



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA
PROGRAMMI COMPLESSI

CODICE OPERA 14067

RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO EDIFICIO
IN VIA DEL TEATRO ROMANO (EX ISTITUTO CARLI) -
REALIZZO ASCENSORE CON ABBATTIMENTO DELLE
BARRIERE ARCHITETTONICHE E
RISTRUTTURAZIONE DEL QUARTO PIANO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. ir. Sergio Russignan 

PROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Guido Vecchiet 

PROGETTISTA IMP. EL. E SPECIALI

per. ind. elettr. Franco Stogaus 

PROGETTISTA IMP. CLIM E IDR. ANT.

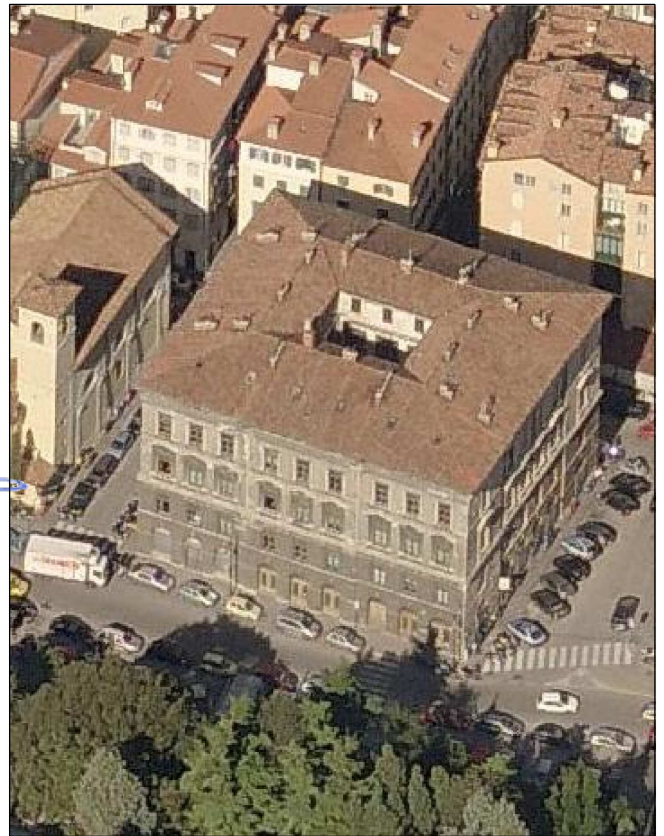
per. ind. term. Franco Cossutta 

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo 

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Marina Cassin 



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CON INCIDENZA MANODOPERA

SCALA

DATA

DICEMBRE 2017

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		Lavori a misura							
		OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali							
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA							
1	D.01.020 D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc	m ³	12,00	279,53	70,00	195,67	2.348,04	3.354,36
2	E.01.040 E.01.040.05	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni	m ³	5,00	221,65	60,00	132,99	664,95	1.108,25
3	E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni	m ³	10,00	221,65	60,00	132,99	1.329,90	2.216,50
4	E.01.040.15	Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI	m ²	15,00	32,78	60,00	19,67	295,05	491,70
5	E.01.220 E.01.220.10	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto	m ²	100,00	16,03	60,00	9,62	962,00	1.603,00
6	E.01.260 E.01.260.05	ESAME DI INTONACI AMMALORATI Esame di intonaci ammalorati	m ²	260,00	3,12	60,00	1,87	486,20	811,20
7	E.01.290 E.01.290.10	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m ²	18,00	18,02	60,00	10,81	194,58	324,36
8	E.01.410 E.01.410.10	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00	m ²	65,00	19,36	60,00	11,62	755,30	1.258,40
9	E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00	m ²	110,00	19,36	60,00	11,62	1.278,20	2.129,60
10	E.02.040 E.02.040.25	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200							
A RIPIANTARE									13.297,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						13.297,37
		m	72,00	31,31	70,00	21,92	1.578,24	2.254,32
11	E.03.230 E.03.230.15	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario						
		m ²	10,00	72,05	20,00	14,41	144,10	720,50
12	F.04.010 F.04.010.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4						
		m ³	25,00	173,69	20,00	34,74	868,50	4.342,25
13	F.04.040 F.04.040.05	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Opere civili - casserature per opere di fondazione						
		m ²	20,00	27,93	40,00	11,17	223,40	558,60
14	F.04.065 F.04.065.05	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Acciaio in barre per cementi armati B450C						
		kg	2.250,000	2,02	30,00	0,61	1.372,50	4.545,00
15	F.04.070 F.04.070.05	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Rete in acciaio elettrosaldato						
		kg	400,000	1,91	25,00	0,48	192,00	764,00
16	F.07.070 F.07.070.05	PARETI IN MATTONI FORATI Parete in mattoni forati spessore cm. 8						
		m ²	50,00	30,72	50,00	15,36	768,00	1.536,00
17	F.07.140 F.07.140.05	CONTROPARETI IN CARTONGESSO Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale						
		m ²	45,00	34,50	50,00	17,25	776,25	1.552,50
18	F.07.140.05	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale						
		m ²	450,00	34,50	50,00	17,25	7.762,50	15.525,00
19	F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120						
		m ²	50,00	63,50	50,00	31,75	1.587,50	3.175,00
20	F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120						
		m ²	200,00	63,50	50,00	31,75	6.350,00	12.700,00
	F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO						
		A RIPORTARE						60.970,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		RIPORTO						60.970,54	
21	F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata	m ²	45,00	53,20	50,00	26,60	1.197,00	2.394,00
22	F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata	m ²	180,00	53,20	50,00	26,60	4.788,00	9.576,00
23	F.07.150.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata	m ²	45,00	85,00	50,00	42,50	1.912,50	3.825,00
24	F.07.150.25	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 60 omologata fino a 4,00 m di altezza	m ²	230,00	55,00	50,00	27,50	6.325,00	12.650,00
25	F.10.120 F.10.120.10	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80	m ²	560,00	6,80	30,00	2,04	1.142,40	3.808,00
26	F.10.135 F.10.135.35	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 100	m ²	200,00	19,06	30,00	5,72	1.144,00	3.812,00
27	F.15.030 F.15.030.05	MASSETTO Massetto	m ³	5,00	266,50	30,00	79,95	399,75	1.332,50
28	F.15.320 F.15.320.05	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Piastrille di gres porcellanato	m ²	35,00	41,35	35,00	14,47	506,45	1.447,25
29	F.15.500 F.15.500.05	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO Pavimento multistrato laminato	m ²	380,00	33,60	30,00	10,08	3.830,40	12.768,00
30	F.15.505 F.15.505.05	BATTISCOPA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1	m	410,00	6,80	30,00	2,04	836,40	2.788,00
31	F.15.680 F.15.680.05	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE Strisce antiscivolo per gradini scale							
		A RIPORTARE							115.371,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
			RIPORTO					115.371,29	
			m	160,00	11,40	20,00	2,28	364,80	1.824,00
32	F.15.705 F.15.705.05	ZERBINO IN COCCO PER ATRI Zerbino in cocco per ingressi e atri							
			cad.	1,00	270,00	10,00	27,00	27,00	270,00
33	F.15.705.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento							
			cad.	1,00	150,00	20,00	30,00	30,00	150,00
34	F.15.800	TAVOLATO OSB							
			a corpo	1,00	10.500,00	60,00	6.300,00	6.300,00	10.500,00
35	F.16.520 F.16.520.05	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato							
			m ²	60,00	41,35	35,00	14,47	868,20	2.481,00
36	F.17.060 F.17.060.05	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio							
			m ²	20,00	120,30	35,00	42,11	842,20	2.406,00
37	F.17.100 F.17.100.05	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2							
			m ²	21,00	120,00	30,00	36,00	756,00	2.520,00
38	F.20.040 F.20.040.10	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00							
			m ²	170,00	34,14	50,00	17,07	2.901,90	5.803,80
39	F.20.050 F.20.050.05	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00							
			m ²	40,00	50,19	40,00	20,08	803,20	2.007,60
40	F.20.050.18	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00							
			m ²	180,00	42,11	50,00	21,06	3.790,80	7.579,80
41	G.02.010 G.02.010.10	BOCCIARDATURA Bocciardatura a macchina							
			m ²	120,00	25,85	40,00	10,34	1.240,80	3.102,00
			A RIPORTARE						154.015,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						154.015,49
42	G.03.010 G.03.010.05	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato anche con mezzi meccanici senza acqua	m ² 100,00	31,00	60,00	18,60	1.860,00	3.100,00
43	G.04.010 G.04.010.05	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane	m ² 84,00	13,95	50,00	6,98	586,32	1.171,80
44	L.01.015 L.01.015.05	ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI Asporto pitture, tinte o carta da parati, bucciato plastico	m ² 325,00	7,18	70,00	5,03	1.634,75	2.333,50
45	L.01.040 L.01.040.05	RASATURA DI INTONACI Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso	m ² 200,00	12,42	50,00	6,21	1.242,00	2.484,00
46	L.01.050 L.01.050.05	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare	m ² 110,00	16,78	70,00	11,75	1.292,50	1.845,80
47	L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione	m ² 110,00	7,27	40,00	2,91	320,10	799,70
48	L.01.070 L.01.070.10	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil	m ² 1.600,00	5,62	50,00	2,81	4.496,00	8.992,00
49	L.01.090 L.01.090.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo	m ² 220,00	7,14	60,00	4,28	941,60	1.570,80
50	L.01.090.05	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo	m ² 1.600,00	7,14	60,00	4,28	6.848,00	11.424,00
51	L.01.120 L.01.120.10	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo	m ² 115,00	20,43	60,00	12,26	1.409,90	2.349,45
		A RIPORTARE						190.086,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					190.086,54
52	L.01.150 L.01.150.05	DECORAZIONE MURALE - STENCIL Decorazione murale - stencil - colore unico	m 300,00	20,74	70,00	14,52	4.356,00	6.222,00
53	L.01.190 L.01.190.10	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE Sola carteggiatura di fondi lignei	m ² 12,00	5,28	70,00	3,70	44,40	63,36
54	L.01.230 L.01.230.05	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di vernice trasparente su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino	m ² 12,00	21,64	50,00	10,82	129,84	259,68
55	L.01.250 L.01.250.05	PITTURA ANTIRUGGINE Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene	m ² 10,00	11,64	50,00	5,82	58,20	116,40
56	L.01.270 L.01.270.05	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene	m ² 10,00	26,21	50,00	13,11	131,10	262,10
57	L.03.010 L.03.010.10	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno	m ² 200,00	19,65	60,00	11,79	2.358,00	3.930,00
58	M.01.001	PORTE REI 120 LEGNO	cad. 1,00	2.800,00	20,00	560,00	560,00	2.800,00
59	M.01.002	PORTA REI 120 METALLO E VETRO	cad. 1,00	2.750,00	15,00	412,50	412,50	2.750,00
60	M.01.006	Battuto veneziano	m ² 30,00	140,00	60,00	84,00	2.520,00	4.200,00
61	M.01.010	PORTA REI LEGNO VETRO CON ARCO	cad. 2,00	8.500,00	15,00	1.275,00	2.550,00	17.000,00
62	M.01.010 M.01.010.40	PORTA REI LEGNO VETRO CON ARCO Manutenzione di porte interne monumentali - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria						
		A RIPORTARE						227.690,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						227.690,08
		m ²	18,00	253,05	50,00	126,53	2.277,54	4.554,90
63	M.01.060 M.01.060.05	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO Restauro di portoni in legno						
		m ²	6,00	350,00	60,00	210,00	1.260,00	2.100,00
64	M.01.060.05	Restauro di portoni in legno						
		m ²	12,00	350,00	60,00	210,00	2.520,00	4.200,00
65	M.01.160 M.01.160.15	FINESTRE E PORTEFINESTRE In abete finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane						
		m ²	13,00	483,80	20,00	96,76	1.257,88	6.289,40
66	M.01.160.20	In douglas finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane						
		m ²	22,00	504,50	20,00	100,90	2.219,80	11.099,00
67	M.02.010 M.02.010.10	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO Porte interne in alluminio porte con specchiatura vetrata						
		m ²	8,00	289,25	20,00	57,85	462,80	2.314,00
68	M.02.015	PORTE VETRATE INTERNE						
		cad.	9,00	1.500,00	20,00	300,00	2.700,00	13.500,00
69	M.02.520 M.02.520.10	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm.						
		m ²	18,00	464,80	15,00	69,72	1.254,96	8.366,40
70	M.02.520.20	Dispositivo apertura automatica porte scorrevoli						
		cad.	2,00	2.000,00	20,00	400,00	800,00	4.000,00
71	M.04.020 M.04.020.05	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC Serramenti di porte interne in PVC - porte cieche						
		m ²	10,00	201,45	20,00	40,29	402,90	2.014,50
72	M.05.010 M.05.010.10	PORTA ANTINCENDIO VETRATA Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura						
		m ²	2,00	774,70	20,00	154,94	309,88	1.549,40
73	M.05.020 M.05.020.05	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 Luce nominale 800x2000/2400 mm.						
		A RIPORTARE						287.677,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					287.677,68
74	M.05.020.25	Sovraprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo	cad. 7,00	531,95	20,00	106,39	744,73	3.723,65
75	M.08.015 M.08.015.10	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione per porta a due battenti	cad. 8,00	100,00	20,00	20,00	160,00	800,00
76	M.08.015.15	Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push	cad. 5,00	284,05	20,00	56,81	284,05	1.420,25
77	Q.01.044 Q.01.044.b	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI Assistenze edili - in edifici uso ufficio e scolastici	cad. 5,00	10,35	20,00	2,07	10,35	51,75
78	R.01.060.05 R.01.060.05.b	SMONTAGGIO RADIATORE in ghisa di qualsiasi tipo	m ³ 2.371,25	1,58	84,18	1,33	3.153,76	3.746,58
79	R.02.090.76	BAGNO - WC COMPLETO	W/UNI 3.200,00	0,11	70,00	0,08	256,00	352,00
80	R.02.090.78	BAGNO - WC DISABILE COMPLETO	a corpo 2,00	2.508,00	31,50	790,02	1.580,04	5.016,00
81	S.24.01	Segnale sicurezza-informazioni mm 150*150	a corpo 1,00	3.430,70	29,00	994,90	994,90	3.430,70
82	S.24.02	Segnale sicurezza-informazioni mm 150*150 a bandiera	cad. 80,00	42,00	20,00	8,40	672,00	3.360,00
83	S.24.03	Targa direzionale 600*900mm	cad. 40,00	47,00	20,00	9,40	376,00	1.880,00
84	S.24.04	Targa direzionale 210*420 mm	cad. 4,00	200,00	15,00	30,00	120,00	800,00
85	S.24.05	Apparecchiatura apertura emergenza finestra orizzontale o verticale	cad. 1,00	140,00	20,00	28,00	28,00	140,00
			A RIPORTARE					312.398,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		RIPORTO						312.398,61	
		cad.	2,00	450,00	30,00	135,00	270,00	900,00	
		Totale OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali Euro						313.298,61	
86	Q.01.041 Q.01.041.a	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici	m ³	900,00	0,96	70,83	0,68	612,00	864,00
87	Q.01.041.a	Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici	m ³	1.100,00	0,96	70,83	0,68	748,00	1.056,00
88	Q.02.05.05 Q.02.05.05.a	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI - A CORNICE E BATTISCOPA Canale ad uso battiscopa e cornice 127 x 28 mm completo di coperchio e base	m	23,00	17,45	15,36	2,68	61,64	401,35
89	Q.02.05.05.b	Scatola portaapparecchi a 6 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice	cad.	2,00	18,73	4,64	0,87	1,74	37,46
90	Q.02.05.05.c	Scatola portaapparecchi a 3 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice	cad.	2,00	14,93	5,83	0,87	1,74	29,86
91	Q.02.010.56 Q.02.010.56.a	CANALE METALLICO NON FORATO Canale metallico non forato 100x110 - art. 6064795 Obo o equiv.	m	20,00	40,28	6,16	2,48	49,60	805,60
92	Q.02.010.56.b	Canale metallico non forato 200x110 - art. 6064833 Obo o equiv.	m	25,00	45,79	5,42	2,48	62,00	1.144,75
93	Q.02.010.56.m	Canale metallico non forato 100x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	20,00	11,24	0,00	0,00	0,00	224,80
94	Q.02.010.56.n	Canale metallico non forato 200x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	25,00	13,12	0,00	0,00	0,00	328,00
95	Q.02.011.05 Q.02.011.05.b	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO Passerella portacavi in filo d'acciaio 150 x 55 mm	m	77,50	19,98	14,46	2,89	223,98	1.548,45
		A RIPORTARE						319.738,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
			RIPORTO					319.738,88	
96	Q.02.011.05.c	Passerella portacavi in filo d'acciaio 200 x 55 mm	m	77,50	20,93	13,81	2,89	223,98	1.622,08
97	Q.02.013.05 Q.02.013.05.a	COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm	m	20,00	6,29	15,74	0,99	19,80	125,80
98	Q.02.013.05.c	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm	m	25,00	9,81	10,09	0,99	24,75	245,25
99	Q.02.013.05.g	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	20,00	1,91	0,00	0,00	0,00	38,20
100	Q.02.013.05.i	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	25,00	3,26	0,00	0,00	0,00	81,50
101	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Tubo fless. PVC diam 25 mm	m	760,00	2,95	54,58	1,61	1.223,60	2.242,00
102	Q.02.020.06.c	Tubo fless. PVC diam 25 mm	m	840,00	2,95	54,58	1,61	1.352,40	2.478,00
103	Q.02.020.06.d	Tubo fless. PVC diam 32 mm	m	30,00	3,42	47,08	1,61	48,30	102,60
104	Q.02.020.06.d	Tubo fless. PVC diam 32 mm	m	30,00	3,42	47,08	1,61	48,30	102,60
105	Q.02.020.11 Q.02.020.11.c	TUBAZIONE RIGIDA PVC Tubo rigido PVC diam 25 mm	m	60,00	4,58	35,15	1,61	96,60	274,80
106	Q.02.020.20 Q.02.020.20.g	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm	m	7,00	7,54	35,54	2,68	18,76	52,78
107	Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm							
			A RIPORTARE						327.104,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					327.104,49
108	Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm	m 14,00	14,83	21,71	3,22	45,08	207,62
109	Q.03.025.16 Q.03.025.16.a	LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FG17 (ex N07G9-K) - (LUNGH. MEDIA 20m) Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	m 10,50	14,83	21,71	3,22	33,81	155,72
110	Q.03.025.16.a	Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 2,00	53,06	43,55	23,11	46,22	106,12
111	Q.03.025.16.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 2,00	53,06	43,55	23,11	46,22	106,12
112	Q.03.025.16.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 16,00	62,67	38,73	24,27	388,32	1.002,72
113	Q.03.025.16.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 12,00	62,67	38,73	24,27	291,24	752,04
114	Q.03.025.16.h	Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 1,00	75,67	32,07	24,27	24,27	75,67
115	Q.03.025.16.h	Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)	cad. 4,00	72,97	35,63	26,00	104,00	291,88
116	Q.03.030.11 Q.03.030.11.h	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 35 mmq	cad. 3,00	72,97	35,63	26,00	78,00	218,91
117	Q.03.060.11 Q.03.060.11.b	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq	m 13,00	7,59	11,46	0,87	11,31	98,67
118	Q.03.060.11.b	cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq	m 30,00	3,71	31,27	1,16	34,80	111,30
119	Q.03.060.11.b	cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq	m 40,00	3,71	31,27	1,16	46,40	148,40
			A RIPORTARE					330.379,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						330.379,66
120	Q.03.060.11.b	cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq	m 320,00	3,71	31,27	1,16	371,20	1.187,20
			m 24,00	3,71	31,27	1,16	27,84	89,04
121	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq	m 20,00	4,37	26,54	1,16	23,20	87,40
122	Q.03.060.16.b	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq	m 30,00	4,37	26,54	1,16	34,80	131,10
123	Q.03.060.16.b	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq	m 387,50	4,37	26,54	1,16	449,50	1.693,38
124	Q.03.060.16.c	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq	m 386,00	5,59	20,75	1,16	447,76	2.157,74
125	Q.03.060.16.e	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq	m 154,50	11,37	10,20	1,16	179,22	1.756,67
126	Q.03.060.21 Q.03.060.21.g	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq	m 50,00	19,26	6,02	1,16	58,00	963,00
127	Q.03.060.26 Q.03.060.26.d	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq	m 10,00	10,21	8,52	0,87	8,70	102,10
128	Q.03.060.26.d	cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq	m 10,00	10,21	8,52	0,87	8,70	102,10
129	Q.03.060.26.e	cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 10 mmq	m 35,00	11,13	10,42	1,16	40,60	389,55
130	Q.03.070.11 Q.03.070.11.a	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x1,5mmq	m 10,00	5,41	48,06	2,60	26,00	54,10
		A RIPORTARE						339.093,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					339.093,04
131	Q.03.070.16 Q.03.070.16.c	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq	m 30,00	8,42	34,32	2,89	86,70	252,60
132	Q.03.070.16.c	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq	m 30,00	8,42	34,32	2,89	86,70	252,60
133	Q.03.080.05 Q.03.080.05.e	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio	m 50,00	1,40	41,43	0,58	29,00	70,00
134	Q.04.010.06 Q.04.010.06.a	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - interruttore luminoso	cad. 1,00	38,86	44,60	17,33	17,33	38,86
135	Q.04.010.06.a	Punto sottotraccia - interruttore luminoso	cad. 1,00	38,86	44,60	17,33	17,33	38,86
136	Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso	cad. 6,00	39,40	43,98	17,33	103,98	236,40
137	Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso	cad. 5,00	39,40	43,98	17,33	86,65	197,00
138	Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso	cad. 15,00	39,40	43,98	17,33	259,95	591,00
139	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro	cad. 31,00	20,22	42,88	8,67	268,77	626,82
140	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro	cad. 39,00	20,22	42,88	8,67	338,13	788,58
141	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro	cad. 36,00	20,22	42,88	8,67	312,12	727,92
142	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili						
		A RIPORTARE						342.913,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						342.913,68
			cad. 5,00	112,70	15,38	17,33	86,65	563,50
143	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili						
			cad. 4,00	112,70	15,38	17,33	69,32	450,80
144	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili						
			cad. 1,00	112,70	15,38	17,33	17,33	112,70
145	Q.04.010.11 Q.04.010.11.a	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso						
			cad. 3,00	66,44	34,78	23,11	69,33	199,32
146	Q.04.010.11.b	Punto tubaz. in vista - deviatore/deviatore luminoso						
			cad. 4,00	69,33	33,33	23,11	92,44	277,32
147	Q.04.010.11.h	Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro						
			cad. 8,00	37,21	31,07	11,56	92,48	297,68
148	Q.04.020.06 Q.04.020.06.a	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - presa 10A 2P+T alveoli protetti						
			cad. 2,00	37,30	46,46	17,33	34,66	74,60
149	Q.04.020.06.i	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale)						
			cad. 1,00	41,82	41,44	17,33	17,33	41,82
150	Q.04.020.06.i	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale)						
			cad. 22,00	41,82	41,44	17,33	381,26	920,04
151	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato						
			cad. 1,00	51,59	39,19	20,22	20,22	51,59
152	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato						
			cad. 1,00	51,59	39,19	20,22	20,22	51,59
153	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato						
		A RIPORTARE						345.954,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						345.954,64
		cad.	13,00	51,59	39,19	20,22	262,86	670,67
154	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A						
		cad.	7,00	22,77	38,08	8,67	60,69	159,39
155	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A						
		cad.	5,00	22,77	38,08	8,67	43,35	113,85
156	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A						
		cad.	27,00	22,77	38,08	8,67	234,09	614,79
157	Q.04.020.06.o	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), sezionatore bipolare 16A separato (presa comandata)						
		cad.	13,00	58,61	38,44	22,53	292,89	761,93
158	Q.04.066.05	COLLEGAMENTO A FOTOSENSORE PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE						
		cad.	1,00	63,00	23,00	14,49	14,49	63,00
159	Q.04.071.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA						
		cad.	1,00	147,42	35,27	52,00	52,00	147,42
160	Q.04.080.11	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI						
		cad.	1,00	137,74	16,78	23,11	23,11	137,74
161	Q.04.080.11	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI						
		cad.	24,00	137,74	16,78	23,11	554,64	3.305,76
	Q.04.081.25	FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE						
162	Q.04.081.25.b	Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso						
		cad.	36,00	5,47	31,63	1,73	62,28	196,92
	Q.05.021.67	SCARICATORI SOVRATENSIONI MODULARI CLASSE III						
163	Q.05.021.67.a	scaricatore sovratensione Limitatore tipo 3 per alim. 230V - 2,5kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,0kV - passante - per protezione apparecchiature elettroniche - OBO VF230-AC/DC o equiv.						
		cad.	4,00	92,80	10,01	9,29	37,16	371,20
164	Q.05.035.150	SOTTOQUADRO SQEG - Scala lato via del Teatro Romano						
		a corpo	1,00	4.250,00	18,20	773,50	773,50	4.250,00
		A RIPORTARE						356.747,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
			RIPORTO					356.747,31	
165	Q.05.035.155	SOTTOQUADRO QLS - Scala lato Piazza Vecchia	a corpo	1,00	2.345,00	18,10	424,45	424,45	2.345,00
166	Q.05.035.160	QUADRO ELETTRICO COMANDO ACCENSIONI - QACC	a corpo	1,00	2.050,00	19,41	397,91	397,91	2.050,00
167	Q.05.035.180	MODIFICHE AL QEG E SPOSTAMENTO QUADRO	a corpo	1,00	1.765,00	45,09	795,84	795,84	1.765,00
168	Q.05.035.190	MODIFICHE AL QIG ED ALL'IMPIANTO ELETTRICO ALL'INTERNO ARMADIO	a corpo	1,00	570,00	34,90	198,93	198,93	570,00
169	Q.05.035.200	QUADRO ELETTRICO QUARTO PIANO	a corpo	1,00	8.030,00	9,50	762,85	762,85	8.030,00
170	Q.06.030.15 Q.06.030.15.b	PLAFONIERA IP 65 - LED - CORPO IN POLICARBONATO Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 2721 lm - 1x19W - L 1270mm	cad.	14,00	105,00	8,26	8,67	121,38	1.470,00
171	Q.06.041.31 Q.06.041.31.b	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, LED ALTA EFFICIENZA Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 16W - 1800lm - diam.150-200mm	cad.	3,00	196,65	4,41	8,67	26,01	589,95
172	Q.06.041.70.c	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19	cad.	1,00	213,86	2,70	5,77	5,77	213,86
173	Q.06.041.80 Q.06.041.80.c	APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP40, SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19	cad.	2,00	86,67	6,67	5,78	11,56	173,34
174	Q.06.041.80.d	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim	cad.	2,00	150,54	3,84	5,78	11,56	301,08
175	Q.06.041.80.d	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim							
			A RIPORTARE						374.255,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						374.255,54
		cad.	17,00	150,54	3,84	5,78	98,26	2.559,18
176	Q.06.045.50 Q.06.045.50.a	SISTEMA MODULARE A SOSPENSIONE - LED - DIFFUSORE OPALINO UGR<19 - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA - DIMMERABILE Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 36W - 3420lm						
		cad.	8,00	265,78	11,26	29,93	239,44	2.126,24
177	Q.06.045.50.f	Kit sospensione per un apparecchio + rosone alimentazione a 5 poli						
		cad.	8,00	54,99	32,66	17,96	143,68	439,92
178	Q.06.048.07 Q.06.048.07.a	PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO - LED Piantana LED 96W - 7900lm - Ottica diretta-indiretta - Dimmerabile con comando manuale						
		cad.	1,00	536,86	1,15	6,17	6,17	536,86
179	Q.06.050.15 Q.06.050.15.a	PROIETTORE PER ESTERNI - RESIDENZIALE - LED Proiettore per esterni IP65 - LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80						
		cad.	4,00	92,91	9,33	8,67	34,68	371,64
180	Q.06.050.15.a	Proiettore per esterni IP65 - LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80						
		cad.	4,00	92,91	9,33	8,67	34,68	371,64
181	Q.06.121.15 Q.06.121.15.d	APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20						
		cad.	5,00	281,41	3,08	8,67	43,35	1.407,05
182	Q.06.121.15.d	Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20						
		cad.	6,00	281,41	3,08	8,67	52,02	1.688,46
183	Q.06.121.15.d	Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20						
		cad.	3,00	281,41	3,08	8,67	26,01	844,23
184	Q.06.121.15.e	Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata						
		cad.	19,00	395,47	2,19	8,66	164,54	7.513,93
185	Q.06.121.15.e	Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata						
		cad.	24,00	395,47	2,19	8,66	207,84	9.491,28
		A RIPORTARE						401.605,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		RIPORTO						401.605,97	
186	Q.06.121.15.e	Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata	cad.	16,00	395,47	2,19	8,66	138,56	6.327,52
187	Q.06.121.17	APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65 - SENSORE PRESENZA E LUMINOSITA' INCORPORATO							
	Q.06.121.17.a	Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 - con sensore luminosità e presenza incorporato	cad.	6,00	186,85	4,64	8,67	52,02	1.121,10
188	Q.06.121.18	APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65							
	Q.06.121.18.a	Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65	cad.	1,00	138,13	6,28	8,67	8,67	138,13
189	Q.06.150.16	APPARECCHIO DA PLAFONE - DOWNLIGHT - DA ESTERNI							
	Q.06.150.16.g	Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - LED 3200°K - 55lm/W - 16W	cad.	1,00	382,38	2,27	8,68	8,68	382,38
190	Q.06.150.16.g	Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - LED 3200°K - 55lm/W - 16W	cad.	1,00	382,38	2,27	8,68	8,68	382,38
191	Q.06.240.09	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA							
	Q.06.240.09.h	Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	19,00	220,90	5,42	11,97	227,43	4.197,10
192	Q.06.240.09.i	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	3,00	250,87	4,77	11,97	35,91	752,61
193	Q.06.240.09.i	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	2,00	250,87	4,77	11,97	23,94	501,74
194	Q.06.240.09.i	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.	cad.	5,00	250,87	4,77	11,97	59,85	1.254,35
195	Q.06.240.09.o	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 3h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led -							
		A RIPORTARE							416.663,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						416.663,28
		Dardo Schneider El. o equival.						
		cad.	2,00	312,69	3,83	11,98	23,96	625,38
196	Q.06.240.09.o	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 3h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equival.						
		cad.	4,00	312,69	3,83	11,98	47,92	1.250,76
197	Q.06.240.17 Q.06.240.17.a	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente						
		cad.	1,00	837,60	1,43	11,98	11,98	837,60
198	Q.06.240.17.a	Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente						
		cad.	1,00	837,60	1,43	11,98	11,98	837,60
199	Q.07.010.06 Q.07.010.06.d	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq						
		m	9,00	4,95	5,00	0,25	2,25	44,55
200	Q.07.010.26 Q.07.010.26.a	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Dispensore in acciaio totalmente ramato galvanicamente 250 microns, 1.50 m, diam. 25 mm						
		cad.	1,00	99,97	11,56	11,56	11,56	99,97
201	Q.07.030.06	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE						
		cad.	3,00	30,42	38,00	11,56	34,68	91,26
202	Q.08.005.06 Q.08.005.06.c	PUNTO PRESA SERVIZI FONIA O DATI IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto presa n^1 pz RJ45 CAT.6 UTP sottotraccia						
		cad.	5,00	40,46	28,57	11,56	57,80	202,30
203	Q.08.010.51	PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO AD UN PULSANTE)						
		cad.	4,00	159,80	14,52	23,20	92,80	639,20
204	Q.08.010.51	PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO AD UN PULSANTE)						
		cad.	5,00	159,80	14,52	23,20	116,00	799,00
205	Q.08.010.52	PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO A DUE PULSANTI)						
		cad.	4,00	165,41	16,04	26,53	106,12	661,64
	Q.08.011.05	CAVO BUS EIB KONNEX						
		A RIPORTARE						422.752,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
			RIPORTO					422.752,54	
206	Q.08.011.05.b	Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	m	40,00	2,55	25,88	0,66	26,40	102,00
207	Q.08.011.05.b	Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	m	60,00	2,55	25,88	0,66	39,60	153,00
208	Q.08.011.05.b	Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	m	80,00	2,55	25,88	0,66	52,80	204,00
209	Q.08.015.12	ARMADIO DI PIANO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO FONIA-DATI (TP-TD) - 33 UNITA' 19"	cad.	1,00	2.227,07	16,68	371,48	371,48	2.227,07
210	Q.08.015.30	CAVO IN FIBRA OTTICA	m	130,00	6,63	21,72	1,44	187,20	861,90
211	Q.08.015.42	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH	m	609,00	2,30	25,22	0,58	353,22	1.400,70
212	Q.08.015.42	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH	m	315,00	2,30	25,22	0,58	182,70	724,50
213	Q.08.015.42	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH	m	2.118,50	2,30	25,22	0,58	1.228,73	4.872,55
214	Q.08.015.50	APPARECCHIO TELEFONICO VoIP	cad.	1,00	153,64	4,03	6,19	6,19	153,64
215	Q.08.015.50	APPARECCHIO TELEFONICO VoIP	cad.	18,00	153,64	4,03	6,19	111,42	2.765,52
216	Q.09.015.10	TELECAMERA IP - FULL HD - POE - IP66	cad.	1,00	1.350,39	1,47	19,85	19,85	1.350,39
217	Q.09.015.10	TELECAMERA IP - FULL HD - POE - IP66	cad.	1,00	1.350,39	1,47	19,85	19,85	1.350,39
218	Q.10 Q.10.038.10	IMPIANTI VIDEO - CITOFONICI VIDEOCITOFONO IP-POE							
A RIPORTARE								438.918,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					438.918,20
219	Q.10.038.10	VIDEOCITOFONO IP-POE	cad. 1,00	1.665,32	1,99	33,14	33,14	1.665,32
220	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO	cad. 1,00	1.665,32	1,99	33,14	33,14	1.665,32
221	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO	cad. 12,00	137,82	8,39	11,56	138,72	1.653,84
222	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO	cad. 12,00	137,82	8,39	11,56	138,72	1.653,84
223	Q.11.050.10	RIVELATORE LINEARE ANALOGICO INDIRIZZABILE	cad. 4,00	887,24	2,99	26,53	106,12	3.548,96
224	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO	m 240,00	2,10	27,62	0,58	139,20	504,00
225	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO	m 300,00	2,10	27,62	0,58	174,00	630,00
226	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO	m 380,00	2,10	27,62	0,58	220,40	798,00
227	Q.11.050.22 Q.11.050.22.a	CAVO FTG100M1 RESISTENTE AL FUOCO Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 2x2,5 mmq	m 21,00	6,06	42,90	2,60	54,60	127,26
228	Q.11.050.23	CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE	m 10,00	2,28	38,16	0,87	8,70	22,80
229	Q.11.050.23	CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE	m 65,00	2,28	38,16	0,87	56,55	148,20
230	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI						
			A RIPORTARE					459.604,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
								459.604,94
		RIPORTO						
		cad.	4,00	146,12	8,47	12,38	49,52	584,48
231	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI						
		cad.	4,00	146,12	8,47	12,38	49,52	584,48
232	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI						
		cad.	4,00	146,12	8,47	12,38	49,52	584,48
233	Q.11.050.40	MODULO ANALOGICO A DUE INGRESSI ED 1 USCITA						
		cad.	4,00	124,54	7,46	9,29	37,16	498,16
234	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO						
		cad.	6,00	105,35	8,82	9,29	55,74	632,10
235	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO						
		cad.	6,00	105,35	8,82	9,29	55,74	632,10
236	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO						
		cad.	7,00	105,35	8,82	9,29	65,03	737,45
237	Q.11.050.46	SCHEDA DI ESPANSIONE 4 LOOP						
		cad.	1,00	1.890,52	0,82	15,50	15,50	1.890,52
238	Q.11.050.47	MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO						
		cad.	1,00	988,94	9,39	92,86	92,86	988,94
239	Q.11.050.47	MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO						
		cad.	1,00	988,94	9,39	92,86	92,86	988,94
240	Q.11.050.48	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO						
		cad.	1,00	520,62	11,89	61,90	61,90	520,62
241	Q.11.050.48	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO						
		cad.	1,00	520,62	11,89	61,90	61,90	520,62
242	Q.11.050.71	SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO						
		cad.	1,00	478,78	3,88	18,58	18,58	478,78
		A RIPORTARE						469.246,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
								469.246,61	
243	Q.11.050.71	SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO							
			cad.	1,00	478,78	3,88	18,58	18,58	478,78
244	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO							
			cad.	1,00	155,24	7,97	12,37	12,37	155,24
245	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO							
			cad.	1,00	155,24	7,97	12,37	12,37	155,24
246	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO							
			cad.	4,00	155,24	7,97	12,37	49,48	620,96
247	Q.11.050.84	BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC CON ATTUATORE A MOTORE							
			cad.	1,00	908,26	2,73	24,80	24,80	908,26
248	Q.11.050.84	BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC CON ATTUATORE A MOTORE							
			cad.	1,00	908,26	2,73	24,80	24,80	908,26
249	Q.11.055.05	SIGILLATURA REI ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTAZIONI							
			cad.	2,00	55,00	5,00	2,75	5,50	110,00
250	Q.12.055.51	CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 8 ZONE - ESPANDIBILE A 192 ZONE - COMPLETA DI TASTIERA INSERIMENTO							
			cad.	1,00	703,37	17,60	123,79	123,79	703,37
251	Q.12.055.56 Q.12.055.56.f	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV							
			m	30,00	1,23	47,15	0,58	17,40	36,90
252	Q.12.055.56.f	Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV							
			m	40,00	1,23	47,15	0,58	23,20	49,20
253	Q.12.055.56.f	Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV							
			m	65,00	1,23	47,15	0,58	37,70	79,95
254	Q.12.055.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	2,00	208,57	7,42	15,48	30,96	417,14
		A RIPORTARE							473.869,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
								473.869,91	
255	Q.12.055.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	2,00	208,57	7,42	15,48	30,96	417,14
256	Q.12.055.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	1,00	208,57	7,42	15,48	15,48	208,57
257	Q.12.055.63	SIRENA DA ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	2,00	291,94	6,36	18,57	37,14	583,88
258	Q.12.055.63	SIRENA DA ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	2,00	291,94	6,36	18,57	37,14	583,88
259	Q.12.055.64	TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	1,00	246,50	15,07	37,15	37,15	246,50
260	Q.12.055.64	TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	1,00	246,50	15,07	37,15	37,15	246,50
261	Q.12.055.64	TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS							
			cad.	1,00	246,50	15,07	37,15	37,15	246,50
262	Q.13.050.39	COMANDO DI EMERGENZA							
			cad.	1,00	90,86	10,22	9,29	9,29	90,86
263	Q.15.040.10	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE IN ACCIAIO COMPLETO DI REGOLATORE EL. DI GIRI E CIRCUITO COMANDO LOCALE							
			cad.	1,00	423,37	7,74	32,77	32,77	423,37
264	Q.15.050.05	PANNELLO RISCALDANTE AD INFRAROSSI 200W							
			cad.	1,00	418,66	2,96	12,39	12,39	418,66
265	Q.15.050.05	PANNELLO RISCALDANTE AD INFRAROSSI 200W							
			cad.	4,00	418,66	2,96	12,39	49,56	1.674,64
		Totale OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Euro							165.711,80
		Totale Lavori a misura Euro							479.010,41
		Importo Lavori Euro							479.010,41
		Importo manodopera Euro					151.079,16		

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a misura	479.010,41		151.079,16	31,54
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	313.298,61		127.810,81	40,80
Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	313.298,61		127.810,81	40,80
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	165.711,80		23.268,35	14,04
Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	165.711,80		23.268,35	14,04
IMPORTO LAVORI Euro		479.010,41	151.079,16	31,54
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	479.010,41			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		479.010,41		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CASSIN MARINA

CODICE FISCALE: CSSMRN56A52B160C

DATA FIRMA: 20/12/2017 12:58:05

IMPRONTA: 3CB5FF50DB28533B2EFCBB6A90712D9A637D38B439D7E12E7C93B667C8277E25
637D38B439D7E12E7C93B667C8277E25EA9B62B3C4A450DF6CB313AAC85E52B8
EA9B62B3C4A450DF6CB313AAC85E52B89869B95044108821719774B708295479
9869B95044108821719774B708295479DEEF23C6F12B37D3454DF84B409EE752

NOME: LORENZUT FABIO

CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E

DATA FIRMA: 21/12/2017 17:51:27

IMPRONTA: 5C3A0B78951A6B63411D9FAEB539B9BD3B87D2AAEE2D629097C307DC1CBA4FF5
3B87D2AAEE2D629097C307DC1CBA4FF5B25E245367DF55D07A2DA244A2506A8E
B25E245367DF55D07A2DA244A2506A8ED376CA4F0A9CE7FAE6EA6318C040328B
D376CA4F0A9CE7FAE6EA6318C040328B766479A33C130E259013A4F9C4AA652B

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 21/12/2017 17:59:44

IMPRONTA: 4699ABC589C0AC83E6BDBC577CCE187B4C690A5DAF32EC717A49C3D8556433CF
4C690A5DAF32EC717A49C3D8556433CF6E58A1058604331DFAF066B4EEFE9A98
6E58A1058604331DFAF066B4EEFE9A987EA27EA196DBE4B03C2B336D28EA7BF7
7EA27EA196DBE4B03C2B336D28EA7BF7943EB6CD6FC932D5795FD9366E73EA10