



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

MUSEI CIVICI DI VICENZA E CONSERVATORIA PUBBLICI MONUMENTI - DIRETTORE SCIENTIFICO: PROF. GIOVANNI C. F. VILLA

Vicenza - Museo Civico
già Palazzo Chiericati



PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI PALAZZO CHIERICATI SEDE DEL MUSEO CIVICO - ALA OTTOCENTESCA - 2° lotto - **STRALCIO B**

Stralcio B
Spazi Espositivi

Stralcio A
Ufficio I.A.T.

Stralcio C
Uffici e Bar

Stralcio D
Ampliamenti Futuri

Progetto ESECUTIVO

ALA '800

DATA
marzo '17

Impianti elettrici: Computo Metrico Estimativo

CMEe

SCALA
/

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ARCHITETTONICO

Studio di Progettazione

Architetto **EMILIO ALBERTI**

Contrà Porta Padova, 18 - 36100 Vicenza (VI)

Tel/Fax: 0444/512723

e-mail: emial@tin.it

PROGETTO STRUTTURALE

S M Ingegneria srl

Prof. Ing. **CLAUDIO MODENA**

Via G.A. Longhin, 23 - 35129 Padova (PD)

Tel : 049/8070445 Fax : 049/7929724

e-mail: infopd@smingegneria.it

PROGETTO IMPIANTI

Studio FRINZI

Dott. Ing. **BRUNO FRINZI**

Via Pozza Maraschin, 60C 36015 Schio (VI)

Tel/Fax: 0445/520367

e-mail: studio@frinzi.com

DIRETTORE SETTORE
ing. **DIEGO GALIAZZO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. **GIOVANNI FICHERA**

NOTA BENE

- Le singole lavorazioni ed opere di seguito descritte dovranno rispettare le modalità esecutive e le specifiche tecniche contenute nelle relative voci di elenco delle descrizioni, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei disegni, e nella Relazione e Disciplinare Tecnico.

- Le voci e gli impianti di seguito riportati si intendono comprensivi di tutti gli oneri, anche se non espressamente conteggiati, derivanti dal collegamento (sia per quanto concerne le tubazioni sia per i conduttori, cavi etc.) delle varie utilizzazioni, alle canalizzazioni, alle tubazioni, alle cassette di derivazione, ai Quadri di Zona e da questi al Quadro Generale per ottenere l'esecuzione del lavoro conforme ai criteri della regola dell'arte e alla normativa vigente.

- Gli importi relativi ai materiali di seguito indicati si intendono comprensivi di trasporto e di ogni altro onere per averli disponibili a piè d'opera ed inoltre degli oneri per la posa in opera degli stessi, per ottenere l'esecuzione del lavoro conforme ai criteri della regola d'arte e in conformità alla normativa vigente. Pertanto nelle singole voci, il termine "Fornitura e posa in opera" è implicito in ogni voce.

- Nella formulazione dei vari prezzi si dovrà tener conto degli oneri derivanti da accessori di minuto montaggio, curve, pezzi speciali, ispezioni, e di tutti i completamenti, anche non espressamente indicati, per avere un'opera eseguita a regola d'arte, in conformità alla normativa vigente e completa in ogni suo particolare.

- Gli impianti oggetto del presente progetto dovranno rispettare tutte le normative di carattere generale e quelle di carattere specifico come ad esempio Norme CEI 64-8. Si dovranno presentare le certificazioni e documentazioni attestanti la corrispondenza dei materiali, delle apparecchiature e degli impianti alle normative vigenti con particolare riferimento alle certificazioni sui cavi, sui quadri e sui vari materiali utilizzati.

- Le voci di seguito indicate (anche se non espressamente specificato) sono comprensive di tutti gli oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera degli impianti, parti di impianto, apparecchiature, dispositivi, accessori e delle piccole strutture murarie che derivano dall'esecuzione degli impianti, indicati per una esecuzione a regola d'arte e in conformità della normativa vigente.

- Le voci di seguito riportate devono intendersi comprensive degli oneri (anche se non espressamente conteggiati) derivanti dai collegamenti di protezione, dai vari quadri di zona alle cassette di derivazione e da questi agli utilizzatori, realizzati con conduttori per tipologia e sezione conformi alle Norme CEI 64-8.

- Nella formulazione dei vari prezzi si dovrà tener conto degli oneri derivanti dai dispositivi e materiali atti a ricostituire la resistenza al fuoco della classe voluta negli attraversamenti di strutture REI e dagli accessori di minuto montaggio e di tutti i completamenti, anche non espressamente indicati, per avere un'opera eseguita a regola d'arte, in conformità alla normativa vigente e completa in ogni suo particolare.

- I tipi e le marche dei materiali utilizzati non sono vincolanti, servono esclusivamente per stabilire lo standard di qualità e le caratteristiche tecnico, funzionali ed estetiche, che si devono rispettare. Pertanto ai sensi dell'art.68 del D.Lgs.n°50/2016, è ammesso l'approvvigionamento di materiali "equivalenti" a quelli esplicitamente indicati, la cui posa in opera sarà subordinata all'accettazione scritta da parte della Direzione Lavori.

- I percorsi indicati nei disegni, di tubazioni, canaline, condotte, canali per l'aria, etc, potranno, in relazione a necessità di cantiere o a possibili miglioramenti ottenibili sulle quantità, fruibilità, flessibilità, ampliabilità, manutentabilità degli impianti da realizzare, su richiesta della D.L. essere modificati. Nel caso in cui tali modifiche interessino materiali e impianti, il cui prezzo unitario sia espresso a metro lineare, poiché in tale prezzo si intendono compresi tutti i pezzi speciali necessari per la realizzazione, quali curve, riduzioni, braghe, T e Y, giunti, etc. Le variazioni richieste dalla D.L.L. comporteranno la sola valutazione economica derivante dalla misura sull'asse del componente d'impianto considerato in relazione a quanto effettivamente realizzato e autorizzato.

- Nella posa di cavi alimentanti i vari circuiti utilizzatori, i quadri di piano e di zona etc qualora i quantitativi di materiale non metallico superassero i valori normativamente previsti, si devono adottare tutti gli accorgimenti che eliminino le problematiche che deriverebbero dal superamento di tali valori, riferiti alle omologazioni dei cavi stessi, pertanto nei prezzi unitari dei cavi s'intendono compresi anche la quota parte di tali dispositivi qualora si rendessero necessari

Comune di Vicenza

Provincia di Vicenza

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Committente

COMUNE DI VICENZA

Corso Palladio, 98/a

36100 Vicenza (VI)

Descrizione lavori

Ristrutturazione Palazzo Chiericati

Ala 800 - Impianti elettrici

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Modifica quadro generale esistente

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
1	850.0001113	Oneri per modifica quadro generale Ala 500 esistente, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	240,74	240,74
Totale Modifica quadro generale esistente €					240,74

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro generale ala 800

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
2	680.0009001	Interruttore magnetotermico tetrapolare automatico in aria scatolato per B.T. 100A attacchi anteriori, 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	173,62	173,62
3	680.0009002	Gruppo differenziale da abbinare all'interruttore scatolato da 100A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	331,24	331,24
4	680.0011000	Interruttore unipolare non automatico da barra DIN portata 16A 1+1+1	3,000		
		SOMMANO n	3,000	8,87	26,61
5	680.0011007	Bobina di scancio per int modulare completa di accessori di fissaggio all'interruttore 2P e/o 4P 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	47,73	95,46
6	680.0011008	Interruttore sezionatore tetrapolare fino a 80A 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	58,92	117,84
7	680.0019002	Interruttore sezionatore tetrapolare fino a 125A. 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	102,12	204,24
8	680.0032005	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 10kA 1+6+3+1+3+3+6+6+3+2+2	36,000		
		SOMMANO n	36,000	38,54	1.387,44
9	680.0032010	Interruttore magnetotermico In(32A) - C - bipolare 10kA 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	39,33	78,66
10	680.0032020	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 10kA 1+1+1+2+6+3	14,000		
		SOMMANO n	14,000	77,30	1.082,20
11	680.0032025	Interruttore magnetotermico In(40÷63A) -C- tetrapolare 10kA 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	110,59	221,18
12	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1+1+3+5+2+1	13,000		
		SOMMANO n	13,000	82,53	1.072,89
13	680.0033010	Blocco differenziale bipolare tipo A <=40A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	88,17	88,17
14	680.0033020	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1+1+1+2	5,000		
		SOMMANO n	5,000	129,64	648,20
15	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	10,16	20,32
16	685.0004500	Gruppo misure da quadro per montaggio su bara DIN 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	352,94	352,94
17	685.0012000	Trasformatori amperometrici da quadro con taratura 80/5A, 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	91,79	275,37

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro generale ala 800

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
18	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
19	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 1+4+5+2+6+10+2+3+1+3+1+1	39,000		
		SOMMANO n	39,000	30,82	1.201,98
20	690.0004500	Orologio digitale con riserva di carica giornaliero settimanale 1 canale da barra DIN, programmabile 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	75,70	151,40
21	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 1+1+1+1+1+1+1	7,000		
		SOMMANO n	7,000	26,26	183,82
22	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
23	690.0008500	SPD con funzionamento a limitazione per l'istallazione tra Fase e Neutro, 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	196,79	590,37
24	690.0008505	SPD con funzionamento a innesco per l'istallazione tra Neutro e Terra, 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	134,94	134,94
25	690.0008510	Connettore a pettine per il collegamento dei 4 SPD 4	4,000		
		SOMMANO n	4,000	3,13	12,52
26	705.0001050	Morsetti, canalina contenimento cavi, 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	229,49	229,49
27	705.0003050	Assemblaggio 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	4.180,21	4.180,21
28	705.0007150	Posa in opera 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	1.451,83	1.451,83
29	710.0001060	Contenitore IP65 (924+924)x2196x250mm 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	5.023,14	5.023,14
30	850.0110015	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	7.677,84	7.677,84
31	850.0110055	Software novaPro Open, Driver nativo BACnet per gestione supervisione e controllo imianto riscaldamento/raffrescamento UTA etc., 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	21.324,58	21.324,58
Totale Quadro generale ala 800 €					48.431,48

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro uffici piano terra

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
32	680.0011008	Interruttore sezionatore tetrapolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	58,92	58,92
33	680.0032105	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 6kA 1+1+3+2+1	8,000		
		SOMMANO n	8,000	33,36	266,88
34	680.0032120	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 6kA 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	62,92	62,92
35	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 2+1	3,000		
		SOMMANO n	3,000	82,53	247,59
36	680.0033020	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	129,64	129,64
37	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	10,16	20,32
38	685.0004500	Gruppo misure da quadro per montaggio su bara DIN 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	352,94	352,94
39	685.0012002	Trasformatori amprometrici da quadro con taratura 40/5A, 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	68,84	206,52
40	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
41	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 11+3+1	15,000		
		SOMMANO n	15,000	30,82	462,30
42	690.0004500	Orologio digitale con riserva di carica giornaliero settimanale 1 canale da barra DIN, programmabile 2+1	3,000		
		SOMMANO n	3,000	75,70	227,10
43	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 2+2+1	5,000		
		SOMMANO n	5,000	26,26	131,30
44	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
45	705.0001053	Morsetti, canalina contenimento cavi, conduttori NO7G9-K o simili, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	91,79	91,79
46	705.0003053	Assemblaggio 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.172,67	1.172,67
47	705.0007153	Posa in opera 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	290,65	290,65

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro uffici piano terra

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
48	710.0001062	Contenitore IP65 724x2196x250mm 1	1,000	2.715,09	2.715,09
		SOMMANO corpo	1,000		
49	850.0110020	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,000	1.800,85	1.800,85
		SOMMANO corpo	1,000		
Totale Quadro uffici piano terra €					8.330,46

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro area custodi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
50	680.0011009	Interruttore sezionatore bipolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	30,82	30,82
51	680.0032105	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 6kA 1+1+4+2	8,000		
		SOMMANO n	8,000	33,36	266,88
52	680.0032120	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 6kA 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	62,92	62,92
53	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	82,53	165,06
54	680.0033020	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	129,64	129,64
55	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 3+1	4,000		
		SOMMANO n	4,000	10,16	40,64
56	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
57	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 7+2+1	10,000		
		SOMMANO n	10,000	30,82	308,20
58	690.0004500	Orologio digitale con riserva di carica giornaliero settimanale 1 canale da barra DIN, programmabile 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	75,70	151,40
59	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	26,26	52,52
60	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
61	705.0001059	Morsetti, canalina contenimento cavi, conduttori NO7G9-K o simili, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	103,27	103,27
62	705.0003059	Assemblaggio 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	791,86	791,86
63	705.0007159	Posa in opera 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	290,08	290,08
64	710.0001061	Contenitore IP65 724x1796x250mm 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.902,59	1.902,59
65	850.0110030	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.438,71	1.438,71

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro area custodi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
Totale Quadro area custodi €					5.827,57

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro piano 1° lato sud

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
66	680.0011008	Interruttore sezionatore tetrapolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	58,92	58,92
67	680.0011009	Interruttore sezionatore bipolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	30,82	30,82
68	680.0032105	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 6kA 2+4	6,000		
		SOMMANO n	6,000	33,36	200,16
69	680.0032120	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 6kA 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	62,92	62,92
70	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 2+4	6,000		
		SOMMANO n	6,000	82,53	495,18
71	680.0033020	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	129,64	129,64
72	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 3+1	4,000		
		SOMMANO n	4,000	10,16	40,64
73	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
74	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 1+4+5+12+1	23,000		
		SOMMANO n	23,000	30,82	708,86
75	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 1+2	3,000		
		SOMMANO n	3,000	26,26	78,78
76	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
77	705.0001057	Morsetti, canalina contenimento cavi, conduttori NO7G9-K o simili, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	137,70	137,70
78	705.0003057	Assemblaggio 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.443,43	1.443,43
79	705.0007157	Posa in opera 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	565,33	565,33
80	710.0001061	Contenitore IP65 724x1796x250mm 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.902,59	1.902,59
81	850.0110045	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	2.445,95	2.445,95
Totale Quadro piano 1° lato sud €					8.393,90

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro piano 1° lato nord

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
82	680.0011008	Interruttore sezionatore tetrapolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	58,92	58,92
83	680.0011009	Interruttore sezionatore bipolare fino a 80A 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	30,82	30,82
84	680.0032105	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 6kA 2+4	6,000		
		SOMMANO n	6,000	33,36	200,16
85	680.0032120	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 6kA 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	62,92	62,92
86	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 4	4,000		
		SOMMANO n	4,000	82,53	330,12
87	680.0033020	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	129,64	129,64
88	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	10,16	30,48
89	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
90	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 1+4+7+18+1	31,000		
		SOMMANO n	31,000	30,82	955,42
91	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 1+2	3,000		
		SOMMANO n	3,000	26,26	78,78
92	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
93	705.0001058	Morsetti, canalina contenimento cavi, conduttori NO7G9-K o simili, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	172,12	172,12
94	705.0003058	Assemblaggio 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.827,60	1.827,60
95	705.0007158	Posa in opera 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	831,89	831,89
96	710.0001061	Contenitore IP65 724x1796x250mm 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.902,59	1.902,59
97	850.0110045	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	2.445,95	2.445,95
Totale Quadro piano 1° lato nord €					9.150,39

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro CTA sottotetto

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
98	680.0032105	Interruttore magnetotermico In(10÷25A) - C - bipolare 6kA 1+2+1+1+2	7,000		
		SOMMANO n	7,000	33,36	233,52
99	680.0032120	Interruttore magnetotermico In(10÷32A) -C- tetrapolare 6kA 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	62,92	125,84
100	680.0032125	Interruttore magnetotermico In(40÷63A) -C- tetrapolare 6kA 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	95,13	190,26
101	680.0033005	Blocco differenziale bipolare tipo A <=25A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	82,53	82,53
102	680.0033030	Blocco differenziale tetrapolare tipo A <=63A Id=30mA abbinabile ad int. magnetotermico 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	160,06	160,06
103	685.0001300	Lampada di segnalazione da Barra DIN nei vari colori con tecnologia a led 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	10,16	30,48
104	685.0012545	Trasformatore 150VA 220/24V 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	49,25	49,25
105	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 1+7+2+2	12,000		
		SOMMANO n	12,000	30,82	369,84
106	690.0004500	Orologio digitale con riserva di carica giornaliero settimanale 1 canale da barra DIN, programmabile 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	75,70	75,70
107	690.0007006	Sezionatore monofase portafusibili completo di fusibili 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	26,26	52,52
108	690.0007007	Sezionatore trifase+N portafusibili completo di fusibili 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	43,73	43,73
109	705.0001060	Morsetti, canalina contenimento cavi, conduttori NO7G9-K o simili, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	109,01	109,01
110	705.0003060	Assemblaggio 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	972,18	972,18
111	705.0007160	Posa in opera 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	344,96	344,96
112	710.0001061	Contenitore IP65 724x1796x250mm 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.902,59	1.902,59
113	850.0110050	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	8.316,75	8.316,75

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Quadro CTA sottotetto

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
Totale Quadro CTA sottotetto €					13.059,22

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Modifica quadro locale tecnologico esistente

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
114	690.0000510	Contattore monofase a due moduli 20A con bobina 230V, 5	5,000		
		SOMMANO n	5,000	30,82	154,10
115	850.0001110	Oneri per modifica quadro loc. interrato esistente, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	369,04	369,04
116	850.0110005	Apparecchiature per sistema di controllo e supervisione impianto di riscaldamento/raffrescamento UTA etc. 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	1.502,63	1.502,63
117	850.0110010	Oneri per modifica quadro esistente per inserimento apparecchiature di cui alla voce 850.00110005, 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	405,90	405,90
Totale Modifica quadro locale tecnologico esistente €					2.431,67

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Collegamenti

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
118	M.01.32.03	Linea in cavo FTG100M1 multipolare resistente al fuoco Sez. 2-3 x 2,5 mmq FMCA 1 QG-custodi 30	30,000		
		SOMMANO m	30,000	4,64	139,20
119	M.01.32.05	Linea in cavo FTG100M1 multipolare resistente al fuoco Sez. 2-3 x 4 mmq FMCA 1 QG - P.1° nord 50	50,000		
		SOMMANO m	50,000	5,57	278,50
120	M.01.33.01	Linea in cavo FTG10M1 unipolare resistente al fuoco Sez. 1 x 6 mmq. FMCA 1 QG - amm 1 2*40 FMCA 1 QG - uff amm 1 2*60	80,000 120,000		
		SOMMANO m	200,000	3,34	668,00
121	M.01.37.08	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 35 mmq. QG - Q ala 800 60	60,000		
		SOMMANO m	60,000	7,31	438,60
122	M.01.37.10	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 70 mmq. QG - Q ala 800 3*60	180,000		
		SOMMANO m	180,000	14,21	2.557,80
123	M.01.39.05	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. QG - Q uff amm 1 FMCA 2 terra 50	50,000		
		SOMMANO m	50,000	2,37	118,50
124	M.01.39.06	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. QG - QBR terra 65 QG - Q uff amm 1 terra 60 FMCA 1 QG - amm 1 terra 40 FMCA 1 QG - uff amm 1 terra 60 FMCA 1 QG - P.1° nord terra 50	65,000 60,000 40,000 60,000 50,000		
		SOMMANO m	275,000	3,47	954,25
125	M.01.39.08	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 35 mmq. terra QG - Q ala 800 60	60,000		
		SOMMANO m	60,000	6,70	402,00
126	M.01.40.02	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq. dorsali nei vari piani 2*500	1.000,000		
		SOMMANO m	1.000,000	1,15	1.150,00
127	M.01.40.03	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 4 mmq. QG - FM ascensore 1 5*20 QG - FM ascensore 2 5*40 dorsali nei vari piani 2*500 36,3065	100,000 200,000 1.000,000 36,307		
		SOMMANO m	1.336,307	1,60	2.138,09

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Collegamenti

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
128	M.01.40.04	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 6 mmq. QG - Q custodi 5*30 dorsali nei vari piani 2*300	150,000 600,000	2,17	1.627,50
		SOMMANO m	750,000		
129	M.01.40.05	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 10 mmq. QG - QP1 sud 5*45 QG - QP1 nord 5*45 QG - Q uff amm 1 FMCA 2 2*50	225,000 225,000 100,000	3,99	2.194,50
		SOMMANO m	550,000		
130	M.01.40.06	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 16 mmq. QG - Q bar 65 QG - Q uff amm 1° 60 QG - QCTA e soff 5*45	65,000 60,000 225,000	5,74	2.009,00
		SOMMANO m	350,000		
131	M.01.40.07	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 25 mmq. QG - Q uff amm 1° 3*60	180,000	8,11	1.459,80
		SOMMANO m	180,000		
132	M.01.40.08	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 35 mmq. QG - Q bar 3*25	75,000	10,94	820,50
		SOMMANO m	75,000		
Totale Collegamenti €					16.956,24

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Canalizzazioni

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
133	795.0001105	Cassetta di derivazione stagna 100x100x50mm IP56 sottotetto 11+3 piano nobile 10*3 piano terra 3+3+3	14,000 30,000 9,000		
		SOMMANO n	53,000	6,03	319,59
134	795.0001110	Cassetta di derivazione stagna 150x110x70mm IP56 sottotetto 11+1 piano terra 2+2	12,000 4,000		
		SOMMANO n	16,000	7,56	120,96
135	795.0001115	Cassetta di derivazione stagna 190x140x70mm IP56 piano nobile 10	10,000		
		SOMMANO n	10,000	12,01	120,10
136	795.0001120	Cassetta di derivazione stagna 240x190x90mm IP56 sottotetto 1 piano nobile 10 piano terra 1	1,000 10,000 1,000		
		SOMMANO n	12,000	17,64	211,68
137	795.0001125	Cassetta di derivazione stagna 380x300x120mm IP56 piano terra 1+1	2,000		
		SOMMANO n	2,000	39,97	79,94
138	795.0002110	Cassetta di derivazione da incasso 480x160x75mm piano aggiunto 6	6,000		
		SOMMANO n	6,000	13,35	80,10
139	795.0002115	Cassetta di derivazione da incasso 516x202x90mm piano terra 6	6,000		
		SOMMANO n	6,000	17,20	103,20
140	M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno sottotetto 23*5+45*5+21*5+10+8*6+16*6 piano nobile 30*2*3+11*40+12*11+4*16+16*8 piano aggiunto 3*8 piano terra 11*3	599,000 944,000 24,000 33,000		
		SOMMANO m	1.600,000	4,39	7.024,00
141	M.01.62.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno sottotetto 10 piano nobile 30*2*2+5*16+16*12 piano aggiunto 4*8	10,000 392,000 32,000		
		SOMMANO m	434,000	4,63	2.009,42

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Canalizzazioni

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
142	M.01.62.06	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno sottotetto 2*8+16*2+5*16 piano terra 11*2	128,000 22,000 SOMMANO m	5,79	868,50
143	M.01.62.07	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno piano terra 8 6*10	8,000 60,000 SOMMANO m	8,82	599,76
144	M.01.62.08	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno piano terra 10	10,000 SOMMANO m	10,40	104,00
145	M.01.63.04	Tubazione corrugata pieghevole in PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno piano aggiunto 9*5 piano terra 12*7+13*8+7*6+15*14+15*6+10*10	45,000 630,000 SOMMANO m	4,48	3.024,00
146	M.01.63.05	Tubazione corrugata pieghevole in PVC D=40mm esterno, D=31,2mm interno piano terra 4*7+5*8+15*7+15*11	338,000 SOMMANO m	4,78	1.615,64
147	M.01.63.06	Tubazione corrugata pieghevole in PVC D=50mm esterno, D=39,6mm interno piano terra 2*7+4*8+7*2+15*6+15*6 6*10	240,000 60,000 SOMMANO m	5,22	1.566,00
Totale Canalizzazioni €					17.846,89

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Punti vari

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
148	800.0001131	Punto fonia-dati in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 9*3 piano aggiunto 3 piano nobile 12+5 sottotetto 2 presa dati quadro elettrico per controllo con supervisione 10 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 27,000 3,000 17,000 2,000 10,000 59,000	 169,81	 10.018,79
149	800.0001270	Punto termostato in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 a seconda del percorso piano terra 2 piano aggiunto 1 piano interrato 2 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 2,000 1,000 2,000 5,000	 46,47	 232,35
150	800.0001271	Punto termostato/umidità in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano aggiunto 4 piano nobile 13 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 4,000 13,000 17,000	 77,94	 1.324,98
151	800.0001272	Punto alimentazione e controllo mobiletto termoventilante in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 6 piano aggiunto 6 sottotetto 16 piano interrato 2 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 6,000 6,000 16,000 2,000 30,000	 109,27	 3.278,10
152	800.0001332	Punto presa 2p+T 10/16A incasso con interruttore + fusibile + programmatore orario in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 3 piano aggiunto 2 piano nobile 5 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 3,000 2,000 5,000 10,000	 277,69	 2.776,90
153	800.0001333	Punto presa 2p+T 10/16A Universale con fusibile in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 4 <div style="text-align: right;">SOMMANO n</div>	 4,000 4,000	 75,73	 302,92
154	800.0001336	Punto pulsante a chiave per comando illuminazione in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 3 piano nobile 1	 3,000 1,000		

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Punti vari

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
155	800.0001356	SOMMANO n Punto alimentazione estrattore servizi in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 1 sottotetto 3 piano interrato 2	4,000 1,000 3,000 2,000	69,07	276,28
156	800.0001560	SOMMANO n Punto alimentazione asciugamani elettrico da incasso piano terra 3 piano aggiunto 1	6,000 3,000 1,000	137,23	823,38
157	800.0001565	SOMMANO n Punto alimentazione rubinetto elettronico da incasso piano terra 5 piano aggiunto 1	4,000 5,000 1,000	66,05	264,20
158	800.0001568	SOMMANO n Punto alimentazione fotocellula accensione luci in esecuzione da Incasso e/o a vista IP44 piano terra 12 piano aggiunto 2	6,000 12,000 2,000	66,05	396,30
159	800.0080005	SOMMANO n Maggior onere per realizzazione punti vari con placca in metallo anziché in materiale plastico/resina, 430	14,000 430,000	172,34	2.412,76
160	M.01.45.06	SOMMANO n Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o simile) Punto luce rele' passo-passo piano terra 11+1+1 piano sottotetto 4 piano interrato 2	430,000 13,000 4,000 2,000	2,88	1.238,40
161	M.01.45.07	SOMMANO n Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o simile) Punto luce parallelo piano terra 6+5+8+1+2+11+2+5 piano aggiunto 29 piano nobile 37+4 piano sottotetto 16 piano interrato 6+4	19,000 40,000 29,000 41,000 16,000 10,000	84,85	1.612,15
162	M.01.45.08	SOMMANO n Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o simile) Punto luce d'emergenza piano terra US	136,000	19,73	2.683,28

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Punti vari

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
163	M.01.45.09	8 piano aggiunto	8,000	48,07	2.067,01
		5 piano nobile US	5,000		
		12*2 piano sottotetto	24,000		
		6	6,000		
		SOMMANO n	43,000		
		Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o similare) Punto pulsante aggiunto			
		piano terra			
		4 piano aggiunto	4,000		
		9 piano sottotetto	9,000		
		4 piano interrato	4,000		
164	M.01.45.11	2	2,000	30,82	585,58
		SOMMANO n	19,000		
		Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o similare) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A			
		piano terra			
		29	29,000		
		piano terra frutto rosso			
		21	21,000		
		piano aggiunto			
		14+1+1	16,000		
		piano aggiunto frutto rosso fmca			
165	M.01.45.13	2	2,000	57,66	3.920,88
		SOMMANO n	68,000		
		Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o similare) Punto presa Schuko o bipasso con magnet.			
		piano nobile			
		12	12,000		
		SOMMANO n	12,000		
		Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP44 (tipo residenziale o similare) Interruttore bipolare per presa universale			
		piano nobile			
		5	5,000		
		piano sottotetto			
166	M.01.45.16	2	2,000	77,73	544,11
		SOMMANO n	7,000		
		Totale Punti vari €			
					35.826,61

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianti vari

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
167	850.0001065	Pulsante di sgancio stagno da esterno con vetro a rompere, piano terra 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	117,18	234,36
168	850.0001066	Punto pulsante portanome esterno piano terra 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	82,68	82,68
169	M.01.07.01	Impianto di chiamata tradizionale pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) piano terra 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	101,82	203,64
170	M.01.07.03	Impianto di chiamata tradizionale Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) piano terra 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	86,99	173,98
171	M.01.47.09	Punto elettric. in esec. incassata e in vista IP55 (tipo residenziale o similare) Punto pulsante aggiunto piano terra 1 pulsante apriporta	1,000		
		SOMMANO n	1,000	31,29	31,29
172	M.07.01.01	CITOFONO posto esterno piano terra 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	137,03	137,03
173	M.07.01.02	CITOFONO alimentatore piano terra 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	240,07	240,07
174	M.07.01.03	CITOFONO posto interno piano terra 1 custodi 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000		
		SOMMANO n	2,000	82,23	164,46
175	M.07.01.04	CITOFONO Elettroserratura piano terra 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	167,79	167,79
176	M.08.01.02	Impianto centralizzato di ricezione segnali TV completo di parabola e Centralino 1	1,000		
		SOMMANO n	1,000	1.600,50	1.600,50
177	M.08.02.01	Impianto di ricezione segnali TV, punto presa TV esecuzione da incasso piano aggiunto 1 1+1	1,000		
		SOMMANO n	2,000		
		SOMMANO n	3,000	65,44	196,32
178	M.08.02.02	Impianto di ricezione segnali TV, punto presa SAT esecuzione da incasso piano aggiunto 1 1+1	1,000		
		SOMMANO n	2,000		
		SOMMANO n	3,000	65,44	196,32

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianti vari

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
Totale Impianti vari €					3.428,44

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianto rivelazione incendi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
179	855.0001805	Punto alimentazione rivelatori incendi / magneti / pulsanti / sirene / pannelli allarme / serrande tagliafuoco / elettromagneti per porte REI etc. 13+10	23,000		
		SOMMANO n	23,000	29,93	688,39
180	855.0012120	Ripetitore ottico Siemens per la segnalazione remota rivelatore per rivelatori entro controsoffitto nobile 10	10,000		
		SOMMANO n	10,000	82,82	828,20
181	M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica piano terra 1 piano aggiunto 1 pianonobile 3 sottotetto 1	1,000 1,000 3,000 1,000		
		SOMMANO n	6,000	114,15	684,90
182	M.16.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante piano terra 1 piano aggiunto 1 pianonobile 3 sottotetto 1	1,000 1,000 3,000 1,000		
		SOMMANO n	6,000	96,61	579,66
183	M.16.10.01	Punto di attestazione Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare piano terra 1 piano nobile 2	1,000 2,000		
		SOMMANO n	3,000	111,34	334,02
184	M.16.14.01	Rivelatore di fumo multicriterio con attacco universale per sensore piano terra 3 piano aggiunto 5	3,000 5,000		
		SOMMANO n	8,000	114,83	918,64
185	M.16.16.01	Rivelatore di fumo ottico lineare a infrarossi Emettitore/Ricevitore piano nobile 3	3,000		
		SOMMANO n	3,000	1.046,83	3.140,49
186	M.16.17.01	Rivelatore ottico di fumo per condotta aeraulica Rivelatore in canale 2	2,000		
		SOMMANO n	2,000	321,81	643,62
Totale Impianto rivelazione incendi €					7.817,92

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianto antintrusione

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
187	850.0022021	Predisposizione punto antintrusione in esecuzione da incasso o a vista IP44			
		piano terra	11,000		
		7+4			
		piano aggiunto	4,000		
		4			
		piano nobile	11,000		
		11			
		sottotetto	1,000		
		1			
		piano interrato	2,000		
		2			
		SOMMANO n	29,000	92,97	2.696,13
Totale Impianto antintrusione €					2.696,13

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianto TVCC

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
188	850.0019013	Predisposizione punto TVCC in esecuzione da incasso e/o a vista IP44 piano terra 2+6+1 piano aggiunto 4 nobile 13 sottotetto scale 1	9,000 4,000 13,000 1,000		
		SOMMANO n	27,000	69,21	1.868,67
189	850.0023022	Oneri per modifica impianto esistente ed allacciamento nuove linee 1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	179,93	179,93
Totale Impianto TVCC €					2.048,60

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianto diffusione sonora

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
190	M.06.01.01	Amplificatore di zona 1	1,000	622,94	622,94
		SOMMANO n	1,000		
191	M.06.04.01	Diffusore sonoro sporgente Con potenza 10/15W esecuzione sporgente		103,73	2.074,60
		piano terra 3	3,000		
		piano aggiunto 5	5,000		
		piano nobile 12	12,000		
		SOMMANO n	20,000		
Totale Impianto diffusione sonora €					2.697,54

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Impianto di messa a terra e collegamenti equipotenziali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
192	M.01.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq 50	50,000	27,65	1.382,50
		SOMMANO n	50,000		
193	M.04.02.01	CALATE In tondo di acciaio inox diametro 8mm 150 da definire con la DLL prima della realizzazione	150,000	19,21	2.881,50
		SOMMANO m	150,000		
Totale Impianto di messa a terra e collegamenti equipotenziali €					4.264,00

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Assistenze murarie

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
194	950.0010010	Assistenze murarie per la posa degli impianti elettrici 1	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	11.474,69	11.474,69
Totale Assistenze murarie €					11.474,69

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

Lavori di difficile quantificazione

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
195	605.0001005	Operaio specializzato (per eventuali economie)	100,00	31,53	4.729,50
		100	50,00		
		oneri per spostamento impianti esistenti normali e speciali presenti loc.102	50		
		SOMMANO ora	150,00		
196	605.0001010	Operaio qualificato (per eventuali economie)	100,00	29,40	4.410,00
		100	50,00		
		oneri per spostamento impianti esistenti normali e speciali presenti loc.102	50		
		SOMMANO ora	150,00		
197	850.0099907	Oneri per smantellamento impianti esistenti,	1,000	588,01	588,01
		1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000		
Totale Lavori di difficile quantificazione €					9.727,51
Totale Esecutivo 800 ridotto Euro Duecentodiecimilaseicentocinquanta/00					210.650,00

Computo Metrico Estimativo Ala 800

Ristrutturazione Palazzo Chiericati
Ala 800 - Impianti elettrici

RIEPILOGO SUDDIVISIONI		IMPORTO €
Modifica quadro generale esistente	.	240,74
Quadro generale ala 800	.	48.431,48
Quadro uffici piano terra	.	8.330,46
Quadro area custodi	.	5.827,57
Quadro piano 1° lato sud	.	8.393,90
Quadro piano 1° lato nord	.	9.150,39
Quadro CTA sottotetto	.	13.059,22
Modifica quadro locale tecnologico esistente	.	2.431,67
Collegamenti	.	16.956,24
Canalizzazioni	.	17.846,89
Punti vari	.	35.826,61
Impianti vari	.	3.428,44
Impianto rivelazione incendi	.	7.817,92
Impianto antintrusione	.	2.696,13
Impianto TVCC	.	2.048,60
Impianto diffusione sonora	.	2.697,54
Impianto di messa a terra e collegamenti equipotenziali	.	4.264,00
Assistenze murarie	.	11.474,69
Lavori di difficile quantificazione	.	9.727,51
Totale Esecutivo 800 ridotto Euro Duecentodiecimilaseicentocinquanta/00		210.650,00