



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA

PROGETTO DI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE, MESSA A NORMA E MANUTENZIONE PALAZZO CIVICO – ANNO 2016

Progetto architettonico:

arch. Eleonora MANFREDI
arch. Rossella VISSICCHIO
geom. Pasquale CASTALDO

Progetto impianti elettrici:

per. ind. Pietro LOVECCHIO

*Coordinatore per la Sicurezza
in fase di progettazione:*

arch. Eleonora MANFREDI

*Responsabile del procedimento
e Dirigente Settore Tecnico:*

ing. Eugenio BARBIRATO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

DATA

LUGLIO 2017

ELABORATO

QIM

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO										
1	NP02	Fornitura e posa di accessori per vaso sospeso		cad	2,00	345,00	690,00	624,59	65,41	9,48 %
2	NP03			cad	2,00	379,48	758,96	693,61	65,35	8,61 %
3	NP04	Fornitura e posa di vaso sospeso in ceramica								
3	NP04	Fornitura e posa di specchio rettangolare per lavabo		m ²	2,52	157,43	396,72	317,53	79,19	19,96 %
4	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio		cad	50,19					
				cad	44,50					
					94,69	0,52	49,24	49,24		
5	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni		m ²	432,60					
				m ²	761,75					
					1194,35	9,31	11.119,40	11.119,40		
6	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per ogni mese oltre al primo		m ²	865,20					
				m ²	2285,25					
					3150,45	1,59	5.009,22	5.009,22		
7	01.P25.A91 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese		m ²	639,60					
				m ²	1358,40					
					1998,00	2,45	4.895,10	4.895,10		
8	28.A05.A06 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		m ²	40,00					
				m ²	432,60					
				m ²	761,75					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
					1234,35	2,26	2.789,63	2.789,63		
9	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi								
	005	almeno una legatura al m ² di telo		m ²	14,80					
				m ²	10,80					
					25,60	4,24	108,54	108,54		
10	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:								
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		cad	2,00	164,26	328,52	328,52		
11	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:								
	010	solo nolo per ogni mese successivo		cad	2,00	18,05	36,10	36,10		
12	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere								
	005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		m ²	44,00					
				m ²	44,00					
					88,00	11,28	992,64	992,64		
13	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in								
	015	Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese		cad	1,00	162,45	162,45	162,45		
14	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in								
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	11,00	86,15	947,65	947,65		
15	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza								
	005	nolo per il primo mese		m	20,00					
				m	17,50					
				m	14,00					
					51,50	3,60	185,40	185,40		
16	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
17	28.A05.E25	010 nolo per ogni mese successivo al primo		m m m	220,00	0,50	148,50	148,50		
					35,00					
					42,00					
					297,00					
18	28.A05.E25	005 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di misurato a metro lineare posto in opera		m m m m	49,00	0,35	69,68	69,68		
					50,00					
					50,00					
					50,08					
					199,08					
19	28.A05.E35	005 FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a Lastra singola		m ²	20,40	27,53	561,61	561,61		
20	28.A05.E45	005 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		m m m m	10,00	4,24	110,24	110,24		
					4,00					
					4,00					
					8,00					
					26,00					
21	28.A05.E45	010 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo		m m m	110,00	0,63	84,42	84,42		
					12,00					
					12,00					
					134,00					
22	28.A10.C05	005 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese		m ² m ²	44,80	10,38	1.824,80	1.824,80		
					131,00					
					175,80					
22	28.A10.C05	010 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per ogni mese successivo		m ² m ²	89,60					
					393,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.				
23	28.A15.B05 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, Per ogni calata.		cad cad	482,60	1,27	612,90	612,90						
					1,00 3,00 4,00									
24	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)		cad cad cad	4,00	157,94	631,76	631,76						
					2,00 2,00 8,00									
25	28.A20.A05 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		cad cad cad	4,00	10,84	86,72	86,72						
					1,00 4,00 9,00									
26	28.A20.A20 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m		cad cad cad cad	6,00	0,45	13,50	13,50						
					10,00 10,00 4,00 30,00									
27	28.A20.A20 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		cad cad cad cad	7,00	1,36	24,48	24,48						
					2,00 4,00 5,00 18,00									
28	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna		cad cad	5,00	5,86	70,32	70,32						
					7,00 12,00									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
29	28.A20.H05 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		cad cad cad	2,00 2,00 1,00					
					5,00	13,72	68,60	68,60		
30	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	48,57	24,28	1.179,28	1.179,28		
31	01.P08.A05 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10		cad	2,00	5,39	10,78	10,78		
32	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	10,00	5,27	52,70	52,70		
33	01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110		cad	3,00	5,58	16,74	16,74		
34	01.P08.L65 010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		m	9,00	5,53	49,77	49,77		
35	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0		m ² m ²	2,20 5,96					
					8,16	17,39	141,90	141,90		
36	01.P09.C75 010	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 20 - REI 180 classe 0		m ²	222,09	28,15	6.251,83	6.251,83		
37	01.P09.F00 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni dello spessore di mm 13		m ²	81,26	4,86	394,92	394,92		
38	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6		m	94,02					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
39	01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8		m	31,92	1,45	182,61	182,61		
					125,94					
40	01.P13.F20 030	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali Collari per pluviali		m	441,54	1,38	609,33	609,33		
					441,54					
41	01.P13.N50 060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 100x210		cad	4,00	1,81	14,48	14,48		
					4,00					
					8,00		14,48			
42	01.P13.N55 010	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del Con vetro REI 120		cad	2,00	311,68	623,36	623,36		
43	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad	2,00	153,96	307,92	307,92		
44	01.P18.A60 025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4		m ² m ²	9,00	172,55	4.094,61	4.094,61		
					14,73					
					23,73					
45	01.P19.A05 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure		m ² m ²	9,00	9,68	229,71	229,71		
					14,73					
					23,73					
46	01.P19.B20 015	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lucidato a piombo per pietre dure		m m	30,00	8,99	711,11	711,11		
					49,10					
					79,10					
47	01.P19.B30 015	Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto) Lucidato a piombo per pietre dure		m m	30,00	11,31	894,62	894,62		
					49,10					
					79,10					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
48	01.P19.C10 005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure		m	30,00 49,10					
					79,10	3,00	237,30	237,30		
49	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20		cad	2,00	37,24	74,48	74,48		
50	01.P22.C06 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	2,00	39,07	78,14	78,14		
51	01.P22.E66 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a V		cad	2,00	4,67	9,34	9,34		
52	01.A02.A20 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	26,93	16,67	448,92		448,92	100,00 %
53	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	1,850	86,80	160,58	15,27	145,31	90,49 %
54	01.A02.A70 020	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a In acciaio e laterizi		m ²	2,78	30,79	85,60		85,60	100,00 %
55	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	10,23	10,05	102,81		102,81	100,00 %
56	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ²	33,92	10,05	340,90		340,90	100,00 %
57	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	84,19					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
58	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		m ²	13,00	11,05	2.985,16	100,30	2.884,86	96,64 %
				m ²	146,26					
				m ²	10,00					
				m ²	16,70					
					270,15					
59	01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		cad	55,00	5,66	690,52		690,52	100,00 %
				cad	55,00					
				cad	12,00					
					122,00					
60	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		m	34,00	3,58	257,76	31,68	226,08	87,71 %
				m	38,00					
					72,00					
61	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		kg	100,000	2,07	207,00	35,11	171,89	83,04 %
62	01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.		m ²	32,04	12,58	2.394,23	2,40	2.391,83	99,90 %
				m ²	87,90					
				m ²	13,56					
				m ²	51,36					
				m ²	5,46					
					190,32					
63	01.A02.G10 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza		m ³	16,658	15,73	262,03	4,09	257,94	98,44 %
64	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120		m ³	5,553	2,76	15,33	7,24	8,09	52,77 %
65	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una		m ²	5,68	35,69	202,72	95,68	107,04	52,80 %
				m ²	29,19	48,72	1.422,14	308,46	1.113,68	78,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
66	01.A06.C40 005	superficie complessiva di almeno m ² 1 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ²	222,09					
					83,46					
					5,96					
					311,51	25,52	7.949,74	511,17	7.438,57	93,57 %
67	01.A08.A10 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi In muri intonacati compreso ripristino intonaco		m m	10,00					
					20,00					
					30,00					
					19,79	593,70	5,40	588,30	99,09 %	
68	01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole curve		m ² m ²	9,28					
					16,38					
					25,66					
					21,28	546,04	3,12	542,92	99,43 %	
69	01.A10.A10 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	11,36					
					20,45	232,31	8,85	223,46	96,19 %	
70	01.A10.A10 025	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3		m ² m ²	84,19					
					146,26					
					230,45					
					32,94	7.591,02	622,46	6.968,56	91,80 %	
71	01.A10.A30 015	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5		m ²	58,39					
					32,78	1.914,02	131,11	1.782,91	93,15 %	
72	01.A10.A80 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 Per uno spessore di cm 2-2,5		m ² m ²	13,00					
					10,00					
					23,00					
					23,09	531,07	138,92	392,15	73,84 %	

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
73	01.A10.A90 005	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 Per uno spessore di cm 0,2 circa		m ² m ²	13,00 10,00 23,00	14,26	327,98	128,53	199,45	60,81 %
74	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	11,36	8,06	91,56	3,39	88,17	96,30 %
75	01.A10.B10 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ²	84,19 146,26 230,45	11,94	2.751,57	65,76	2.685,81	97,61 %
76	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m ²	58,39	10,86	634,12	29,80	604,32	95,30 %
77	01.A10.E00 005	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2		m	32,75	41,50	1.359,13	56,68	1.302,45	95,83 %
78	01.A10.E00 025	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o sporgenza da cm 26 a cm 35 e per una lunghezza di almeno m 2		m	32,75	70,25	2.300,69	117,11	2.183,58	94,91 %
79	01.A10.E00 035	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o sporgenza da cm 36 a cm 45 e per una lunghezza di almeno m 2		m	14,80	91,08	1.347,98	66,19	1.281,79	95,09 %
80	01.A10.E10 015	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	17,84	119,05	2.123,85	24,64	2.099,21	98,84 %
81	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	158,25	3,46	547,55	100,37	447,18	81,67 %
82	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	10,55	11,91	125,65	1,68	123,97	98,66 %
83	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	48,57	31,25	1.517,81	89,25	1.428,56	94,12 %
84	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 m ²	9,00 14,73 23,73	92,12	2.186,01	14,43	2.171,58	99,34 %
85	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ² m ² m ²	3,64 3,42 0,40 3,74 11,20	42,35	474,32	104,16	370,16	78,04 %
86	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	101,120	4,10	414,59	111,48	303,11	73,11 %
87	01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T		kg	101,120	3,77	381,22	12,20	369,02	96,80 %
88	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ²	4,30	46,84	201,41	4,67	196,74	97,68 %
89	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad	2,00	68,33	136,66	5,92	130,74	95,67 %
90	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame		kg kg	54,259 61,042 115,301	28,09	3.238,81	675,94	2.562,87	79,13 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
91	01.A19.A40 035	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10		m m	2,00					
					2,00					
					4,00	51,65	206,60	39,26	167,34	81,00 %
92	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza		m m	22,40					
					32,75					
					55,15	24,94	1.375,44	138,37	1.237,07	89,94 %
93	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La In lamiera di ferro zincato o rame		m ² m ²	11,76					
					20,25					
					32,01	30,03	961,26	75,37	885,89	92,16 %
94	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	9,00	8,29	74,61	0,91	73,70	98,78 %
95	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110		m m	10,00					
					2,00					
					12,00	13,22	158,64	1,69	156,95	98,93 %
96	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	7,00	40,49	283,43	21,51	261,92	92,41 %
97	01.A19.G10 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al		cad	2,00					
					2,00	83,98	167,96	7,51	160,45	95,53 %
98	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	10,00	245,72	2.457,20	870,83	1.586,37	64,56 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
99	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	3,00	202,23	606,69	72,01	534,68	88,13 %
100	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	2,00	284,41	568,82	117,35	451,47	79,37 %
101	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' Per superfici di almeno m² 4		m²	37,74	5,88	221,91	65,46	156,45	70,50 %
102	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive liscature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m² m² m²	420,94 731,28 5,37					
					1157,59	16,62	19.239,15	12.770,95	6.468,20	33,62 %
103	01.A20.B50 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di serramenti		m² m²	3,84 50,40					
					54,24	6,37	345,51	6,74	338,77	98,05 %
104	01.A20.C10 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su Di manufatti esterni		m² m²	21,12 18,56					
					39,68	8,75	347,20	4,93	342,27	98,58 %
105	01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m² m²	420,94 731,28					
					1152,22	3,12	3.594,93	1.312,87	2.282,06	63,48 %
106	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m²	452,51					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
107	01.A20.E48 005	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, Per interni ed esterni		m ²	37,74	4,48	2.196,32	799,68	1.396,64	63,59 %
					490,25					
108	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ² m ²	420,94	16,08	18.527,70	4.022,36	14.505,34	78,29 %
					731,28					
109	01.A20.F40 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese		m ² m ²	452,51	1,72	843,23	5,40	837,83	99,36 %
					37,74					
110	01.A20.F70 010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese		m ² m ²	490,25	13,31	721,93	43,96	677,97	93,91 %
					54,24					
111	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ² m ²	3,84	14,75	585,28	32,19	553,09	94,50 %
					50,40					
112	01.A20.G25 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m m	24,00	11,92	667,52	47,06	620,46	92,95 %
					32,00					
113	02.P02.A26 010	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci		m ² m ²	56,00	18,79	21.650,21	10.223,23	11.426,98	52,78 %
					1152,22					
114	02.P02.A42 020	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle ...		m ²	420,94	18,85	2.093,29		2.093,29	100,00 %
					731,28					
114	02.P02.A42 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10		m ² m ²	111,05	83,13	1.972,67		1.972,67	100,00 %
					9,00					
					14,73					
					23,73					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
115	02.P55.N42 010	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce, ...		m	39,30	116,84	4.591,81	301,22	4.290,59	93,44 %
116	02.P95.V52 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a ...		m ² m ² m ²	33,14 21,39 1,20	135,63	7.558,66	362,81	7.195,85	95,20 %
117	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50		cad	1,00	33,32	33,32	33,32		
118	05.P67.A70 010	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.		cad	1,00	69,66	69,66	69,66		
119	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale		mm	80,000	1,70	136,00	136,00		
120	05.P73.F40 005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40		dm ²	2,00	21,74	43,48	43,48		
121	06.P27.C01 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m ³ /ora		cad	1,00	170,56	170,56	170,56		
122	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
123	06.A27.C01 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m ³ /ora		cad	1,00	198,38	198,38		198,38	100,00 %
124	06.A27.C05 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione		cad	2,00	8,27	16,54		16,54	100,00 %
125	08.A20.E35 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, ...		kg kg	180,000 280,000					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI			460,000	3,59	1.651,40	532,91	1.118,49	67,73 %
126	NP01	Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare		m ²	87,90					
				m ²	47,76					
				m ²	0,63					
					136,29	620,00	84.499,80	49.491,53	35.008,27	41,43 %
127	01.P08.B22 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 1,5		m ²	7,92	6,60	52,27	52,27		
128	01.P15.C15 025	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 20		m ²	3,96	13,09	51,84	51,84		
129	01.A16.A20 005	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito Con o senza specchiature in vetro		m ²	3,96	21,41	84,78	3,20	81,58	96,23 %
130	01.A17.B60 055	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in		m ²	1,98	371,40	735,37	240,17	495,20	67,34 %
131	01.A17.B60 105	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in		m ²	1,98	337,58	668,41	222,98	445,43	66,64 %
132	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ² m ²	1,98 1,98					
					3,96	42,99	170,24	3,12	167,12	98,17 %
133	01.A17.N00 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche		%	6844,44960 00	25%	1.711,11	1.711,11		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
134	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro								
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI		m ²	3,96	262,85	1.040,89	769,01	271,88	26,12 %
135	NP.05	Fornitura di apparecchio di illuminazione 2+28w fluorescente t5 per posa a parete per illuminazione		cad	2,00	122,00	244,00	244,00		
136	NP.06	Fornitura ed apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto 2+18w.Fluorescenti compatte		cad	2,00	82,00	164,00	164,00		
137	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz								
	005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m ³ /ora		cad	1,00	170,56	170,56	170,56		
138	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz								
	705	P.O. di ventilatore fino a 500 m ³ /ora		cad	2,00	198,38	396,76		396,76	100,00 %
139	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno								
	010	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m		cad	2,00					
				cad	2,00					
					4,00	96,20	384,80	384,80		
140	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo								
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		cad	4,00	6,09	24,36	24,36		
141	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile								
	005	timer elettronico programmabile 3-20 minuti		cad	1,00	17,46	17,46	17,46		
142	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile								
	015	griglia fissa o a gravità		cad	4,00	4,90	19,60	19,60		
143	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	005	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5		m	18,00					
				m	79,13					
					97,13	0,92	89,36	28,44	60,92	68,17 %
144	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5		m	180,00					
				m	120,00					
				m	35,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
145	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	140,00	1,26	598,50	205,59	392,91	65,65 %
					475,00					
146	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	821,00	1,66	1.379,46	502,68	876,78	63,56 %
					10,00					
					831,00					
147	06.A01.L05 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 10		m	80,00	16,69	1.335,20	999,13	336,07	25,17 %
148	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	4,00	33,23	132,92	93,24	39,68	29,85 %
149	06.A07.A03 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	11,00	36,95	443,40	324,39	119,01	26,84 %
				cad	1,00					
150	06.A07.A03 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	1,00	71,62	71,62	56,18	15,44	21,56 %
151	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	3,00	105,73	317,19	267,58	49,61	15,64 %
152	06.A07.B01 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA		cad	1,00	42,45	42,45	39,70	2,75	6,48 %
153	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
154	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	11,00					
					1,00					
					12,00	60,18	722,16	689,23	32,93	4,56 %
154	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A								
155	025	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA		cad	3,00	98,88	296,64	280,09	16,55	5,58 %
155	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A								
156	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA		cad	1,00	85,16	85,16	81,86	3,30	3,88 %
156	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni								
157	030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A		cad	1,00	22,41	22,41	12,49	9,92	44,27 %
157	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con								
158	015	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli		cad	6,00	63,80	382,80	102,55	280,25	73,21 %
158	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con								
159	020	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 18 moduli		cad	1,00	89,53	89,53	24,73	64,80	72,38 %
159	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,								
160	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm		m	20,00	1,67	33,40	9,52	23,88	71,50 %
160	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,								
161	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm		m	45,00	2,26	101,70	34,69	67,01	65,89 %
161	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e								
	085	F.O. di canalina PVC 200x60		m	50,00					
				m	50,00					
					100,00	28,56	2.856,00	2.020,34	835,66	29,26 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
162	06.A11.B01 585	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e P.O. di canalina PVC 200x60		m	35,00	8,36	292,60		292,60	100,00 %
163	06.A11.B01 580	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e P.O. di canalina PVC 150x60		m	5,00	7,85	39,25		39,25	100,00 %
164	06.A11.B01 080	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina PVC 150x60		m m	10,00 5,00					
					15,00	24,13	361,95	244,14	117,81	32,55 %
165	06.A11.B02 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60		m m	50,00 50,00					
					100,00	1,98	198,00	171,54	26,46	13,36 %
166	06.A11.B03 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80		cad cad	25,00 10,00					
					35,00	30,46	1.066,10	736,15	329,95	30,95 %
167	06.A11.B03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60		cad cad	4,00 3,00					
					7,00	24,78	173,46	114,96	58,50	33,73 %
168	06.A11.B04 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm		cad	12,00	6,29	75,48	48,90	26,58	35,21 %
169	06.A11.C01 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina a cornice 80x20		m	92,00	13,15	1.209,80	631,76	578,04	47,78 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
170	06.A11.C01 505	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e P.O. di canalina a cornice 80x20		m	4,00	6,61	26,44	1,29	25,15	95,12 %
171	06.A11.C02 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli		cad cad cad	17,00 4,00 12,00					
					33,00	9,98	329,34	165,69	163,65	49,69 %
172	06.A11.C02 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli		cad	32,00	12,42	397,44	220,74	176,70	44,46 %
173	06.A11.K01 005	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40		m	45,00	20,62	927,90	291,73	636,17	68,56 %
174	06.A11.K01 010	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45		m	25,00	22,85	571,25	217,76	353,49	61,88 %
175	06.A11.K01 505	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40		m	4,00	14,30	57,20	0,65	56,55	98,86 %
176	06.A11.K01 510	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45		m	2,00	14,30	28,60	0,32	28,28	98,88 %
177	06.A11.K03 020	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa per apparecchio illuminante		cad	54,00	1,97	106,38	47,57	58,81	55,28 %
178	06.A11.K03 025	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa fissa per sospensione canale		cad	60,00	3,43	205,80	172,11	33,69	16,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
179	06.A13.A01 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 2P 16A		cad	1,00	6,96	6,96	4,21	2,75	39,51 %
180	06.A13.B02 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie èlite		cad cad	16,00 48,00 64,00	4,93	315,52	156,75	158,77	50,32 %
181	06.A13.B02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite		cad cad	32,00 16,00 48,00	8,99	431,52	312,55	118,97	27,57 %
182	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 cad	32,00 5,00 37,00	29,74	1.100,38	978,01	122,37	11,12 %
183	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 cad cad	17,00 12,00 5,00 34,00	1,04	35,36	18,16	17,20	48,64 %
184	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	32,00	2,82	90,24	74,03	16,21	17,96 %
185	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	32,00	3,76	120,32	112,69	7,63	6,34 %
186	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 cad	17,00 12,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
187	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	5,00	1,92	65,28	57,17	8,11	12,42 %
					34,00					
188	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	10,00	59,66	596,60	195,39	401,21	67,25 %
189	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 cad	8,00	31,78	444,92	144,20	300,72	67,59 %
					6,00					
190	06.A13.F04 005	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 a vista punto luce con relè		cad	2,00	73,80	147,60	57,24	90,36	61,22 %
191	06.A13.F05 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo		cad	2,00	34,01	68,02	23,32	44,70	65,72 %
192	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	5,00	58,41	292,05	104,20	187,85	64,32 %
193	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	117,18	351,54	88,73	262,81	74,76 %
194	06.A18.B04 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico		cad cad	2,00	71,97	287,88	1,30	286,58	99,55 %
					2,00					
195	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	9,00	20,48	184,32	5,82	178,50	96,84 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
196	06.A24.T01 715	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. 1x58 W		cad	16,00	22,14	354,24	10,34	343,90	97,08 %
197	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 cad	2,00 1,00 3,00	124,02	372,06	314,24	57,82	15,54 %
198	06.A25.A05 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc... F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h		cad	1,00	145,76	145,76	126,49	19,27	13,22 %
199	06.A25.C01 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		cad	7,00	24,16	169,12	36,92	132,20	78,17 %
200	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad cad	25,00 4,00 29,00	1,09	31,61		31,61	100,00 %
201	06.A27.B02 505	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti		cad	1,00	8,27	8,27		8,27	100,00 %
202	06.A27.B02 515	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di griglia fissa o a gravità		cad	4,00	11,01	44,04		44,04	100,00 %
203	06.A27.D03 535	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di commutatore di velocità monofase		cad	1,00	8,27	8,27		8,27	100,00 %
204	06.A30.A03 005	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione apparec. civili		cad	3,00	1,99	5,97		5,97	100,00 %
205	06.A30.A03 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione apparec. Illuminanti		cad cad	30,00 4,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
					34,00	4,97	168,98		168,98	100,00 %
206	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di								
	005	smantellamento impianti completi		m ² m ²	130,00 12,00					
					142,00	2,98	423,16		423,16	100,00 %
207	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo								
	005	rimozione e posa coperchi di canaline		m m	55,00 25,00					
					80,00	1,49	119,20		119,20	100,00 %
208	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di								
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm		cad	4,00	5,95	23,80		23,80	100,00 %
209	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di								
	020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm		cad cad	15,00 1,00					
					16,00	19,65	314,40		314,40	100,00 %
210	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di								
	010	fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm		cad	1,00	10,93	10,93		10,93	100,00 %
211	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di								
	015	fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm		cad	1,00	11,01	11,01		11,01	100,00 %
212	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a								
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza		m	20,00	4,97	99,40		99,40	100,00 %
213	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a								
	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mm di larghezza		m	5,00	12,41	62,05		62,05	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
214	06.A13.B04 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP - serie elite		cad	17,00	12,68	215,56	131,23	84,33	39,12 %
215	06.A01.L02 020	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 6		m	25,00	5,75	143,75	96,64	47,11	32,77 %
216	06.A11.L01 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg		cad	60,00	20,66	1.239,60	743,64	495,96	40,01 %
217	06.A08.B01 030	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 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		cad	2,00	419,21	838,42	805,39	33,03	3,94 %
218	06.P24.C04 015	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore plaf. 1x58 W ottica parab. darklight s<=4 micron		cad	4,00	98,81	395,24	395,24		
219	06.P26.D05 025	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 alta emissione oltre 50W		cad	25,00	8,39	209,75	209,75		
220	06.P24.C03 005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio 99.99 % placcato; riflettori parabolici plaf. 1x36 W ottica parab. in alluminio placcato		cad	2,00	122,72	245,44	245,44		
221	06.P26.F03 010	Starter , portastarter e morsettiere starter di sicurezza		cad	25,00	2,36	59,00	59,00		
222	06.P26.F01 020	Alimentatori per lampade fluorescenti alimentatore ferromagnetico rifasato per qualunque lampada fluorescente		cad	25,00	8,83	220,75	220,75		
223	06.P12.B01 010	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 80x80x40		cad	7,00	0,92	6,44	6,44		
224	06.P12.B01 015	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 100x100x50		cad	4,00	1,65	6,60	6,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
225	06.A25.B05 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a		cad	4,00	204,56	818,24	717,68	100,56	12,29 %
226	06.A25.B05 050	Plafoniere di emergenza a LED. F.O di Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato		cad	3,00	278,49	835,47	760,11	75,36	9,02 %
227	06.A25.B05 095	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Kit per l'installazione a bandiera di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED, compreso di		cad	3,00	58,32	174,96	150,17	24,79	14,17 %
228	06.A25.B01 005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di monitoraggio e controllo delle lampade di emergenza per guida DIN F.O. di Centralina di controllo per guida Din		cad	1,00	984,56	984,56	870,06	114,50	11,63 %
229	06.A30.D01 005	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle modifica collegamenti in apparecchi civili		cad	5,00	2,74	13,70		13,70	100,00 %
230	06.P26.E02 005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2		cad	4,00	15,81	63,24	63,24		
231	06.A26.E01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte		cad	4,00	0,83	3,32		3,32	100,00 %
232	06.A27.A01 005	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 50 l garanzia 7 anni		cad	1,00	222,52	222,52	112,33	110,19	49,52 %
233	06.P27.A01 005	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni		cad	1,00	112,32	112,32	112,32		
234	06.P12.A02 030	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. coperchio per cassetta da incasso 196x152x70		cad	3,00	1,26	3,78	3,78		
235	06.P12.A02 040	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. coperchio per cassetta da incasso 392x152x70		cad	2,00	3,41	6,82	6,82		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
236	06.A33.A01 015	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o F.O. di cartello con dimensioni fino a 8 dm2		cad	4,00	6,17	24,68	12,77	11,91	48,26 %
237	06.P34.A01 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e dichiarazione di conformità		cad	2,00	156,62	313,24	313,24		
238	06.P34.A02 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le disegno quadri e/o schemi a blocchi		cad	3,00	88,19	264,57	264,57		
239	06.P34.A02 015	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le digitalizzazione di disegni formato A3		cad	1,00	88,19	88,19	88,19		
240	06.P34.A02 030	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le digitalizzazione di disegni formato A0		cad	2,00	154,63	309,26	309,26		
TOTALE LAVORI							315.000,00			
per lavorazioni a base d'asta							284.000,00			
per la sicurezza							31.000,00			
Totale incidenza manodopera							156.552,74			49,70 %