



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Direzione regionale Lombardia

Coordinamento regionale tecnico edilizio

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****STIMA INCIDENZA SICUREZZA****STIMA INCIDENZA MANODOPERA****Listino Comune di Milano 2016****Oggetto:**

Lavori vari di completamento e installazione di nuovo ascensore  
Centro Medico Legale metropolitano Milano - Via G.B. Vico n.1/a

**I Tecnici**

Ing. Michele Rigoli

Per. Ind. Domenico di Toro

Milano, li \_\_\_\_\_

## AVVERTENZE GENERALI

Le voci riportate nel presente elaborato contengono i dati principali che devono essere integrati con quanto prescritto negli elaborati grafici, nel Capitolato Speciale di Appalto e negli altri documenti che compongono il progetto; tutte le voci del presente computo metrico, sono da ritenere comprensive degli oneri per spese generali ed utile di impresa nella misura prevista dalla normativa vigente.

Tutte le opere anche se non espressamente menzionate sono comprensive di fornitura e posa in opera dei materiali, del loro approvvigionamento in cantiere, della loro movimentazione e dei sollevamenti necessari, sono altresì comprensive degli oneri necessari al trasporto e calo del materiale di risulta ivi compresi i rifiuti speciali fino (manufatti in p.v.c., in legno, vetro, ferro, ecc.) a terra e del loro trasporto fino al luogo di pubblica discarica, compreso eventuali oneri per lo smaltimento od al loro accatastamento, nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori se da questa ritenuto opportuno.

Nell'esecuzione delle opere dovrà essere tenuta debita considerazione del luogo in cui si eseguono i lavori ed attuare ogni mezzo al fine di evitare disagi, rumori, immissioni di polveri o fumi agli altri occupanti dell'immobile; farà carico alla Ditta aggiudicatrice l'onere per occupazioni di suolo pubblico.

Per ciascuna voce sono altresì inclusi quanto segue:

- le operazioni necessarie per lo spostamento, la protezione degli arredi fissi e mobili dagli urti e dalla polvere, il riposizionamento al termine dei lavori nella posizione originaria e comunque in qualsiasi altra posizione su indicazioni della D.L.;
- tutti gli accessori in dotazione, tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- tutte le opere di assistenza muraria necessarie per l'esecuzione di tutte le lavorazioni di seguito descritte, consistenti in scavi, tracce, sfondi, murature, ripristini,
- riprese, rinterri, posa pannelli controsoffitto, sagomatura controsoffitto e quant'altro occorrente come le opere di finitura di tutte le porzioni modificate e/o oggetto dell'intervento, ecc;
- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie occorrenti per l'esecuzione dei lavori in sicurezza;
- tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto a cui si rimanda per tutti i dettagli;
- la manodopera necessaria per l'approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature in cantiere;
- nei prezzi di tutte le lavorazioni sono compresi i ponteggi, i trabattelli e quant'altro necessario per il raggiungimento delle quote lavoro, al fine di eseguire gli stessi in sicurezza;
- montaggio, smontaggio, noleggio di idonee opere provvisorie e di protezione previste per legge;
- noli, assicurazioni personali e verso terzi e l'impiego di qualunque mezzo meccanico;
- la pulizia degli ambienti ad ultimazione dei lavori e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte;
- ai sensi dell'articolo n° 7 del Decreto 22 Gennaio 2008 n° 37, sarà fatto obbligo alle Ditte installatrici di impianti, la redazione della "Dichiarazione di conformità" a regola d'arte delle opere realizzate.

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## DESCRIZIONE DEI LAVORI OCCORRENTI

Art.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo	Oneri Sicurezza	Manodopera	% Aliquota
<b>OS</b>	<b>OS-DUVRI</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI</b>	a corpo	1,00			€ 1.301,60		<b>0,55%</b>
<b>OS</b>	<b>OS-PSC</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.</b>	a corpo	1,00			€ 3.787,32		<b>1,59%</b>
<b>Art. N.</b>	<b>Codice N.</b>	<b>OPERE EDILI ED AFFINI</b>							
1	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe.....	mq	110,25	€ 13,44	€ 1.481,76	€ 47,41	€ 1.107,47	0,64%
2	Ric. Mercato	Fornitura e posa di ponteggio per sostituzione delle vetrate al primo piano ....	corpo	1,00	€ -	€ -	€ 13.050,00	€ -	5,49%
3	Mercato +1C.22.250.0	Fornitura e posa di vetrata a nastro per il primo piano dell'edificio lato via Vico,.....	mq	110,25	€ 498,00	€ 54.904,50	€ 102,53	€ 8.916,49	23,14%
4	Mercato + 1C.22.250.0	Fornitura e posa di scossaline in alluminio verniciato come serramenti.....	corpo	1,00	€ 1.567,50	€ 1.567,50	€ 47,03	€ 254,56	0,68%
5	1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, .....	mc	12,10	€ 14,50	€ 175,45	€ 5,69	€ 58,97	0,08%
6	1C.03.100.0010.b	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma .....	m	32,00	€ 70,03	€ 2.240,96	€ 26,88	€ 414,80	0,95%
7	1C.04.050.0010.b	Getto magrone per Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate .....	mc	0,77	€ 105,37	€ 81,13	€ 0,65	€ 13,62	0,03%
8	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano .....	mq	11,38	€ 14,15	€ 161,03	€ 1,25	€ 97,87	0,07%
9	1C.04.150.0010.c	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee),.....	mc	9,05	€ 135,20	€ 1.223,56	€ 9,86	€ 260,25	0,52%
10	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche .....	kg	500,00	€ 1,30	€ 650,00	€ 5,00	€ 285,03	0,28%
11	1C.13.400.0050	Impermeabilizzazione di muri controterra con emulsione bituminosa .....	mq	12,64	€ 7,22	€ 91,26	€ 2,91	€ 58,40	0,04%
12	1C.02.350.0020.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione.....	mc	9,60	€ 25,23	€ 242,21	€ 7,78	€ 194,20	0,11%
13	1C.04.010.0040.a	Getto in cls con relativa lisciatura per il ripristino del piano del cortile .....	mc	1,20	€ 121,12	€ 145,34	€ 1,16	€ 38,28	0,06%
14	NC.90.050.0050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), ....	mc	7,00	€ 36,53	€ 255,71	€ -	€ 123,23	0,11%
15	Ric. Mercato	Relazione geotecnica con esecuzione di prova penetrometrica,.....	cad	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -	€ 1.800,00	0,84%
16	Ric. Mercato	Relazione di calcolo strutturale della base di fondazione per la fossa ascensore, ....	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ -	€ 2.250,00	1,05%
17	MA.00.005.0015	facchinaggio per spostamenti arredi due locali (2 persone per mezza giornata)	h	8,00	€ 31,05	€ 248,40	€ -	€ 199,84	0,10%
18	NC.10.350.0010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. ....	mq	90,00	€ -	€ -	€ 692,10	€ -	0,29%
19	NC.10.350.0010.b	Nolo ponteggio :per ogni successivo periodo di 60 giorni consecutivi o frazione	mq	90,00	€ -	€ -	€ 131,40	€ -	0,06%
20	NC.10.350.0040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm.....	mq	36,00	€ -	€ -	€ 426,24	€ -	0,18%
21	NC.10.350.0040.b	Nolo di piani di lavoro : per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq	36,00	€ -	€ -	€ 19,80	€ -	0,01%
22	NC.10.350.0050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), .....	mq	15,00	€ -	€ -	€ 113,10	€ -	0,05%
23	NC.10.350.0050.b	Nolo di paraschegge: per ogni successivo periodo di 60 giorni consecutivi o frazione	mq	15,00	€ -	€ -	€ 34,20	€ -	0,01%
24	1C.01.150.0020.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: .....	mq	3,46	€ 5,98	€ 20,69	€ 0,66	€ 14,79	0,01%
25	1C.01.150.0010.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe.....	mq	9,39	€ 20,42	€ 191,74	€ 6,10	€ 153,72	0,08%
26	1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, .....	mc	0,76	€ 214,31	€ 162,88	€ 5,22	€ 122,76	0,07%
27	1C.01.030.0020.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, .....	mc	0,60	€ 127,33	€ 76,40	€ 2,45	€ 52,67	0,03%
28	1C.06.150.0010.a	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita .....	mq	3,52	€ 63,32	€ 222,89	€ 3,59	€ 105,22	0,10%
29	1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile.....	mq	3,52	€ 23,54	€ 82,86	€ 0,67	€ 48,92	0,04%
30	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali,.....	mq	3,52	€ 10,47	€ 36,85	€ 0,28	€ 23,12	0,02%
31	1C.24.120.0030.c	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire.....	mq	321,66	€ 7,78	€ 2.502,51	€ 19,30	€ 1.251,26	1,06%
32	1C.01.150.0060.b	Rimozione di avvigibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio,.....	mq	8,93	€ 5,62	€ 50,19	€ 1,61	€ 39,29	0,02%
33	1C.06.050.0100	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda,.....	mc	0,55	€ 234,79	€ 129,13	€ 2,07	€ 52,87	0,06%
34	1C.01.170.0030.a	Rimozione apparecchio di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione,.....	cad	1,00	€ 18,20	€ 18,20	€ 0,58	€ 14,59	0,01%
35	1C.17.550.0010.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26....	m	2,50	€ 89,94	€ 224,85	€ 1,80	€ 80,41	0,10%
36	Ric. Mercato	Formazione soglia sotto porta interna sostituita, con finitura .....	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 6,00	€ 150,00	0,09%
37	1C.01.070.0010.i	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo.....	mq	2,20	€ 3,28	€ 7,22	€ 0,24	€ 5,32	0,00%
38	1C.22.250.0070.b	Fornitura e posa di n.1 porta uguale alle esistenti, di luce 1,20 m	mq	2,58	€ 259,77	€ 670,21	€ 2,68	€ 333,49	0,28%
39	MA.00.005.0010	Fornitura di manodopera per spostamenti di scaffalature....	h	150,00	€ 34,31	€ 5.146,50	€ -	€ 4.139,84	2,17%
40	MA.00.005.0015	Fornitura di manodopera per spostamenti di scaffalature e/o arredi con relative .....	h	150,00	€ 31,05	€ 4.657,50	€ -	€ 3.746,96	1,96%
41	MC.29.010.0010	Paraspigoli verticale, in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, .....	m	543,40	€ 16,76	€ 9.107,38	€ 91,07	€ -	3,87%
42	MC.29.020.0010	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, .....	m	200,00	€ 39,60	€ 7.920,00	€ 79,20	€ -	3,37%
43	MC.29.050.0010	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato .....	m	245,00	€ 32,55	€ 7.974,75	€ 79,75	€ -	3,39%
44	MA.00.040.0010	Manodopera per fissaggio paraspigoli, paracolpi e corrimano .....	h	116,00	€ 29,38	€ 3.408,08	€ -	€ 2.742,14	1,43%
45	1C.06.560.0100	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati .....	mq	4,76	€ 38,97	€ 185,50	€ 116,86	€ 76,68	0,13%
46	1C.24.120.0030.c	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire. ....	mq	41,85	€ 7,78	€ 325,59	€ 2,51	€ 162,80	0,14%

Art.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo	Oneri Sicurezza	Manodopera	% Aliquota
OS	OS-DUVRI	ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI	a corpo	1,00			€ 1.301,60		0,55%
OS	OS-PSC	ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.	a corpo	1,00			€ 3.787,32		1,59%
Art. N.	Codice N.	OPERE EDILI ED AFFINI							
1	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe.....	mq	110,25	€ 13,44	€ 1.481,76	€ 47,41	€ 1.107,47	0,64%
47	1C.24.300.0040	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine .....	mq	70,15	€ 5,97	€ 418,80	€ 3,51	€ 293,91	0,18%
48	1C.24.300.0030	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine .....	mq	70,15	€ 2,97	€ 208,35	€ 1,40	€ 141,70	0,09%
49	1C.24.300.0050.b	Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina.....	mq	11,17	€ 16,94	€ 189,22	€ 1,56	€ 36,99	0,08%
50	1C.24.320.0010.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine.....	mq	81,32	€ 4,32	€ 351,30	€ 2,44	€ 219,56	0,15%
51	1C.24.340.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, .....	mq	81,32	€ 11,32	€ 920,54	€ 7,32	€ 504,18	0,39%
52	1C.24.340.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature di qualsiasi tipo, .....	mq	70,15	€ 13,03	€ 914,05	€ 7,02	€ 505,47	0,39%
53	Ric. Mercato	Rivestimenti circolari dello spessore di almeno 2mm in lamiera .....	cad	3,00	€ 1.430,00	€ 4.290,00	€ 85,80	€ 2.359,50	1,84%
54	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, .....	mq	180,74	€ 10,47	€ 1.892,35	€ 14,46	€ 1.187,26	0,80%
55	1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni.....	mq	180,74	€ 2,20	€ 397,63	€ 3,61	€ 242,20	0,17%
56	1C.24.120.0020.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile .....	mq	180,74	€ 12,04	€ 2.176,11	€ 18,07	€ 681,34	0,92%
57	1C.17.200.0010	Levigatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere.....	mq	28,88	€ 17,34	€ 500,78	€ 2,02	€ 357,81	0,21%
58	1C.17.200.0020	Lucidatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere.....	mq	35,09	€ 15,80	€ 554,42	€ 2,11	€ 396,19	0,23%
59	1C.22.050.0010.a	Rialzo di corrimano nella ringhiera della scala di collegamento tra CML1 e CML2.....	m	11,00	€ 101,18	€ 1.112,98	€ 4,51	€ 197,67	0,47%
60	1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m .....	mq	1,10	€ 17,14	€ 18,85	€ 0,15	€ 11,87	0,01%
61	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R ....	mq	2,42	€ 15,21	€ 36,81	€ 0,15	€ 17,18	0,02%
62	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.....	kg	32,22	€ 1,15	€ 37,05	€ 0,32	€ 14,18	0,02%
63	1C.04.750.0040.a	GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI .....	mc	0,48	€ 179,63	€ 86,22	€ 0,69	€ 26,43	0,04%
64	1C.13.400.0150	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa.....	mq	8,50	€ 8,25	€ 70,13	€ 2,21	€ 36,89	0,03%
65	1C.21.350.0020.b	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse.....	mc	0,80	€ 4.936,35	€ 3.949,08	€ 15,88	€ 2.368,66	1,67%
66	MA.00.005.0010	Assistenza per opere di facchinaggio relativo a spostamento di arredi presenti.....	h	24,00	€ 34,31	€ 823,44	€ -	€ 662,38	0,35%
67	1C.22.040.0010	Inferriate in ferro, nello stesso tipo delle esistenti da posizionare sopra .....	kg	200,25	€ 5,14	€ 1.029,29	€ 4,01	€ 690,14	0,43%
68	1C.01.150.0020.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione.....	mq	4,88	€ 5,98	€ 29,18	€ 0,93	€ 20,85	0,01%
69	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti.....	t	23,62	€ 11,63	€ 274,70	€ -	€ -	0,12%
70	1C.27.100.0010	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali.....	t	1,50	€ 212,48	€ 318,72	€ -	€ -	0,13%
71	MA.00.005.0010	Manodopera per pulizia totale intercapedine da materiali vari di cui alla voce precedente	h	32,00	€ 34,31	€ 1.097,92	€ -	€ 883,17	0,46%
72	Ric. Mercato	Fornitura e posa di corrimano in alluminio o in acciaio inox.....	cad	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 12,00	€ 335,25	0,22%
73	1C.22.450.0110.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari monolitici non giuntati.....	mq	32,63	€ 50,26	€ 1.639,98	€ 6,53	€ 259,77	0,69%
74	1C.07.710.0010	Irruvimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante .....	mq	49,75	€ 3,03	€ 150,74	€ 1,00	€ 88,56	0,06%
75	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali.....	mq	49,75	€ 10,47	€ 520,88	€ 3,98	€ 326,80	0,22%
76	1C.24.120.0010	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile .....	mq	49,75	€ 4,11	€ 204,47	€ 1,49	€ 127,08	0,09%
77	1C.17.500.0030.c	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, .....	m	19,80	€ 31,55	€ 624,69	€ 4,95	€ 199,90	0,26%
78	1C.17.500.0040.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza.....	m	19,80	€ 74,43	€ 1.473,71	€ 11,88	€ 523,02	0,62%
79	1C.17.500.0050.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare.....	mq	3,19	€ 206,75	€ 659,53	€ 12,22	€ 188,30	0,28%
80	1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa.....	m	7,00	€ 52,62	€ 368,34	€ 1,47	€ 57,31	0,16%
81	MC.18.650.0100	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, .....	m	33,00	€ 1,43	€ 47,19	€ -	€ -	0,02%
82	MA.00.005.0010	Manodopera per posa striscie di cui alla voce precedente	h	4,00	€ 34,31	€ 137,24	€ 2,76	€ 110,40	0,06%
83	Ric. Mercato	Fornitura e posa di n.4 vasi per piante da interni con relativa .....	cad	4,00	€ 350,00	€ 1.400,00	€ -	€ 210,00	0,59%
84	Ric. Mercato	Fornitura e posa di pellicola a controllo solare Fumè riflettente .....	mq	70,00	€ 88,27	€ 6.178,90	€ 191,10	€ 3.398,40	2,68%
85	Ric. Mercato	Fornitura e posa di pellicola satinata L= 86cm H=24 cm.....	cad	4,00	€ 97,00	€ 388,00	€ 12,00	€ 213,40	0,17%
86	Ric. Mercato	Fornitura e posa di pellicola a controllo solare Neutra trasparente riflettente.....	mq	74,42	€ 97,00	€ 7.218,74	€ 223,26	€ 3.970,31	3,13%
TOTALE OPERE EDILI ed AFFINI						€ 154.501,08	€ 15.810,45	€ 51.253,87	71,65%
Art. N.	Codice N.	OPERE IMPIANTI ASCENSORE							
87	Ric. Mercato	Fornitura e posa ASCENSORE con castelletto in acciaio e vetri completo	n	1,00	€ 55.440,00	€ 55.440,00	€ 560,00	€ 14.929,99	23,56%
TOTALE OPERE IMPIANTI di CDZ						€ 55.440,00	€ 560,00	€ 14.929,99	23,56%
Art. N.	Codice N.	OPERE IMPIANTI ELETTRICI e DATI							
88	MA.00.005.0010	Spostamenti di componenti elettriche varie, e riposizionamento .....	ore	20,00	€ 34,31	€ 686,20	€ -	€ 551,98	0,29%
89	1E.11.010.0010	Citofoni da parete in materiale termopla - stico, dotati di un altoparlante.....	cad	1,00	€ 34,04	€ 34,04	€ 0,27	€ 12,18	0,01%
90	1E.11.010.0170.i	Accessori per citofoni viva voce bicanale: alimentatore per citofonia .....	cad	1,00	€ 144,10	€ 144,10	€ 1,16	€ 14,61	0,06%
91	1E.11.010.0230.a	Posti esterni e accessori:- audio munito di altoparlante e microfono amplificato.....	cad	2,00	€ 37,42	€ 74,84	€ 0,60	€ 14,62	0,03%

Art.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo	Oneri Sicurezza	Manodopera	% Aliquota	
OS	OS-DUVRI	ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI	a corpo	1,00			€ 1.301,60		0,55%	
OS	OS-PSC	ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.	a corpo	1,00			€ 3.787,32		1,59%	
Art. N.	Codice N.	OPERE EDILI ED AFFINI								
1	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe.....	mq	110,25	€ 13,44	€ 1.481,76	€ 47,41	€ 1.107,47	0,64%	
92	1E.11.010.0230.c	Posti esterni e accessori: striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne.....	cad	2,00	€ 12,55	€ 25,10	€ 0,20	€ 14,62	0,01%	
93	1E.11.060.0060.d	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione .....	cad	2,00	€ 66,62	€ 133,24	€ 1,08	€ 19,48	0,06%	
94	1E.11.060.0070.b	Pulsantiere per posti esterni assemblate: a 2 pulsanti, .....	cad	2,00	€ 42,96	€ 85,92	€ 0,70	€ 29,22	0,04%	
95	1E.11.060.0070.i	Pulsantiere per posti esterni assemblate: accessorio .....	cad	2,00	€ 44,84	€ 89,68	€ 0,72	€ 29,22	0,04%	
96	1E.11.080.0010.h	CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA: NPI FROR 10x0,50 mm²	m	50,00	€ 6,90	€ 345,00	€ 3,00	€ 243,50	0,15%	
97	1C.22.350.0080	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita .....	cad	4,00	€ 178,07	€ 712,28	€ 2,88	€ 134,76	0,30%	
98	1C.22.350.0090	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati.....	cad	4,00	€ 250,41	€ 1.001,64	€ 4,04	€ 65,51	0,42%	
99	1E.02.040.0090.a	Linea di alimentazione degli attuatori di cui alle voci precedenti.....	m	25,00	€ 2,33	€ 58,25	€ 0,50	€ 30,50	0,02%	
100	1E.02.010.0020.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN .....	m	25,00	€ 6,79	€ 169,75	€ 1,25	€ 121,74	0,07%	
101	1M.10.040.0070.a	Aerotermi o lame d'aria elettrici con resistenza a 2 stadi .....	cad	2,00	€ 1.008,19	€ 2.016,38	€ 16,20	€ 194,78	0,86%	
102	1E.02.040.0150.e	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC .....	m	50,00	€ 4,79	€ 239,50	€ 2,00	€ 97,50	0,10%	
103	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-.....	m	7,00	€ 11,60	€ 81,20	€ 0,63	€ 51,17	0,03%	
104	1E.02.040.0150.e	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC .....	m	20,00	€ 4,79	€ 95,80	€ 0,80	€ 39,00	0,04%	
105	1E.03.030.0440.c	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare.....	cad	1,00	€ 215,19	€ 215,19	€ 1,73	€ 8,52	0,09%	
106	1E.03.030.0080.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, .....	cad	1,00	€ 58,13	€ 58,13	€ 0,47	€ 7,31	0,02%	
TOTALE OPERE IMPIANTI ELETTRICI e DATI						€ 6.266,24	€ 38,23	€ 1.680,24	2,65%	
I TECNICI :  Ing. Michele Rigoli Per. Ind. Domenico di Toro			TOTALE Importo Lavori				€ 237.704,92			
			(Oneri fiscali) IVA				22%	€ 52.295,08		
			TOTALE GENERALE					€ 290.000,00		
			O.S.					Manodopera		
			TOTALE % Incidenza O. S. e Manodopera				9,04%	28,55%		
TABELLE RIEPILOGATIVE PER CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO										
DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI OMOGENEE			Categoria S.O.A. pertinente	Importo lavori O.S. inclusi	Importo lavori soggetti a ribasso	Oneri Sicurezza	Incidenza % sul totale			
OPERE EDILI ED AFFINI			OG1	€ 170.311,53	€ 154.501,08	€ 15.810,45	71,65%			
OPERE IMPIANTI ASCENSORE			OS4	€ 56.000,00	€ 55.440,00	€ 560,00	23,56%			
OPERE IMPIANTI ELETTRICI E DATI			OS30	€ 6.304,47	€ 6.266,24	€ 38,23	2,65%			
ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI				€ 1.301,60		€ 1.301,60	0,55%			
ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.				€ 3.787,32		€ 3.787,32	1,59%			
TOTALI (escluso IVA)				€ 237.704,92	€ 216.207,32	€ 21.497,60	100,00%			
RUP: Ing. Demetrio Passaniti			IMPORTO A BASE DI GARA (escluso IVA)				€ 216.207,32			