

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:

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala:

progettista

direttore dei lavori

RUP

impresa

ing. Benedetto Giummulè

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	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. Piano primo - porta ripostiglio 1.2x2.9 Piano primo - porte bagni 2x0.9x2.9 piano secondo - porta vano scala 1.2x2.25 piano secondo - vetrate ingresso (3.25+4.35+1.7)x2.2 piano secondo - porte interne 9x1.0x2.35 piano secondo - infissi esterni (2.2+6x2.95+3.4+1.05+0.75)x1.1+1.2x2.1+1.30x1.15x7+0.6x1.15 porta ingresso piano seminterrato 1.3x2.3	3.480 5.220 2.700 20.460 21.150 41.285 2.990		
	al m ²	97.285	14.20	1 381.45
1.2 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... rasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore Pareti piano 1° 4.0x4.06x12+5.0x4.06x12+(3.5+4.4+2.7+5.7)x2.05x10 Pareti piano 2° (2x4.3+5.4+1.5+3.2+2x1.0)x2.5x12+6.0x2.15x5+6.5x3.0x12+15.5x2.4x10	772.630 1 291.500		
		2 064.130	0.97	2 002.21
1.3 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2° (3.14x19x2)+(6.5x5.9)+(4.3x5.4)+(3.3x2.0)+(4.0x2.6)	197.890		
	al m ²	197.890	4.26	843.01
1.4 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno d ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2°			
a riportare Euro				4 226.67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			4 226.67
	(3.14x19x2)+(6.5x5.9)+(4.3x5.4)+(3.3x2.0)+(4.0x2.6)	197.890		
	al m ²	197.890	4.69	928.10
1.5 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Piano 1° 5 piano 2° 8	5.000 8.000		
	cad.	13.000	20.50	266.50
1.6 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. 140	140.000		
	al m	140.000	4.01	561.40
1.7 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2° - bagni 4.4x5.5+(11.0+12.0+6.5)x2.0	83.200		
	al m ²	83.200	10.60	881.92
1.8 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... asporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Piano 2° - bagni 4.4x5.5x10	242.000		
		242.000	1.74	421.08
1.9 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2° - bagni (11.0+12.0+6.5+9.8)x3.3 Piano 2° - pareti esterne (22.40+6.4+3.5+5.8+18.8)x2.5	129.690 142.250		
	al m ²	271.940	10.50	2 855.37
a riportare Euro				10 141.04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			10 141.04
1.10 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2° - locale tecnico 13.2x3.3	43.560		
	al m ²	43.560	3.47	151.15
1.11 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... cluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Bagni piano 2° 3.4x0.8x0.2	0.544		
	al m ³	0.544	295.70	160.86
1.12 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Bagni - piano 2° 3.4x0.5+1.4x0.5	2.400		
	al m ²	2.400	17.30	41.52
1.13 21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte ... per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. Piano 2° 50 piano 1° 40 vano scala 19.60x18.0	50.000 40.000 352.800		
	al m ²	442.800	4.42	1 957.18
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. Piano 2° 20	20.000		
	al m	20.000	9.31	186.20
1.15 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (late ... arte. - per ogni m ² di superficie di intradosso del solaio Piano 2° - locale tecnico			
a riportare Euro				12 637.95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			12 637.95
	16	16.000		
		16.000	108.90	1 742.40
1.16 21.02.08.02	Formazione di architravi in setti murari con funzione por ... asporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 Piano 1° - bagni 2.4x0.3x0.15+1.8x0.3x0.15 piano 1° - porte uffici 2x1.2x0.3x0.15 Piano 2° - bagni 6.3x0.3x0.15 piano 2° - finestre 6x2.95x0.3x0.3 piano 2° - porte uffici 5x1.0x0.3x0.15	0.189 0.108 0.284 1.593 0.225		
	al m ³	2.399	512.70	1 229.97
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 Piano 1° - bagni 2.0x2.0 piano 1° - chiusura porta ufficio 1.3x3.1 Piano 2° - bagni 4.0x4.0 piano 2° - chiusura porte uffici 2x1.0x2.2 piano 2° - uffici (6.5+15.5+6.0+3.2)x3.0	4.000 4.030 16.000 4.400 93.600		
	al m ²	122.030	26.60	3 246.00
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 Piano 1° - uffici (6.1+6.2)x4.1	50.430		
	al m ²	50.430	39.40	1 986.94
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 Piano 1° - consolidamento pareti da realizzare			
a riportare Euro				20 843.26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			20 843.26
	2x4.1x0.3x0.3x1.3	0.959		
	al m ³	0.959	156.20	149.80
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 Piano 1° - consolidamento pareti da realizzare 2x4.1x3.14+2x1.2x21x0.395x1.3	51.628		
	al kg	51.628	1.64	84.67
1.21 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Piano 1° - consolidamento pareti da realizzare 2x4.1x0.4x2	6.560		
	al m ²	6.560	19.70	129.23
1.22 21.04.01	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per ... collocazione dei profilati che saranno compensati a parte. Chiusura fori da montacarichi 2x2.0x1.3	5.200		
	al m ²	5.200	33.50	174.20
1.23 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano 2° - bagni (11.0+12.0+6.5+9.8)x3.3 Piano 2° - pareti esterne (22.40+6.4+3.5+5.8+18.8)x2.5 Piano 2° - locale tecnico 13.2x3.3 piano 2° - chiusura porte 2x1.0x2.3x2 piano 2° - nuove pareti 2x(6.5+15.5+6.0+3.2)x3.0 Piano 1° - uffici 2x(6.1+6.2)x4.1 Piano 1° - bagni 2x2.0x2.0 piano 1° - chiusura porta ufficio 2x1.3x3.1	129.690 142.250 43.560 9.200 187.200 100.860 8.000 8.060		
	al m ²	628.820	20.10	12 639.28
a riportare Euro				34 020.44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			34 020.44
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. Piano 2° - bagni (11.0+12.0+6.5+9.8)x3.3 Piano 2° - pareti esterne (22.40+6.4+3.5+5.8+18.8)x2.5 Piano 2° - locale tecnico 13.2x3.3 piano 2° - chiusura porte 2x1.0x2.3x2 piano 2° - nuove pareti 2x(6.5+15.5+6.0+3.2)x3.0 Piano 1° - uffici 2x(6.1+6.2)x4.1 Piano 1° - bagni 2x2.0x2.0 piano 1° - chiusura porta ufficio 2x1.3x3.1	129.690 142.250 43.560 9.200 187.200 100.860 8.000 8.060		
	al m ²	628.820	12.60	7 923.13
1.25 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano 2° - bagni (11.0+12.0+6.5)x2.0 Piano 1° - bagni 4.0x2.0	59.000 8.000		
	al m ²	67.000	50.70	3 396.90
1.26 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Piano 2° - bagni 4.4x5.5 Chiusura fori da montacarichi 2x2.0x1.3	24.200 5.200		
	al m ²	29.400	17.80	523.32
1.27 05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottur ... con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. Piano 2° - bagni 4.4x5.5	24.200		
a riportare Euro				45 863.79

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			45 863.79
	al m ²	24.200	49.90	1 207.58
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: Riparazione soglia bagno 2° piano 1.5x0.5	0.750		
	al m ²	0.750	135.90	101.93
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 Chiusura fori da montacarichi 2x2.0x1.3	5.200		
	al m ²	5.200	61.00	317.20
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	50.000		
	al m	50.000	13.00	650.00
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 Interventi al piano 2° 20	20.000		
	al m ²	20.000	45.30	906.00
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. Piano 2° (3.14x19x2)+(6.5x5.9)+(4.3x5.4)+(3.3x2.0)+(4.0x2.6)	197.890		
	al m ²	197.890	37.00	7 321.93
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 Piano 2° ((3.14x19x2)+(6.5x5.9)+(4.3x5.4)+(3.3x2.0)+(4.0	197.890		
		197.890		
a riportare Euro				56 368.43

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			56 368.43
	x2.6))			
	al m ²	197.890	23.30	4 610.84
1.34 08.01.03.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) piano secondo - infissi esterni 3.06+6x3.5+3.91+1.21+0.9+2.52+7x1.8+0.9	46.100		
	al m ²	46.100	363.60	16 761.96
1.35 08.A.VETR.SIC	Sovraprezzo per vetro di sicurezza stratificato SGG Stradip 33.1 (6/7) conforme alla norma UNI 7697. piano secondo - infissi esterni 3.06+6x3.5+3.91+1.21+0.9+2.52+7x1.8+0.9	46.100		
	m ²	46.100	12.00	553.20
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/(m ² /K) porta ingresso piano seminterrato 1.3x2.3	2.990		
	al m ²	2.990	452.60	1 353.27
1.37 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) Vetrata usciere - piano 2° 1.0x1.8	1.800		
	al m ²	1.800	332.80	599.04
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. Piano 2° - uffici 6x0.8x2.13+0.9x2.13+0.7x2.13	13.632		
	al m ²	13.632	264.10	3 600.21
1.39 08.A.PORT.SC OR	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura in laterizio o cartongesso dello spessore fino a cm 16,			
a riportare Euro				83 846.95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			83 846.95
	costituita da controtelaio prefabbricato in lamiera di acciaio zincata con binario di scorrimento estraibile e da pannello di tamponamento cieco tamburato. Porta ad anta unica.			
	Bagni piano 1° 2x0.8x2.13	3.408		
	Bagni piano 2° 2x0.8x2.13	3.408		
	m ²	6.816	404.00	2 753.66
1.40 O.ONER.1	Onere per smontaggio di infisso esistente in legno, riparazione e ricollocazione. Porte esistenti per uffici piano 1° 2x1.2x2.9	6.960		
	m ²	6.960	48.00	334.08
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 Bagni 20	20.000		
	cad.	20.000	63.80	1 276.00
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 Bagni 11	11.000		
	cad.	11.000	83.40	917.40
1.43 15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero. Bagni 4	4.000		
	ad.	4.000	33.90	135.60
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 Bagni 30	30.000		
	al m	30.000	15.50	465.00
a riportare Euro				89 728.69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			89 728.69
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 Bagni 6	6.000		
	al m	6.000	13.60	81.60
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 Scarichi 10	10.000		
	al m	10.000	17.90	179.00
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 Bagni 20	20.000		
	al m	20.000	19.00	380.00
1.48 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo 30	30.000		
	al m ³	30.000	24.70	741.00
1.49 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagni 4	4.000		
	cad.	4.000	377.40	1 509.60
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. Bagni 4	4.000		
	cad.	4.000	118.90	475.60
a riportare Euro				93 095.49

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			93 095.49
1.51 08.A.MAN.ANT P	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale. Per porta ad anta unica. 2	2.000		
	cad	2.000	187.00	374.00
1.52 O.ONER.66	Onere per la preparazione di pareti e soffitti non livellate e non lisciate. Piano 1° - uffici (22x4+20x2+25)x4.1+30x3+23+24+25+27 piano 1° - corridoio e ingresso 63x4.1+50 piano 1° - bagni 28x4.1+16 piano 2° - uffici (30x3+23x3+12)x3.0+45x3+28x3+8 piano 2° - corridoio 54x3.0+40 piano 2° - locale tecnico 14x3+11 piano 2° - bagni e rip. 38x3.0+22 vano scala 20x18+25	816.300 308.300 130.800 740.000 202.000 53.000 136.000 385.000		
	al m²	2 771.400	4.50	12 471.30
1.53 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Piano 1° - uffici (22x4+20x2+25)x4.1+30x3+23+24+25+27 piano 1° - corridoio e ingresso 63x4.1+50 piano 1° - bagni 28x4.1+16 piano 2° - uffici (30x3+23x3+12)x3.0+45x3+28x3+8 piano 2° - corridoio 54x3.0+40 piano 2° - locale tecnico 14x3+11 piano 2° - bagni e rip. 38x3.0+22 vano scala 20x18+25	816.300 308.300 130.800 740.000 202.000 53.000 136.000 385.000		
	al m²	2 771.400	5.48	15 187.27
a riportare Euro				121 128.06

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			121 128.06
1.54 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori (1.6x1.0x4.0)x9	57.600		
	al m ³	57.600	14.90	858.24
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	24.000		
	cad.	24.000	11.10	266.40
1.56 O.ONER.55	Onere per l'eliminazione delle infiltrazioni d'acqua al piano seminterrato. 1	1.000		
	cad	1.000	100.00	100.00
TOTALE OPERE EDILI			Euro	122 352.70

a riportare Euro

122 352.70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			122 352.70
	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. Pozzetto di terra 1x1x1	1.000		
	al m ³	1.000	83.50	83.50
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 Pozzetto di terra 1	1.000		
	cad.	1.000	123.30	123.30
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. Dispersore di terra 1	1.000		
	cad.	1.000	45.20	45.20
2.4 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda ... ento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. Dispersore orizzontale 10	10.000		
	al m	10.000	6.16	61.60
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 mm ² Cavidotto per conduttore di terra 10	10.000		
	al m	10.000	4.60	46.00
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 mm ²			
a riportare Euro				122 712.30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			122 712.30
	Conduttore di terra 20	20.000		
	al m	20.000	6.41	128.20
2.7 14.A.CT.1	Fornitura e collocazione di collettore di terra. Collettore principale di terra 1	1.000		
	cad	1.000	205.00	205.00
2.8 14.02.01.03	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm ² Collegamenti equipotenziali 5	5.000		
	cad.	5.000	29.40	147.00
2.9 14.02.02.03	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estran ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² 6	6.000		
	cad.	6.000	18.70	112.20
2.10 14.A.DISM.ELE	Dismissione, nella zona oggetto di intervento, di impianto elettrico esistente. 1	1.000		
	cad	1.000	1 390.00	1 390.00
2.11 14.A.QMAS.10 00	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ad armadio tipo tipo MAS MDX 800, da parete in lamiera IP 65, h=1,0 m. Avanquadro - Q.1 1	1.000		
	cad	1.000	2 460.00	2 460.00
2.12 14.04.12.06	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 125 A Avanquadro - Q.1			
a riportare Euro				127 154.70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			127 154.70
	1	1.000		
	cad.	1.000	383.30	383.30
2.13 14.A.RELE.ME GA	Fornitura e posa in opera di Relé sganciatore di emergenza a 24 Vac per interruttore megatiker. Avanquadro - Q.1			
	1	1.000		
	cad	1.000	418.00	418.00
2.15 14.04.07.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Avanquadro - Q.1			
	2 quadro centrale termica - Q.6	2.000		
	3 quadro centrale idrica - Q.7	3.000		
	1	1.000		
	cad.	6.000	222.30	1 333.80
2.16 14.A.SC4F.10H	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione trifase TT, 400V, 40 kA. Avanquadro - Q.1			
	1	1.000		
	cad	1.000	723.00	723.00
2.17 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... e lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A Avanquadro - Q.1			
	4 quadro generale piano 1° - Q.3	4.000		
	14 quadro generale piano 2° - Q.4	14.000		
	19 quadro generale piano seminterrato - Q.5	19.000		
a riportare Euro				130 012.80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			130 012.80
	4 quadro centrale termica - Q.6	4.000		
	3 quadro centrale idrica - Q.7	3.000		
	3 cad.	3.000		
		47.000	87.30	4 103.10
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 Avanquadro - Q.1			
	1 quadro generale piano 1° - Q.3	1.000		
	1 quadro generale piano 2° - Q.4	1.000		
	1 quadro generale piano seminterrato - Q.5	1.000		
	1 quadro centrale idrica - Q.7	1.000		
	1 cad.	1.000		
		5.000	40.50	202.50
2.19 O.ONER.8	Onere per smontaggio di interruttore e/o utilizzatore elettrico esistente. Avanquadro - Q.1, interruttore esistente			
	1 cad	1.000		
		1.000	24.00	24.00
2.20 14.04.04.05	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... re lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A Avanquadro - Q.1			
	2 cad.	2.000		
		2.000	155.90	311.80
2.21 14.A.MD4C.63	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale tipo AS, 4P, 63 A, I _{dn} =0.3 A, 2÷4 mod.			
a riportare Euro				134 654.20

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			134 654.20
S	Avanquadro - Q.1			
	2	2.000		
	cad	2.000	318.00	636.00
2.22 14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Avanquadro - Q.1			
	2 quadro generale piano 1° - Q.3	2.000		
	4 quadro generale piano 2° - Q.4	4.000		
	5 quadro generale piano seminterrato - Q.5	5.000		
	2 quadro centrale termica - Q.6	2.000		
	1 quadro centrale idrica - Q.7	1.000		
	1	1.000		
	cad.	15.000	97.90	1 468.50
2.23 14.A.MD4C.32 S	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale tipo AS, 4P, 32 A, I _{dn} =0.3 A, 2÷4 mod. Avanquadro - Q.1			
	2	2.000		
	cad	2.000	299.00	598.00
2.24 14.04.07.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... re lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A Avanquadro - Q.1			
	1	1.000		
	cad.	1.000	248.40	248.40
2.25 14.A.QPL.7240	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo LD/MD, 72 moduli. quadro generale piano 1° - Q.3			
a riportare Euro				137 605.10

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			137 605.10
	1 quadro generale piano 2° - Q.4	1.000		
	1	1.000		
	cad	2.000	1 040.00	2 080.00
2.26 14.A.DIFF.A	Sovrapprezzo per fornitura di interruttore magnetotermico differenziale tipo A, 1 Polo+N, In=16A, I _{dn} =30mA. quadro generale piano 1° - Q.3			
	5 quadro generale piano 2° - Q.4	5.000		
	5 quadro generale piano seminterrato - Q.5	5.000		
	1	1.000		
	cad	11.000	46.26	508.86
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. Avanquadro - Q.1			
	1	1.000		
	cad	1.000	57.50	57.50
2.28 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conform ... e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN quadro generale piano seminterrato - Q.5			
	1 quadro centrale termica - Q.6	1.000		
	1 quadro centrale idrica - Q.6	1.000		
	1	1.000		
	cad.	3.000	92.00	276.00
2.29 14.A.EMER.1	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per manovre di emergenza.			
	1	1.000		
	cad	1.000	122.00	122.00
	a riportare Euro			140 649.46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			140 649.46
2.30 14.A.QO3P.SE Z	Fornitura ed installazione a qualsiasi altezza di contenitore 6 posti per apparecchi modulari in plastica autoestinguente. Quadretti operatore Q.O - piano 1° 26 Quadretti operatore Q.O - piano 2° 19	26.000 19.000		
	cad	45.000	107.00	4 815.00
2.31 14.A.QUAD.TE RM	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in centrale termica costituito da involucro in resina, interruttori di protezione e comando, relè, contattori, protezioni termiche e ausiliari vari. 1	1.000		
	cad	1.000	1 198.00	1 198.00
2.32 14.A.CANM.21 X8	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi 215x80 mm. 26	26.000		
	m	26.000	59.70	1 552.20
2.33 14.A.CANP.10X 6	Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguente, IP 40, dimensioni 100x60 mm, completo di accessori, di rifiniture, di pezzi speciali, di raccordi, di setti di separazione e coperchio. 35	35.000		
	m	35.000	31.50	1 102.50
2.34 14.A.CANP.12X 8	Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguente, IP 40, dimensioni 120x80 mm, completo di accessori, di rifiniture, di pezzi speciali, di raccordi, di setti di separazione e coperchio. 30	30.000		
	m	30.000	51.00	1 530.00
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 Cavidotti: contatore - Q.1 4x5.0 cavidotti: Q.1 - Q.2	20.000		
a riportare Euro				150 847.16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			150 847.16
	2x12.0 cavidotti: Q.1 - Q.3	24.000		
	30 cavidotti: Q.1 - Q.4	30.000		
	45 cavidotti: Q.1 - Q.5	45.000		
	10 cavidotti: Q.1 - Q.6	10.000		
	15 cavidotti: Q.5 - Q.7	15.000		
	60	60.000		
	al m	204.000	5.43	1 107.72
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 Cavidotti: contatore - Q.1			
	4x5.0 cavidotti: Q.1 - Q.2	20.000		
	2x12.0 cavidotti: Q.1 - Q.3	24.000		
	30 cavidotti: Q.1 - Q.4	30.000		
	45 cavidotti: Q.1 - Q.5	45.000		
	10 cavidotti: Q.1 - Q.6	10.000		
	15 cavidotti: Q.5 - Q.7	15.000		
	60	60.000		
	al m	204.000	4.60	938.40
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 Cavidotti vano scala			
	50+2x70+2x65 cavidotti piano 1° (2x40+2x45+25+2x40+45+3x40+20)x1.5	320.000 690.000		
	cavidotti piano 2° (30+2x40+2x45+25+30+40+43+45+30+40+3x43+30+40+43)x1.5	1 042.500		
	cavidotti piano seminterrato (4x40+45)x1.5	307.500		
	al m	2 360.000	3.96	9 345.60
a riportare Euro				162 238.88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			162 238.88
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 Contatore - Q.1 4x5.0x1.5	30.000		
	al m	30.000	8.36	250.80
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 Q.1 - Q.2 5x12.0x1.6	96.000		
	al m	96.000	4.52	433.92
2.40 O.ONER.33	Onere per la realizzazione di giunzione della linea di alimentazione del quadro Q.2 (generale piano rialzato). 1	1.000		
	cad	1.000	120.00	120.00
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 Q.1 - Q.3 5x30x1.6 Q.1 - Q.4 5x45x1.6	240.000 360.000		
	al m	600.000	3.32	1 992.00
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 Q.1 - Q.5 5x10x1.6 Q.1 - ascensore 5x44x1.6	80.000 352.000		
	al m	432.000	2.25	972.00
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 Q.1 - Q.6 5x15x1.6 Q.1 - ascensore	120.000		
a riportare Euro				166 007.60

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			166 007.60
	3x44x1.6 dorsali piano 1°	211.200		
	3x(25+2x40+45+3x40+20)x1.6 dorsali piano 2°	1 392.000		
	3x(25+30+40+43+45+30+40+3x43+30+40+43)x 1.6 dorsali piano seminterrato	2 376.000		
	3x2x45x1.6+5x47x1.6	808.000		
	al m	4 907.200	1.70	8 342.24
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 dorsali piano 1°			
	3x2x40x1.6	384.000		
	dorsali piano 2°			
	3x(30+2x40)x1.6	528.000		
	al m	912.000	1.23	1 121.76
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 dorsali piano 1°			
	3x2x45x1.6	432.000		
	dorsali piano 2°			
	3x2x45x1.6	432.000		
	dorsali piano seminterrato			
	3x2x45x1.6	432.000		
	al m	1 296.000	0.84	1 088.64
2.46 O.ONER.2	Formazione di fori per passaggio di tubazione varia, della profondità da 15 cm fino a 80 cm. 20			
		20.000		
	cad	20.000	60.00	1 200.00
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			
		40.000		
	al m	40.000	4.60	184.00
2.48 14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, compl ... tezione, nonché ogni			
a riportare Euro				177 944.24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			177 944.24
	altro onere. Dimensione 150x110x70 mm 10	10.000		
	cad.	10.000	12.50	125.00
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 Piano seminterrato 33 piano 1° 47+13 piano 2° 38+15 vano scala 24	33.000 60.000 53.000 24.000		
	cad.	170.000	23.80	4 046.00
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 Piano seminterrato 21 piano 1° 27 piano 2° 22 vano scala 5	21.000 27.000 22.000 5.000		
	cad.	75.000	33.50	2 512.50
2.51 14.A.TIR.BAGN	Sovrapprezzo per comando a tirante a 24 V per bagno bagno. 4	4.000		
	cad	4.000	22.00	88.00
2.52 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando lumin ... mando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. Piano seminterrato 10 piano 1° 12 piano 2° 8 vano scala	10.000 12.000 8.000		
a riportare Euro				184 715.74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			184 715.74
	5	5.000		
	cad.	35.000	4.10	143.50
2.53 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo el ... già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. Piano seminterrato 10 piano 1° 12 piano 2° 8 vano scala 5	10.000 12.000 8.000 5.000		
	cad.	35.000	12.20	427.00
2.54 14.01.09.03	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² Piano seminterrato 10 piano 1° 2 piano 2° 10	10.000 2.000 10.000		
	cad.	22.000	38.10	838.20
2.55 14.01.15	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le p ... nee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio. Piano seminterrato 10 piano 1° 2 piano 2° 10	10.000 2.000 10.000		
	cad.	22.000	9.58	210.76
2.56 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato co ... entizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Piano seminterrato 10 piano 1°	10.000		
a riportare Euro				186 335.20

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			186 335.20
	2	2.000		
	piano 2° 10	10.000		
	cad.	22.000	21.70	477.40
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 mm ² Piano seminterrato 30 piano 1° 53 piano 2° 50	30.000 53.000 50.000		
	cad.	133.000	40.10	5 333.30
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. Piano seminterrato 30 piano 1° 53 piano 2° 50	30.000 53.000 50.000		
	cad.	133.000	3.45	458.85
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 Piano seminterrato 4 piano 2° 1	4.000 1.000		
	cad.	5.000	67.00	335.00
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 Piano seminterrato 18 piano 2° 1	18.000 1.000		
a riportare Euro				192 939.75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			192 939.75
	cad.	19.000	78.30	1 487.70
2.61 14.A.PLAN.LE D1	Fornitura e posa in opera di plafoniera rotonda con LED da 1000lm. Vano scala 16 bagni 8	16.000 8.000		
	cad.	24.000	251.00	6 024.00
2.62 14.A.PLAN.LE D5	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED a sospensione sottile ed elegante con LED 4200 lm. Piano rialzato 33 piano 1° 45 piano 2° 34	33.000 45.000 34.000		
	cad.	112.000	470.00	52 640.00
2.63 14.A.CREP.TH OR	Fornitura e posa in opera di dispositivo crepuscolare PIR di Presenza/Assenza per il controllo automatico (accensione on/off e dimmerazione) di plafoniere. Piano rialzato 6 piano 1° 7 piano 2° 6	6.000 7.000 6.000		
	cad	19.000	607.00	11 533.00
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 Piano seminterrato 6 piano 1° 7 piano 2° 10	6.000 7.000 10.000		
	cad.	23.000	122.80	2 824.40
a riportare Euro				267 448.85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			267 448.85
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 Piano seminterrato 5 piano 1° 7 piano 2° 5 vano scala 8	5.000 7.000 5.000 8.000		
	cad.	25.000	127.10	3 177.50
2.66 14.06.01	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da s ... nto con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere. Ronzatori per tiranti bagno 4	4.000		
	cad.	4.000	122.70	490.80
2.67 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonic ... nte, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione 3	3.000		
	cad.	3.000	216.00	648.00
2.68 A.A.1	Prezzo di applicazione per operaio specializzato (per lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica). Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia 10	10.000		
	ora	10.000	32.27	322.70
2.69 A.A.2	Prezzo di applicazione per operaio qualificato (per lavori che necessitano di specifica normale capacità di esecuzione). Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia 10	10.000		
	ora	10.000	30.00	300.00
	a riportare Euro			272 387.85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			272 387.85
2.70 A.A.3	Prezzo di applicazione per operaio comune (per lavori che non richiedono particolare specializzazione). Per lavori di non facile previsione da pagare a mezzo liste in economia			
	10	10.000		
	ora	10.000	26.97	269.70
	TOTALE IMPIANTO ELETTRICO		Euro	150 304.85

a riportare Euro

272 657.55

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			272 657.55
	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 mm ² Dorsali rete LAN 30+45 distribuzione rete LAN	75.000		
	950	950.000		
	al m	1 025.000	4.60	4 715.00
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 mm ² Dorsali rete LAN	75.000		
	30+45 distribuzione rete LAN 1100	1 100.000		
	al m	1 175.000	3.96	4 653.00
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 mm ² distribuzione rete LAN	120.000		
	120	120.000		
	al m	120.000	5.22	626.40
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 mm ² distribuzione rete LAN	150.000		
	150	150.000		
	al m	150.000	5.93	889.50
3.5 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica est ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2x45	90.000		
a riportare Euro				283 541.45

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			283 541.45
	cad.	90.000	62.40	5 616.00
3.6 14.A.LAN.2	Fornitura e posa in opera di punto doppio di dati e fonìa con presa RJ45. 45	45.000		
	cad	45.000	332.00	14 940.00
3.7 14.A.FIBR.OTTI	Dorsale in fibra ottica per collegamento centro stella. Dorsale per collegamento rack 40	40.000		
	m	40.000	11.50	460.00
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	1.000		
	cad	1.000	8 800.00	8 800.00
3.9 14.A.PONT.RA DI	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per ponte radio e routing. 1	1.000		
	cad	1.000	4 300.00	4 300.00
TOTALE IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI			Euro	44 999.90

a riportare Euro

317 657.45

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			317 657.45
	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	1.000		
	cad.	1.000	3 461.00	3 461.00
4.3 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... a d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo Adduzione gas 57.4	57.400		
	al kg	57.400	8.73	501.10
4.4 15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero. 2	2.000		
	ad.	2.000	33.90	67.80
4.5 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	18.000		
	cad.	18.000	25.10	451.80
4.6 15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm Colonne 80	80.000		
	al m	80.000	21.10	1 688.00
4.7 15.04.09.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm Colonne 60	60.000		
	al m	60.000	15.50	930.00
	a riportare Euro			324 757.15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			324 757.15
4.8 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 Rete di distribuzione 480	480.000		
	al m	480.000	11.20	5 376.00
4.9 24.A.ISOL.34	Fornitura e posa in opera di guaina per tubo di acciaio (fino a de=34). 620	620.000		
	m	620.000	3.30	2 046.00
4.10 24.A.CRON.EL ET	Fornitura e collocazione di termostato elettronico o analogico. 1	1.000		
	cad	1.000	134.00	134.00
4.11 24.A.RAD.620	Onere per il recupero, il riutilizzo e il montaggio di corpo scaldante esistente in elementi di ghisa esistente. 2+3x2+1x3+12x4	59.000		
	cad.	59.000	93.00	5 487.00
4.12 24.02.07	Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile e ... rra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. 18	18.000		
	cad.	18.000	39.90	718.20
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		
	cad.	18.000	35.50	639.00
4.14 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	5.000		
a riportare Euro				339 157.35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			339 157.35
	cad.	5.000	1 358.00	6 790.00
4.15 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	1.000		
	cad.	1.000	1 529.00	1 529.00
TOTALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE			Euro	29 818.90
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	347 476.35

Enna, 26/11/2015

IL PROGETTISTA

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- OPERE EDILI	Euro	122 352.70	35.212	35.21
2	- IMPIANTO ELETTRICO	Euro	150 304.85	43.256	43.26
3	- IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI	Euro	44 999.90	12.950	12.95
4	- IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	Euro	29 818.90	8.582	8.58
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro	347 476.35	100.000	100.00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA		Euro	8 074.17		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		Euro	8 074.17		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	347 476.35		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	339 402.18		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	8 074.17		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	347 476.35		

Enna, 26/11/2015

IL PROGETTISTA