

COMUNE DI ENNA

AREA 2 – TECNICA e di PROGRAMMAZIONE URBANISTICA

data: nov. 2015

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DEL PALAZZO EX ONMI DI ENNA
ALLA NORME DI SICUREZZA ANTINCENDIO

elaborato:

N

COSTO DELLA MANODOPERA

scala:

progettista

direttore dei lavori

RUP

impresa

ing. Benedetto Giummulè

COMUNE DI ENNA

Costo della manodopera.

Progetto per l'adeguamento dell'impianto elettrico e la rifunzionalizzazione dei locali del Palazzo ex O.N.M.I. sito in via Roma a Enna.

Per la compilazione degli elaborati tecnico-economici relativi al progetto di che trattasi si è utilizzato il Prezzario unico regionale per i lavori pubblici della Sicilia di cui al Decreto assessoriale del 27 febbraio 2013, pubblicato sul supplemento ordinario. n. 2 alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana (p. I) n. 13 del 15-3-2013 (n. 9).

Per le voci non contenute nel predetto prezzario si è fatto ricorso a voci di analisi prezzi ottenute attraverso indagini di mercato.

Per la valutazione dei costi della manodopera si sono utilizzate le incidenze percentuali previste nel prezzario e l'effettiva manodopera utilizzata per le voci di analisi.

Dall'applicazione di quanto sopra riportato si è ottenuto un costo complessivo della manodopera pari ad €. 117.071,45 secondo la seguente tabella:

Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera			
Lavori a misura	Importo €.	Costo della manodopera €.	Inc. manodopera %
opere edili	122.352,70	54.860,36	44,84
impianto elettrico	150.304,85	38.181,70	25,40
impianto trasmissione dati	44.999,90	13.414,40	29,81
impianto climatizzazione	29.818,90	10.547,01	35,40
Totale lavori	347.476,35	117.003,47	33,67

Per maggiori dettagli si rimanda all'allegato schema di dettaglio.

Enna lì 14/11/2015

il progettista
Ing. Benedetto Giummulè

COMPUTO METRICO CON COSTO DELLA MANODOPERA

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1		OPERE EDILI							
1.1	21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		<i>Piano primo - porta ripostiglio</i>	1,2*2,9		3,48				
		<i>Piano primo - porte bagni</i>	2*0,9*2,9		5,22				
		<i>piano secondo - porta vano scala</i>	1,2*2,25		2,70				
		<i>piano secondo - vetrate ingresso</i>	(3,25+4,35+1,7)*2,2		20,46				
		<i>piano secondo - porte interne</i>	9*1,0*2,35		21,15				
		<i>piano secondo - infissi esterni</i>	(2,2+6*2,95+3,4+1,05+0,75)*1,1+1,2*2,1+1,30*1,15*7+0,6*1,15		41,29				
		<i>porta ingresso piano seminterrato</i>	1,3*2,3		2,99				
				<i>al m²</i>	97,29	14,20	1 381,52	77,00	1 063,77
1.2	21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... rasporto a rifiuto.- per ogni m² e per ogni cm di spessore							0,00
		<i>Pareti piano 1°</i>	4*4,06*12+5*4,06*12+(3,5+4,4+2,7+5,7)*2,05*10		772,63				0,00
		<i>Pareti piano 2°</i>	(2*4,3+5,4+1,5+3,2+2*1,0)*2,5*12+6,0*2,15*5+6,5*3,0*12+15,5*2,4*10		1 291,50				0,00
					2 064,13	0,97	2 002,21	74,00	1 481,64
1.3	21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							0,00
		<i>Piano 2°</i>	(3,14*19*2)+(6,5*5,9)+(4,3*5,4)+(3,3*2,0)+(4,0*2,6)		197,89				0,00
				<i>al m²</i>	197,89	4,26	843,01	80,00	674,41
1.4	21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno d ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							0,00
		<i>Piano 2°</i>	(3,14*19*2)+(6,5*5,9)+(4,3*5,4)+(3,3*2)+(4*2,6)		197,89				0,00
				<i>al m²</i>	197,89	4,69	928,10	59,00	547,58
1.5	21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							0,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
		<i>Piano 1°</i>	5		5,00				0,00
		<i>piano 2°</i>	8		8,00				0,00
1.6	21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		<i>cad.</i>	13,00	20,50	266,50	78,00	207,87
			140		140,00				0,00
1.7	21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		<i>al m</i>	140,00	4,01	561,40	78,00	437,89
		<i>Piano 2°- bagni</i>	4,4*5,5+(11+12+6,5)*2		83,20				0,00
1.8	21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... asporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore		<i>al m²</i>	83,20	10,60	881,92	77,00	679,08
		<i>Piano 2°- bagni</i>	4,4*5,5*10		242,00				0,00
1.9	21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			242,00	1,74	421,08	59,00	248,44
		<i>Piano 2°- bagni</i>	(11+12+6,5+9,8)*3,3		129,69				0,00
		<i>Piano 2°- pareti esterne</i>	(22,40+6,4+3,5+5,8+18,8)*2,5		142,25				0,00
1.10	21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		<i>al m²</i>	271,94	10,50	2 855,37	76,00	2 170,08
		<i>Piano 2°- locale tecnico</i>	13,2*3,3		43,56				0,00
1.11	21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... cluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico		<i>al m²</i>	43,56	3,47	151,15	77,00	116,39
		<i>Bagni piano 2°</i>	3,4*0,8*0,2		0,54				0,00
1.12	21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		<i>al m³</i>	0,54	295,70	159,68	41,00	65,47
		<i>Bagni - piano 2°</i>	3,4*0,5+1,4*0,5		2,40				0,00
				<i>al m²</i>	2,40	17,30	41,52	77,00	31,97

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.13	21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte ... per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.							0,00
		<i>Piano 2°</i>	50		50,00				0,00
		<i>piano 1°</i>	40		40,00				0,00
		<i>vano scala</i>	19,60*18		352,80				0,00
				<i>al m²</i>	442,80	4,42	1 957,18	78,00	1 526,60
1.14	21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratur ... ra e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.							0,00
		<i>Piano 2°</i>	20		20,00				0,00
				<i>al m</i>	20,00	9,31	186,20	78,00	145,24
1.15	21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (late ... arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio							0,00
		<i>Piano 2°- locale tecnico</i>	16		16,00				0,00
					16,00	108,90	1 742,40	49,00	853,78
1.16	21.02.08.02	Formazione di architravi in setti murari con funzione por ... asporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275							0,00
		<i>Piano 1°- bagni</i>	2,4*0,3*0,15+1,8*0,3*0,15		0,19				0,00
		<i>piano 1°- porte uffici</i>	2*1,2*0,3*0,15		0,11				0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	6,3*0,3*0,15		0,28				0,00
		<i>piano 2°- finestre</i>	6*2,95*0,3*0,3		1,59				0,00
		<i>piano 2°- porte uffici</i>	5*1*0,3*0,15		0,23				0,00
				<i>al m³</i>	2,40	512,70	1 230,48	38,00	467,58
1.17	02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP							0,00
		<i>Piano 1°- bagni</i>	2*2		4,00				0,00
		<i>piano 1°- chiusura porta ufficio</i>	1,3*3,1		4,03				0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	4*4		16,00				0,00
		<i>piano 2°- chiusura porte uffici</i>	2*1*2,2		4,40				0,00
		<i>piano 2°- uffici</i>	(6,5+15,5+6+3,2)*3		93,60				0,00
				<i>al m²</i>	122,03	26,60	3 246,00	45,00	1 460,70
1.18	02.02.03.04	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero ... o finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 15 cm							0,00
		<i>Piano 1°- uffici</i>	(6,1+6,2)*4,1		50,43				0,00
				<i>al m²</i>	50,43	39,40	1 986,94	37,00	735,17

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.19	03.01.03.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... matura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 28/35							0,00
		<i>Piano 1°- consolidamento pareti da realizzare</i>	2*4,1*0,3*0,3*1,3		0,96				0,00
				<i>al m³</i>	0,96	156,20	149,95	9,00	13,50
1.20	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							0,00
		<i>Piano 1°- consolidamento pareti da realizzare</i>	2*4,1*3,14+2*1,2*21*0,395*1,3		51,63				0,00
				<i>al kg</i>	51,63	1,64	84,67	32,00	27,09
1.21	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							0,00
		<i>Piano 1°- consolidamento pareti da realizzare</i>	2*4,1*0,4*2		6,56				0,00
				<i>al m²</i>	6,56	19,70	129,23	67,00	86,58
1.22	21.04.01	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per ... collocazione dei profilati che saranno compensati a parte.							0,00
		<i>Chiusura fori da montacarichi</i>	2*2*1,3		5,20				0,00
				<i>al m²</i>	5,20	33,50	174,20	36,00	62,71
1.23	09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	(11+12+6,5+9,8)*3,3		129,69				0,00
		<i>Piano 2°- pareti esterne</i>	(22,40+6,4+3,5+5,8+18,8)*2,5		142,25				0,00
		<i>Piano 2°- locale tecnico</i>	13,2*3,3		43,56				0,00
		<i>piano 2°- chiusura porte</i>	2*1*2,3*2		9,20				0,00
		<i>piano 2°- nuove pareti</i>	2*(6,5+15,5+6+3,2)*3		187,20				0,00
		<i>Piano 1°- uffici</i>	2*(6,1+6,2)*4,1		100,86				0,00
		<i>Piano 1°- bagni</i>	2*2*2		8,00				0,00
		<i>piano 1°- chiusura porta ufficio</i>	2*1,3*3,1		8,06				0,00
				<i>al m²</i>	628,82	20,10	12 639,28	70,00	8 847,50
1.24	09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacat ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	(11+12+6,5+9,8)*3,3		129,69				0,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
		<i>Piano 2°- pareti esterne</i>	(22,40+6,4+3,5+5,8+18,8)*2,5		142,25				0,00
		<i>Piano 2°- locale tecnico</i>	13,2*3,3		43,56				0,00
		<i>piano 2°- chiusura porte</i>	2*1*2,3*2		9,20				0,00
		<i>piano 2°- nuove pareti</i>	2*(6,5+15,5+6+3,2)*3		187,20				0,00
		<i>Piano 1°- uffici</i>	2*(6,1+6,2)*4,1		100,86				0,00
		<i>Piano 1°- bagni</i>	2*2*2		8,00				0,00
		<i>piano 1°- chiusura porta ufficio</i>	2*1,3*3,1		8,06				0,00
				<i>al m²</i>	628,82	12,60	7 923,13	64,00	5 070,80
1.25	05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	(11+12+6,5)*2		59,00				0,00
		<i>Piano 1°- bagni</i>	4*2		8,00				0,00
				<i>al m²</i>	67,00	50,70	3 396,90	50,00	1 698,45
1.26	05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	4,4*5,5		24,20				0,00
		<i>Chiusura fori da montacarichi</i>	2*2*1,3		5,20				0,00
				<i>al m²</i>	29,40	17,80	523,32	41,00	214,56
1.27	05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottur ... con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.							0,00
		<i>Piano 2°- bagni</i>	4,4*5,5		24,20				0,00
				<i>al m²</i>	24,20	49,90	1 207,58	28,00	338,12
1.28	10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili:							0,00
		<i>Riparazione soglia bagno 2° piano</i>	1,5*0,5		0,75				0,00
				<i>al m²</i>	0,75	135,90	101,93	33,00	33,64
1.29	05.18.01	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scel ... a compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm							0,00
		<i>Chiusura fori da montacarichi</i>	2*2*1,3		5,20				0,00
				<i>al m²</i>	5,20	61,00	317,20	32,00	101,50

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.30	05.19.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm	50		50,00				0,00
				al m	50,00	13,00	650,00	47,00	0,00
1.31	02.02.12.02	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo d ... a superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm							0,00
		<i>Interventi al piano 2°</i>	20		20,00				0,00
				al m²	20,00	45,30	906,00	44,00	0,00
1.32	12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongess ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							0,00
		<i>Piano 2°</i>	(3,14*19*2)+(6,5*5,9)+(4,3*5,4)+(3,3*2)+(4*2,6)		197,89				0,00
				al m²	197,89	37,00	7 321,93	39,00	0,00
1.33	12.02.04.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... inito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3							0,00
		<i>Piano 2°</i>	((3,14*19*2)+(6,5*5,9)+(4,3*5,4)+(3,3*2)+(4*2,6))		197,89				0,00
				al m²	197,89	23,30	4 610,84	15,00	0,00
1.34	08.01.03.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K)							0,00
		<i>piano secondo - infissi esterni</i>	3,06+6*3,5+3,91+1,21+0,9+2,52+7*1,8+0,9		46,10				0,00
				al m²	46,10	363,60	16 761,96	8,00	0,00
1.35	08.A.VETR.SIC	Sovrapprezzo per vetro di sicurezza stratificato, a norma UNI 7697.							0,00
		<i>piano secondo - infissi esterni</i>	3,06+6*3,5+3,91+1,21+0,9+2,52+7*1,8+0,9		46,10				0,00
				m²	46,10	12,00	553,20	0,00	0,00
1.36	08.01.07.02	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realiz ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K)							0,00
		<i>porta ingresso piano seminterrato</i>	1,3*2,3		2,99				0,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.37	08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K)		al m²	2,99	452,60	1 353,27	6,00	81,20
		<i>Vetrata usciere - piano 2°</i>	1*1,8		1,80				0,00
				al m²	1,80	332,80	599,04	9,00	0,00
1.38	08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							53,91
		<i>Piano 2°- uffici</i>	6*0,8*2,13+0,9*2,13+0,7*2,13		13,63				0,00
				al m²	13,63	264,10	3 599,68	9,00	0,00
1.39	08.A.PORT.SCOR	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura. Porta ad anta unica.							323,97
		<i>Bagni piano 1°</i>	2*0,8*2,13		3,41				
		<i>Bagni piano 2°</i>	2*0,8*2,13		3,41				
				m²	6,82	404,00	2 755,28		969,23
1.40	O.ONER.1	Onere per smontaggio di infisso esistente in legno, riparazione e ricollocazione.							
		<i>Porte esistenti per uffici piano 1°</i>	2*1,2*2,9		6,96				
				m²	6,96	48,00	334,08		263,78
1.41	15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ... o d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
		<i>Bagni</i>	20		20,00				
				cad.	20,00	63,80	1 276,00	30,00	382,80
1.42	15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... icati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico							0,00
		<i>Bagni</i>	11		11,00				0,00
				cad.	11,00	83,40	917,40	56,00	513,74
1.43	15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero.							0,00
		<i>Bagni</i>	4		4,00				0,00
				ad.	4,00	33,90	135,60	40,00	54,24

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.44	15.04.09.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm							0,00
		<i>Bagni</i>	30		30,00				0,00
				<i>al m</i>	30,00	15,50	465,00	29,00	134,85
1.45	15.04.14.02	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... mpleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 50 mm							0,00
		<i>Bagni</i>	6		6,00				0,00
				<i>al m</i>	6,00	13,60	81,60	54,00	44,06
1.46	15.04.14.05	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... pleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm							0,00
		<i>Scarichi</i>	10		10,00				0,00
				<i>al m</i>	10,00	17,90	179,00	49,00	87,71
1.47	21.10.01.02	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubaz ... d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo							0,00
		<i>Bagni</i>	20		20,00				0,00
				<i>al m</i>	20,00	19,00	380,00	76,00	288,80
1.48	21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo							0,00
			30		30,00				0,00
				<i>al m³</i>	30,00	24,70	741,00	0,00	0,00
1.49	15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							0,00
		<i>Bagni</i>	4		4,00				0,00
				<i>cad.</i>	4,00	377,40	1 509,60	2,00	30,19
1.50	15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							0,00
		<i>Bagni</i>	4		4,00				0,00
				<i>cad.</i>	4,00	118,90	475,60	10,00	47,56
1.51	08.A.MAN.ANTP	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale. Per porta ad anta unica.							

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
			2		2,00				
				cad	2,00	187,00	374,00		94,80
1.52	O.ONER.66	Onere per la preparazione di pareti e soffitti non livellate e non lisciate.							
		<i>Piano 1°- uffici</i>	(22*4+20*2+25)*4,1+30*3+23+24+25+2						
			7		816,30				
		<i>piano 1°- corridoio e ingresso</i>	63*4,1+50		308,30				
		<i>piano 1°- bagni</i>	28*4,1+16		130,80				
		<i>piano 2°- uffici</i>	(30*3+23*3+12)*3+45*3+28*3+8		740,00				
		<i>piano 2°- corridoio</i>	54*3+40		202,00				
		<i>piano 2°- locale tecnico</i>	14*3+11		53,00				
		<i>piano 2°- bagni e rip.</i>	38*3+22		136,00				
		<i>vano scala</i>	20*18+25		385,00				
				al m²	2 771,40	4,50	12 471,30		9 977,04
1.53	11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
		<i>Piano 1°- uffici</i>	(22*4+20*2+25)*4,1+30*3+23+24+25+2						
			7		816,30				
		<i>piano 1°- corridoio e ingresso</i>	63*4,1+50		308,30				
		<i>piano 1°- bagni</i>	28*4,1+16		130,80				
		<i>piano 2°- uffici</i>	(30*3+23*3+12)*3+45*3+28*3+8		740,00				
		<i>piano 2°- corridoio</i>	54*3+40		202,00				
		<i>piano 2°- locale tecnico</i>	14*3+11		53,00				
		<i>piano 2°- bagni e rip.</i>	38*3+22		136,00				
		<i>vano scala</i>	20*18+25		385,00				
				al m²	2 771,40	5,48	15 187,27	39,00	5 923,04
1.54	23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori							
			(1.6*1*4)*9		57,60				0,00
				al m³	57,60	14,90	858,24	33,00	283,22
1.55	23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale ... rimo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10							
			24		24,00				0,00
				cad.	24,00	11,10	266,40	88,00	234,43

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
1.56	O.ONER.55	Onere per l'eliminazione delle infiltrazioni d'acqua al piano seminterrato.							
			1		1,00				
				cad	1,00	100,00	100,00		71,40
		TOTALE OPERE EDILI					122 352,70		54 860,36
2		IMPIANTO ELETTRICO							
2.1	18.01.01.02	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, ... ta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. <i>Pozzetto di terra</i>	1*1*1		1,00				
				al m³	1,00	83,50	83,50	33,00	27,56
2.2	18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... pleta a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm <i>Pozzetto di terra</i>	1		1,00				0,00
				cad.	1,00	123,30	123,30	51,00	62,88
2.3	18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e co ... ompleta a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. <i>Dispersore di terra</i>	1		1,00				0,00
				cad.	1,00	45,20	45,20	13,00	5,88
2.4	18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda ... ento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. <i>Dispersore orizzontale</i>	10		10,00				0,00
				al m	10,00	6,16	61,60	35,00	21,56
2.5	14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm² <i>Cavidotto per conduttore di terra</i>	10		10,00				0,00
				al m	10,00	4,60	46,00	67,00	30,82
2.6	14.03.03.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm²							0,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
		<i>Conduttore di terra</i>	20		20,00				0,00
2.7	14.A.CT.1	Fornitura e collocazione di piastra equipotenziale, sistemata		<i>al m</i>	20,00	6,41	128,20	25,00	32,05
		<i>Collettore principale di terra</i>	1		1,00				
2.8	14.02.01.03	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm²		<i>cad</i>	1,00	205,00	205,00		71,09
		<i>Collegamenti equipotenziali</i>	5		5,00				
2.9	14.02.02.03	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²		<i>cad.</i>	5,00	29,40	147,00	48,00	70,56
			6		6,00				0,00
2.10	14.A.DISM.ELE	Dismissione, nella zona oggetto di intervento, di impianto elettrico esistente.		<i>cad.</i>	6,00	18,70	112,20	55,00	61,71
			1		1,00				
2.11	14.A.QMAS.1000	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ad armadio tipo MAS MDX 800.		<i>cad</i>	1,00	1 390,00	1 390,00		1 093,87
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00				
2.12	14.04.12.06	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 125 A		<i>cad</i>	1,00	2 460,00	2 460,00		568,73
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00				
2.13	14.A.RELE.MEGA	Fornitura e posa in opera di Relé sganciatore di emergenza a 24 Vac per interruttore megatiker.		<i>cad.</i>	1,00	383,30	383,30	14,00	53,66
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00				
				<i>cad</i>	1,00	418,00	418,00		23,70

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.	
2.15	14.04.07.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	2		2,00					
		<i>quadro centrale termica - Q.6</i>	3		3,00					
		<i>quadro centrale idrica - Q.7</i>	1		1,00					
					cad.	6,00	222,30	1 333,80	17,00	226,75
2.16	14.A.SC4F.10H	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione trifase TT, 400V, 40 kA.								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00					
					cad	1,00	723,00	723,00		23,70
2.17	14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... e lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	4		4,00					
		<i>quadro generale piano 1°- Q.3</i>	14		14,00					
		<i>quadro generale piano 2°- Q.4</i>	19		19,00					
		<i>quadro generale piano seminterrato - Q.5</i>	4		4,00					
		<i>quadro centrale termica - Q.6</i>	3		3,00					
		<i>quadro centrale idrica - Q.7</i>	3		3,00					
					cad.	47,00	87,30	4 103,10	13,00	533,40
2.18	14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... e lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00				0,00	
		<i>quadro generale piano 1°- Q.3</i>	1		1,00				0,00	
		<i>quadro generale piano 2°- Q.4</i>	1		1,00				0,00	
		<i>quadro generale piano seminterrato - Q.5</i>	1		1,00				0,00	
		<i>quadro centrale idrica - Q.7</i>	1		1,00				0,00	
					cad.	5,00	40,50	202,50	28,00	56,70
2.19	O.ONER.8	Onere per smontaggio di interruttore e/o utilizzatore elettrico esistente.								
		<i>Avanquadro - Q.1, interruttore esistente</i>	1		1,00					
					cad	1,00	24,00	24,00		18,96

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.	
2.20	14.04.04.05	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... re lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	2		2,00					
					<i>cad.</i>	2,00	155,90	311,80	27,00	84,19
2.21	14.A.MD4C.63S	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale tipo AS, 4P, 63 A, I _{dn} =0.3 A, 2÷4 mod.								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	2		2,00					
					<i>cad.</i>	2,00	318,00	636,00		79,70
2.22	14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	2		2,00					
		<i>quadro generale piano 1° - Q.3</i>	4		4,00					
		<i>quadro generale piano 2° - Q.4</i>	5		5,00					
		<i>quadro generale piano seminterrato - Q.5</i>	2		2,00					
		<i>quadro centrale termica - Q.6</i>	1		1,00					
		<i>quadro centrale idrica - Q.7</i>	1		1,00					
					<i>cad.</i>	15,00	97,90	1 468,50	23,00	337,76
2.23	14.A.MD4C.32S	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale tipo AS, 4P, 32 A, I _{dn} =0.3 A, 2÷4 mod.								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	2		2,00					
					<i>cad.</i>	2,00	299,00	598,00		79,70
2.24	14.04.07.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... re lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A								
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00					
					<i>cad.</i>	1,00	248,40	248,40	11,00	27,32
2.25	14.A.QPL.7240	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo LD/MD, 72 moduli.								
		<i>quadro generale piano 1° - Q.3</i>	1		1,00					
		<i>quadro generale piano 2° - Q.4</i>	1		1,00					

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
				cad	2,00	1 040,00	2 080,00		189,58
2.26	14.A.DIFF.A	Sovrapprezzo per fornitura di interruttore magnetotermico differenziale tipo A, 1 Polo+N, In=16A, I _{dn} =30mA.							
		<i>quadro generale piano 1° - Q.3</i>	5		5,00				
		<i>quadro generale piano 2° - Q.4</i>	5		5,00				
		<i>quadro generale piano seminterrato - Q.5</i>	1		1,00				
				cad	11,00	46,26	508,86		0,00
2.27	14.A.DIFF.AAA	Sovrapprezzo per fornitura di interruttore magnetotermico differenziale tipo A, 4 Poli, In=25A, P.I.=6 kA, I _{dn} =30mA.							
		<i>Avanquadro - Q.1</i>	1		1,00				
				cad	1,00	57,50	57,50		0,00
2.28	14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conform ... e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN							
		<i>quadro generale piano seminterrato - Q.5</i>	1		1,00				
		<i>quadro centrale termica - Q.6</i>	1		1,00				
		<i>quadro centrale idrica - Q.6</i>	1		1,00				
				cad.	3,00	92,00	276,00	25,00	69,00
2.29	14.A.EMER.1	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per manovre d							
			1		1,00				
				cad	1,00	122,00	122,00		19,93
2.30	14.A.QO3P.SEZ	Fornitura ed installazione a qualsiasi altezza di contenitori							
		<i>Quadretti operatore Q.O - piano 1°</i>	26		26,00				
		<i>Quadretti operatore Q.O - piano 2°</i>	19		19,00				
				cad	45,00	107,00	4 815,00		2 133,00
2.31	14.A.QUAD.TERM	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in centrale termica.							
			1		1,00				
				cad	1,00	1 198,00	1 198,00		398,53
2.32	14.A.CANM.21X8	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi 215x80 mm,							
			26		26,00				
				m	26,00	59,70	1 552,20		237,12
2.33	14.A.CANP.10X6	Fornitura e posa in opera di canale in PVC 100x60, autoestinguente,							

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
			35		35,00				
2.34	14.A.CANP.12X8	Fornitura e posa in opera di canale in PVC 120x80, autoestinguente,		m	35,00	31,50	1 102,50		232,05
			30		30,00				
2.35	14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ²		m	30,00	51,00	1 530,00		198,90
		<i>Cavidotti: contatore - Q.1</i>	4*5		20,00				
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.2</i>	2*12		24,00				
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.3</i>	30		30,00				
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.4</i>	45		45,00				
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.5</i>	10		10,00				
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.6</i>	15		15,00				
		<i>cavidotti: Q.5 - Q.7</i>	60		60,00				
2.36	14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ²		al m	204,00	5,43	1 107,72	64,00	708,94
		<i>Cavidotti: contatore - Q.1</i>	4*5		20,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.2</i>	2*12		24,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.3</i>	30		30,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.4</i>	45		45,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.5</i>	10		10,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.1 - Q.6</i>	15		15,00				0,00
		<i>cavidotti: Q.5 - Q.7</i>	60		60,00				0,00
2.37	14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm ²		al m	204,00	4,60	938,40	67,00	628,73
		<i>Cavidotti vano scala</i>	50+2*70+2*65		320,00				0,00
		<i>cavidotti piano 1°</i>	(2*40+2*45+25+2*40+45+3*40+20)*1,5		690,00				0,00
		<i>cavidotti piano 2°</i>	(30+2*40+2*45+25+30+40+43+45+30+40+3*43+30+40+43)*1,5		1 042,50				0,00
		<i>cavidotti piano seminterrato</i>	(4*40+45)*1,5		307,50				0,00
				al m	2 360,00	3,96	9 345,60	68,00	6 355,01

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
2.38	14.03.03.08	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 35,0 mm ²							0,00
		<i>Contatore - Q.1</i>	4*5*1,5		30,00				0,00
				<i>al m</i>	30,00	8,36	250,80	21,00	52,67
2.39	14.03.03.06	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm ²							0,00
		<i>Q.1 - Q.2</i>	5*12*1,6		96,00				0,00
				<i>al m</i>	96,00	4,52	433,92	28,00	121,50
2.40	O.ONER.33	Onere per la realizzazione di giunzione della linea di alimentazione del quadro Q.2.							
			1		1,00				
				<i>cad</i>	1,00	120,00	120,00		94,79
2.41	14.03.03.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm ²							
		<i>Q.1 - Q.3</i>	5*30*1,6		240,00				
		<i>Q.1 - Q.4</i>	5*45*1,6		360,00				
				<i>al m</i>	600,00	3,32	1 992,00	32,00	637,44
2.42	14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ²							0,00
		<i>Q.1 - Q.5</i>	5*10*1,6		80,00				0,00
		<i>Q.1 - ascensore</i>	5*44*1,6		352,00				0,00
				<i>al m</i>	432,00	2,25	972,00	40,00	388,80
2.43	14.03.03.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ²							0,00
		<i>Q.1 - Q.6</i>	5*15*1,6		120,00				0,00
		<i>Q.1 - ascensore</i>	3*44*1,6		211,20				0,00
		<i>dorsali piano 1°</i>	3*(25+2*40+45+3*40+20)*1,6		1 392,00				0,00
		<i>dorsali piano 2°</i>	3*(25+30+40+43+45+30+40+3*43+30+40+43)*1,6		2 376,00				0,00
		<i>dorsali piano seminterrato</i>	3*2*45*1,6+5*47*1,6		808,00				0,00
				<i>al m</i>	4 907,20	1,70	8 342,24	42,00	3 503,74

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
2.44	14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²							0,00
		<i>dorsali piano 1°</i>	3*2*40*1,6		384,00				0,00
		<i>dorsali piano 2°</i>	3*(30+2*40)*1,6		528,00				0,00
				<i>al m</i>	912,00	1,23	1 121,76	43,00	482,36
2.45	14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							0,00
		<i>dorsali piano 1°</i>	3*2*45*1,6		432,00				0,00
		<i>dorsali piano 2°</i>	3*2*45*1,6		432,00				0,00
		<i>dorsali piano seminterrato</i>	3*2*45*1,6		432,00				0,00
				<i>al m</i>	1 296,00	0,84	1 088,64	41,00	446,34
2.46	O.ONER.2	Formazione di fori per passaggio di tubazione varia, della p	20		20,00				
				<i>cad</i>	20,00	60,00	1 200,00		732,20
2.47	14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ²							
			40		40,00				
				<i>al m</i>	40,00	4,60	184,00	67,00	123,28
2.48	14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, compl ... tezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm							0,00
			10		10,00				0,00
				<i>cad.</i>	10,00	12,50	125,00	39,00	48,75
2.49	14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							0,00
		<i>Piano seminterrato</i>	33		33,00				0,00
		<i>piano 1°</i>	47+13		60,00				0,00
		<i>piano 2°</i>	38+15		53,00				0,00
		<i>vano scala</i>	24		24,00				0,00
				<i>cad.</i>	170,00	23,80	4 046,00	54,00	2 184,84

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.	
2.50	14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	21		21,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	27		27,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	22		22,00				0,00	
		<i>vano scala</i>	5		5,00				0,00	
					cad.	75,00	33,50	2 512,50	46,00	1 155,75
2.51	14.A.TIR.BAGN	Sovrapprezzo per comando a tirante a 24 V per bagno bagno.	4		4,00				0,00	
					cad	4,00	22,00	88,00		0,00
2.52	14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando lumin ... mando predisposto per localizzazione dello stesso al buio.								
		<i>Piano seminterrato</i>	10		10,00					
		<i>piano 1°</i>	12		12,00					
		<i>piano 2°</i>	8		8,00					
		<i>vano scala</i>	5		5,00					
					cad.	35,00	4,10	143,50	52,00	74,62
2.53	14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo el ... già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	10		10,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	12		12,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	8		8,00				0,00	
		<i>vano scala</i>	5		5,00				0,00	
					cad.	35,00	12,20	427,00	35,00	149,45
2.54	14.01.09.03	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ²							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	10		10,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	2		2,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	10		10,00				0,00	
					cad.	22,00	38,10	838,20	48,00	402,34

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.	
2.55	14.01.15	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le p ... nee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio.							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	10		10,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	2		2,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	10		10,00				0,00	
					cad.	22,00	9,58	210,76	27,00	56,91
2.56	14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato co ... entizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	10		10,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	2		2,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	10		10,00				0,00	
					cad.	22,00	21,70	477,40	35,00	167,09
2.57	14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con ... elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	30		30,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	53		53,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	50		50,00				0,00	
					cad.	133,00	40,10	5 333,30	42,00	2 239,99
2.58	14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	30		30,00				0,00	
		<i>piano 1°</i>	53		53,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	50		50,00				0,00	
					cad.	133,00	3,45	458,85	0	0,00
2.59	14.05.01.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna l ... ra finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	4		4,00				0,00	
		<i>piano 2°</i>	1		1,00				0,00	
					cad.	5,00	67,00	335,00	16,00	53,60
2.60	14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W							0,00	
		<i>Piano seminterrato</i>	18		18,00				0,00	

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
		<i>piano 2°</i>	1		1,00				0,00
				<i>cad.</i>	19,00	78,30	1 487,70	15,00	223,16
2.61	14.A.PLAN.LED1	Fornitura e posa in opera di plafoniera rotonda con LED da 1000lm.							
		<i>Vano scala</i>	16		16,00				
		<i>bagni</i>	8		8,00				
				<i>cad.</i>	24,00	251,00	6 024,00		455,04
2.62	14.A.PLAN.LED5	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED a sospensione sottile ed elegante con LED 4200 lm.							
		<i>Piano rialzato</i>	33		33,00				
		<i>piano 1°</i>	45		45,00				
		<i>piano 2°</i>	34		34,00				
				<i>cad.</i>	112,00	470,00	52 640,00		2 654,40
2.63	14.A.CREP.THOR	Fornitura e posa in opera di dispositivo crepuscolare PIR di Presenza/Assenza per il controllo automatico (accensione on/off e dimmerazione) di plafoniere.							
		<i>Piano rialzato</i>	6		6,00				
		<i>piano 1°</i>	7		7,00				
		<i>piano 2°</i>	6		6,00				
				<i>cad.</i>	19,00	607,00	11 533,00		5 403,03
2.64	14.05.07.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... pera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W							
		<i>Piano seminterrato</i>	6		6,00				
		<i>piano 1°</i>	7		7,00				
		<i>piano 2°</i>	10		10,00				
				<i>cad.</i>	23,00	122,80	2 824,40	5,00	141,22
2.65	14.05.07.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... pera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W							
		<i>Piano seminterrato</i>	5		5,00				0,00
		<i>piano 1°</i>	7		7,00				0,00
		<i>piano 2°</i>	5		5,00				0,00
		<i>vano scala</i>	8		8,00				0,00
				<i>cad.</i>	25,00	127,10	3 177,50	6,00	190,65

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
2.66	14.06.01	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da s ... nto con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.							0,00
		<i>Ronzatori per tiranti bagno</i>	4		4,00				0,00
				cad.	4,00	122,70	490,80	48,00	235,58
2.67	14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonic ... nte, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione							0,00
			3		3,00				0,00
				cad.	3,00	216,00	648,00	44,00	285,12
2.68	A.A.1	Prezzo di applicazione per operaio specializzato (per lavori <i>Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia</i>)	10		10,00				
				ora	10,00	32,27	322,70		258,20
2.69	A.A.2	Prezzo di applicazione per operaio qualificato (per lavori c <i>Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia</i>)	10		10,00				
				ora	10,00	30,00	300,00		240,00
2.70	A.A.3	Prezzo di applicazione per operaio comune (per lavori che no <i>Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia</i>)	10		10,00				
				ora	10,00	26,97	269,70		215,80
		TOTALE IMPIANTO ELETTRICO					150 304,85		<u>38 181,70</u>
3		IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI							
3.1	14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm²							
		<i>Dorsali rete LAN</i>	30+45		75,00				
		<i>distribuzione rete LAN</i>	950		950,00				
				al m	1 025,00	4,60	4 715,00	67,00	3 159,05
3.2	14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm²							0,00
		<i>Dorsali rete LAN</i>	30+45		75,00				0,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
		<i>distribuzione rete LAN</i>	1100		1 100,00				0,00
				<i>al m</i>	1 175,00	3,96	4 653,00	68,00	3 164,04
3.3	14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... rado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm²							0,00
		<i>distribuzione rete LAN</i>	120		120,00				0,00
				<i>al m</i>	120,00	5,22	626,40	67,00	419,69
3.4	14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... rado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm²							0,00
		<i>distribuzione rete LAN</i>	150		150,00				0,00
				<i>al m</i>	150,00	5,93	889,50	65,00	578,18
3.5	14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica est ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							0,00
			2*45		90,00				0,00
				<i>cad.</i>	90,00	62,40	5 616,00	64,00	3 594,24
3.6	14.A.LAN.2	Fornitura e posa in opera di punto doppio di dati e fonia con presa RJ45.							0,00
			45		45,00				0,00
				<i>cad</i>	45,00	332,00	14 940,00		703,80
3.7	14.A.FIBR.OTTI	Dorsale in fibra ottica per collegamento centro stella.							0,00
		<i>Dorsale per collegamento rack</i>	40		40,00				0,00
				<i>m</i>	40,00	11,50	460,00		284,40

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.		
3.8	14.A.RACK.800	Fornitura e posa in opera di armadio rack a parete da 19" - 16 unità. Contenitore da muro, dim. mm): 800x600x600, idoneo per reti LAN, predisposto per installazione di cavi e strumentazione di rete. Caratteristiche: porta frontale in vetro di sicurezza con chiusura a chiave, porte laterali removibili, fessure di ventilazione superiori per scarico passivo dell'aria, grado di protezione IP 20, numero due montanti da 483 mm, profondità regolabile, ingresso cavi sulla parte superiore e inferiore, ingresso cavi superiore con spazzole antipolvere, kit di montaggio, colore grigio RAL 7035. Completo di barra di alimentazione a 6 porte.			1	1,00					
						<i>cad</i>	1,00	8 800,00	8 800,00	713,94	
3.9	14.A.PONT.RADI	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per ponte radio e routing.			1	1,00					
						<i>cad</i>	1,00	4 300,00	4 300,00	797,06	
		TOTALE IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI						44 999,90		13 414,40	
4		IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE									
4.1	24.02.11.02	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a conden ... à acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 19 l/min			1	1,00					
						<i>cad.</i>	1,00	3 461,00	3 461,00	5,00	173,05
4.2	15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... te a perfetta regola d'arte. Correnti in vista			57,4	57,40				0,00	
		<i>Adduzione gas</i>				<i>al kg</i>	57,40	8,73	501,10	43,00	215,47

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
4.3	15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.	2		2,000				0,00
									0,00
									27,12
4.4	24.02.05.01	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, ... ra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4	8+10		18,00				0,00
									0,00
									67,77
4.5	15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm							0,00
		<i>Colonne</i>	80		80,00				0,00
									354,48
4.6	15.04.09.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm							0,00
		<i>Colonne</i>	60		60,00				0,00
									269,70
4.5	15.04.09.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm							0,00
		<i>Rete di distribuzione</i>	480		480,00				0,00
									2 150,40
4.6	24.A.ISOL.34	Fornitura e posa in opera di guaina di isolamento termico a	620		620,00				1 072,60
4.7	24.A.CRON.ELET	Fornitura e collocazione di termostato.	1		1,00				9,96
4.8	24.A.RAD.620	Onere per il recupero, il riutilizzo e il montaggio di corpo scaldante esistente in elementi di ghisa esistente.	2+3*2+1*3+12*4		59,00				4 888,02

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	inc. % manod.	costo manod.
4.12	24.02.07	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e ... rra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	18		18,000				
				cad.	18,000	39,90	718,20	23,00	165,186
4.13	24.02.06	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per val ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	18		18,000				0
				cad.	18,000	35,50	639,00	3,00	19,17
4.9	24.03.03.02	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di c ... à esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);	5		5,00				0,00
				cad.	5,00	1 358,00	6 790,00	14,00	950,60
4.10	24.03.03.03	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di c ... à esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);	1		1,00				0,00
				cad.	1,00	1 529,00	1 529,00	12,00	183,48
TOTALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE							29 818,90		10 547,01
TOTALE COMPUTO METRICO							347 476,35		117 003,47