

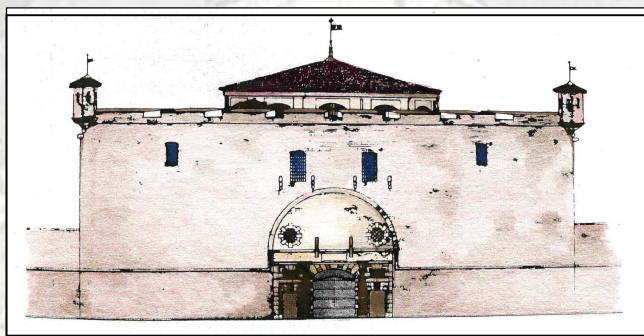


CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia
Servizio Edilizia per la Cultura

MASTIO DELLA CITTADELLA

Museo Storico Nazionale di Artiglieria
Corso Galileo Ferraris n. 0 – Torino



PROGETTO DEFINITIVO INTERVENTI DI COMPLETAMENTO PER IL RECUPERO FUNZIONALE – LOTTO 1 bis

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettista opere architettoniche e di restauro	Arch. Emanuela Lavezzo
Coordinatore del progetto opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari
Progettista opere impiantistiche	P.I. Maurizio Genovese
Progettista opere della sicurezza	Geom. Gianni Chiamberlando
Collaboratore al progetto della sicurezza	Ing. Flavio Aquilano
Collaboratore al progetto delle opere architettoniche e di restauro	Geom. Bartolo Saullo

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

OTTOBRE 2014

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 Corpo									
OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO									
1									
1	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	005	Fino alla profondità di m 2		m ³	410,000				
				m ³	162,800				
				m ³	14,250				
				m ³	154,980				
					742,030	20,40	15.137,41	7.417,33	49,00 %
2	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3		m ³	205,000	25,26	5.178,30	2.891,56	55,84 %
3	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	015	Per profondità comprese tra m 3 e m 4		m ³	205,000	32,72	6.707,60	4.200,97	62,63 %
4	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	020	Per profondità superiori a m 4		m ³	25,500	48,70	1.241,85	845,20	68,06 %
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località							
	005	A qualsiasi distanza		m ³	162,800				
				m ³	154,980				
					317,780	12,11	3.848,32		
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi		m ²	14,25				
				m ²	258,30				
					272,55	2,49	678,65	493,51	72,72 %

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.
7	01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa							
	025	Con trasporto e spianamento in cantiere		m³	26,000	267,59	6.957,34	6.676,26	95,96 %
8	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	010	Eseguito a mano		m³	18,000	47,62	857,16	648,27	75,63 %
9	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m³	846,201	7,97	6.744,22	2.769,85	41,07 %
10	01.A01.B60	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine							
	005	A qualsiasi profondita' 2		m³	17,804	148,65	2.646,56	2.230,79	84,29 %
11	MO1_1	Operaio Specializzato		h	24,00	34,28	822,72	822,72	100,00 %
12	MO1_2	Operaio Qualificato		h	16,00				
				h	24,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
				h	40,00				
				h	120,00				
					280,00	31,88	8.926,40	8.926,40	100,00 %
13	MO1_3	Operaio Comune		h	40,00				
				h	40,00				
					80,00	28,75	2.300,00	2.300,00	100,00 %
14	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	142,680				
				kg	1000,000				
					1142,680	2,01	2.296,79	1.890,49	82,31 %
15	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale datrasportare							

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	...		m ³	20,000				
				m ³	50,000				
				m ³	15,120				
				m ³	15,120				
				m ³	1,520				
				m ³	1,520				
					103,280	18,56	1.916,88		
16	01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.		m ³	20,000	15,11	302,20	297,24	98,36 %
17	01.P26.B00 010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano		m ³	20,000	10,40	208,00		
18	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	4,00	9,65	38,60	38,60	100,00 %
19	01.A02.B00 050	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In pietra, marmi, graniti		m ² m ²	3,34 150,00				
					153,34	7,54	1.156,18	1.156,18	100,00 %
20	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ²	85,00	4,22	358,70	358,70	100,00 %
21	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...		m ³ m ³ m ³	0,067 0,850 53,000				
					53,917	23,16	1.248,72		
22	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³ m ³	0,600 15,000				
					15,600	83,73	1.306,19	1.176,10	90,04 %
23	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							

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.
24	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	0,626	433,53	271,39	266,18	98,08 %
	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
25	010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	0,834				
				m ³	0,900				
					1,734	653,66	1.133,45	1.118,94	98,72 %
26	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10		m ³	1,435	946,17	1.357,75	1.345,80	99,12 %
27	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10.		m ³	0,260	855,70	222,48	220,32	99,03 %
28	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	3,85	10,63	40,93	39,49	96,48 %
29	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	025	Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'		m ²	258,30				
				m ²	75,00				
					333,30	9,35	3.116,36	1.800,63	57,78 %
30	01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie,							
	030	Con struttura in calcestruzzo armato		m ²	2,36	72,37	170,79	170,79	100,00 %
31	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei							
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	9,00	39,24	353,16	322,93	91,44 %
	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							

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	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	3,77				
				m ²	2,69				
				m ²	1,84				
					8,30	12,07	100,18	100,07	99,89 %
32	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro							
	005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite		m ²	183,00				
				m ²	19,00				
		3			202,00	12,78	2.581,56	2.581,56	100,00 %
33	NP96_NPA 03	Calcestruzzo architettonico colorato adibito a faccia vista		m ³	31,987	316,27	10.116,53	3.714,79	36,72 %
34	NP96_NPA 04	Disattivazione di superfici in calcestruzzo colorato e disattivato in opera		m ²	83,59	12,18	1.018,13	1.001,64	98,38 %
35	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a							
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	21,547				
				kg	2488,886				
				kg	1670,482				
					4180,915	1,34	5.602,43	2.658,91	47,46 %
36	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione							
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	2121,363	1,55	3.288,11	1.733,16	52,71 %
37	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,							
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.		m ²	167,65	44,98	7.540,90	6.305,70	83,62 %
38	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,							
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m ³	32,560				
				m ³	23,309				
					55,869	108,49	6.061,23		
39	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa							
	005	In strutture di fondazione		m ³	32,560	20,30	660,97	200,27	30,30 %

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.
40	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	0,338	8,12	2,74	1,93	70,44 %
41	01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		m³ m³	0,338 30,629				
					30,967	116,14	3.596,51	3.596,51	100,00 %
42	01.A04.B05 010 4	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano		m³	0,338	174,46	58,97	38,65	65,54 %
43	01.A05.A80 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.		m³	0,620	401,38	248,86	157,18	63,16 %
44	02.P35.H30 010	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con malta bastarda ...		m²	2,63	148,26	389,92	177,41	45,50 %
45	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ...		m	1,17	90,15	105,48	81,20	76,98 %
46	08.P03.N81 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D ...		m m	10,70 49,30				
					60,00	579,70	34.782,00	1.506,06	4,33 %
47	02.P55.N48 010	Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista ...		m²	124,76	16,46	2.053,55	2.010,84	97,92 %
48	01.A05.B00 020 5	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le Dello spessore complessivo superiore a cm 13 per opere in galleria e relativi pozzi		m³	15,968	528,76	8.443,24	5.673,86	67,20 %

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.
49	01.A09.B10 005	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva Due fogli di cartongesso tenuti assieme da tre spalmature di bitume.		m ² m ² m ²	68,64 85,00 390,72				
					544,36	23,96	13.042,87	9.851,27	75,53 %
50	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	204,060	3,88	791,75	767,13	96,89 %
51	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6		m	250,38	1,45	363,05		
52	01.P09.E60 010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche dello spessore di mm 13		m ²	125,19	3,55	444,42		
53	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	125,19	24,57	3.075,92	2.866,76	93,20 %
54	01.A09.E05 005	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di Di superfici orizzontali di impalcati 6		m ²	56,34	39,20	2.208,53	425,58	19,27 %
55	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ² m ² m ²	57,20 14,35 325,60				
					397,15	11,41	4.531,48	4.468,04	98,60 %
56	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33,35 505,75 40,00 286,00 1500,00 945,00 1628,00 1165,43				
					6103,53	3,35	20.446,83	16.570,11	81,04 %

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.
57	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ²	325,60	2,49	810,74	589,57	72,72 %
58	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m ³ 0,10		m ³ m ³	32,560 23,309				
		7			55,869	52,37	2.925,86	2.236,23	76,43 %
59	NP96_NPA 03	Calcestruzzo architettonico colorato adibito a faccia vista		m ³ m ³	8,092 4,576				
					12,668	316,27	4.006,51	1.471,19	36,72 %
60	01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza		m	372,00	0,76	282,72		
61	01.A12.C90 005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni		m	37,20	7,49	278,63	253,83	91,10 %
62	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 m ² 0,20		m ²	4,00	30,05	120,20	112,84	93,88 %
63	01.A12.L00 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla Per quantitativi di almeno m ² 1		m ²	150,00	48,92	7.338,00	4.873,17	66,41 %
64	01.P18.P90 005	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga Dello spessore di cm 2 (solo per alzata)		m ²	3,85	107,59	414,22		
65	01.P18.P90 015	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga Dello spessore di cm 4		m ² m ² m ²	0,58 0,58 16,13				
					17,29	126,87	2.193,58		

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.
66	01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare Esclusa la lucidatura a piombo		m ² m ² m ²	3,48				
					0,58				
					16,13				
					20,19	39,07	788,82	740,94	93,93 %
67	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1		m ²	3,85	88,36	340,19	337,88	99,32 %
68	01.P18.R50 010	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 6-8		q q	423,280				
					289,773				
					713,053	24,66	17.583,89		
69	01.A21.B70 010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		m ² m ² m ² m ²	189,00				
					325,60				
					19,00				
					219,85				
					753,45	46,91	35.344,34	32.792,48	92,78 %
70	01.P18.N50 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12		m m	227,10				
					157,00				
					384,10	25,48	9.786,87		
71	01.A23.B20 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a mano		m m	227,70				
					157,00				
					384,70	28,17	10.837,00	9.220,11	85,08 %
72	01.P18.A60 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m ²	2,90	96,22	279,04		

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.
73	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	16,00	69,47	1.111,52	507,52	45,66 %
74	01.P19.B50 010	Segatura eseguita in laboratorio Al telaio per pietre tenere		m²	2,97	8,28	24,59		
75	01.A12.H10 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per Per un volume di almeno m³ 0,10 8		m³	0,945	941,47	889,69	888,53	99,87 %
76	NP96_NPA 01	Porte vetrate ad anta semplice o doppia con apertura "va e vieni" complete di accessori, fornitura e posa		mq mq	17,00 3,70				
					20,70	850,00	17.595,00	4.398,75	25,00 %
77	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m²	1,37	37,70	51,65	51,52	99,75 %
78	01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a Di qualunque tipo e dimensione		m	19,40	3,55	68,87	66,16	96,07 %
79	01.P20.B03 055	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB		m²	1,37	68,32	93,60		
80	01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezz in legno ai montanti ed alle		%	7939,4368000	15%	1.190,92		
81	01.A17.N00 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e		%	11009,671480 0	40%	4.403,87		
82	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione		cad	1,00	42,82	42,82	42,82	100,00 %

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.
83	01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per ogni sostituzione oltre la prima		cad	25,00	19,03	475,75	475,75	100,00 %
84	01.P14.C14 020	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone lucido per porte interne		cad	26,00	11,32	294,32		
85	01.A18.N00 005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	8113,8253800	7%	567,97		
86	01.A18.B00 005	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		m ²	0,36	350,94	126,34	23,69	18,75 %
87	01.A18.B20 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, Per qualsiasi dimensione		m ²	3,77	57,38	216,32	212,69	98,32 %
88	01.A17.B10 057	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, In larice (Larix decidua) dello spessore maggiore di mm 60		m ²	1,84	353,47	650,38	412,21	63,38 %
89	01.A17.B10 552	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60		m ² m ²	0,83 0,83 1,66	438,75	728,33	433,87	59,57 %
90	01.A17.B30 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e In qualsiasi legname		m ² m ² m ²	0,83 0,83 1,84 3,50	38,30	134,05	130,67	97,48 %
91	01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su							

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.
	036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60		m ²	2,58	238,17	614,48	417,66	67,97 %
92	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		
93	01.A17.C40	Tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaiatura dello spessore di circa mm 40 e							
	010	In larice (Larix decidua) operati su due facce		m ²	21,54				
				m ²	11,40				
				m ²	16,32				
				m ²	10,25				
					59,51	328,91	19.573,43	17.081,74	87,27 %
94	01.A17.C50	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie							
	005	In legname di qualsiasi natura		m ²	21,54				
				m ²	11,40				
				m ²	16,32				
				m ²	10,25				
					59,51	48,03	2.858,27	2.797,96	97,89 %
95	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.							
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali		kg	42,050				
				kg	130,500				
				kg	199,158				
					371,708	6,92	2.572,22	2.153,72	83,73 %
96	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.							
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	440,307				
				kg	42,050				
				kg	130,500				
				kg	306,658				
					919,515	1,65	1.517,20	1.461,82	96,35 %
97	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiale fino a kg 6 al m ²							
	030			m ²	7,90	221,70	1.751,43	1.512,01	86,33 %
98	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di							
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte		kg	107,500	8,02	862,15	527,72	61,21 %

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.
99	01.P14.C19 005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Con funzionamento dall'esterno con maniglia		cad cad cad	1,00 1,00 1,00				
					3,00	218,77	656,31		
100	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad cad cad	1,00 1,00 1,00				
					3,00	65,87	197,61	188,07	95,17 %
101	01.P12.E00 005	Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80		kg	60,120	0,76	45,69		
102	01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T		kg	60,120	3,62	217,63	210,38	96,67 %
103	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg kg	170,515 158,370				
					328,885	3,88	1.276,07	1.236,38	96,89 %
104	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x200		cad cad	1,00 1,00				
					2,00	967,76	1.935,52		
105	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ² m ²	2,69 2,69				
					5,38	44,97	241,94	236,08	97,58 %
106	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione saldata		kg	170,515	4,09	697,41	490,28	70,30 %
107	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso		kg	170,515	0,66	112,54		

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.
108	01.P12.N00 005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il Di dimensioni e forme forniti dalla citta'		kg	440,307	3,97	1.748,02		
109	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	158,370	2,75	435,52	296,85	68,16 %
110	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	528,000	3,15	1.663,20	1.656,88	99,62 %
111	01.P13.E60 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino ... 10		kg	528,000	1,38	728,64		
112	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la In lamiera di ferro zincato o rame		m²	50,00	29,03	1.451,50	1.327,40	91,45 %
113	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	1,00	200,59	200,59	200,59	100,00 %
114	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	5,00	106,56	532,80	532,80	100,00 %
115	01.P08.A19 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 20		m	79,00	9,35	738,65		
116	01.P08.A19 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 31,5		m	242,00	25,17	6.091,14		
117	01.P08.A28 020	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	10,14	10,14		
118	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							

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	In materiale plastico		m	372,75	26,41	9.844,33	9.665,16	98,18 %
119	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	3,00	72,71	218,13	206,87	94,84 %
120	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad	6,00	13,64	81,84	81,84	100,00 %
121	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	3,00	82,74	248,22	248,22	100,00 %
122	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	3,00	62,68	188,04	188,04	100,00 %
123	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	2,00	9,52	19,04	19,04	100,00 %
124	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle							
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale		cad	6,00	23,74	142,44	127,03	89,18 %
125	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	1,80	6,37	11,47	11,29	98,43 %
126	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi							
	030	cm 70x56x22		cad	2,00	43,48	86,96		

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.
127	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	1,00	605,09	605,09		
128	01.P22.C10 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza Da 1/2" con aeratore, tipo corrente		cad	2,00	39,07	78,14		
129	01.P22.E64 050	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.		cad	3,00	11,24	33,72		
130	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	3,00	2,71	8,13		
131	01.P22.E72 010	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4"		cad	6,00	4,90	29,40		
132	01.P22.F58 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 25		cad	6,00	2,11	12,66		
133	01.P22.A62 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36		cad	1,00	97,05	97,05		
134	01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39		cad	2,00	66,30	132,60		
135	01.P22.H20 010	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio		cad	2,00	35,08	70,16		
136	01.P22.H28 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51		cad	3,00	66,99	200,97		
137	01.P22.H30 020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14		cad	3,00	9,33	27,99		
138	01.P22.H58 010	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette con comando incorporato		cad	3,00	24,54	73,62		
139	01.P22.C58 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone		cad	6,00	3,19	19,14		

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.
140	01.P22.B70 005	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia		cad	1,00	95,95	95,95		
141	01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	2,00	141,91	283,82		
142	01.P22.B22 005	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet		cad	1,00	19,48	19,48		
143	06.A27.A01 010	F.O. Fornitura in opera di scaldia acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni		cad	1,00	224,28	224,28	105,73	47,14 %
144	01.P08.A38 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20		cad	4,00	12,32	49,28		
145	01.P08.A38 030	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 31.5		cad	7,00	75,41	527,87		
146	01.P08.A47 020	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 20		cad	1,00	20,14	20,14		
147	01.P08.A47 030	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 31,5		cad	12,00	113,55	1.362,60		
148	01.P08.A48 030	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 31,5		cad	2,00	78,09	156,18		
149	01.P08.A49 020	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm20		cad cad	2,00 1,00				
		11			3,00	69,52	208,56		

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.
150	02.P80.S72 040	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)		m ² m ² m ²	1,45 4,50 9,02				
					14,97	13,47	201,65	129,87	64,40 %
151	02.P80.S72 050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno		m ²	7,90	15,13	119,53	95,97	80,29 %
152	02.P95.V20 010	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi di antiche inferrate con caratteristiche decorative mediante eseguita mediante spazzolatura a mano		m ²	7,90	34,81	275,00	274,12	99,68 %
153	01.A20.B50 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di serramenti		m ²	52,48	6,12	321,18	314,66	97,97 %
154	01.A20.F00 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni		m ²	52,48	6,30	330,62	298,09	90,16 %
155	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ² m ² m ² m ²	17,25 53,30 146,88 450,00				
					667,43	2,06	1.374,91	410,69	29,87 %
156	01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc.		m ²	2,13	8,72	18,57	16,82	90,58 %
157	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15		m	74,42	5,47	407,08	399,26	98,08 %
158	01.A20.E60	Applicazione fissativo							

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.				
159	01.A20.E30	Su soffitti e pareti interne		m ²	21,54	1,65	1.047,55	1.040,54	99,33 %				
				m ²	11,40								
				m ²	16,32								
				m ²	10,25								
				m ²	53,30								
				m ²	146,88								
				m ²	125,19								
				634,88									
160	01.A20.E38	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad		m ²	53,30	4,36	1.418,61	887,76	62,58 %				
				m ²	146,88								
				m ²	125,19								
					325,37								
161	27.A05.I10	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con		m ²	21,54	15,87	4.911,92	3.522,83	71,72 %				
				m ²	11,40								
				m ²	16,32								
				m ²	10,25								
				m ²	250,00								
					309,51								
162	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		m ²	17,24	50,94	878,21	856,78	97,56 %				
163	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in		m	74,42	11,47	853,60	791,03	92,67 %				
163	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in		m ²	101,15	12,31	3.092,64	1.992,89	64,44 %				
				m ²	57,20								
				m ²	92,88								
					251,23								
164	MO1_2	Operaio Qualificato		h	40,00	31,88	1.275,20	1.275,20	100,00 %				
165	MO1_3	Operaio Comune		h	40,00	28,75	1.150,00	1.150,00	100,00 %				

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.
166	NP96_NPA 02	Realizzazione di sagramatura; consistente nella stesura di malta a base di calce idraulica naturale e inerti selezionati		mq	200,00	60,67	12.134,00	9.435,40	77,76 %
167	NP96_NPA 05	Assistenza di archeologo allo scavo.		m³	845,500				
				m³	162,800				
				m³	154,980				
					1163,280	5,00	5.816,40	5.816,40	100,00 %
168	NP96_NPA 06	Assistenze Murarie Impianto Fluidomeccanico e Assistenze Murarie Impianto Elettrico		a corpo	1,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	100,00 %
169	20.A27.V00	Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate,eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con							
	010	Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato		m	288,00	3,60	1.036,80	835,76	80,61 %
170	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate							
	005	Per piante di altezza inferiore a m 10		cad	49,00	172,55	8.454,95	5.001,95	59,16 %
171	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a							
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32		h	120,00	84,81	10.177,20	4.091,23	40,20 %
172	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	75,00	0,65	48,75	11,29	23,16 %
173	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi		m²	75,00	10,29	771,75	261,62	33,90 %
174	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		m²	75,00	8,12	609,00	204,75	33,62 %
175	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.							
	005	Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.		m²	75,00	0,54	40,50	23,64	58,37 %

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.
176	01.A22.A82 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compreso di cm 12		m ²	75,00	25,03	1.877,25	788,63	42,01 %
177	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	13,15	18,25	239,99	239,99	100,00 %
178	01.P26.A70 010	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e Compreso l'accatastamento		m ³	0,474	35,29	16,73		
179	27.A05.C05 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa ...		m ²	12,00	37,30	447,60	310,81	69,44 %
180	27.A05.H05 010	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 50% della superficie e di profondità entro 1 cm		m ²	12,00	100,65	1.207,80	1.192,70	98,75 %
181	27.A05.I10 005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con ...		m ²	10,00	50,94	509,40	496,97	97,56 %
182	27.A05.I05 005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute mediante successive velature di colore		m ²	12,00	259,85	3.118,20	3.057,71	98,06 %
183	27.A05.A15 010	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, per depositi superficiali parzialmente coerenti con la superficie, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti		m ²	101,23	16,61	1.681,43	1.605,43	95,48 %
184	06.A33.A05 005	F.O. Fornitura in opera di supporto tipo a bandiera per cartelli di qualsiasi forma o dimensione, compresi gli accessori F.O. di supporto per cartelli fino a 6 dm2		cad	20,00	14,07	281,40	9,71	3,45 %

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.
185	06.A33.A05 010	F.O. Fornitura in opera di supporto tipo a bandiera per cartelli di qualsiasi forma o dimensione, compresi gli accessori F.O. di supporto per cartelli fino a 20 dm2		cad	30,00	25,01	750,30	14,56	1,94 %
186	01.P23.H25 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37		cad	20,00	5,77	115,40		
187	01.P23.H25 040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50		cad	30,00	7,43	222,90		
188	01.A23.C10 005	Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - Superfici sistemate in terra battuta		m ²	124,76	4,30	536,47	525,10	97,88 %
189	20.A27.B70 005	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su Eseguito a mano		m ²	124,76	0,24	29,94	23,14	77,29 %
190	20.A27.A10 015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità' non inferiore ai cm 30		m ²	352,00	3,84	1.351,68	863,59	63,89 %
191	20.A27.A12 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30		m ²	36,60	11,32	414,31	131,46	31,73 %
192	01.P27.A30 105	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Buxus semperv.,b.rotund. h=0.40-0.50 r=5 z		cad	36,60	9,05	331,23		
TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,03)							473.000,00		

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 Corpo									
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO									
1									
1	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o							
	080	In assenza d'acqua		m ³	48,000	79,25	3.804,00	3.804,00	100,00 %
2	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini							
	015	Per diam. oltre a 2"		kg	370,880	3,68	1.364,84		
3	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino							
	030	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr.		cad	2,00	287,13	574,26	228,73	39,83 %
4	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	48,000	7,97	382,56	157,12	41,07 %
5	05.P72.A30	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla							
	010	Diametro 100		cad	1,00	345,69	345,69		
6	05.P72.A50	Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico							
	020	Diametro 100		cad	1,00	166,64	166,64		
7	05.P72.A60	Rivelatore di fughe gas ad altissima sensibilità di tipo selettivo, in esecuzione modulare tarato per metano							
	005	Campo misura: 0 - 100% lie per unità controllo		cad	1,00	1.328,94	1.328,94		
8	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5		m	15,00	1,26	18,90		

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.
9	01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 2		m	15,00	12,54	188,10	188,10	100,00 %
10	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore		kg	1500,000	1,14	1.710,00		
11	05.A01.B01 015	Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 115 kW		cad	1,00	9.342,10	9.342,10	537,17	5,75 %
12	05.P59.N90 025	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 100		cad	6,00	107,64	645,84		
13	05.P59.O10 010	Serpentini verticali in rame, per manometri Diametro 1/2"		cad	20,00	8,86	177,20		
14	05.P59.G30 005	Termometro per temperatura fumi a quadrante con gambo lungo, bimetallico 0-300 °C ...		cad	16,00	12,73	203,68		
15	05.P59.I95 005	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, Diametro 80		cad	3,00	11,60	34,80		
16	05.P57.D30 010	Imbuto raccoglitore di scarico Diametro 1" x 1 1/4"		cad	2,00	22,25	44,50		
17	05.P59.N70 030	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 2"		cad	2,00	16,25	32,50		
18	05.P59.N90 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40		cad	2,00	44,40	88,80		
19	05.P59.N90 010	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50		cad	16,00	46,67	746,72		
20	05.P59.N90	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16							

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	Dn 65		cad	8,00	62,72	501,76		
21	05.P59.N90	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16							
	020	Dn 80		cad	1,00	78,25	78,25		
22	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico							
	015	Diametro 1"		cad	8,00	6,65	53,20		
23	05.P59.Q20	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 6, a settore, attacchi a flange.							
	005	Dn 40		cad	1,00	69,66	69,66		
24	05.P59.Q20	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 6, a settore, attacchi a flange.							
	015	Dn 65		cad	1,00	114,89	114,89		
25	05.P59.D50	Vaso di espansione autopressurizzato							
	005	Da litri 24		cad	1,00	54,44	54,44		
26	05.P59.N90	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16							
	025	Dn 100		cad	2,00	107,64	215,28		
27	05.P59.E20	Flussostato							
	005	...		cad	2,00	79,80	159,60		
28	05.P61.A10	Circolatori sino a :							
	015	Watt 500		cad	1,00	322,92	322,92		
29	05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato							
	030	Potenza sino kW 0,5 DN50		cad	2,00	425,38	850,76		
30	05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato							
	035	Potenza sino kW 0,5 DN60/65		cad	2,00	500,94	1.001,88		
31	05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato							
	020	Potenza sino kW 0,5 DN30/32		cad	1,00	289,81	289,81		
32	05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato							
	05.P61.B00.00	Aumento del		%	2142,4500000	80%	1.713,96		
	5								
33	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini							
	005	Per diam. sino a 3/4"		kg	16,800	5,31	89,21		

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.
34	05.P67.D30 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"		kg	876,720	4,05	3.550,72		
35	05.P67.D30 015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2"		kg	852,960	3,68	3.138,89		
36	05.P70.B50 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente Diam. fino a mm 34		m	64,00	13,66	874,24		
37	05.P70.B50 020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente Diam. fino a mm 60		m	104,00	20,07	2.087,28		
38	05.P70.B50 025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente Diam. fino a mm 76		m	52,00	22,05	1.146,60		
39	05.P70.B50 045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente Diam. fino a mm 114		m	30,00	29,91	897,30		
40	05.P67.C20 005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere ...		kg	50,000	23,49	1.174,50		
41	05.P75.C27 005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, ...		l	1000,00	0,63	630,00		
42	05.P65.A10 010	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, Portata sino 108/2000		cad	1,00	1.070,19	1.070,19		
43	05.P75.A10 005	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera Aumento del		%	1070,1900000	25%	267,55		
44	05.P59.D40 050	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150		cad	2,00	221,49	442,98		

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.
45	01.P08.M00 020	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm2.5		m	15,00	1,26	18,90		
46	01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 3		m	15,00	12,54	188,10	188,10	100,00 %
47	05.A14.A05 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica)		cad	9,00	415,97	3.743,73	898,12	23,99 %
48	05.A14.A05 005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica)		cad	6,00	327,02	1.962,12	598,64	30,51 %
49	05.A13.B10 030	Termostrisce radianti. F.O. di termostrisce radianti a tubi di acciaio senza saldatura compreso tutti gli accessori F.O. termostrisce radianti larghezza mm 900 - tubi n. 9		m	31,00	62,50	1.937,50	155,19	8,01 %
50	05.P67.D70 010	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2		m	48,00	8,09	388,32		
51	05.P67.D90 005	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57h00 a art. 57h60 Aumento su detti articoli		%	388,3200000	20%	77,66		
52	05.P67.E40 005	Valvolame speciale a sfera in acciaio - Per ogni mm di diam. nominale		mm	32,000	9,50	304,00		
53	03.P25.A55 010	Terminale Terminale di ingresso analogico da guida DIN. Integra accoppiatore bus. Rileva segnali di corrente/tensione in ingresso		cad	15,00	308,89	4.633,35		
54	03.P25.A60 015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura 4		cad	15,00	222,85	3.342,75		
55	N96_NPIT01	CTA-PIANO TERRA		cad	2,00	13.627,00	27.254,00		
56	N96_NPIT02	CTA-PIANO PRIMO		cad	2,00	15.312,00	30.624,00		

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.
57	05.P67.D30 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"		kg	276,160	5,31	1.466,41		
58	05.P70.B50 030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente Diam. fino a mm 89		m	32,00	23,70	758,40		
59	03.P13.L05 005	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore Potenza termica resa kW 18		cad	1,00	4.440,05	4.440,05		
60	03.A12.F02 005	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP Per art. 03.P13.L.05.005		cad	1,00	188,05	188,05	188,05	100,00 %
61	03.P13.L06 010	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa kW 4		cad	1,00	848,20	848,20		
62	03.A12.F03 005	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da Per art. 03.P13.L.06		cad	1,00	188,05	188,05	188,05	100,00 %
63	05.P73.F85 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffiato o chiodato o ...		kg	2296,900	16,15	37.094,94		
64	05.P73.H30 005	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante-coibente di canalidell'aria eseguito sulla superficie esterna con Densita' kg/mc 20 spessore mm 25		m²	35,00	11,80	413,00		
65	05.P73.H80 055	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per Dmq. 135		dm²	700,00	2,51	1.757,00		
66	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ...		dm²	560,00	19,04	10.662,40		
67	05.P73.F20	Provvista e posa in opera dibocchetta mandata o ripresa aria in al- luminio anodizzato a doppia fila di alette con							

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.
68	005 03.A03.B02	...		dm ²	476,00	17,29	8.230,04		
	020	Soffitto ribassato costituito da orditura metallica doppia sovrapposta e rivestita da lastre in fibra di gesso fissate							
	020	Pannello di spessore 1,8 cm		m ²	488,75	53,12	25.962,40	16.083,71	61,95 %
69	01.A09.P00	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato							
	010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato		m ²	50,00	110,53	5.526,50	2.359,82	42,70 %
70	01.P08.B43	Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per lastre trasparenti, compreso il taglio su misura							
	005	Ad H O ad L		m	391,00	12,53	4.899,23		
71	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli							
	020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5		m	36,00	1,26	45,36		
72	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso							
	010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63		m	36,00	12,54	451,44	451,44	100,00 %
73	01.P22.H78	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata							
	015	Cm20x20, corpo in ghisa smaltata		cad	4,00	18,51	74,04		
74	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie							
	005	Per ogni mm. di diam. nominale 5		mm	0,000	1,70	0,00		
75	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o							
	080	In assenza d'acqua		m ³	24,000	79,25	1.902,00	1.902,00	100,00 %
76	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	24,000	7,97	191,28	78,56	41,07 %
77	05.P67.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere							
	005	...		kg	50,000	23,49	1.174,50		
78	05.P75.C80	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o							

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.
79	030 05.P67.D30	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini		cad	1,00	443,86	443,86		
80	010 05.P75.C95	Per diam. sino a 2" Provvista e posa di complesso idrante per ester-no con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto		kg	379,050	4,05	1.535,15		
81	020 05.P75.D20	Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario		cad	2,00	431,42	862,84		
82	025 05.P76.B70	DN 70 + UNI 100 Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a pol- vere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente		cad	1,00	499,86	499,86		
83	005 05.P76.B80	... Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore		cad	36,00	76,12	2.740,32		
	005	...		cad	44,00	3,18	139,92		
		TOTALE LAVORI					228.965,61		
		Totale Incidenza Manodopera						28.006,80	12,23 %

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									
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI 1									
1	06.A11.D10	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
	005	F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 200x300		cad	10,00	52,24	522,40	79,30	15,18 %
2	06.A11.D12	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
	005	F.O. di Cassaforma 200x300		cad	10,00	68,49	684,90	68,83	10,05 %
3	06.A12.D04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da cartongesso per l'installazione							
	005	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli		cad	3,00	4,85	14,55	10,04	69,00 %
4	06.A12.D04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da cartongesso per l'installazione							
	015	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 6 moduli		cad	3,00	8,37	25,11	11,50	45,80 %
5	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti							
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite		cad	10,00	5,67	56,70	23,78	41,94 %
6	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti							
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite		cad	26,00	8,89	231,14	61,83	26,75 %
7	06.A13.B04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,							
	040	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP scherm - serie èlite		cad	26,00	18,51	481,26	123,73	25,71 %

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.
8	06.A13.B05 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite		cad	13,00	29,61	384,93	41,23	10,71 %
9	06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad	7,00	1,02	7,14	3,40	47,62 %
10	06.A13.C01 015	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili F.O. di supporti da 6 moduli		cad	3,00	2,80	8,40	1,46	17,38 %
11	06.A13.C02 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad	23,00	1,91	43,93	5,27	12,00 %
12	06.A13.C02 015	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli		cad	3,00	3,75	11,25	0,69	6,13 %
13	06.A13.H01 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile		cad	3,00	57,02	171,06	108,21	63,26 %
14	06.A13.H01 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile		cad	3,00	113,76	341,28	252,34	73,94 %
15	06.A13.H02 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A		cad	2,00	141,89	283,78	173,39	61,10 %
16	06.A14.D01 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad	2,00	53,13	106,26	69,29	65,21 %
17	06.A14.D01 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 32A (cond. min. 6 mmq)		cad	2,00	58,58	117,16	71,26	60,82 %

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.
18	06.A14.D03 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad	2,00	68,26	136,52	81,58	59,76 %
19	06.A14.D03 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)		cad	2,00	79,55	159,10	89,80	56,44 %
20	06.A14.A03 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h		cad	2,00	69,40	138,80	26,46	19,06 %
21	06.A14.A03 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h		cad	2,00	78,80	157,60	26,46	16,79 %
22	06.A14.A03 020	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h		cad	2,00	104,26	208,52	29,63	14,21 %
23	06.A14.A03 030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h		cad	2,00	114,27	228,54	29,62	12,96 %
24	06.A14.B02 005	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-67 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6		cad	2,00	9,59	19,18	10,60	55,27 %
25	06.A14.B02 015	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-67 50/60 Hz F.O. di spiNa 3p+n+t, 16 A, 380 V, ore 6		cad	2,00	13,75	27,50	15,86	57,67 %
26	06.A14.B02 020	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-67 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 32 A, 220 V, ore 6		cad	2,00	11,67	23,34	10,59	45,37 %
27	06.A14.B02 030	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-67 50/60 Hz F.O. di spiNa 3p+n+t, 32 A, 380 V, ore 6		cad	2,00	15,55	31,10	15,86	51,00 %

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.
28	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm		m	60,00	3,57	214,20	115,65	53,99 %
29	06.A10.A02 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm		m	40,00	4,61	184,40	91,41	49,57 %
30	06.A10.C01 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm		m	40,00	10,66	426,40	338,60	79,41 %
31	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m	50,00	12,46	623,00	484,69	77,80 %
32	06.A10.C01 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm		m	10,00	13,89	138,90	108,08	77,81 %
33	06.A01.G05 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5		m	96,00	4,19	402,24	194,76	48,42 %
34	06.A01.G03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	300,00	2,94	882,00	456,08	51,71 %
35	06.A01.K01 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5		m	250,00	1,23	307,50	198,98	64,71 %
36	06.A01.K01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4		m	120,00	1,62	194,40	121,69	62,60 %
37	06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante 2		cad	1,00	131,66	131,66	62,70	47,62 %

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.
38	06.A09.L02 045	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55		cad	4,00	2.371,66	9.486,64		
39	06.A09.M02 010	F.O. Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da incasso con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A		cad	1,00	285,43	285,43	77,35	27,10 %
40	06.A10.K01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm		m	125,00	10,69	1.336,25	928,69	69,50 %
41	06.A09.G08 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm		cad	150,00	1,47	220,50	157,08	71,24 %
42	06.A09.G08 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm		cad	90,00	2,25	202,50	94,10	46,47 %
43	06.A09.G06 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A		cad	20,00	26,97	539,40	126,92	23,53 %
44	06.A09.G05 025	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di ripartitore 4 poli da 24 moduli per interr. Modulari		cad	40,00	40,83	1.633,20	253,80	15,54 %
45	06.A09.G05 035	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di modulo alimentazione con cavo da 100A 4 poli		cad	40,00	19,96	798,40	168,78	21,14 %
46	06.A09.G05 040	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di barrette di connessione tra interruttore e ripartitore		cad	40,00	1,46	58,40	21,58	36,95 %

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.
47	06.A09.C03 010	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160		cad	2,00	75,22	150,44	24,13	16,04 %
48	06.A08.A01 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		cad	20,00	31,46	629,20	264,52	42,04 %
49	06.A08.A01 035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di lampada di segnalazione singola		cad	20,00	12,27	245,40	84,34	34,37 %
50	06.A08.A08 005	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, F.O. di termostato regolabile		cad	16,00	179,49	2.871,84	126,94	4,42 %
51	06.A08.A09 060	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) con comando manuale		cad	20,00	31,14	622,80	190,33	30,56 %
52	06.A08.D02 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva F.O. di multimetro digitale		cad	4,00	341,50	1.366,00	126,90	9,29 %
53	06.A08.F03 010	F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento F.O. di relè term. reg. 14/ 23 a per cont. 25/ 55 A		cad	4,00	31,21	124,84	42,26	33,85 %
54	06.A08.B01 040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N		cad	4,00	290,55	1.162,20	63,46	5,46 %
55	06.A10.B04 005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40		m	10,00	3,69	36,90	28,58	77,45 %

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.
56	06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di smantellamento impianti completi		m ²	650,00	2,86	1.859,00	1.859,00	100,00 %
57	06.A01.E01 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 25		m	190,00	4,94	938,60	385,76	41,10 %
58	06.A01.E01 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 50		m	50,00	8,58	429,00	153,80	35,85 %
59	06.A01.E05 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 25		m	190,00	20,62	3.917,80	1.054,67	26,92 %
60	06.A01.E04 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3x50+1x25		m	50,00	26,72	1.336,00	337,87	25,29 %
61	06.A01.K01 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5		m	0,00	1,23	0,00		
62	06.A01.K01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4		m	0,00	1,62	0,00		
63	06.A01.K01 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6		m	0,00	2,15	0,00		
64	06.A01.H02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	487,00	4,67	2.274,29	1.080,52	47,51 %
65	06.A01.H02 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 3 x 4		m	397,00	5,87	2.330,39	995,31	42,71 %

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.
66	06.A01.H04 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare schermato compresi i collegamenti F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 5 x 16		m	150,00	20,81	3.121,50	832,82	26,68 %
67	06.A10.B03 010	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 20 mm		m	80,00	1,54	123,20	85,53	69,42 %
68	06.A10.B03 015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm		m	80,00	2,09	167,20	114,45	68,45 %
69	06.A10.B03 020	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm		m	80,00	2,61	208,80	131,50	62,98 %
70	06.A10.B03 025	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm		m	80,00	3,02	241,60	131,70	54,51 %
71	06.A11.G02 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		m	375,00	7,32	2.745,00	1.131,49	41,22 %
72	06.A11.G01 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato F.O. di canalina metallica 200x75		m	375,00	19,24	7.215,00	3.008,66	41,70 %
73	06.A12.B01 020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 150x110x70		cad	100,00	9,32	932,00	529,47	56,81 %
74	06.A12.C01 010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di F.O. di cassetta metallica IP 67 150x110x70		cad	25,00	18,90	472,50	253,73	53,70 %

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.
75	06.A08.G03 710	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica P.O. di quadro rifas. 25-50 kVar		cad	1,00	100,46	100,46	100,46	100,00 %
76	06.P28.C01 005	gruppi di continuità statici: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria intampone e raddrizzatore gruppo di continuità trifase 5 kVA		cad	1,00	7.537,24	7.537,24		
77	06.P28.C01 022	gruppi di continuità statici: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria intampone e raddrizzatore gruppo di continuità trifase 40 kVA		cad	2,00	12.886,49	25.772,98		
78	06.P28.F01 070	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' batt.gr.cont. 1f 5 kVA aut. 30' in armadio		cad	1,00	1.668,16	1.668,16		
79	06.P28.F01 085	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 30' in armadio		cad	2,00	5.906,16	11.812,32		
80	06.P08.G03 025	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica quadro con 4 batterie 230 V potenza totale 30 kVAR		cad	1,00	2.058,42	2.058,42		
81	06.A28.C01 705	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS)alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria P.O. di gruppi di continuità ups 5 - 20 kVA		cad	1,00	150,78	150,78	150,78	100,00 %
82	06.A28.C01 710	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS)alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria P.O. di gruppi di continuità ups 30 - 60 kVA		cad	2,00	301,55	603,10	603,10	100,00 %
83	06.A28.F03 705	P.O. Posa in opera batterie P.O. di batterie aut. 15' per ups 2.5-10 kVA		cad	1,00	90,47	90,47	90,47	100,00 %
84	06.A28.F03 740	P.O. Posa in opera batterie P.O. di batterie aut. 30' per ups 30-60 kVA		cad	2,00	467,41	934,82	934,82	100,00 %
85	06.A07.A04 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	7,00	41,69	291,83	66,62	22,83 %

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.
86	06.A07.A04 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad	10,00	105,06	1.050,60	158,64	15,10 %
87	06.A07.A04 080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A		cad	3,00	133,24	399,72	47,57	11,90 %
88	06.A07.B02 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		cad	2,00	53,86	107,72	5,27	4,89 %
89	06.A07.B05 065	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		cad	4,00	118,88	475,52	21,21	4,46 %
90	06.A07.B05 080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA		cad	1,00	244,15	244,15	5,30	2,17 %
91	06.A07.H02 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico F.O. di interr magn.term.scat. 25 kA - 4P - da 160 A		cad	1,00	379,65	379,65	28,02	7,38 %
92	06.A07.K02 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 110 mm		cad	1,00	370,13	370,13	21,17	5,72 %
93	06.A07.L01 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A		cad	1,00	348,60	348,60	34,37	9,86 %
94	06.A01.J04 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare armato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 4 x 4		m	365,00	7,40	2.701,00	1.285,41	47,59 %

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.
95	06.A01.J05 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 6		m	120,00	10,89	1.306,80	544,41	41,66 %
96	06.A01.I02 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 2 x 4		m	90,00	5,51	495,90	254,20	51,26 %
97	06.A09.G08 020	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm 3		cad	50,00	7,14	357,00	79,29	22,21 %
98	06.A03.A01 005	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 25 A - 2 P		m	308,00	20,74	6.387,92	3.102,61	48,57 %
99	06.A03.A02 005	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa F.O. di Blindosbarra - aliment. di testata per sbarre da 25/40 A - 2/4 P		m	20,00	39,67	793,40	241,27	30,41 %
100	06.A03.A03 005	F.O. Fornitura in opera di alimentazione intermedia compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - aliment. intermedia per sbarre da 25/40 A - 2/4 P		cad	65,00	187,68	12.199,20	979,60	8,03 %
101	06.A24.U01 205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia		cad	20,00	31,72	634,40	634,40	100,00 %
102	06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W		cad	2,00	17,60	35,20	33,81	96,05 %
103	06.A24.T01 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		cad	10,00	19,73	197,30	190,34	96,47 %

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.
104	06.A25.A04 020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h		cad	4,00	123,29	493,16	73,97	15,00 %
105	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad	12,00	1,05	12,60	12,60	100,00 %
106	06.P24.I03 005	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	2,00	29,12	58,24		
107	06.P24.I03 010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	10,00	40,04	400,40		
108	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	62,00	58,20	3.608,40	2.387,68	66,17 %
109	06.A13.F01 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto		cad	12,00	133,10	1.597,20	1.245,34	77,97 %
110	06.A13.F01 015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto		cad	2,00	121,65	243,30	156,56	64,35 %
111	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	164,00	31,01	5.085,64	3.380,93	66,48 %
112	06.A13.F02 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad	14,00	76,69	1.073,66	837,67	78,02 %

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.
113	06.A13.F02 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo		cad	2,00	68,77	137,54	85,82	62,40 %
114	06.A13.F04 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè		cad	4,00	147,04	588,16	423,53	72,01 %
115	06.A01.L03 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 1,5		m	50,00	3,77	188,50	64,99	34,48 %
116	06.A10.Q01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 20 mm		m	10,00	9,86	98,60	74,35	75,41 %
117	06.A10.Q01 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm		m	10,00	10,68	106,80	74,35	69,62 %
118	06.A10.B02 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm		m	10,00	2,36	23,60	12,16	51,53 %
119	06.A10.B02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm		m	10,00	3,27	32,70	15,73	48,10 %
120	06.A10.L01 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm		m	15,00	16,88	253,20	98,49	38,90 %
121	06.A10.L01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm		m	20,00	21,82	436,40	164,30	37,65 %
122	N96__NPEA0	Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari per la posa, di lampada QR 111 entro cassonetto tecnol		cad	8,00	37,00	296,00		

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.
123	N96__NPEA1	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di corpo illuminante con lampada QR111 con reat		cad	8,00	154,00	1.232,00		
124	N96__NPEA2	Fornitura e posa in opera di struttura speciale cestello monofacciale tipo parallelepipedo a 5 vani con base rettangolar		cad	12,00	835,00	10.020,00		
125	N96__NPEA3	Fornitura e posa in opera di struttura speciale cestello monofacciale tipo parallelepipedo a 6 vani con base rettangolar		cad	6,00	890,00	5.340,00		
126	N96__NPEA4	Fornitura e posa in opera di struttura speciale cestello monofacciale tipo parallelepipedo a 4 vani con base rettangolar		cad	2,00	780,00	1.560,00		
127	N96__NPEA5	Fornitura e posa in opera di struttura speciale cestello doppia tipo parallelepipedo a 7 vani con base rettangolare com		cad	1,00	1.000,00	1.000,00		
128	N96__NPEA6	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di apparecchio di segnalazione a LED con panne		cad	62,00	195,00	12.090,00		
129	N96__NPEA7	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di corpo illuminante con lampada HIT 70W G12(2		cad	4,00	292,00	1.168,00		
130	N96__NPEA8	Fornitura di apparecchio a LED da incasso o plafone, profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato,uno schermo di		cad	80,00	985,00	78.800,00		
131	N96__NPEA9	Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 2 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura mediu		cad	58,00	105,00	6.090,00		
132	N96__NPEA10	Alimentatore per lampade a led		cad	14,00	67,00	938,00		
133	N96__NPEA11	Fornitura di corpo illuminante a parete ad emissione diretta/indiretta, vano ottico realizzato con profili laterali in e		cad	2,00	448,00	896,00		
134	N96__NPEA13	Fornitura e posa di corpo illuminante finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose T16 . Corpo esterno e testate realiz		cad	2,00	516,00	1.032,00		
135	N96__NPEA14	Fornitura e posa di sistema per illuminazione lineare a LED per installazioni da superficie e ad incasso, realizzato in		cad	2,00	141,00	282,00		

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.
136	N96__NPEA15	Fornitura e posa di sistema per illuminazione lineare a LED per installazioni da superficie e ad incasso, realizzato in		cad	3,00	181,00	543,00		
137	N96__NPEA16	Fornitura e posa di sistema per illuminazione lineare a LED per installazioni da superficie e ad incasso, realizzato in		cad	3,00	274,00	822,00		
138	N96__NPEA18	Fornitura e posa di sistema per illuminazione lineare a LED per installazioni da superficie e ad incasso, realizzato in		cad	20,00	470,00	9.400,00		
139	N96__NPEA19	Fornitura e posa di Alimentatore per barre LED 220/240Vac24v compreso ogni accessorio per una corretta posa .		cad	11,00	175,00	1.925,00		
140	N96__NPEA20	Fornitura e posa di apparecchio illuminante per tesate con corpo in alluminio, copertura in policarbonato , per lampade		cad	6,00	345,00	2.070,00		
141	N96__NPEA21	Sistema di illuminazione a tesata per corpi illuminanti a 220Volt completo di cavi strutturale e cavo di alimentazione, 4		cad	2,00	367,00	734,00		
142	06.P18.B04 010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m		cad	45,00	96,20	4.329,00		
143	06.P18.B02 025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso		cad	6,00	42,13	252,78		
144	06.P18.A02 020	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di centrale a moduli a 16 zone		cad	1,00	421,20	421,20		
145	06.P18.B01 005	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di invertitore remoto a chiave elettronica		cad	1,00	10,40	10,40		
146	06.P18.B01 010	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di scheda di commutazione a chiave elettronica		cad	1,00	38,27	38,27		
147	06.P18.B01 015	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di gruppo di 5 chiavi elettroniche		cad	1,00	18,10	18,10		
148	06.P18.B01 020	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di codice elettron. completo in conten. autoprotet.		cad	1,00	167,44	167,44		

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.
149	06.P18.B01 025	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di teca di contenimento per chiavi		cad	1,00	56,99	56,99		
150	06.P18.B09 020	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah		cad	1,00	61,26	61,26		
151	06.A01.L02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5		m	75,00	2,96	222,00	76,21	34,33 %
152	06.A02.E01 015	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+2x0,22		m	950,00	1,55	1.472,50	1.034,28	70,24 %
153	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m	25,00	12,46	311,50	242,35	77,80 %
154	06.A18.A02 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la P.O. di centrale a moduli		cad	1,00	63,79	63,79	63,44	99,45 %
155	06.A18.B02 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico		cad	6,00	63,79	382,74	380,63	99,45 %
156	06.A18.B04 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico		cad	45,00	69,09	3.109,05	3.093,50	99,50 %
157	06.A18.B07 505	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V		cad	1,00	10,56	10,56	10,56	100,00 %
158	06.A18.B07 515	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno autoprotetta		cad	1,00	21,16	21,16	21,16	100,00 %
159	06.A18.B09 705	batteria Posa in opera batteria		cad	1,00	4,12	4,12	4,12	100,00 %

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.
160	06.A19.A03 030	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate		cad	9,00	196,76	1.770,84	316,45	17,87 %
161	06.A19.A03 005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)		cad	20,00	73,59	1.471,80	201,49	13,69 %
162	06.A19.A03 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate		cad	25,00	85,83	2.145,75	603,17	28,11 %
163	06.A19.B03 005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiotro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.		cad	13,00	837,31	10.885,03	1.175,58	10,80 %
164	06.A19.B02 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo		cad	11,00	74,89	823,79	220,94	26,82 %
165	06.A19.B02 040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato		cad	19,00	72,43	1.376,17	286,52	20,82 %
166	06.A19.A05 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		cad	65,00	5,20	338,00	338,00	100,00 %
167	06.A19.A05 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		cad	65,00	7,33	476,45	476,45	100,00 %
168	06.A19.A04 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)		cad	1,00	3.371,33	3.371,33	135,86	4,03 %

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.
169	06.A19.A03 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.		cad	4,00	193,31	773,24		
170	06.A19.B01 005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas		cad	1,00	98,34	98,34	20,08	20,42 %
171	06.A02.F01 005	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5		m	950,00	1,23	1.168,50	802,29	68,66 %
172	06.A01.L02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 1,5		m	550,00	2,96	1.628,00	558,89	34,33 %
173	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m	120,00	12,46	1.495,20	1.163,27	77,80 %
174	06.P23.B04 005	Altoparlanti da plafone e da incasso di forma circolare, rettangolare o quadrata, di diverse dimensioni e potenza altoparlante a plafone 4/6 W diametro 20 cm		cad	33,00	26,43	872,19		
175	06.P23.G01 010	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in sistema di evacuazione EVAC EN 60849 fino a 60 diffusori di suono		cad	1,00	9.231,25	9.231,25		
176	06.P23.H01 005	Combinatore telefonico GSM P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.		cad	1,00	254,86	254,86		
177	06.A23.B04 705	P.O. Posa in opera di altoparlanti da plafone e da incasso inclusi i collegamenti P.O. di altoparlante a plafone		cad	33,00	15,86	523,38	523,38	100,00 %
178	06.A23.G01 505	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC.		cad	1,00	136,38	136,38	136,38	100,00 %

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.
179	06.A23.H01 505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.		cad	1,00	63,44	63,44	63,44	100,00 %
180	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m	25,00	12,46	311,50	242,35	77,80 %
181	06.A01.L01 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 1,5		m	690,00	1,66	1.145,40	350,49	30,60 %
182	N96__NPEIS7	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di telecamera completo di ogni accessorio per		cad	11,00	145,00	1.595,00		
183	N96__NPEIS1	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di rilevatore di presenza o rottura vetro compl		cad	8,00	99,00	792,00		
184	N96__NPEIS24	Fornitura e posa di vano ottico speciale doppio predisposto per l'alloggiamento di pannello ottico acustico allarme ince		cad	19,00	163,00	3.097,00		
185	N96__NPEDS1	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di diffusore sonoro completo di ogni accessorio 5		cad	9,00	170,00	1.530,00		
186	05.P73.L50 005	Provvista e posa in opera su quadro di unita'centrale di dialogo elettronica a microprocessore con display multifunzione Esclusa scheda di supervisione di colleg.eletr.		cad	5,00	3.986,82	19.934,10		
187	03.P25.A30 005	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione		cad	1,00	1.891,97	1.891,97		
188	03.P25.A55 010	Terminale Terminale di ingresso analogico da guida DIN. Integra accoppiatore bus. Rileva segnali di corrente/tensione in ingresso		cad	30,00	308,89	9.266,70		
189	03.P25.A70	Attuatore a un canale 16A da incasso per l'attivazione di carichi attraverso contatto di uscita (NA/NC) privo di							

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	16 AX con possibilità di azionare i carichi manualmente anche in assenza di tensione BUS		cad	30,00	285,65	8.569,50		
190	03.P25.A75 005	attuatore comando motore Attuatore comando motore 2 canali 8A per l'attivazione di un motore per la movimentazione di tapparelle, tende,		cad	7,00	199,60	1.397,20		
191	03.P25.A80 005	Attuatore per l'attivazione indipendente di utenze Attuatori per l'attivazione indipendente di utenze (lampade) mediante contatti di chiusura, con azionamento manuale.		cad	30,00	691,34	20.740,20		
192	03.P25.B05 005	Uscita analogica multifunzione Uscita analogica multifunzione. Dispone di 10 blocchi funzionali per operazioni logiche		cad	30,00	374,03	11.220,90		
193	03.P25.A20 010	Cavo BUS schermato composto da conduttori twistati tipo YCY11. Sezione: 0,5 mm2 (diametro: 0,8mm), tensione di prova: 2 coppie x 2 conduttori x 0,8 mm di diametro		m	1250,00	0,91	1.137,50		
194	03.P25.A05 010	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea 640 mA 6		cad	2,00	311,52	623,04		
195	06.A09.H01 045	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e F.O. di Armadio rack 600x1700x600		cad	4,00	703,86	2.815,44	120,50	4,28 %
196	06.A09.H02 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack		cad	4,00	95,55	382,20	21,17	5,54 %
197	06.A09.H03 005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz.		cad	16,00	10,33	165,28	32,99	19,96 %
198	06.A09.H03 010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale		cad	8,00	19,55	156,40	33,77	21,59 %
199	06.A09.H04 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo F.O. di mensola supporto fissa P=600		cad	4,00	48,69	194,76	10,54	5,41 %

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.
200	06.A09.H05 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi F.O. di cassetto per fibra ottica		cad	4,00	128,73	514,92	16,89	3,28 %
201	06.A09.H06 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli F.O. di pannello passa cavo		cad	4,00	36,15	144,60	6,35	4,39 %
202	06.A09.H08 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", F.O. di Patch pannell con 24 connettori		cad	4,00	182,12	728,48	10,56	1,45 %
203	06.A09.H09 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da F.O. di pannello con prese 230V		cad	4,00	96,06	384,24	12,68	3,30 %
204	06.A02.A01 060	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 50x2x0,6		m	67,00	16,34	1.094,78	537,54	49,10 %
205	06.A02.G01 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 4 FO		m	279,00	3,87	1.079,73	572,80	53,05 %
206	06.A02.G09 015	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per F.O. di Connettore per FO multimodale		cad	24,00	36,13	867,12	818,21	94,36 %
207	06.A01.L03 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 1,5		m	81,00	3,77	305,37	105,29	34,48 %
208	N96__NPETD1	Certificazione a tratta in cat.6 con strumentazione omologata fino a 100 punti .		cad	130,00	6,00	780,00		
209	N96__NPETD2	Connessione fibra ottica con giuntatrice a fusione		cad	24,00	25,00	600,00		
210	N96__NPETD3	Certificazione FO MM/SM in doppia finestra e doc in PDF		cad	24,00	58,00	1.392,00		

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.
211	06.A02.B01 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie F.O. di cavo UTP cat 6 7		m	3800,00	1,76	6.688,00	5.036,73	75,31 %
212	N96__NPEASC 1	Fornitura e posa di elevatore in struttura metallica, meccanismo di sollevamento a pantografo, telo di protezione del me		cad	1,00	20.243,00	20.243,00		
		TOTALE LAVORI					460.034,39		
		Totale Incidenza Manodopera						57.079,60	12,41 %