



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

## Manutenzione Straordinaria Sedi Comando Provinciale Vigili del Fuoco

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico:  
ing. Laura IDRAME  
p.i. Mauro RAIMONDO

Progetto architettonico  
ing. Laura IDRAME

Progetto impianti fluidodinamici  
p.i. Mauro RAIMONDO

Coordinam. della sicurezza in fase di  
progettazione ai sensi D.L. 81/08  
ing. Laura IDRAME

Responsabile del procedimento e  
Dirigente Servizio Tecnico  
arch. Dario SARDI

### PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
ELENCO PREZZI UNITARI E QUADRO INCIDENZA MANODOPERA						1:20
					SCALA	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ELABORATO <b>EPU</b>	
0	EMISSIONE	ott. 2014	IL			
1						
2						
3						
4						

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>			
060	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,22	100.00 %
01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>			
005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	12,07	99.89 %
01.A05.A87	<b>Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1</b>			
020	<b>Con blocchi dello spessore di cm 30</b>	m <sup>2</sup>	67,17	46.97 %
01.A09.A78	<b>Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali</b>			
020	<b>Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato</b>	m <sup>2</sup>	80,17	37.53 %
01.A12.H25	<b>Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</b>			
005	<b>Di qualunque dimensione e spessore</b>	m <sup>2</sup>	50,75	98.81 %
01.A18.B10	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= &lt;2,0 e &gt;1,6 W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025</b>			
070	<b>In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2,00 m<sup>2</sup> 3,5</b>	m <sup>2</sup>	446,44	11.79 %
01.A02.A08	<b>Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica</b>			
010	<b>Muratura di mattoni</b>	m <sup>3</sup>	101,53	77.87 %
05.P63.B30	<b>Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm. di lana minerale di densità superiore a 150 kg/m<sup>3</sup> Costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'ispezione, cappelle, supporti e staffaggi necessari</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.A10	070 alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 400 gr. C. in esercizio continuo ed ai 500 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. <b>Condotta con pezzi speciali diam. int. mm. 355</b>	m	789,70	0.00 %
01.A18.A20	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie 010 <b>In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata</b>	kg	2,47	33.60 %
01.A15.A10	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili 005 <b>In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata</b>	kg	2,65	87.75 %
01.A15.B00	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo 015 <b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>	m <sup>2</sup>	44,53	98.54 %
01.A02.B20	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute 005 <b>Per qualunque tipo di vetro</b>	m <sup>2</sup>	8,52	100.00 %
05.P73.G50	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione 015 <b>Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25.</b>	m <sup>3</sup>	870,78	99.04 %
01.P04.F05	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 005 ...	dm <sup>2</sup>	19,04	0.00 %
01.A02.B70	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% 005 <b>di dimensioni 18x22,5x25</b>	m <sup>2</sup>	1,17	0.00 %
01.A10.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche 005 <b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,63	96.47 %
01.A20.E35	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale 005 <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	62,73	47.78 %
	01.A20.E35 <b>Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>selezionati e</b> cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato			
01.A02.B80	<b>005 Su pareti esterne</b>	m <sup>2</sup>	13,92	81.75 %
	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
01.A18.B90	<b>010 Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>	m	3,46	87.15 %
	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
01.A02.B80	<b>010 In lega leggera al cromo-alluminio</b>	kg	6,70	17.82 %
	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
01.A02.A40	<b>010 Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>	m	3,46	87.15 %
	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</b>			
01.A09.B70	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	83,73	90.04 %
	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>			
01.A18.B75	<b>010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate</b> con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	26,33	38.09 %
	<b>Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.</b>			
02.P02.A42	<b>005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali</b>	kg	6,92	83.73 %
	<b>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10</b>			
01.P18.A70	<b>020</b>	m <sup>2</sup>	79,79	100.00 %
	<b>Serizzo antigorio</b>			
01.P19.A05	<b>025 In lastre dello spessore di cm 4</b>	m <sup>2</sup>	104,55	0.00 %
	<b>Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista</b>			
02.P02.A66	<b>005 Di superfici piane per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	9,68	0.00 %
	<b>Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta</b>			
02.P02.A68	<b>010 ...</b>	cad	96,85	100.00 %
	<b>Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta</b>			
01.A02.B85	<b>010 ...</b>	cad	32,28	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B00	<b>qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti <b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	2,01	82.31 %
01.A02.B50	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b> <b>010 In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	9,65	100.00 %
01.A02.B60	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</b> <b>010 In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	9,65	100.00 %
01.A11.A40	<b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</b> <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	6,28	96.02 %
01.A10.A30	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b> <b>005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	3,35	81.04 %
01.A12.G00	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b> <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b>	m <sup>2</sup>	25,45	93.98 %
01.A20.A60	<b>Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo</b> <b>005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	32,84	97.18 %
01.A20.E30	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b> <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	2,06	29.87 %
NP_02	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati</b> <b>005 Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	4,36	62.58 %
NP_01	<b>Fornitura e posa di porte interne in alluminio</b>	mq	338,00	32.43 %
	<b>Fornitura e posa di piastrelle in gres porcellanato tipo R9 antiscivolo</b>	mq	49,00	56.89 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP_03	<b>Fornitura e posa di specchio per lavabo, dim.60x60 cm</b> costituito da vetro antisfondamento mm 3+0,38+3 + pellicola riflettente a specchio.	cad	202,00	8.11 %
NP_04	<b>Fornitura e posa di box doccia in alluminio preverniciato a due ante, dimensioni 80x200 cm.</b> CON PANNELLATURA DA 3 mm IN METACRILATO STAMPATO.	cad	360,00	6.03 %
NP_05	<b>Esecuzione di punto acqua per ogni sanitario compreso carico/scarico</b>	cad	137,00	54.44 %
NP_06	<b>Provvista e posa di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi</b>	cad	181,00	15.19 %
NP_07	<b>Revisione serramenti vetrati Sala Operativa</b>	m <sup>2</sup>	482,00	
01.P22.C06	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico</b>			
020	<b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	39,07	0.00 %
01.P22.E66	<b>Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni</b>			
010	<b>Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia</b>	cad	8,48	0.00 %
01.P22.E68	<b>Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella</b>			
005	<b>Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio</b>	cad	2,40	0.00 %
01.P22.F55	<b>Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"</b>			
030	<b>Cm 40</b>	cad	2,61	0.00 %
01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>			
045	<b>Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole</b>	cad	72,71	94.84 %
01.P22.A62	<b>Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete</b>			
005	<b>cm 57x37x36</b>	cad	97,05	0.00 %
01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>			
165	<b>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b>	cad	82,74	100.00 %
01.P22.H44	<b>Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata a mezza altezza</b>			
005	<b>Diametro mm 45, l.= 64x7 cm</b>	cad	19,64	0.00 %
01.P22.H30	<b>Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit</b>			
020	<b>Comando a pulsante per vaschette, litri 14</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.A48	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete	cad	9,33	0.00 %
005	cm 57x37x36			
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	85,03	0.00 %
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio			
01.P22.C94	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico	cad	89,52	98.03 %
020	Da 1/2" con doccetta, tipo pesante			
01.P22.E82	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori	cad	47,97	0.00 %
005	Da 1" a v tappo d'ispez- regolaztelescopica			
01.P22.E86	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori	cad	6,30	0.00 %
005	Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.			
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	2,40	0.00 %
005	In materiale plastico - colori vari			
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	10,85	0.00 %
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese			
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cad	9,52	100.00 %
030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento			
01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore	cad	161,20	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante			
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	38,62	0.00 %
015	Da 1/2" con soffione anticalcareo, rubinetto regol			
01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti	cad	23,05	0.00 %
010	A v da 2"			
01.P22.F30	Pilette per piatti doccia	cad	23,95	0.00 %
015	Da 1 1/4" flangia diammm 85 - racc2 pezzi lis.			
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	8,70	0.00 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico			
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di	cad	112,45	96.80 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A13.H01	<p><b>115</b> accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</p> <p><b>Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva</b></p> <p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo</b>                      NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m<sup>2</sup>. Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)</p>	cad	28,64	100.00 %
06.A10.B01	<p><b>010</b> F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,</b>                      autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).</p>	cad	113,76	73.94 %
06.A01.B03	<p><b>010</b> F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile ( sforzi meccanici medi) di quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b></p>	m	1,47	72.94 %
06.A13.A01	<p><b>020</b> F.O. di cavo tipo H05VV-K 4 x 1,5</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.</b></p>	m	2,40	63.50 %
06.A24.T01	<p><b>005</b> F.O. di interruttore 1P 16A</p> <p><b>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.</b></p>	cad	3,60	58.96 %
06.P24.E01	<p><b>705</b> P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W</p> <p><b>Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20. Elementi in alluminio estruso verniciato.</b></p>	cad	17,60	96.05 %
06.A26.D01	<p><b>010</b> elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm d=70 mm</p> <p><b>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti</b></p>	cad	74,78	0.00 %
06.P31.D04	<p><b>705</b> P.O. di posa di lampade fluorescenti</p> <p><b>Accessori vari: fascette, supporti</b></p>	cad	1,05	100.00 %
06.A10.C01	<p><b>010</b> fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 4"</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista,</b></p>	cad	2,42	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). <b>F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm</b>	m	10,66	79.41 %
06.A01.E01	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).</b>			
010	<b>F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5</b>	m	1,33	59.74 %
06.P27.C01	<b>Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz</b>			
005	<b>ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora</b>	cad	170,56	0.00 %
06.P27.C05	<b>Accessori per ventilatori industriali</b>			
010	<b>distanziatore</b>	cad	24,34	0.00 %
06.P27.D03	<b>Accessori per torrini di estrazione</b>			
035	<b>commutatore di velocità monofase</b>	cad	56,37	0.00 %
06.A27.C01	<b>P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz</b>			
705	<b>P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora</b>	cad	190,33	100.00 %
06.A27.C05	<b>P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali</b>			
510	<b>P.O. di distanziatore</b>	cad	5,30	100.00 %
06.A27.D03	<b>P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione</b>			
535	<b>P.O. di commutatore di velocità monofase</b>	cad	7,93	100.00 %
05.P67.A70	<b>Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.</b>			
010	<b>12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.</b>	cad	69,66	0.00 %
05.P67.A40	<b>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:</b>			
010	<b>25x50</b>	cad	33,32	0.00 %
01.P22.C89	<b>Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.</b>			
010	<b>Da 1/2" - mm 15</b>	cad	5,54	0.00 %
01.P19.C10	<b>Formazione di gocciolatoio a mola</b>			
005	<b>Per pietre dure</b>	m	3,00	0.00 %
01.P20.B00	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>			
	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			
035	<b>vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b>	m²	67,20	0.00 %
01.A19.C10	<b>Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature</b>			
005	<b>In lamiera di ferro zincato del n.26</b>	m²	45,98	81.81 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.A20	<b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b>			
015	<b>Del diametro di cm 10</b>	m	20,09	84.27 %
06.P26.D03	<b>Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.</b>			
005	<b>lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo</b>	cad	3,06	0.00 %
06.P24.B02	<b>Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.</b>			
005	<b>plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W</b>	cad	33,28	0.00 %
06.A24.U01	<b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.</b>			
205	<b>P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia</b>	cad	31,72	100.00 %
02.P85.T60	<b>Trattamento su calcestruzzo stagionato, anche danneggiato o deteriorato, mediante stesura a spatola, di rivestimento</b> cementizio autoadesivo, anche colorato, elastico e a basso spessore, con caratteristiche meccaniche di resistenza alla compressione non inferiori a 40 MPa, alta resistenza all'abrasione, adatto anche per uso esterno esposto a traffico veicolare, resistente ai cicli di gelo-disgelo, applicato nel rispetto delle specifiche del prodotto e di uno spessore non inferiore a 1,5 mm, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie:			
010	<b>su pareti</b>	m <sup>2</sup>	10,69	27.18 %
01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>			
025	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b>	m <sup>2</sup>	37,59	92.12 %