42	115,56		
		<b>005 Per una lunghezza di almeno m 2</b> (3.00*6)	m	18,00				
134	08.A20.E35	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari,</b> secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
135	005 ... nuovi mancorrenti circa 5 kg/ml scala d 5*(7.50*6)		kg	225,000	3,50	787,50
				225,000		
	<b>01.A02.B85</b>	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>				
136	005 <b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> mancorrenti esistenti circa 5 kg/ml scala d 5*(7.50*6)		kg	225,000	2,01	452,25
				225,000		
	<b>01.A18.A70</b>	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
137	005 <b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> mancorrenti esistenti circa 5 kg/ml scala d 5*(7.50*6)		kg	225,000	3,90	877,50
				225,000		
	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
138	035 <b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> mancorrenti nuovi 7.50*6 mancorrenti esistenti 7.50*6		m m	45,00	11,53	1.037,70
				45,00		
	<b>NP1</b>	<b>"ANALISI NP 01</b>				
		<b>CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ELEMENTI COSTRUTTIVI PORTANTI E SEPARANTI"</b>				
		<p>"Rilascio di certificazioni di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti degli elementi con valenza strutturale (ancoraggi, carichi sospesi, solette rampe scale, ecc.) ai fini della certificazione antincendio di un vano scala (scala D) .</p> <p>Sono comprese le indagini ed i sondaggi strutturali, le verifiche della resistenza al fuoco dei singoli elementi, l'attività di raccolta dei dati relativi a ciascun elemento con successiva interpretazione dei risultati delle indagini, la prescrizione degli eventuali interventi necessari per la certificabilità degli elementi, il rilascio da parte di professionista abilitato delle certificazioni di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti e degli elementi con valenza strutturale secondo le indicazioni ed i modelli predisposti dal Comando Provinciale VVF per presentazione pratica di richiesta di CPI.</p> <p>Il numero dei sondaggi da effettuare dovrà essere tale da consentire la conoscenza della struttura per la successiva redazione delle certificazioni, pertanto il numero dei fori riportati nella successiva analisi potrà variare a discrezione del professionista e del D.L. senza con ciò dare diritto ad una revisione del prezzo.</p> <p>"</p> <p>"Rilascio di certificazioni di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti degli elementi con valenza strutturale (ancoraggi, carichi sospesi, solette rampe scale, ecc.) ai fini della certificazione antincendio di un vano scala</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(scala D) . Sono comprese le indagini ed i sondaggi strutturali, le verifiche della resistenza al fuoco dei singoli elementi, l'attività di raccolta dei dati relativi a ciascun elemento con successiva interpretazione dei risultati delle indagini, la prescrizione degli eventuali intereventi necessari per la certificabilità degli elementi, il rilascio da parte di professionista abilitato delle certificazioni di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti e degli elementi con valenza strutturale secondo le indicazioni ed i modelli predisposti dal Comando Provinciale VVF per presentazione pratica di richiesta di CPI.  Il numero dei sondaggi da effettuare dovrà essere tale da consentire la conoscenza della struttura per la successiva redazione delle certificazioni, pertanto il numero dei fori riportati nella successiva analisi potrà variare a discrezione del professionista e del D.L. senza con ciò dare diritto ad una revisione del prezzo.  “				
			cad	1,00	2.546,00	2.546,00
		<b>Totale Interventi per adeguamento alla normativa antincendio scala D</b>				<b>41.940,16</b>
		<b>Impianto elettrico scala D</b>				
139	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, 020 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6	m	175,00	2,16	378,00
140	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, 015 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	200,00	1,63	326,00
141	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per 005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	16,00	60,09	961,44
142	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo 025 F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	16,00	32,87	525,92
143	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni 035 F.O. di Interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A	cad	8,00	28,45	227,60
144	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con 015 F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	cad	8,00	62,20	497,60
145	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. 005 rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	200,00	0,35	70,00
146	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	040	rimozione cavo telefonici e dati oltre 16 CP	m	50,00	1,44	72,00
147	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	005	rimozione apparec. civili	cad	30,00	1,93	57,90
148	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	060	rimozione quadri fino a 2x1 m	cad	9,00	59,33	533,97
149	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	110	rimozione altre apparecchiature	cad	20,00	6,24	124,80
150	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	10,00	2,65	26,50
151	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	020	rimozione interr. Modulari o similari	cad	30,00	2,88	86,40
152	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	005	F.O. di canalina a cornice 80x20	m	50,00	12,93	646,50
153	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	8,00	24,48	195,84
154	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di				
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	8,00	5,75	46,00
155	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	50,00	1,44	72,00
156	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.				
	715	P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.	cad	23,00	3,99	91,77
157	06.P26.E16	Lampade lineari a LED dimmerabili				
	040	19 - 20W con durata >= 40.000 h	cad	23,00	54,90	1.262,70
158	06.P26.E16	Lampade lineari a LED dimmerabili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	045	22 - 24W con durata >= 40.000 h	cad	1,00	66,60	66,60
	06.P26.F01	Alimentatori per lampade fluorescenti				
	020	alimentatore ferromagnetico rifasato per qualunque lampada fluorescente	cad	1,00	8,83	8,83
160	06.P26.F01	Alimentatori per lampade fluorescenti				
	040	reattore elettronico multilampada e multipotenza fino a 2 lampade x 70W	cad	1,00	25,85	25,85
161	06.P26.D05	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16				
	005	lampada fluorescente T5 alta emissione fino a 50W	cad	1,00	7,69	7,69
162	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	1,00	1,05	1,05
163	NP E01	Fornitura di apparecchio di illuminazione 1*18W a led tipo F1 Fornitura di apparecchio di illuminazione 1*18W a led tipo F1	cad	1,00	163,00	163,00
164	NP E02	Fornitura di apparecchio di illuminazione 2*22W a led tipo F2 Fornitura di apparecchio di illuminazione 2*22W a led tipo F2	cad	13,00	225,00	2.925,00
165	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	015	plaf. 1x58 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	4,00	50,54	202,16
166	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	41,00	21,37	876,17
167	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	58,26	58,26
168	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	40,00	76,98	3.079,20
169	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	1,00	72,22	72,22
170	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	010	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m	cad	9,00	96,20	865,80
171	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compresi i collegamenti				
	705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	9,00	69,41	624,69
172	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	90,00	1,63	146,70
173	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	270,00	1,23	332,10
174	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	100,00	2,21	221,00
175	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	20,00	1,47	29,40
176	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	25,00	1,62	40,50
177	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	35,00	123,34	4.316,90
178	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	40,00	23,50	940,00
179	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	cad	12,00	41,67	500,04
180	06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc				
	010	F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	17,00	145,08	2.466,36
181	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	1,00	133,61	133,61
182	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		parallelo	cad	14,00	76,98	1.077,72
183	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	58,26	58,26
184	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	21,00	31,02	651,42
185	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	1,00	72,22	72,22
186	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	1,00	33,23	33,23
187	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	2,00	31,02	62,04
188	06.A12.B02	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	025	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 300x220x180	cad	1,00	26,67	26,67
189	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	030	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	1,00	61,82	61,82
190	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad	43,00	1,47	63,21
191	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	040	F.O. di canalina PVC 60x40	m	150,00	9,92	1.488,00
192	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con				
	035	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	cad	1,00	176,18	176,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo 025 F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,00	32,87	65,74
194	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo 005 F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	1,00	30,21	30,21
195	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo 055 F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	59,05	59,05
196	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	42,35	42,35
197	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per 080 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	92,49	92,49
198	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 010 F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	138,69	138,69
199	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 005 F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	cad	2,00	28,16	56,32
200	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 015 F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva	cad	1,00	85,35	85,35
201	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	015	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	1,00	15,62	15,62
	06.A12.A02	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
203	040	F.O. di coperchio per cassetta da incasso 392x152x70	cad	1,00	4,12	4,12
	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.				
204	005	F.O. di cartello con dimensioni fino a 1,8 dm2	cad	1,00	4,81	4,81
	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o				
205	010	F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2	cad	1,00	5,65	5,65
	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o				
206	015	F.O. di cartello con dimensioni fino a 8 dm2	cad	1,00	6,07	6,07
	06.A33.A02	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.				
207	005	F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 1,8 dm2	cad	1,00	5,72	5,72
	06.A33.A02	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma				
208	010	F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 4 dm2	cad	15,00	11,44	171,60
	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
209	005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,	cad	1,00	58,93	58,93
	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di				
210	010	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A,	cad	1,00	61,80	61,80
	06.A09.C03	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo.				
	015	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200	cad	1,00	107,53	107,53
		<b>Totale Impianto elettrico scala D</b>				<b>29.088,89</b>
		<b>Interventi di adeguamento alla normativa antincendio scala 3</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
211	08.A20.E35	Adeguamento parapetto rampa di scala <b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari,</b>				
	005	... nuovi mancorrenti circa 6 kg/ml scala 3 (5.90+1.20+0.60+0.95+3.35)*kg/ml6	kg	72,000		
				72,000	3,50	252,00
212	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b>				
	020	<b>Di tubi aventi diametro fino cm 15</b> scala 3 (5.90+1.20+0.60+0.95+3.35)	m	12,00	5,49	65,88
213	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	035	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> scala 3 (5.90+1.20+0.60+0.95+3.35)	m	12,00	11,53	138,36
214	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> ringhiera esistente scala 3 (5.90+1.20+0.60+0.95+3.35)*0.95	m <sup>2</sup>	11,40		
				11,40	14,25	162,45
		Sostituzione portoncino ligneo di sala Colonne				
215	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> sala colonne (1.00*2.80)	m <sup>2</sup>	2,80	12,14	33,99
216	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	005	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> allargamento apertura 0.30*2.30	m <sup>3</sup>	0,690	435,72	300,65
217	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	050	<b>In pietra, marmi, graniti</b> soglia esistente 1.00*0.30	m <sup>2</sup>	0,30	7,58	2,27
218	NP2	<b>PORTA REI 120 RIVESTITA IN LEGNO“</b>  Fornitura e posa di porta tagliafuoco REI 120 a doppio battente dim. 120x215 (60+60) completa di telaio a Z verniciato colore testa di moro, con cerniere a bandella, serratura a cilindro tipo Yale e chiudiporta, rivestita su entrambi i lati con pannelli in legno trattato con prodotti ignifughi, con applicazione di cornici in rilievo secondo disegno (vedi portoncino esistenti), compresa verniciatura in colori indicati dalla DL, compreso maniglione antipanico tipo “touch bar” finitura acciaio				
		sala colonne	cad	1,00	4.924,18	4.924,18
219	02.P95.V52	<b>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>a</b> cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno				
	010	...				
		(1.20+2.15+2.15)*0.40	m <sup>2</sup>	2,20		
				2,20	131,02	288,24
220	01.P09.C75	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b>				
	010	<b>spessore mm 20 - REI 180 classe 0</b> chiusura apertura esistente ((0.80*0.60)+(0.80*0.50*2))*n.2	m <sup>2</sup>	2,56	28,15	72,06
221	01.A06.C40	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e</b>				
	005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> chiusura apertura esistente ((0.80*0.60)+(0.80*0.50*2))*n.2	m <sup>2</sup>	2,56	24,66	63,13
222	01.P09.F50	<b>Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)</b>				
	005	<b>spessore mm 0,8</b> lamierini 1.00*6	m	6,00	1,38	8,28
223	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> ripristini (1.20+2.15+2.15)*0.50 (1.20*1.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,75 2,40		
				5,15	1,66	8,55
224	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b> ripristini (1.20+2.15+2.15)*0.50 (1.20*1.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,75 2,40		
				5,15	4,37	22,51
		Modifica porta di accesso al vano scala ubicata al piano terreno e sostituzione porta rei piano III				
225	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	050	<b>Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche</b> art. 01.a17.b10.442 ingresso piano terra (2.55*1.83)*507.41	%	2367,82877		
				2367,8287700	25%	591,96
226	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> scala 3 piano III (1.30*2.15)	m <sup>2</sup>	2,80	12,14	33,99
227	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	075	<b>REI 120 a due battenti cm 140x210</b> scala 3	cad	1,00	632,38	632,38
228	01.P13.N55	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del</b>				
	010	<b>Con vetro REI 120</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scala 3	cad	1,00	734,64	734,64
229	<b>01.A18.B18</b>	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	<b>005</b>	<b>Per qualsiasi spessore</b> scala 3 1.40*2.15	m <sup>2</sup>	3,01	45,21	136,08
230	<b>01.P14.C18</b>	<b>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra</b>				
	<b>010</b>	<b>Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave</b> scala 3	cad	2,00		
				2,00	153,96	307,92
231	<b>01.A18.G10</b>	<b>Posa di maniglione antipanico</b>				
	<b>005</b>	<b>Con o senza funzionamento esterno</b> scala 3	cad	2,00	65,99	131,98
		<b>Totale Interventi di adeguamento alla normativa antincendio scala 3</b>				<b>8.911,50</b>
		<b>Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro</b>				
		Decorazioni esterne				
232	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> facciata cortile del Burro 30+25	cad	55,00	5,46	300,30
233	<b>01.A20.C30</b>	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b> Facciata cortile del burro ovest (3.75*16.05) (20.75*16.05) cornicione (20.75*0.80) Facciata cortile del burro nord (3.75*3.75) (20.75*3.75) cornicione (3.75*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,19 333,04 16,60 14,06 77,81 3,00		
				504,70	3,05	1.539,34
234	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> rimozione vecchi telaroni esterni (1.10*1.60)*n.4+(1.10*2.75)*n.3	m <sup>2</sup>	16,12		
				16,12	12,14	195,70
		Decorazioni esterne				
235	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
		discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Facciata del cortile del Burro 20% della superficie 20/100*504.70	m <sup>2</sup>	100,94		
				100,94	10,68	1.078,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
236	02.P95.V52	<b>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a</b>  010 ... cornici aperture $((1.10+1.60)*0.25n.6)+((1.10+2.75)*2*0.25*n.6)$	m <sup>2</sup>	12,24	131,02	1.603,68
				12,24		
237	01.A08.A10	<b>Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi</b> su pareti in mattoni forati  010 <b>In muri intonacati compreso ripristino intonaco</b> per incassare tubazione impianti 10.00*3	m	30,00	19,09	572,70
238	01.A10.A20	<b>Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>  025 <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.</b> 20% della superficie 20/100*504.70	m <sup>2</sup>	100,94	29,96	3.024,16
239	01.A10.B10	<b>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso</b>  065 <b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> 20% della superficie 20/100*504.70  Sostituzione soglie e davanzali	m <sup>2</sup>	100,94	11,52	1.162,83
240	02.P02.A42	<b>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:</b>  020 <b>da cm 4 a cm 10</b> davanzali esistenti $(1.10*0.30)*n.(4+3)$	m <sup>2</sup>	2,31	80,22	185,31
241	01.P18.A60	<b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>  025 <b>In lastre dello spessore di cm 4</b> nuove soglie e davanzali facciata $(1.10*0.30*n.5)$ $(1.10*0.30*n.4)$ $(1.00*0.30)+(1.10*0.30*n.3)+(1.30*0.30)$ $(1.30*0.30)+(1.10*0.30*2)+(1.20*0.30)$	m <sup>2</sup>	1,65	172,55	1.045,65
			m <sup>2</sup>	1,32		
			m <sup>2</sup>	1,68		
			m <sup>2</sup>	1,41		
				6,06		
242	01.P19.A05	<b>Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista</b>  005 <b>Di superfici piane per pietre dure</b> nuove soglie e davanzali facciata $(1.10*n.5)$ $(1.10*n.4)$ $(1.00)+(1.10*n.3)+(1.30)$ $(1.30)+(1.10*2)+(1.20)$	m <sup>2</sup>	5,50	9,68	195,54
			m <sup>2</sup>	4,40		
			m <sup>2</sup>	5,60		
			m <sup>2</sup>	4,70		
				20,20		
243	01.P19.B30	<b>Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto)</b>  015 <b>Lucidato a piombo per pietre dure</b> davanzali facciata $(1.10*n.5)$ $(1.10*n.4)$	m	5,50		
			m	4,40		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
244	01.P19.B20	(1.00)+(1.10*n.3)+(1.30)	m	5,60	11,31	228,46
		(1.30)+(1.10*2)+(1.20)	m	4,70		
				20,20		
244	015	<b>Lucidato a piombo per pietre dure</b>				
		nuove soglie e davanzali facciata				
		(1.10*n.5)	m	5,50		
		(1.10*n4)	m	4,40		
		(1.00)+(1.10*n.3)+(1.30)	m	5,60		
		(1.30)+(1.10*2)+(1.20)	m	4,70		
				20,20	8,99	181,60
245	01.P19.C10	<b>Formazione di gocciolatoio a mola</b>				
		<b>005 Per pietre dure</b>				
		nuove soglie e davanzali facciata				
		(1.10*n.5)	m	5,50		
		(1.10*n4)	m	4,40		
		(1.00)+(1.10*n.3)+(1.30)	m	5,60		
(1.30)+(1.10*2)+(1.20)	m	4,70				
				20,20	3,00	60,60
246	01.A12.H20	<b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</b>				
		<b>005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
		nuove soglie e davanzali facciata				
		(1.10*0.30*n.5)	m <sup>2</sup>	1,65		
		(1.10*0.30*n4)	m <sup>2</sup>	1,32		
		(1.00*0.30)+(1.10*0.30*n.3)+(1.30*0.30)	m <sup>2</sup>	1,68		
(1.30*0.30)+(1.10*0.30*2)+(1.20*0.30)	m <sup>2</sup>	1,41				
				6,06	88,85	538,43
247	08.A20.E35	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili,</b>				
		<b>005 ...</b>				
		nuovi mancorrenti circa 13 kg/ml facciata 13*(1.00*10)	kg	130,000		
				130,000	3,50	455,00
248	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
		<b>035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b>				
		Ripristini parte bassa	m	10,00	11,53	115,30
249	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
		<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>				
		Facciata del cortile del Burro parte bassa	m <sup>2</sup>	15,00	10,68	160,20
		(12.00*1.00)+(3.00*1.00)				
250	01.A10.A80	<b>Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1</b> m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	01.A10.A90	<b>005 Per uno spessore di cm 2-2,5</b> Facciata del cortile del Burro parte bassa (12.00*1.00)+(3.00*1.00)	m <sup>2</sup>	15,00	22,47	337,05
		<b>Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350</b> di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
252	01.A20.G25	<b>005 Per uno spessore di cm 0,2 circa</b> Facciata del cortile del Burro parte bassa (12.00*1.00)+(3.00*1.00)	m <sup>2</sup>	15,00	13,95	209,25
		Decorazioni esterne				
253	01.A20.A90	<b>Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri</b> dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
		<b>005 Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci</b> Facciata cortile del burro ovest (3.75*16.05) (20.75*16.05) cornicione (20.75*0.80) Facciata cortile del burro nord (3.75*3.75) (20.75*3.75) cornicione (3.75*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,19 333,04 16,60 14,06 77,81 3,00		18,44
253	01.A20.A90	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici</b> vecchie intonacate a calce				
		<b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> Facciata cortile del burro ovest (3.75*16.05) (20.75*16.05) cornicione (20.75*0.80) Facciata cortile del burro nord (3.75*3.75) (20.75*3.75) cornicione (3.75*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,19 333,04 16,60 14,06 77,81 3,00		16,42
254	01.A02.C00	Sostituzione serramenti facciata cortile del Burro				
		<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
255	02.P95.V52	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> piano terra (1.00*2.55*n.2)+(1.20*2.00) piano primo (1.20*2.10)+(1.05*1.60*n.3)+(1.05*2.45) piano secondo (1.20*2.20)+(1.10*2.80*n.3)+(1.30*3.25) piano terzo (1.10*2.45)+(1.10*1.05)+(1.10*2.30*n.3) piano quarto (1.10*1.30)+(1.10*1.60*n.3) piano quinto (1.20*2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,50 10,13 16,11 11,44 6,71 2,58		661,27
		<b>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a</b>				
255	010	...				
		piano terra ((1.00+2.55*2)*n.2*0.10)+((1.20+2.00*2)*0.10) piano primo ((1.20+2.10*2)*0.10)+((1.05+1.60*2*n.3)*0.10)+((1.05+2.45*2)*0.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,74 2,20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	01.A17.A80	piano secondo $((1.20+2.20*2)*0.10)+((1.10+2.80*2)*n.3*0.10)+(1.30+3.25*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	3,35	131,02	1.589,27
		piano terzo $((1.10+2.45*2)*0.10)+(1.10+1.05*2)*0.10+((1.10+2.30*2)*n.3)*0.10$	m <sup>2</sup>	2,63		
		piano quarto $((1.10+1.30*2)*0.10)+((1.10+1.60*2)*n.3)*0.10$	m <sup>2</sup>	1,66		
		piano quinto $(1.20+2.15*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	0,55		
				12,13		
257	01.A17.A80	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
		<b>005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b>				
		piano secondo $((1.30+2.20)+(1.10*2.75*n.3)+(1.30*3.40))*0.15$	m <sup>2</sup>	2,55	41,17	220,67
		piano terzo $((1.00*2.40)+(1.10*1.05)+(1.10*2.60*n.3))*0.15$	m <sup>2</sup>	1,82		
		piano quarto $((1.10*1.20)+(1.10*1.60*n.3))*0.15$	m <sup>2</sup>	0,99		
		5,36				
257	NP3	<b>Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare</b>				
		Fornitura e posa di serramenti per esterni in legno lamellare di prima scelta in essenza di Pino di Svezia spessore 70 mm composto da tre lamelle, conforme alla classe D4 per la resistenza delle linee di colla seconda la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Serramenti per finestre e porte finestre di qualunque forma e dimensione e numero battenti, con modanatura, incastri e regoli per i vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura a olio ed apertura anta-ribalta.Comprendivi di vetrate isolante tipo vetrocamera con basso emissivo e gas argon, formate da due lastre di vetro stratificato 3+3/15/3+3 e verniciatura del serramento secondo la D.L. ;compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.				
		piano terra $(1.00*2.55*n.2)+(1.20*2.00)$	m <sup>2</sup>	7,50	625,00	34.043,75
		piano primo $(1.20*2.10)+(1.05*1.60*n.3)+(1.05*2.45)$	m <sup>2</sup>	10,13		
		piano secondo $(1.20*2.20)+(1.10*2.80*n.3)+(1.30*3.25)$	m <sup>2</sup>	16,11		
		piano terzo $(1.10*2.45)+(1.10*1.05)+(1.10*2.30*n.3)$	m <sup>2</sup>	11,44		
		piano quarto $(1.10*1.30)+(1.10*1.60*n.3)$	m <sup>2</sup>	6,71		
		piano quinto $(1.20*2.15)$	m <sup>2</sup>	2,58		
				54,47		
258	01.A02.B80	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
		<b>010 Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>				
259	01.A19.A40	discese esistenti 1.50*n.3	m	4,50	3,47	15,62
		<b>Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature</b>				
260	01.A19.A40	<b>035 In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10</b>				
		nuove discese 3*1.50	m	4,50	50,16	225,72
261	01.P13.F20	<b>Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali</b>				
		<b>030 Collari per pluviali</b>				
261	01.A19.B20	nuove discese 2+2	cad	4,00	1,81	7,24
		<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b>				
		chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
		<b>005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
262	01.A09.C00	grondaia esistente (16.05+3.75) <b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti</b>	m	19,80	24,14	477,97
	005	<b>In tegole curve</b> sbalzo tettuccio (16.05+3.75)*0.80	m <sup>2</sup>	15,84	20,53	325,20
263	01.P04.E50	<b>Tegole curve</b>				
	020	<b>di colore antichizzato con foro per gancio</b> sostituzione coppi rotti  Decorazioni facciate	cad	50,00	0,52	26,00
264	01.A20.E48	<b>Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci</b>				
	005	<b>Per interni ed esterni</b> Facciata cortile del burro ovest (3.75*16.05) (20.75*16.05) cornicione (20.75*0.80) Facciata cortile del burro nord (3.75*3.75) (20.75*3.75) cornicione (3.75*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,19 333,04 16,60 14,06 77,81 3,00		
				504,70	15,62	7.883,41
265	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche gia'precedentemente colorite				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> inferiate esterne (1.10*1.00*n.4)+(1.10*1.20) balconi (1.00*3.75*n.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,72 15,00		
				20,72	8,45	175,08
		Intervento B su serramenti in ferro facciata nord				
266	01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>				
	005	<b>Per qualunque tipo di vetro</b> piano IV (1.60*2.50) piano III (2.00*3.60) piaqno II (2.50*4.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00 7,20 12,00		
				23,20	8,57	198,82
267	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	005	<b>Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB</b> piano IV (1.60*2.50) piano III (2.00*3.60) piaqno II (2.50*4.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00 7,20 12,00		
				23,20	40,50	939,60
268	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
269	035	<b>Vetri antisfondamento</b> piano IV (1.60*2.50) piano III (2.00*3.60) piaqno II (2.50*4.80)	m <sup>2</sup>	4,00	37,91	879,51
			m <sup>2</sup>	7,20		
		m <sup>2</sup>	12,00			
			23,20			
270	01.A18.A80	<b>Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine</b>			7,49	1.216,38
270	010	<b>In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice</b> nuovi fermavetri 7 kG/mq piano IV (1.60*2.50)*7 piano III (2.00*3.60)*7 piano II (2.50*4.80)*7	kg	28,000	2,01	326,42
			kg	50,400		
	kg	84,000				
		162,400				
271	01.A18.A90	<b>Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari</b>			2,01	326,42
271	005	<b>In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa</b> nuovi fermavetri 7 kG/mq piano IV (1.60*2.50)*7 piano III (2.00*3.60)*7 piano II (2.50*4.80)*7	kg	28,000	12%	1.109,42
			kg	50,400		
	kg	84,000				
		162,400				
272	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			12%	1.109,42
272	015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo art. 01.a18.b30 010 piano IV (1.60*2.50)*50*7.97 piano III (2.00*3.60)*50*7.97 piano II (2.50*4.80)*50*7.97	%	1594,00000	14,25	330,60
			%	2869,20000		
	%	4782,00000				
		9245,2000000				
272	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			14,25	330,60
272	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> piano IV (1.60*2.50) piano III (2.00*3.60) piaqno II (2.50*4.80)	m <sup>2</sup>	4,00	14,25	330,60
			m <sup>2</sup>	7,20		
	m <sup>2</sup>	12,00				
		23,20				
		<b>Totale Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro</b>				<b>81.434,93</b>
		<b>Interventi di messa in sicurezza serramenti ed intonaci facciata su piazza Palazzo di Citta'</b>				
		Intervento 1 su serramenti piazza palazzo di città				
273	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>			12,14	522,14
273	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> piazza Palazzo di Citta' tipo A (1.10*3.30*n.6) tipo B (1.10*2.55*n.2) tipo C (1.10*3.55*n.4)	m <sup>2</sup>	21,78	12,14	522,14
			m <sup>2</sup>	5,61		
	m <sup>2</sup>	15,62				
		43,01				
274	02.P95.V52	<b>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a</b>				
274	010	... piazza Palazzo di Citta'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
275	NP3	tipo A ((1.10+3.30*2)*0.10n.6)	m <sup>2</sup>	0,82	131,02	699,65
		tipo B ((1.10+2.55*2)*0.10*n.2)	m <sup>2</sup>	1,24		
		tipo C ((1.10+3.55*2)*0.10*n.4)	m <sup>2</sup>	3,28		
				5,34		
276	01.A15.B00	<b>Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare</b> piazza Palazzo di Citta'			625,00	26.881,25
		tipo A (1.10*3.30*n.6)	m <sup>2</sup>	21,78		
		tipo B (1.10*2.55*n.2)	m <sup>2</sup>	5,61		
		tipo C (1.10*3.55*n.4)	m <sup>2</sup>	15,62		
			43,01			
277	01.A17.N00	<b>Intervento 2 su serramenti cortile del Burro</b> <b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>			8,57	67,10
		<b>005 Per qualunque tipo di vetro</b> cortile Burro (1.10*2.36)*n.1*0.70	m <sup>2</sup>	1,82		
		(1.10*1.56)*n.5*0.70	m <sup>2</sup>	6,01		
				7,83		
278	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b> <b>055 Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e</b> maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo 25% art. a17b10 441 cortile Burro (1.10*2.36)*n.1*287.83 (1.10*1.56)*n.5*287.83	% %	747,20668 2469,58140	40%	1.286,72
				3216,7880800		
279	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b> <b>005 In ferro</b>	kg	2,000	18,02	36,04
		<b>035 In ottone</b>	kg	2,000	25,26	50,52
280	01.P20.B00	<b>Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b> intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			29,74	232,86
		<b>005 vetro mm 3 + vetro mm 3</b> cortile Burro (1.10*2.36)*n.1*0.70	m <sup>2</sup>	1,82		
		(1.10*1.56)*n.5*0.70	m <sup>2</sup>	6,01		
				7,83		
281	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> <b>035 Vetri antisfondamento</b> cortile Burro (1.10*2.36)*n.1*0.70 (1.10*1.56)*n.5*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,82 6,01	37,91	296,84
				7,83		
282	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b> <b>010 Con smalto grasso a due riprese</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
283	01.A02.C00	cortile Burro (1.10*2.36)*n.1 (1.10*1.56)*n.5  Intervento 1 su serramenti cortile del Burro <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,60	12,80	143,10
				8,58		
				11,18		
284	02.P95.V52	cortile Burro ufficio inventario 5 piano (1.10*1.60)*n.13 <b>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a</b>	m <sup>2</sup>	22,88	12,14	277,76
285	010	cortile Burro ufficio inventario 5 piano ((1.10+1.60*2)*0.14)*n.13 <b>...</b>	m <sup>2</sup>	7,83	131,02	1.025,89
286	NP3	cortile Burro ufficio inventario 5 piano (1.10*1.60)*n.13 <b>Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare</b>	m <sup>2</sup>	22,88	625,00	14.300,00
287	01.A15.B00	Intervento 3 su serramenti cortile della Griota <b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>	m <sup>2</sup>	3,85	8,57	32,99
288	060	(1.10*2.50)*n.2*0.70 <b>Interventi locali</b>	%	1583,06500	65%	1.028,99
				1583,0650000		
289	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, <b>In ferro</b>	kg	2,000	18,02	36,04
290	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, <b>In ottone</b>	kg	2,000	25,26	50,52
291	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta <b>vetro mm 3 + vetro mm 3</b>	m <sup>2</sup>	3,85	29,74	114,50
292	01.A15.A10	(1.10*2.50)*n.2*0.70 <b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>	m <sup>2</sup>	3,85	37,91	145,95
293	01.A20.F40	Intervento 4 su serramenti cortile della Griota <b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b>	m <sup>2</sup>	5,50	12,80	70,40
293	01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro (1.10*2.20)*n.2*0.70 (1.10*2.40)*n.2*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,39 3,70		
				7,09	8,57	60,76
294	01.A17.N00	Interventi locali				
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche 25% art. a17b10 441 (1.10*2.20)*n.2*287.83 (1.10*2.40)*n.2*287.83	% %	1393,09720 1519,74240		
				2912,8396000	25%	728,21
295	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	005	In ferro	kg	5,000	18,02	90,10
296	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	035	In ottone	kg	3,000	25,26	75,78
297	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta				
	005	vetro mm 3 + vetro mm 3 (1.10*2.20)*n.2*0.70 (1.10*2.40)*n.2*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,39 3,70		
				7,09	29,74	210,86
298	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento (1.10*2.20)*n.2*0.70 (1.10*2.40)*n.2*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,39 3,70		
				7,09	37,91	268,78
299	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
	010	Con smalto grasso a due riprese (1.10*2.20)*n.2 (1.10*2.40)*n.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,84 5,28		
				10,12	12,80	129,54
300	NP4	interventi su intonaci facciata su Piazza Palazzo di Città <b>MONITORAGGIO CONDIZIONI DI ADERENZA DEGLI INTONACI IN FACCIATA"</b>				
		monitoraggio delle condizioni di aderenza degli intonaci al sottostante supporto murario su facciate e cornicioni, con battitura delle superfici e demarcazione con segno colorato della zona da rimuovere.				
		palazzo di citta 22.00*21.00 cortile del burro (10.80+7.50)*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	462,00 384,30		
				846,30	1,14	964,78
301	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
302	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre				
		Facciata su piazza Palazzo di Città (1.00*0.80)*30	m <sup>2</sup>	24,00		
		Facciata cortile della Griota (1.00*0.60)*30	m <sup>2</sup>	18,00		
				42,00	10,68	448,56
303	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,				
		025 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.				
		Facciata su piazza Palazzo di Città (1.00*0.80)*30	m <sup>2</sup>	24,00		
		Facciata cortile della Griota (1.00*0.60)*30	m <sup>2</sup>	18,00		
				42,00	29,96	1.258,32
303	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
		065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1				
		Facciata su piazza Palazzo di Città (1.00*0.80)*30	m <sup>2</sup>	24,00		
		Facciata cortile della Griota (1.00*0.60)*30	m <sup>2</sup>	18,00		
				42,00	11,52	483,84
		<b>Totale Interventi di messa in sicurezza serramenti ed intonaci facciata su piazza Palazzo di Citta'</b>				<b>52.018,79</b>
304	01.A02.B00	Passarella di collegamento fra manica via bellezza e manica interna 4 piano				
		Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
		060 In linoleum, gomma e simili				
		pavimento esistente 7.50*1.80	m <sup>2</sup>	13,50	4,24	57,24
305	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
		005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20				
		pavimento 7.50*1.80	m <sup>2</sup>	13,50	11,47	154,85
306	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
		005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20				
		pavimento 7.50*1.80	m <sup>2</sup>	13,50	9,43	127,31
307	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo				
		005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20				
		pavimento esistente 7.50*1.80	m <sup>2</sup>	13,50	30,20	407,70
308	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	01.P07.B48	pavimento esistente 7.50*1.80 <b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>	m <sup>2</sup>	13,50	24,28	327,78
	005	<b>Nel formato 10x20 (7.50+1.80)*2</b>	m	18,60	9,32	173,35
310	01.A12.B60	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la</b>				
	005	<b>Per una lunghezza di almeno m 2 (7.50+1.80)*2</b>	m	18,60	6,42	119,41
311	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50 plexiglass esistente (7.50*1.40*n.2)</b>	m <sup>2</sup>	21,00	12,14	254,94
312	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =&lt;2,0 e =&gt;1,6 W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025</b>				
	050	<b>In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0 serramenti non apribile (1.00*1.40*n10) chiusure laterali (0.25*1.40)*n.4</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,00 1,40		
				15,40	292,75	4.508,35
313	01.P20.B04	<b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)</b>				
	005	<b>3+3/12/4 piroolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m<sup>2</sup>K e Rw= c.a 34dB serramenti non apribile (1.00*1.40*n10)*0.70</b>	m <sup>2</sup>	-9,80	62,76	-615,05
314	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	055	<b>Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB assimilabile al 5+0.76+5 serramenti non apribile (1.00*1.40*n10)*0.70</b>	m <sup>2</sup>	9,80		
				9,80	68,32	669,54
315	01.P20.F00	<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti</b>				
	005	<b>Non riflettente assimilabile al vetro selettivo serramenti non apribile (1.00*1.40*n10)*0.70</b>	m <sup>2</sup>	9,80		
				9,80	24,76	242,65
316	01.P04.E50	<b>Tegole curve</b>				
	01.A18.B10.065	<b>In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
317	01.P20.B04	serramenti apribili (1.00*1.40*n.4)	m <sup>2</sup>	5,60	460,55	2.579,08
		<b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>				
318	01.P20.B03	005 3+3/12/4 piro litico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB serramenti apribili (1.00*1.40*n.4)*0.70	m <sup>2</sup>	-3,92	62,76	-246,02
		<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
319	01.P20.F00	005 Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 37dB assimilabile al 5+0.76+5 serramenti apribili (1.00*1.40*n.4)*0.70	m <sup>2</sup>	3,92	68,32	267,81
		<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento</b>				
320	01.A20.F70	005 Non riflettente assimilabile al vetro selettivo serramenti apribili (1.00*1.40*n.4)*0.70	m <sup>2</sup>	3,92	24,76	97,06
		<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
321	01.A09.A60	010 Di manufatti esterni, a due riprese serramenti non apribili (1.00*1.40*n.10) serramenti apribili (1.00*1.40*n.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,00 5,60	14,25	279,30
		<b>Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi</b>				
322	01.P09.B01	005 Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. celino copertura passarella (7.50*1.80)*2	m <sup>2</sup>	27,00	42,54	1.148,58
		<b>Feltri flessibili in lana di vetro per isolamenti termoacustici per isolamento termico di sottotetti, densita' pari a 20 kg/m<sup>3</sup> e lambda pari 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore</b>				
323	01.A09.B26	005 spessore mm 40 celino copertura passarella (7.50*1.80)*2	m <sup>2</sup>	27,00	1,96	52,92
		<b>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura</b>				
324	01.A20.C10	005 Scossaline, profili, piattine posa manto per isolamento celino copertura passarella (7.50*2.20)*2	m	33,00	7,30	240,90
		<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>				
325	01.A20.F50	005 Di manufatti esterni passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	8,45	166,38
		<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
326	01.A20.F50	005 Di manufatti esterni passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	10,56	207,93
		<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
327	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 mancorrenti laterali 7.50*2	m	15,00	5,49	82,35
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
328	010	Di manufatti esterni, a due riprese passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	14,25	280,58
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
329	030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa mancorrenti laterali 7.50*2	m	15,00	7,24	108,60
	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
330	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci cordolo (7.50*0.40*2)	m <sup>2</sup>	6,00	12,35	74,10
	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
331	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	2,06	21,75
	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
332	005	Su soffitti e pareti interne pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	1,66	17,53
	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
333	005	Su intonaci interni pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	4,37	46,15
		<b>Totale Passarella di collegamento fra manica via bellezia e manica interna 4 piano</b>				<b>11.853,07</b>
		<b>Rfugio antiaereo - Interventi di adeguamento</b>				
334	NP5	<b>RECUPERO PORTE ANTISOFFIO RIFUGIO ANTIAEREO“</b>  “recupero porte antisoffio del rifugio antiaereo, consistente in: - pulitura a secco delle superfici mediante l'utilizzo di pennelli e spazzole morbide per asportare il primo strato incoerente di sporco e ossidazione presente sulle superfici metalliche - pulitura/decapaggio della superficie con prodotti atossici ad azione selettiva, applicati a spruzzo, necessari per non rimuovere eventuali residui della cromia originaria. - Consolidamento degli elementi fortemente deteriorati che presentano sfaldamenti a scaglie mediante l'utilizzo di resina trasparente - ripristino organi di chiusura e meccanismi di movimentazione mediante lo smontaggio del volantino di chiusura, della cremagliera, delle aste di tenuta e dei vari ingranaggi per ripristinarne la funzionalità - applicazione di un protettivo trasparente sulla superficie delle ante “				
		Rifugio	cad	1,00	3.533,72	3.533,72
334	NP6	<b>RECUPERO SCRITTE MURARIE D'EPOCA PRESENTI ALL'INTERNO DEL RIFUGIO ANTIAEREO</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p><b>E LUNGO I PERCORSI</b>                      "ripresa e consolidamento delle scritte d'epoca e della segnaletica presenti sulle pareti del rifugio antiaereo e lungo i percorsi di accesso allo stesso, secondo la seguente procedura:                      - rimozione meccanica dei sali cristallizzati in superficie verranno con l'ausilio di bisturi, di pennelli o eventualmente con spazzolini di nylon morbidi a seconda della situazione riscontrata.                      - Rimozione della patina vegetale presente mediante l'impiego di sostanza alghicida stesa a pennello o a spruzzo sulle zone interessate dal fenomeno con successiva rimozione con spazzole morbide.                      - preconsolidamento delle scaglie di colore distaccate dall'intonaco, che saranno fatte riaderire con calce idraulica opportunamente diluita e applicata sul retro delle stesse con l'ausilio di siringa. Ove fosse necessario si potrà utilizzare una resina acrilica in emulsione al 1-2%, tamponando sul recto con una spugna inumidita.                      - Pulitura eseguita a secco con un pennello morbido o con una spugna wishab.                      - Consolidamento: Gli intonaci eventualmente distaccati con formazione di sacche interstrato verranno consolidati mediante iniezioni di malte premiscelate o miscelando calce idraulica e pozzolana ventilata preventivamente bagnate con una miscela di acqua e alcool.                      - Stuccature delle lacune dell'intonaco e delle fessurazioni, che verranno portate a livello utilizzando un impasto di calce aerea (grassello) e sabbia di fiume lavata o di polvere di marmo di giusta granulometria.                      - Ritocco delle lacune: Le lacune e le stuccature dovranno essere reintegrate con colori a calce o ad acquerello.                      -applicazione sulla superficie di protettivo idrorepellente e non filmogeno                      "</p>				
		percorsi di accesso 3+3+3	cad	9,00	609,07	5.481,63
		<b>Totale Rifugio antiaereo - Interventi di adeguamento</b>				<b>9.015,35</b>
		<b>Sgombero e pulizia cantine e sottotetti</b>				
335	02.P02.A72	<b>Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3</b>				
	010	... cantine+sottotetti 10+10	m <sup>3</sup>	20,000		
				20,000	125,17	2.503,40
336	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche</b>				
	010	... 5+5	m <sup>3</sup>	10,000	118,41	1.184,10
337	02.P02.A76	<b>Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche</b>				
	010	... 5+5	m <sup>3</sup>	10,000	28,75	287,50
		<b>Totale Sgombero e pulizia cantine e sottotetti</b>				<b>3.975,00</b>
		<b>Messa a norma e modifiche cancelli carrai</b>				
338	01.A18.A60	<b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine cancelli 20*10</b>	kg	200,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
339	01.A18.A70 005	300+11.857	kg	311,857	2,89	1.479,27
				511,857		
		<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
		<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	200,000		
		cancelli 20*10	kg	311,857		
		300+11.857		511,857	3,90	1.996,24
		<b>Totale Messa a norma e modifiche cancelli carrai</b>				<b>3.475,51</b>
		<b>TOTALE LAVORI EDILI ED ELETTRICI</b>				<b>330.000,00</b>

### RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tipologia lavori	Importo (euro)
OPERE EDILI	257.195,51
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	72.804,49
<b>Totale</b>	<b>330.000,00</b>

### RIEPILOGO IMPORTI PER CATEGORIA DI LAVORI (DPR 207/2010, allegato A)

Categoria	Lavori	Importo (euro)	Aliquota %
OG 2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	165.954,57	50,2893%
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	91.240,94	27,6488%
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	72.804,49	22,0620%
	<b>Totale</b>	<b>330.000,00</b>	100,000%

N.B.: L'importo per le lavorazioni di categoria OG2 indicato nella sopra riportata tabella si riferisce esclusivamente alle lavorazioni soggette a ribasso d'asta. Non si configura pertanto come importo della categoria prevalente in quanto non comprende gli oneri della sicurezza. Tale importo viene individuato all'art. 35 del CSA ed ammonta ad euro 190.954,57.