



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

MANUTENZIONE PER RECUPERO FUNZIONALE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO PER
LA SICUREZZA E IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO E INTERVENTI INTEGRATIVI CPI –
ANNO 2016

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA MANODOPERA

Torino, 9 settembre 2016

Il Progettista

Geom. Alberto CARIA

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	01.P05.E45	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e							
	025	sezione interna del refrattario cm 40X40		m	24,00	94,63	2.271,12		
2	N.P.11	ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI		cad	1,00	2.074,57	2.074,57	2.074,57	100,00 %
3	N.P.12	ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE PRESENTI		cad	1,00	3.111,86	3.111,86	3.111,86	100,00 %
4	N.P.13	ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO CON OLTRE 300 PERSONE PRESENTI		cad	1,00	4.149,13	4.149,13	4.149,13	100,00 %
5	N.P.14	ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI		cad	1,00	2.074,57	2.074,57	2.074,57	100,00 %
6	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,							
	015	sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli		cad	4,00	62,19	248,76		
7	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	4,00	24,28	97,12		
8	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato							
	050	spessore mm 12		m ²	68,44				
				m ²	51,34				
					119,78	31,39	3.759,89		
9	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
10	020	spessore mm 6		m ²	10,98	41,35	454,02		
	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da							
	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0		m ²	12,80	17,39	222,59		
11	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su							
	010	dello spessore di mm 12,5		m ² m ²	1111,91 654,57				
					1766,48	3,55	6.271,00		
12	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con							
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB		m ²	-10,98	44,67	-490,48		
13	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³ m ³	0,064 0,768				
					0,832	702,57	584,54	577,70	98,83 %
14	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	0,144	1.236,65	178,08	176,89	99,33 %
15	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica		m ²	2,40	10,05	24,12	24,12	100,00 %
16	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	601,92 361,76 30,00 15,68 5,88 5,25				
					1020,49	12,58	12.837,76	12.824,92	99,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.	
17	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120		m ² m ² m ² m ²	748,80					
					28,51					
					9,60					
					9,28					
					796,19	35,69	28.416,02	15.003,66	52,80 %	
18	01.A05.B70 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 10		m ² m ²	5,76					
					57,60					
					63,36					
						30,38	1.924,88	986,89	51,27 %	
19	01.A05.B75 010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, Con blocchi dello spessore di cm 12		m ² m ²	19,20					
					26,50					
					45,70					
						49,56	2.264,89	1.264,49	55,83 %	
20	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ²	1111,91					
					654,57					
					12,80					
					1779,28					
						25,52	45.407,23	42.487,55	93,57 %	
21	01.A08.B16 010	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000		m	28,00					
						30,63	857,64	782,00	91,18 %	
22	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	748,80					
					30,23					
					9,60					
					18,56					
					38,40					
					45,70					
						891,29	21,61	19.260,78	18.511,54	96,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
23	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m² m² m² m² m²	748,80				
					30,23				
					9,60				
					18,56				
					38,40				
45,70									
					891,29	6,89	6.140,99	5.886,76	95,86 %
24	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m² 0,20		m²	4,00	31,25	125,00	117,65	94,12 %
25	01.A15.A20 005	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno		m²	10,98	8,99	98,71	97,68	98,96 %
26	01.A17.C50 005	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura		m² m²	68,44				
					51,34				
					119,78	50,04	5.993,79	5.872,72	97,98 %
27	01.A18.B00 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0		m²	15,68	417,06	6.539,50	1.076,40	16,46 %
28	01.A18.B00 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 m² 3,5		m² m²	97,41				
					73,06				
					170,47	400,90	68.341,42	11.706,88	17,13 %
29	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m²	22,40	46,98	1.052,35	878,50	83,48 %
30	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	1,00	40,49	40,49	37,42	92,42 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
31	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	1,00	115,05	115,05	115,05	100,00 %
32	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	2,00	245,72	491,44	317,27	64,56 %
33	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	1,00	104,43	104,43	91,24	87,37 %
34	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4		m² m² m²	1458,40 837,87 95,86	1,92	4.592,89	3.695,44	80,46 %
35	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m² m² m² m² m²	555,96 327,29 12,80 5,76 57,60	16,62	15.945,39	5.360,84	33,62 %
36	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m² m²	1458,40 837,87	4,48	10.287,29	6.541,69	63,59 %
37	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci esterni		m²	95,86	9,30	891,50	682,71	76,58 %
38	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m² m²	1458,40 837,87				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					2296,27	1,72	3.949,58	3.924,31	99,36 %
39	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ²	95,86	3,48	333,59	322,95	96,81 %
40	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva Con vernice lavabile		m m	168,78 175,28				
					344,06	5,09	1.751,27	1.684,02	96,16 %
41	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	15,68	14,75	231,28	218,56	94,50 %
42	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ...		m m m m m	50,02 34,68 11,36 23,12 10,82				
					130,00	93,18	12.113,40	9.407,27	77,66 %
43	05.P73.H95 005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ...		cad	8,00	245,29	1.962,32	341,44	17,40 %
44	05.P75.M25 005	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione		cad	1,00	400,31	400,31		
45	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante		cad	1,00	406,52	406,52		
46	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo		cad	1,00	27,79	27,79		
47	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in							
	025	Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco,		cad	1,00	347,42	347,42		
48	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in							
	030	Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri		cad	20,00	434,54	8.690,80		
49	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in							
	035	Di reazione al fuoco di materiali da costruzione, rivestimenti, arredi, ecc. Compreso oneri per il campionamento, la		cad	1,00	2.436,08	2.436,08		
50	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in							
	040	Di classificazione al fuoco di edificio. Compreso oneri per i campionamenti, le indagini, i saggi, i sopralluoghi, la		cad	1,00	645,07	645,07		
51	17.P06.A05	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità							
	005	Per giorno o frazione di giorno		d	1,00	564,92	564,92	564,92	100,00 %
52	17.P06.A10	Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche							
	005	Per giorno o frazione di giorno		d	1,00	472,36	472,36	377,46	79,91 %
53	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg	3163,865				
				kg	2139,344				
					5303,209	2,07	10.977,64	9.115,84	83,04 %
54	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Per il primo ancoraggio eseguito		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
55	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali			3,00	31,25	93,75	67,92	72,45 %
	010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo		cad	7,00				
				cad	15,00				
				cad	7,00				
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO			29,00	25,86	749,94	505,09	67,35 %
56	01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto							
	005	REI 60 - anche con parti fisse		m²	54,95	1.597,58	87.787,02		
57	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	54,95	12,58	691,27	690,58	99,90 %
58	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi							
	005	In acciaio o in alluminio		m²	54,95	44,93	2.468,90	2.377,06	96,28 %
59	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere							
	020	...		m	76,50	93,18	7.128,27	5.535,81	77,66 %
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI							
60	N.P.01	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMEN., AD UN BATTENTE, PER OGNI PORTA CONTR		cad	4000,00	12,85	51.400,00	35.959,44	69,96 %
61	N.P.02	VERIFICA PERIODICA PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA		cad	2400,00	3,96	9.504,00	8.549,80	89,96 %
62	N.P.03	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO		m	275,00	17,72	4.873,00	4.493,39	92,21 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
63	N.P.04	RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA		cad	300,00	28,96	8.688,00	4.902,64	56,43 %
64	N.P.05	RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA		cad	500,00	18,66	9.330,00	4.452,28	47,72 %
65	N.P.06	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINC. DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZ. DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI		cad	300,00	26,13	7.839,00	3.137,95	40,03 %
66	N.P.07	RIPARAZ. PORTA ANTINC. DI QUALS. TIPO: RIFACIM. ANCORAGGIO DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA, PER SINGOLA ZANCA		cad	50,00	72,80	3.640,00	3.268,72	89,80 %
67	N.P.08	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO		cad	770,00	37,31	28.728,70	25.163,47	87,59 %
68	N.P.09	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO		cad	290,00	37,30	10.817,00	9.477,86	87,62 %
69	N.P.10	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO		cad	200,00	54,15	10.830,00	9.805,48	90,54 %
70	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)							
	005	spessore mm 0,6		m	1258,40				
				m	674,28				
					1932,68	1,45	2.802,39		
71	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e							
	055	REI 120 ad un battente cm 90x210		cad	10,00				
				cad	4,00				
				cad	1,00				
					15,00	277,38	4.160,70		
72	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e							
	065	REI 120 ad un battente cm 120x210		cad	30,00	373,11	11.193,30		
73	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
74	01.P13.N50	REI 120 a due battenti cm 140x210		cad	5,00	632,38	10.118,08		
					6,00				
					1,00				
					4,00				
					16,00				
75	01.P13.P00	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e		cad	10,00	661,97	7.281,67		
					1,00				
					11,00				
76	01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetriati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto		m ²	3,20	1.597,58	5.112,26		
					005				
					REI 60 - anche con parti fisse				
77	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra		cad	290,00	153,96	47.265,72		
					010				
					Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave				
					307,00				
78	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con		cad	200,00	156,00	33.852,00		
					010				
					Senza funzionamento dall'esterno				
79	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,		kg	46,030	18,02	1.376,67		
					005				
					In ferro				
					76,397				
80	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei		m ²	3,20	12,58	40,26	40,22	99,90 %
					005				
		Con una superficie di almeno m ² 0,50							
	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
81	010 01.A18.A70 005	A lavorazione saldata Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg kg	1247,872	4,10	9.315,40	6.810,49	73,11 %
					1024,176				
					2272,048				
82	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		kg kg	327,184	4,04	2.030,09	1.969,39	97,01 %
					175,313				
					502,497				
83	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio		m ² m ²	200,00	46,84	12.646,33	12.352,93	97,68 %
					24,06				
					18,92				
					3,15				
					5,88				
					12,61				
					5,37				
					269,99				
84	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine		m ² m ²	5,00	44,93	368,43	354,72	96,28 %
					3,20				
					8,20				
85	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg kg	76,608	6,98	1.984,87	1.417,79	71,43 %
					207,758				
					284,366				
86	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		kg kg	76,608	1,72	489,11	471,99	96,50 %
					207,758				
					284,366				
					32,00	68,33	2.323,22	2.222,62	95,67 %
				cad cad	2,00				
					34,00				
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,03)					699.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		ONERI FISCALI IVA IVA su Lavori Aliquota al 22% Fondo incentivante (0,00%)		EURO	22%	699.000,00	153.780,00 0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					153.780,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					852.780,00		
		Totale Incidenza Manodopera						316.512,51	45,28 %

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo-t a %	Incid. Manod.
	Lavori			
	Opere a Misura			
2	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	302.914,35	43,335%	57,13%
3	OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO	98.075,46	14,031%	8,77%
18	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	298.010,19	42,634%	45,25%
	Totale Opere a Misura	699.000,00	100,000%	
	Totale	699.000,00		
	Totale Incidenza Manodopera	316.512,51		45,28%