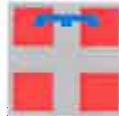


COMMITTENTE



CONSIGLIO
REGIONALE
DEL PIEMONTE

Direzione Amministrazione, Personale e Sistemi Informativi
Settore Tecnico e Sicurezza

OGGETTO

Lavori di adeguamento dei locali, degli impianti elettrici, di condizionamento e termoidraulici al piano primo, secondo, sottotetto e parti comuni dell' Ex Banco di Sicilia Sede del Consiglio Regionale del Piemonte, Via Alfieri n° 13 - Torino.

PROGETTO ESECUTIVO

I PROGETTISTI



Opere edili: Arch. Fiorella Papparatto

Impianti elettrici e speciali: Ing. Mauro Lorenzo Miraglio

Impianti termoidraulici e condizionamento: Ing. Francesco Pansa



DESCRIZIONE: ELENCO PREZZI UNITARI

VARIANTE	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	nov./2014	Settore Tecnico	Settore Tecnico	Amministrazione	Progetto Esecutivo
1					
2					
FILE EPU		DATA NOV.2014		<div>Responsabile del Procedimento</div> <div></div>	
<div>Committente</div>					

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adeguamento totale, parziale e con qualsiasi mezzo (comprese le copie fotostatiche, film didattici e microfilm) sono riservati per tutti i paesi

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
		Opere edili - demolizioni			
1	PA - A - 01	Demolizione di controsoffitto, in doghe, in laterizio, in pannelli, ecc., compresi: gli ancoraggi alle volte, la struttura di sostegno, l'accatastamento dei materiali e il loro trasporto alla pubblica discarica.			
		a corpo	a.c.	€ 11.557,00	58,35%
		locale tecnico - zona terrazzo			
2	PA - A - 08	Demolizione di parete, sistemazione muratura e rifacimento di muratura e parte di solaio - zona locale tecnico.			
		a corpo	a.c.	€ 635,00	69,28%
3	PA - A - 11	Sistemazione del balcone al piano primo lato via Alfieri, comprensiva della impermeabilizzazione della pulizia del pavimento in pietra e della rimozione della tubazione esistente lungo il cornicione lato Via Alfieri.			
		A corpo	a.c.	€ 252,00	40,51%
4	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	01.P24.E75 .005	Per carotaggi del diametro di mm 100-200			
		Euro 66,82 ora			
		N. 2 carotaggi (Piano interrato di Palazzo Lascaris e Stabile di Via Alfieri N° 13			
			ora	€ 66,82	0,00%
5	02.P02.A10	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:			
	02.P02.A10 .010	di sezione superiore a m² 0,10 ed inferiore a m² 0,25			
		Euro 595,31 metro cubo			
		Piano interrato di Palazzo Lascaris e Stabile di Via Alfieri N° 13	m³	€ 595,31	82,48%
6	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
	01.A02.A25 .030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche			
			m²	€ 12,39	93,27%
7	01.A02.B20	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			

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
	01.A02.B20 .020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10			
		Euro 674,77 mc.			
			m ³	€ 674,77	98,76%
8	01.A02.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			
	.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre			
		euro 10,63 mq			
			m ²	€ 10,63	96,47%
9	02.P02.A74 .010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche			
		Euro 117,14 metro cubo			
			m ³	€ 117,14	78,61%
10	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	01.A02.B85 .005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.			
		Euro 2,01 Kg.			
		Montacarichi, elementi in metallo soffitto corrodoio, basamento metallico uff. 10 (piano 1°)	kg	€ 2,01	82,31%
11	PA - A - 03	Rimozione di pavimenti galleggianti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere e il trasporto alla pubblica discarica.			
		Euro 8,00 mq			
			m ²	€ 8,00	100,00%
12	01.A02.B00	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 ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	01.A02.B00 .050	In pietra, marmi, graniti			
		Uff. n° 12 piano primo	m ²		
		Euro 7,54 mq.	m ²	€ 7,54	100,00%
13	01.A02.B00	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 ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	01.A02.B00 .010	In ceramica			
			m ²		
				€ 9,65	100,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
14	01.A02.A40	Demolizione di caldane, 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			
	A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
		Euro 83,73 mc.	m³	€ 83,73	90,04%
15	01.A02.B50	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			
	01.A02.B50.010	In ceramica			
		Euro 9,65 mq	m²		
			m²	€ 9,65	100,00%
16	01.A02.C00	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			
	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50			
		Euro 12,07 mq	m²		
			m²	€ 12,07	99,89%
		Servizio igienico sanitario			
17	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche			
	01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.			
		Euro 39,24 cad	cad.	€ 39,24	91,44%
18	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
	01.P22.A10.025	cm 64x49x20			
		Euro 43,48 cad.	cad.		
			cad.	€ 43,48	0,00%
19	01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante			
	01.P22.A49.010	cm 55x37x38 con foro per doccia			
		Euro 48,92 cad.	cad.		
			cad.	€ 48,92	0,00%
20	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
	01.P22.A60.015	cm 56x37x39			
		Euro 66,30 cad.	cad.		
			cad.	€ 66,30	0,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
21	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico			
	01.P22.C10.005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente			
		Euro 36,95 cad.	cad.		
			cad.	€ 36,95	0,00%
22	01.P22.C94	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico			
	01.P22.C94.010	Da 1/2"con doccetta, tipo corrente			
		Euro 27,71 cad.	cad.		
			cad.	€ 27,71	0,00%
23	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate			
	01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari			
		Euro 10,85 cad.	cad.		
			cad.	€ 10,85	0,00%
24	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco			
	01.P22.H28.010	Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51			
		Euro 66,99 cad.	cad.		
			cad.	€ 66,99	0,00%
		Servizio igienico sanitario per disabili Piano primo e secondo			
25	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative			
	01.P22.T00.005	Installazione a pavimento			
		Euro 1.549,50 cad.	cad.		
			cad.	€ 1.549,50	0,00%
26	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile			
	01.P22.T05.010	Cm 70x57 mensole reclinabili con manopole			
		Euro 825,18 cad.	cad.		
			cad.	€ 825,18	0,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
27	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione			
	01.P22.T25.005	Colore bianco			
		Euro 339,08 cad.	cad.		
			cad.	€ 339,08	0,00%
28	01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio			
	01.P22.T40.005	Diametro esterno mm 35			
		Euro 89,83 ml.	ml.		
			ml.	€ 89,83	0,00%
29	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon			
	01.P22.T60.005	Lunghezza cm 90			
		Euro 141,91 cad	cad.		
			cad.	€ 141,91	0,00%
		Antibagno			
30	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
	01.P22.A10.025	cm 64x49x20			
		Euro 37,24 cad	cad.		
		Piano 1° e 2° (antibagno)	cad.	€ 37,24	0,00%
31	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico			
	01.P22.C10.005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente			
		Euro 36,95 cad.	cad.		
			cad.	€ 36,95	0,00%
		Servizi igienici sanitari - piano 1° e 2°			
32	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
	01.A19.G10.005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico			
		Euro 110,32 cad.	cad.		
			cad.	€ 110,32	100,00%
33	01.A19.G10.075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio			
		Euro 76,99 cad.	cad.		
			cad.	€ 76,99	97,71%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
34	01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico			
		Euro 62,68 cad.	cad.		
			cad.	€ 62,68	100,00%
35	01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese			
		Euro 9,52 cad.	cad.		
			cad.	€ 9,52	100,00%
36	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di maniglione e di corrimano servizio igienico sanitario - piano 1° e 2°.			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%
		Piano Terra - Realizzazione Rampa per disabili			
		Si precisa che tutte le lavorazioni riferite alla realizzazione della rampa, oltre che la rimozione delle porte e la modifica del vano porta di accesso al salone, saranno da considerare e quindi contabilizzati a seguito di specifica richiesta (scritta) del Direttore dei Lavori.			
37	PA - A -12	Realizzazione di rampa per disabili - piano terra lato ingresso cortile. Sistemazione pavimento e rimozione di n° 2 porte e successiva posa di una porta comprensiva della modifica del vano porta.			
		a corpo	a.c.		
			a.c.	€ 3.639,00	77,49%
		Piano Terra - Chiusura zona atrio			
		Realizzazione chiusura piano terra atrio principale			
38	01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stituiti da due lastre esterne di gesso protetto interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo			
	01.P09.F20.005	spessore totale di mm 60			
		€ 13,97 mq	m²		
			m²	€ 13,97	0,00%
39	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto			
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6			
		€ 1,45 ml.	ml.		
			ml.		
			ml.		
			ml.	€ 1,45	58,00%
40	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di pannelli e struttura metallica			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
		Operaio Comune	ora		
			ora	€ 28,59	100,00%
41	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso			
	01.A10.C30.005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1			
			m²	€ 4,94	82,85%
42	03.A10.C03	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura.			
	03.A10.C03.005	2 mani	m²		
			m²	€ 14,18	84,33%
		Opere edili -			
43	PA - A - 02	Fornitura in opera di tramezzi costituiti da lastre di gesso, compreso la stuccatura, le guide orizzontali, i montanti, guaina in feltro bitumato o polietilene per la guida a pavimento, eventuali profili metallici per il fissaggio dei serramenti dei vani porta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Euro 45,00 mq.	m²		
			m²	€ 45,00	70,00%
44	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Ripristino muratura in mattoni forati (chiusura nicchia) al Piano primo uff. 10. Ripristino muratura in corrispondenza di passaggi di tubazioni da rimuovere e muratura parete bagno piano 1°. Rimozione parete divisoria in cartongesso zona atrio. Rimozione tende e sostegni e copri termosifoni in legno. Rimozione cancello metallico piano 2° zona pianerottolo. Pulizia sottotetto e zona intercapedine a carico e trasporto della maceri e rifiuti alla pubblica discarica. Rimozione elementi metallici, carico e trasporto alla pubblica discarica, zona corridoio e atrio piano primo e secondo. Sistemazione e rifacimento di parti mancanti di tramezzi e parete in mattoni pieni e forati. Riquadratura di vani porta.			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%
		Operaio Comune	ora		
			ora	€ 28,59	100,00%
45	PA - A - 06	Fornitura e posa in opera di botole di ispezione a soffitto e a parete, complete di telai in alluminio e di ogni altro elemento accessorio.			
		caduno	cad.		
			cad.	€ 106,00	29,92%
46	01.P04.A30	Mattoni forati			
	01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori			
		Euro 0,17 cad.	cad.		

N. Ordine	art. prezziario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
			cad.	€ 0,17	0,00%
47	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24			
	01.P04.A60.010	lavorati a macchina	cad.		
			cad.	€ 0,29	0,00%
48	01.P02.A20	Cemento tipo 425			
	01.P02.A20.010	in sacchi	q.		
		Euro 14,88	q.	€ 14,88	0,00%
49	01.P02.A50	Cemento bianco	q.		
	01.P02.A50.005	tipo 325	q.	€ 26,53	0,00%
		Euro 26,53			
50	01.P02.A90	Calce in sacchi	q.		
	01.P02.A90.005	idraulica macinata	q.	€ 9,20	0,00%
		Euro 9,20 q			
51	03.A01.A02	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice.			
	03.A01.A02.010	Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³.			
		Euro 434,17 metro cubo	m³		
			m³	€ 434,17	2,44%
52	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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			
	01.A10.A20.015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²		
		euro 26,48 mq	m²	€ 26,48	93,21%
		Vedi quantità riferita alla spicconatura			
53	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
	01.A09.C00.010	In tegole piane			
		Euro 13,08 mq	m²		
			m²	€ 13,08	99,07%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
54	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)			
	01.P15.E30.021	Sezione cm 8x8	ml.		
		Euro 1,38 ml.	ml.	€ 1,38	0,00%
	01.P04.E70.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune			
		Euro 0,52 cad.	cad.		
			cad.	€ 0,52	0,00%
55	01.P04.E90	Tegoloni di colmo			
	01.P04.E90.010	per tegole piane			
		Euro 0,86 cad.	cad.		
			cad.	€ 0,86	0,00%
56	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	controllo e sistemazione doghe (utilizzando in parte quelle esistenti) e materiale isolante del controsoffitto sottotetto e rimozione abbaini e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta.			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%
		Operaio Comune	ora		
			ora	€ 28,59	100,00%
57	01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata			
	01.P09.E25.015	in alluminio (colori vari) passo 200			
		Euro 16,77 mq			
		Fornitura di doghe simili a quelli esistenti	m²	€ 16,77	0,00%
58	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante			
	01.A09.L80.005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200			
		Euro 18,09 mq			
			m²	€ 18,09	100,00%
59	01.P16.H00	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw= 2,0 e >1,4 W/(m²K. (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10)			
	01.P16.H00.005	largh. 45/60 x lungh.70/100			
		Euro 314,22 cad.	cad.		
			cad.	€ 314,22	0,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
60	01.A17.I00	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio.			
	01.A17.I00.005	Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140			
		Euro 127,08 CAD.	cad.		
			cad.	€ 127,08	70,97%
61	01.P10.F60	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6			
	01.P10.F60.005	In lamiera zincata e verniciata			
		Euro 6,92 ml.	ml.		
			ml.	€ 6,92	0,00%
62	01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura			
	01.A09.B26.005	Scossaline, profili, piattine			
		Euro 7,26 ml.	ml.		
			ml.	€ 7,26	100,00%
63	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame			
		Euro 27,62 Kg.	Kg.		
		Peso specifico 2,40Kg/ml	Kg.	€ 27,62	77,18%
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile			
		Euro 26,41 Kg.	Kg.		
		peso specifico 6,40 kg/ml	Kg.	€ 26,41	80,70%
64	PA - A - 07	ESECUZIONE DI CORDOLI IN MURATURA REI 120 PER APPOGGIO E PROTEZIONE SERRANDE TAGLIAFUOCO E MANICOTTI TERMOESPANDENTI IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DA PROTEGGERE			
		A corpo	a.c.		
			a.c.	€ 872,00	85,32%
65	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
	01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1			
		Euro 7,74 mq	m²		
			m²	€ 7,74	96,14%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
66	01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita suintonaci interni tappezzati			
	01.A20.A70.005	Per superfici di almeno m² 4			
			m²		
			m²	€ 5,61	69,09%
67	03.A04.C01	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2mm di spessore.			
	03.A04.C01.005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.			
		Euro 3,71 mq	m²		
			m²	€ 3,71	67,56%
68	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
	01.A11.A40.015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20			
		Euro 3,51 mq	m²		
			m²	€ 3,51	68,67%
69	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo			
	01.A12.A30.005	Per superfici di almeno m² 0,20			
		Euro 8,09 mq.	m²		
		Vedi quantità precedente + sottotetto	m²		
			m²	€ 8,09	84,27%
70	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce			
	01.A06.A10.055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1			
		Euro 31,35 mq			
			m²	€ 31,35	79,45%
71	01.P04.H05	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta			
	01.P04.H05.005	con luce minore di m 4			
		Euro 3,21 ml	ml.		
			ml.	€ 3,21	0,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
72	PA - A - 04	Realizzazione in opera di controsoffitto Tipo "armstrong Bioguard", in fibra minerale, con trattamento batteriostatico, dimensione pannelli 600x600 e spessore 15mm, compreso fornitura e posa in opera di struttura nascosta tipo "vector xl" spessore 24 mm di colore bianco. Realizzazione di velella. localizzazione Uffici e locali piano primo, secondo e piano terra (atrio su Via Arsenale). Realizzazione di controsoffitto al piano terra con pannelli in fibra minerale e lastre in gesso .			
		A corpo	a.c.	€ 52.935,00	48,00%
		Opere edili zona atrio - secondo e primo piano			
73	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda			
	01.A05.A98.005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120			
		Euro 34,95 mq	m²		
			m²	€ 34,95	51,70%
74	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive			
	01.P09.C75.005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0			
		Euro 17,39 mq	m²		
			m²	€ 17,39	0,00%
75	01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.			
	A28.010	Confezionata a mano			
		Euro 143,86 metro cubo	m³		
			m³	€ 143,86	49,68%
76	03.A04.B01	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2cm di spessore			
	03.A04.B01.035	Intonaco con malta termoisolante a basso peso specifico ~400 kg/m³, composta da calce idraulica naturale NHL 5 e perlite, in granulometria 0-3 mm, più acqua q.b. Resa ~4 kg/m²/cm. Classe T1 Lambda = 0,091 W/(m x °K). Per 4cm di spessore. Prezzo al m² per 4cm di spessore.			
		Euro 40,43 mq	m²		
			m²	€ 40,43	35,66%
77	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di pannelli e posa di travetto			
		Operaio Qualificato	ora		
				€ 31,72	100,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
		Operaio Comune	ora		
				€ 28,59	100,00%
78	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
	N50.070	REI 120 a due battenti cm 120x200	cad.		
		Euro 967,76 cad. (piano 1 e 2)	cad.	€ 967,76	0,00%
	01.P13.N50.055	REI 120 ad un battente cm 90x200			
		Euro 500,06 cad. (piano 3 lato Via Arsenale)			
			cad.		
			cad.	€ 500,06	0,00%
79	01.P13.N55	Sovraprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40			
	.N55.010	Con vetro REI 120	cad.		
		EURO 789,94 CAD.	cad.	€ 789,94	0,00%
80	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato			
	01.P14.C18.010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave			
		Euro 206,92 cad.	cad.		
			cad.	€ 206,92	0,00%
81	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
	01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore			
		Euro 44,97 mq	m²		
			m²	€ 44,97	97,58%
82	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
	01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno			
		Euro 65,87 cad	cad.		
			cad.	€ 65,87	95,17%
83	PA - A - 05	Fornitura e posa di elettromagneti blocco porta completo di contro piastra e pulsante di sblocco.			
		Fornitura e Posa di elettroserrature per porte REI, comprensiva di ogni opera, fornitura (impianto elettrico) ed accessori per il corretto funzionamento.	a.c.		
			a.c.	€ 1.052,00	14,56%
		OPERE DA FALEGNAME			

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	Incidenza manodopera singola voce %
84	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista			
	B65.010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas			
		Euro 302,86 mq			
		Ufficio n° 7 piano secondo	m²		
			m²	€ 302,86	66,37%
85	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard			
	01.P08.B10.005	in PVC antiurto			
		Euro 140,00 Euro			
			m²	€ 140,00	0,00%
86	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio			
	01.A16.A30.005	In PVC antiurto			
		Euro 17,32 mq	m²		
			m²	€ 17,32	94,98%
87	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone			
	.B70.005	In qualsiasi tipo di legname			
		Euro 41,26 mq.			
			m²	€ 41,26	98,09%
		Decorazione (pareti e soffitti)			
88	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati			
	.A60.005	Per superfici di almeno m² 4	m²		
			m²	€ 2,06	29,87%
89	01.A20.E60	Applicazione fissativo			
	.E60.005	Su soffitti e pareti interne			
		euro 1,65 mq	m²		
			m²		
				€ 1,65	99,33%
90	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
	.E30.005	Su intonaci interni	m²		
			m²	€ 4,36	62,58%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
91	02.P55.N36.010	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affresco o elementi decorativi, reperti architettonici, ecc. Il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto a discarica. La misurazione verrà effettuata su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale			
		Piano primo - soffitto ufficio n° 1 e decori uff. n° 2 (cornice soffitto e cornice specchi)			
		Euro 31,53 mq.	m²		
			m²	€ 31,53	96,83%
92	AP - A - 09	Fornitura delle maestranze, dei materiali necessari alla pitturazione di superfici interne, di soffitti e pareti con tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese.			
		Piano primo - soffitto ufficio n° 1 e decori uff. n° 2 (cornice soffitto e cornice specchi)			
		Euro 9,00 mq	m²		
			m²	€ 9,00	88,11%
93	PA - A - 10	Fornitura delle maestranze, dei materiali necessari alla realizzazione di velature di superfici interne, di soffitti e pareti, precedentemente tinteggiate.			
		Soffitto ufficio n. 1 - piano primo	m²		
			m²	€ 6,50	87,81%
		Verniciatura infissi			
94	02.P95.V42.010	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari, traverse, ecc., le modifiche per l'inserimento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente, esclusa la fornitura e posa dei vetri			
		Euro 228,85 mq	m²		
		Soltanto alcuni infissi	m²	€ 228,85	93,76%
95	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrelle e simili			
	01.P14.N00.005	In ferro	Kg.		
		Euro 19,38 kg.	Kg.	€ 19,38	0,00%
	01.P14.N00.010	In ottone cromato	Kg.		
		Euro 27,16 Kg.	Kg.	€ 27,16	0,00%
	01.P14.N00.015	In alluminio anodizzato	Kg.		
		Euro 23,59 Kg.	Kg.	€ 23,59	0,00%
	01.P14.N00.020	In acciaio inossidabile	Kg.		
		Euro 21,21 Kg.	Kg.	€ 21,21	0,00%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
96	Comm. Regionale prezzi - Piemonte 2014	Posa di minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, ecc. Sigillatura cassonetti Finestre. Controllo controsoffitto a cassonetto (ufficio n° 2 al piano Primo). Posa di sopra luce in legno verniciato (colore simile alle porte esistenti)			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%
		Operaio Comune	ora		
				€ 28,59	100,00%
97	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.			
	01.A17.A40.015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1			
		Euro 1.481,12 metro cubo			
		Fornitura e posa in opera di Sopraluce	m³		
			m³	€ 1.481,12	65,63%
98	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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			
	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m² 0,50			
		Euro 12,07			
		piano primo e secondo - bagno disabili (finestre)	m²		
			m²	€ 12,07	99,89%
99	02.P95.V52.010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno			
		Euro 130,34 mq			
		piano primo e scondo - bagno disabili	m²		
			m²	€ 130,34	95,01%
100	01.P20.L00	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40)			
	01.P20.L00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²			
		Euro 200,74 mq	m²		
			m²	€ 200,74	0,00%
101	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti			
	01.A17.B30.005	In qualsiasi legname			
		Euro 38,30 mq	m²		
			m²	€ 38,30	97,48%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
102	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute			
	01.A15.B00.005	Per qualunque tipo di vetro			
		Euro 8,52 mq			
			m²	€ 8,52	100,00%
103	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra			
	01.P20.B01.005	vetro mm 3 + vetro mm 3			
		Euro 31,67 mq	m²		
			m²	€ 31,67	0,00%
104	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
	01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera			
		Euro 44,53 mq	m²		
			m²	€ 44,53	98,54%
105	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura			
	01.A15.A30.005	Di qualunque tipo e dimensione			
		Euro 3,55 ml.	ml.		
			ml.	€ 3,55	96,06%
106	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti			
	.B50.005	Di serramenti			
		Euro 6,12 mq	m²		
			m²	€ 6,12	97,97%
107	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura			
	.B80.005	Di manufatti in legno			
		Euro 8,05 mq.	m²		
			m²	€ 8,05	94,22%
108	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite			
	.C10.010	Serramenti ed infissi			
		Euro 6,53 mq	m²		
			m²	€ 6,53	98,66%
109	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati			

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
	.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese			
		Euro 12,80 mq	m²		
			m²	€ 12,80	93,67%
110	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	01.A20.F70.015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese			
		Euro 12,54 mq	m²		
			m²	€ 12,54	94,47%
111	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:			
	02.P80.S72.050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)			
		Euro 15,13 mq	m²		
			m²	€ 15,13	80,29%
112	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-velatura			
	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno			
		passamano in legno	m²		
		Euro 8,05 mq	m²		
			m²	€ 8,05	94,22%
113	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati			
	01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese			
		Euro 12,80 mq	m²		
			m²	€ 12,80	93,67%
		Pavimenti			
114	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo			
	.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²		
		Euro 24,28 mq	m²	€ 24,28	0,00%
115	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo			
	B75.005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²		
		Euro 30,05 mq	m²		
		vedi voce precedente	m²	€ 30,05	93,88%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
116	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto			
	01.P11.E55.030	Spess mm 2 - piastre cm 60x60/120x60 - elettrocond.			
		Euro 40,30 mq.	m²		
			m²	€ 40,30	0,00%
117	01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200			
	01.P11.F00.020	Spessore mm 4 - attacco adesivo			
		Euro 14,70 mq	m²		
			m²	€ 14,70	0,00%
118	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore			
	01.A12.E20.010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m²		
		Euro 17,53 mq	m²	€ 17,53	93,85%
119	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore			
	01.A12.E10.015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.			
		Euro 17,63 mq	m²	€ 17,63	93,36%
120	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate			
	01.P11.A80.025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8			
		Euro 5,49 ml.	m²	€ 5,49	0,00%
121	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1			
	01.P11.E80.010	Altezza cm 10			
		Euro 3,43 ml.	ml	€ 3,43	0,00%
122	01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato			
	01.P16.B50.005	Prezzo per ogni cm di altezza			
		Euro 0,76 ml.	ml.	€ 0,76	0,00%
123	01.A12.C90	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli			
	01.A12.C90.005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni			
		Euro 7,49 ml.	ml.	€ 7,49	91,10%

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
124	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore			
	01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2			
		Euro 6,39 ml.	ml.	€ 6,39	99,01%
125	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore			
	01.A12.E60.005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50			
		Euro 6,75 ml.	ml.	€ 6,75	97,57%
126	01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia			
	01.P18.B40.015	In lastre dello spessore di cm 2			
		Euro 68,14 mq		€ 68,14	0,00%
127	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
	.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1			
		Euro 88,36 mq	m²		
			m²	€ 88,36	99,32%
128	01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3			
	01.P11.A70.065	In marmo perlato di Sicilia			
		Euro 48,60 mq			
		Rivestimento parete - pianerottolo - 1° e 2° Piano	m²		
			m²	€ 48,60	0,00%
129	01.A12.H25	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			
	01.A12.H25.005	Di qualunque dimensione e spessore			
		Euro 50,75 mq	m²		
			m²	€ 50,75	98,81%
130	01.P23.G00	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane			
	01.P23.G00.020	In rotoli altezza mm 50	ml.		
		Euro 2,55 ml.	ml.	€ 2,55	0,00%

N. Ordine	art. prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Unità di Misura	Prezzo Unitario Euro	incidenza manodopera singola voce %
131	Com. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di strisce antiscivolo. Rimozione zoccolino in legno Uff. n° 2 piano secondo e successivo riutilizzo.			
		Operaio Qualificato	ora	€ 31,72	100,00%
		Operaio Comune	ora	€ 28,59	100,00%
132	02.P75.R50	Lucidatura in opera (compresa levigatura):			
	02.P75.R50.020	marmo pregiato			
		Euro 19,33 mq	m²		
			m²	€ 19,33	93,55%
133	Com. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Somma a disposizione per lavori non prevedibili.			
		Operaio Qualificato	ora		
			ora	€ 31,72	100,00%
		Somma che sarà liquidata solo su richiesta del Direttore dei Lavori, per			
		Operaio Comune	ora		
			ora	€ 28,59	100,00%

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

**INTERVENTO
PIANO PRIMO
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE
Via Vittorio Alfieri, 13
Torino**

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2,01	82,31%
	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi			
01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	mq	29,03	91,45%
	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti			
01.P13.F00.010	In lamiera di rame	kg	5,66	77,18%
	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26			
01.A19.E12.005		m	7,96	98,71%
	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche			
01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	91,44%

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica degli giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50			
01.A19.E14.005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	ml	6,37	98,39%
01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110	ml	12,68	98,87%
01.A19.G10.040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	80,68	95,35%
01.A19.G10.070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	97,51%
01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	100,00%
01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	100,00%
01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	100,00%
01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	15,34	100,00%
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3			
01.P08.G00.005		m	0,99	
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3			
01.P08.G00.010		m	1,27	
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3			
01.P08.G00.015		m	1,62	
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
01.P08.G00.030	di diametro mm 90-spessore mm 3,5	ml	3,46	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32			
01.P08.G20.005		cad.	1,57	
	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40			
01.P08.G20.010	.....	cad.	0,99	
	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50			
01.P08.G20.015	.....	cad.	1,08	
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32			
01.P08.G40.005		cad.	1,77	
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50			
01.P08.G40.015		cad.	2,11	
	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	63,53%
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche			

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI				
CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
01.A19.H25.005	...	cad	195,08	87,61%
	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle d</p>			
01.A19.H35.005	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	275,37	78,63%

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico.			
01.A19.H50.005	Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	cad	5 538,15	36,95%
	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato			
01.P08.L70.040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad.	3,88	
01.P08.L70.042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad.	5,58	
	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
01.P22.A10.030	cm 70x56x22	cad	43,48	
	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante			
01.P22.A49.005	cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	48,92	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
01.P22.A60.015	cm 56x37x39	cad	66,30	
	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate			
01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	
	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto			
01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	cad	45,52	
	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione			
01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	12,78	
	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico			
01.P22.C94.020	Da 1/2" con doccetta, tipo pesante	cad	47,97	
	Rubineti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o maniglia tubo verticale mm 200			
01.P22.C56.020	Da 1/2" rosone - tubo orizzontale registrabile	cad	13,91	
	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico			
01.P22.B75.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	
	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon			
01.P22.T60.005	Lunghezza cm 90	cad	141,91	
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
	Sifoni in ottone cromato per lavabi			
01.P22.E64.020	Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	11,24	
	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori			

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
01.P22.E82.010	Da 1 1/4" tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	8,70	
	Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:			
02.P02.A14.010	con diametro fino a cm 5	m	16,14	100,00%
02.P02.A14.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	m	4,04	100,00%
	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C - A immersione			
05.P59.G00.015	- A immersione	cad	14,59	
	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie			
05.P59.H40.035	Dn 65	cad	41,50	
	Fondelli bombati			
05.P59.H60.020	Dn 80	cad	0,61	
05.P59.H60.025	Dn 100	cad	0,85	
05.P59.H60.045	Dn 250	cad	3,60	
	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche			
05.P59.I20.015	Dn 50	cad	0,71	
05.P59.I20.020	Dn 65	cad	0,91	
05.P59.I20.010	Dn 40	cad	0,65	
05.P59.I20.025	Dn 80	cad	1,21	
	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta - Diametro 1/2"			
05.P59.M30.015	- Diametro 1/2"	cad	15,84	
	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometroriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.			
05.P59.P80.010	- Diametro 3/4"	cad	88,60	
	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante.			
05.P59.T20.005	- Diametro 3/8"	cad	7,52	
	Tronconi filettati in ferro da saldare			
05.P59.P10.010	- Diametro 3/8"	cad	0,76	
05.P59.P10.015	- Diametro 1/2"	cad	0,78	
	Tronconi filettati in ferro da saldare			
05.P59.P10.035	Diametro 1" 1/2	cad	1,58	
05.P59.P10.040	Diametro 2"	cad	2,09	
05.P59.P10.045	Diametro 2" 1/2	cad	2,72	

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 - Diametro 2"			
05.P59.S20.035	Diametro 2"	cad	52,58	
05.P59.S20.040	Diametro 2" 1/2	cad	108,68	
	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:			
05.P67.D10.010	Per diam. sino a 2"	kg	3,80	50,00%
05.P67.D10.015	Per diam. oltre a 2"	kg	3,11	50,00%
	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini			
05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	12,11	
	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie			
05.P67.E50.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,70	
	Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo			
05.P67.F00.005	Per ogni mm. di diametro nominale	mm	2,40	60,00%
	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16			
05.P67.F90.005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. - Eseguita sul posto	cm	0,62	
	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione - A vite o a flange			
05.P68.A70.005	.....	cad	3,17	100,00%
	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal - Aumento sui prezzi di detti articoli del 35%			
05.P69.A80.005	.....	%	35%	90,00%
	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispesl. - Diametro 100			
05.P69.B27.010	- Diametro 100	cad	17,70	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax			
05.P70.B40.045	Diam. fino a mm 114	m	25,46	60,00%
05.P70.B40.025	Diam. fino a mm 76	m	18,11	60,00%
05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	15,53	60,00%
05.P70.B40.015	Diam. fino a mm 49	m	13,66	60,00%
05.P70.B40.010	Diam. fino a mm 42	m	12,63	60,00%
05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	10,06	60,00%
05.P70.B40.075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad.	21,53	60,00%
05.P70.B40.070	E di boyler - vasi espansione - canali da fumo	mq	44,30	60,00%
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio			
05.P70.B50.025	Diam. fino a mm 60	m	20,07	60,00%
05.P70.B50.025	Diam. fino a mm 76	m	22,05	60,00%
05.P70.B50.075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	25,36	60,00%
05.P71.L30.005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 - Aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40	%	20%	90,00%
	Provvista e posa in opera dicanalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..			
05.P73.G00.005		kg	5,69	40,00%
	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento			
05.P73.F80.005		kg	6,33	40,00%
	Provvista e posa in opera dibocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura			
05.P73.F20.005		dmq	17,29	40,00%

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio			
05.P73.F50.005		dmq	7,59	40,00%
	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100			
05.P73.G60.010	Totale	dmq	4,05	40,00%
	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125			
05.P73.F00.005	.....	cad	42,13	40,00%
	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione tra-pezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione spessore..			
05.P73.H00.005	Pezzi speciali canalizzazioni	kg	9,99	40,00%
	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione, protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.			
05.P73.H95.005	.....	cad	245,29	80,00%
	Provvista e posa di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori.			
05.P73.H97.005	.....	cad	140,76	80,00%
	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:			
05.P67.A40.015	33x70	cad	43,37	
	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati, di rame, attacchi colonna a manicotto.			
05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	50,71	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni			
05.P67.B40.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	0,24	
	Bulloni di ferro filettati con dado			
05.P67.A20.005	.....	kg	2,96	
	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
01.A18.A25.005	- A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,58	73,46%
	Gomma retinata in fogli di qualsiasi spessore			
05.P57.C80.005	.....	kg	5,18	
	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni			
05.P68.A80.005	Di qualsiasi diametro	cad	2,21	99,00%
	Smontaggio e rimontaggio batteria termo-ventilante di qualsiasi dimensione per riparazione o sostituzione, comprese eventuali opere murarie per demolizioni, ripristini			
05.P68.B60.005	Di qualsiasi dimensione	cad	316,70	99,00%
	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame			
05.P69.B52.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	9,17	60,00%
	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame			
05.P69.C09.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	11,10	60,00%
	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante			
05.P69.C17.005	.....	cad	35,90	60,00%
	Smantellamento di collegamenti idraulici ed elettrici di impianto di condizionamento autonomo comprendenti: tubazione di rame, cavi elettrici, scarico condensa, canalina in pvc, compresi i ripristini murari dei fori (distanza tra sezioni fino a 5 metri)			
05.P73.A40.150		cad	42,88	100,00%
	Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto			
05.P73.A55.005		kg	0,68	90,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100			
05.P73.G60.010		dmq	4,05	40,00%
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità (lambda) = 0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piastrina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa			
05.P73.H30.015	Densità kg/mc 32 spessore mm 30	mq	13,14	40,00%
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax			
05.P70.B40.045	Diam. fino a mm 114	ml	25,46	60,00%
	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:			
05.P76.D70.005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	63,47	99,00%
	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:			
05.P76.D70.025	Murature con spessore fino a cm.25	cad	34,95	99,00%
05.P76.D70.015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	53,93	99,00%
	F.O. Fornitura in opera di caldaia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni			
06.A27.A01.025	F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	230,52	45,86%

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI				
CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
06.A27.B02.510	P.O. di comando a distanza con variatore elettronico	cad	10,56	100,00%
	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			
06.A27.C01.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	190,33	100,00%
	Accessori per estrattori elettrici serie civile			
06.P27.B02.010	comando a distanza con variatore elettronico	cad	29,22	
	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			
06.P27.C01.005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	170,56	
05.A14.A10.010	Fornitura in opera ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura interna in lamiera zincata, isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, accoppiata ad un motore elettrico monofase 230V, isolamento in classe B a 3 velocità, bacinella raccolta condensa, sistema di evacuazione condensa completo di pompa di evacuazione di tipo centrifugo con prevalenza utile 650 mm e controllo di livello a galleggiante, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di valvole di sfiato dell'aria e di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile e predisposizione presa aria esterna. - Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kWe fino a 5 kW	cad.	1 051,18	9,49%

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
05.A14.A10.005	Fornitura in opera ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura interna in lamiera zincata, isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, accoppiata ad un motore elettrico monofase 230V, isolamento in classe B a 3 velocità, bacinella raccolta condensa, sistema di evacuazione condensa completo di pompa di evacuazione di tipo centrifugo con prevalenza utile 650 mm e controllo di livello a galleggiante, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di valvole di sfiato dell'aria e di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile e predisposizione presa aria esterna. - Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza fino a 3 kW	cad.	948,58	10,52%
05.A14.A05.020	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. - Da kW 7 a kW 9 (potenza termica)	cad.	496,96	20,08%
PA-M_01	Fornitura di Ventilconvettore a parete a 3 velocità, con alette orientabili. Completo di valvola a due vie incorporata. Batteria di scambio con tubi diametro 1/2" e sfiato aria convogliato sulla bacinella di raccolta condensa. Sonda acqua che abilita il funzionamento del ventilatore e svolge il controllo di minima. Possibilità di avere come comando (accessorio) o il telecomando o il comando a filo. Potenza frigorifera nominale 3.800 W. Certificazione Eurovent - serie FCW con comando a filo e display a cristalli liquidi	cad.	1 012,08	10,18%

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
PA-M_02	Fornitura di circolatore a rotore bagnato ad azionamento elettronico flangiato con regolazione autonoma PN16, alimentazione 230V - PORTATA: 7 mc/h. PREVALENZA: 6 m.c.a. Potenza 0,35 KW TIPO CIRC.MAGNA3 32-120F SING.32	cad	1 482,00	
PA-M_03	Fornitura di circolatore a rotore bagnato ad azionamento elettronico flangiato con regolazione autonoma PN16, alimentazione 230V - PORTATA: 13 mc/h. PREVALENZA: 8 m.c.a. Potenza 0,50 KW TIPO GRUNDFOS MAGNA3 50-120F	cad	2 353,00	
PA-M_04	Fornitura di circolatore a rotore bagnato ad azionamento elettronico flangiato con regolazione autonoma PN16, alimentazione 400V - PORTATA: 34 mc/h. PREVALENZA: 8 m.c.a. Potenza 2,2 KW TIPO GRUNDFOS MAGNA3 80-120F	cad	3 721,00	
	Fornitura e posa di tubazione metallica zincata, con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.			
PA-M_05	diámetro 76,1/72,1	m	38,14	30,46%
	Fornitura e posa di tubazione in acciaio rivestito per impianti riscaldamento.Materiali: di acciaio al carbonio, protezione esterna con rivestimento di polipropilene bianco., con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.			
PA-M_06	diámetro 54/51	m	25,62	45,35%
	Fornitura e posa di tubazione in acciaio rivestito per impianti riscaldamento.Materiali: di acciaio al carbonio, protezione esterna con rivestimento di polipropilene bianco., con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare			
PA-M_07	diámetro 42/39	m	22,59	51,42%
	Fornitura e posa di tubazione in acciaio rivestito per impianti riscaldamento.Materiali: di acciaio al carbonio, protezione esterna con rivestimento di polipropilene bianco., con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
PA-M_08	diámetro 35/32	m	20,09	57,81%
	Fornitura e posa di tubazione in acciaio rivestito per impianti riscaldamento. Materiali: di acciaio al carbonio, protezione esterna con rivestimento di polipropilene bianco., con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare			
PA-M_09	diámetro 28/25	m	18,22	63,78%
	Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato - diámetro 76,1/72,1			
PA-M_10	diámetro 76,1/72,1	cad.	68,93	8,43%
	Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato			
PA-M_11	diámetro 54/51	cad.	25,76	22,55%
	Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato			
PA-M_12	diámetro 28/25	cad.	10,00	58,10%
	Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato - diámetro 76,1/72,1			
PA-M_13	diámetro 76,1/72,1	cad.	118,82	4,89%
	Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_14	diámetro 54/28/54	cad.	23,35	24,88%
	Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_15	diámetro 42/28/42	cad.	20,81	27,91%
	Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato			
PA-M_16	diámetro 35/28/35	cad.	16,76	34,66%
	Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_17	diámetro 28/22/28	cad.	19,77	29,38%
	Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_18	diámetro 76,1/54	cad.	40,65	14,29%
	Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_19	diámetro 54/42	cad.	12,45	46,67%
	Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_20	diámetro 42/35	cad.	11,07	52,49%
	Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
PA-M_21	diámetro 35/28	cad.	8,22	70,66%
	Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.			
PA-M_22	diámetro 28/22	cad.	7,86	73,90%
	Fornitura e posa di TERMINALE FILETTATO con estremità a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato e filettatura maschio o femmina			
PA-M_23	diámetro 22-3/4"	cad.	11,81	49,17%
	Fornitura e posa di TERMINALE FILETTATO con estremità a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato e filettatura maschio o femmina.			
PA-M_24	diámetro 54-2"	cad.	22,69	25,60%
	Fornitura di tubazione in metalplastico per impianti di riscaldamento con tubo interno di polietilene reticolato (PE-Xb), strato metallico intermedio di alluminio saldato longitudinalmente di testa, tubo esterno di polietilene alta densità (PEHD) resistente ai raggi ultravioletti			
PA-M_25	rivestito con guaina termoisolante DIAMETRO 26/20	m	8,27	
PA-M_26	Onere aggiuntivo per realizzazione opere di modifica idraulica sui circuiti esistenti della parte calda e fredda con inserimento di valvole di commutazione stagionale per reti ventiloconvettori e unità di trattamento aria da realizzare nella centrale tecnica al piano ammezzato	cad.	1 024,63	100,00%
PA-M_27	Fornitura e posa in opera di Centrale di trattamento aria per installazione interna come da capitolato con pannelli sandwich 25 mm e recuperatore del tipo statico (7600 mc/h)	cad	13 082,00	11,75%
	Fornitura e posa di flessibili collegamento ventiloconvettori a parete e soffitto in acciaio inossidabile con perni filettati da 3/4", compresa la coibentazione in guaina armafex, e tubazione di collegamento linea drenaggio condense, in gomma flessibile e condotto flessibile per aria primaria.			
PA-M_28	.....	cad.	40,72	14,26%
	Fornitura e posa di condotto flessibile in PVC/ALLUMINIO armato con spirale metallica, in classe 1 comprese le fascette di collegamento con le unità a cassetta e i canali metallici.			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
PA-M_29		m	12,52	46,39%
	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta calcio silicato, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, Conforme norma EN 1366-2 con depressione 500Pa.			
PA-M_30	.....	dmq	22,66	56,52%
	Fornitura e posa di tubazione in acciaio rivestito per impianti riscaldamento. Materiali: di acciaio al carbonio, protezione esterna con rivestimento di polipropilene bianco., con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare			
PA-M_31	di diametro 22/19	m	15,69	74,04%
	Fornitura di tubazione in metalplastico per impianti di riscaldamento con tubo interno di polietilene reticolato (PE-Xb), strato metallico intermedio di alluminio saldato longitudinalmente di testa, tubo esterno di polietilene alta densità (PEHD) resistente ai raggi ultravioletti - rivestito con guaina termoisolante.			
PA-M_32	Diametro 20/15	m	4,59	
PA-M_33	Fornitura di Termostato ambiente di tipo elettronico per ventilconvettore serie FCX in impianti a due oppure a quattro tubi. Con 3 velocità + velocità automatica, acceso-speso e commutazione automatica estate inverno, in funzione della temperatura dell'acqua. Disponibile come accessorio la sonda di minima temperatura dell'acqua che impedisce il funzionamento in riscaldamento con acqua inferiore a 35°C. Per installazione a parete.	cad.	63,02	

COMMITTENTE:
Consiglio Regionale Del Piemonte
Direzione Amministrazione e sistemi informativi.

ELENCO PREZZI UNITARI				
CODICE PREZZIARIO REGIONALE 2013 O ANALISI	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	% MANODOP.
PA-M_34	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione per unità di trattamento aria primaria, completa di centralina elettronica programmabile, sonde di umidità e temperatura, valvole tre vie di regolazione, servocomandi di attuazione valvole e serrande motorizzate, pressostati controllo stato filtri, termostato di sicurezza antigelo.	cad	4 220,33	18,21%

INTERVENTO
ADEGUAMENTO DEI LOCALI, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, DI CONDIZIONAMENTO E TERMIDRAULICI AI PIANI PRIMO, SECONDO, SOTTOTETTO E PARTI COMUNI DELL'EX BANCO DI SICILIA
SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE
 Via Vittorio Alfieri, 13
 Torino

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
	QUADRO ELETTRICO - CASSA TERMINALE			
PA-E01	Fornitura e posa in opera in Quadro Elettrico Esistente, tipo Armadio da posa a pavimento, con carpenteria Metallica, Forma di segregazione 1, grado di protezione IP30, delle apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; per il Quadro "QC" (Quadro Consegna) Tipo Bticino o similare	a corpo	1.151,00	16,04%
PA-E02	Fornitura e posa in opera in Quadro Elettrico Esistente, tipo Armadio da posa a pavimento, con carpenteria Metallica, Forma di segregazione 1, grado di protezione IP30, delle apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; per il Quadro "QGA" (Quadro Generale Attività) Tipo Bticino o similare	a corpo	1.358,00	26,19%
PA-E03	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico, tipo Cassetta da posa a parete, con carpenteria Metallica, Forma di segregazione 1, grado di protezione IP30, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; contenente le apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante - per il Quadro "QP1" (Quadro Piano Primo) Tipo Prisma G125 Schneider Electric o similare	cad.	2.658,00	20,20%
PA-E04	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico, tipo Cassetta da posa a parete, con carpenteria Metallica, Forma di segregazione 1, grado di protezione IP30, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; contenente le apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante - per il Quadro "QP2" (Quadro Piano Secondo) Tipo Prisma G125 Schneider Electric o similare	cad.	2.658,00	20,20%
PA-E05	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico, tipo Centralino da posa a parete, con carpenteria in PVC, Forma di segregazione 1, grado di protezione IP55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; contenente le apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante - per il Quadro "QP4" (Quadro Piano Quarto) Tipo Kaedra Schneider Electric o similare	cad.	768,00	50,88%
PA-E06	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico, tipo Cassetta da posa a parete, con carpenteria in lamiera d'acciaio verniciato, Portella funzionale contenente le spie, i selettori e le centraline di regolazione e controllo (fornite dall'installista meccanico), Forma di segregazione 1, grado di protezione IP55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; contenente le apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante - per il Quadro "QUTA" (Quadro Unità Trattamento Aria) Tipo Sarel Schneider Electric o similare	cad.	2.038,00	26,18%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
PA-E07	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico, tipo Armadio da posa a pavimento, con carpenteria in lamiera d'acciaio verniciato, Portella funzionale contenente le spie, i selettori e le centraline di regolazione e controllo (fornite dall'impiantista meccanico), Forma di segregazione 1, grado di protezione IP55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari; contenente le apparecchiature riportate sullo schema unifilare di progetto e tutto quanto necessario a renderlo funzionante - per il Quadro "QCDZ" (Quadro Centrale Condizionamento) Tipo Sarel Schneider Electric o similare	cad.	5.519,00	13,86%
06.P34.A02.005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali.	cad.	88,19	100,00%
DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
	Fornitura e posa in opera di base per canalina isolata chiusa senza coperchio autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di setto separatore, mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso curve e derivazioni. Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G01.080	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	ml.	27,73	32,63%
	Fornitura e posa in opera di base per curve piane o verticali per canaline isolate metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G03.070	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	cad.	30,76	29,41%
	Fornitura e posa in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G05.070	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	cad.	41,42	26,65%
	Fornitura e posa in opera di base per canalina isolata chiusa con coperchio autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di setto separatore, mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso curve e derivazioni. Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G01.060	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	ml.	15,43	45,73%
06.A11.G02.015			4,58	43,50%
	Fornitura e posa in opera di base per curve piane o verticali per canaline isolate metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G03.050	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	cad.	14,17	49,81%
06.A11.G04.010			4,79	21,86%
	Fornitura e posa in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare			
06.A11.G05.050	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	cad.	20,73	43,64%
06.A11.G06.010			8,53	12,27%
	Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O.Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari.. Tipo TBA Art Bocchiotti o similare			
06.A11.C01.010	Fornitura e Posa in Opera di canalina a cornice 120x20	ml.	18,33	38,50%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
	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, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). Tipo Gewiss FK o similare			
06.A10.C01.020	Per distribuzione D32	ml.	13,89	77,81%
	Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. Tipo Gewiss FK o similare			
06.A10.A03.020	Per distribuzione D32	ml.	6,11	37,46%
06.A10.A03.015	Per distribuzione D25	ml.	4,86	42,64%
06.A10.A03.005	Per distribuzione D16	ml.	3,34	49,28%
	Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Tipo Vimar o similare			
06.A12.A01.045	Fornitura e Posa in Opera di cassetta da incasso 480x160x70	cad.	25,12	78,57
	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. Tipo Gewiss serie 44 CE o similare			
06.A12.B01.015	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	7,11	66,95%
	Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. Tipo Vimar o similare			
06.A12.D03.005	Di scatola portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad.	7,08	79,63
	Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. Tipo Vimar o similare			
06.A12.A02.010	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 92x92x45	cad.	0,90	54,23%
06.A12.A02.030	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70	cad.	1,97	36,28%
06.A12.A02.035	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70	cad.	2,48	28,82%
06.A12.A02.045	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 480x160x70	cad.	5,33	17,70%
	Fornitura e posa in opera entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70M1 0,6/1kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi e gas tossici secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37 e 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Prysmian o similare			
06.A01.G05.015	da QGA a QP4 Sez. 5G4mmq	ml.	5,42	42,70%
06.A01.G05.015	da QGA a Ascensore Sez. 5G4mmq	ml.	5,42	42,70%
06.A01.G03.015	da QGA a Ascensore Sez. 3G4mmq	ml.	3,79	47,71%
06.A01.G03.015	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	3,79	47,71%
06.A01.G03.010	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,94	51,71%
06.A01.G03.005	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G1,5mmq	ml.	2,35	55,23%
06.A01.G05.015	da QP4 a QUTA Sez. 5G4mmq	ml.	5,42	42,70%
06.A01.G03.015	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	3,79	47,71%
06.A01.G03.010	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,94	51,71%
06.A01.G03.005	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G1,5mmq	ml.	2,35	55,23%
06.A01.G04.010	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 4G2,5mmq	ml.	3,60	50,22%
06.A01.G03.010	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,94	51,71%
06.A01.G03.005	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 3x1,5mmq	ml.	2,35	55,23%
06.A01.G02.005	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 2x1,5mmq	ml.	1,86	54,49%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente e N°3 tappi		2,60	20,72%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
06.A13.C02.005	copriforo	cad.	1,91	11,99%
06.A13.B01.075	Tipo Bifino Living International o similare		2,28	33,24%
	Fornitura e posa in opera entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Pirelli o similare			
06.A01.E01.055	Sez. 1x95mmq	ml.	14,15	28,91%
06.A01.E01.045	Sez. 1x50mmq	ml.	8,58	35,85%
06.A01.E01.035	Sez. 1x25mmq	ml.	4,94	41,10%
06.A01.E04.010	Sez. 4G2,5mmq	ml.	3,43	53,59%
06.A01.E03.010	Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,80	54,47%
	Fornitura e posa in opera entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (tipo U/R/FG7OM1 0,6/1kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi e gas tossici secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37 e 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Prysmian o similare			
06.A01.G05.035	Sez. 5G25mmq	ml.	21,80	25,46%
06.A01.G05.015	Sez. 5G4mmq	ml.	5,42	42,70%
06.A01.G05.010	Sez. 5G2,5mmq	ml.	4,19	48,42%
06.A01.G03.015	Sez. 3G4mmq	ml.	3,79	47,71%
06.A01.G03.010	Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,94	51,71%
06.A01.G02.005	Sez. 2x1,5mmq	ml.	1,86	54,49%
	Fornitura e posa in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo le norme CEI 20-38 (tipo NO7G9-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Prysmian o similare			
06.A01.K01.015	Sez. 1x4mm	ml.	1,62	62,60%
06.A01.K01.010	Sez. 1x2,5mm	ml.	1,23	64,71%
06.A01.K01.005	Sez. 1x1,5mm	ml.	0,90	67,26%
	Fornitura e posa in opera entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Prysmian o similare			
06.A01.C05.010	Sez. 7x1,5mmq	ml.	4,12	56,23%
	Fornitura e posa in opera, entro tubi o canaline predisposte, Cavo tipo "KONNEX" per trasmissione segnali e comandi (centrali controllo), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV Tipo Prysmian o similare			
06.A02.F02.015	Cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5	ml.	2,40	52,82%
ILLUMINAZIONE NORMALE				

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
	Fornitura e posa in opera di impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portatrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa l'incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². 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, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)			
06.A13.G01.010	Impianto in tubo PVC incassato punto di comando con interruttore seriel civile 2P 16A - Tipo Bticino Living International o similare	cad.	107,94	72,91%
06.A13.F01.005	Fornitura e posa in opera di impianto in tubo a vista punto luce interrotto Tipo Gewiss System o similare	cad.	58,20	66,17%
	Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi			
06.A13.F03.005	Fornitura e posa in opera di impianto in tubo a vista punto luce con 2 deviatori Tipo Gewiss System o similare	cad.	72,33	67,22%
	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato Tipo System Gewiss o similare			
06.A13.F02.005	Fornitura e Posa in Opera di Impianto in tubo PVC incassato esistente o punto luce a vista in parallelo	cad.	31,01	66,48%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con interruttore sovrapposto portatroni per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2,60	20,72%
06.A13.B01.005	N° 1 interruttore unipolare		4,95	42,96%
06.A13.C02.005	N° 2 tappo copriforo		1,91	11,99%
06.A13.B01.075	cavo N07V-K 3x1,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		1,52	33,24%
06.A01.A03.010	Impianto in tubo PVC incassato esistente o punto luce a vista in parallelo		9,40	70,99%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con pulsante sovrapposto portatroni per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2,60	20,72%
06.A13.B01.055	N° 1 pulsante		5,32	39,95%
06.A13.C02.005	N° 2 tappo copriforo		1,91	11,99%
06.A13.B01.075	cavo N07V-K 2x1,5mmq per il collegamento al relè di comando		1,52	33,24%
06.A01.A02.010	Impianto in tubo PVC incassato esistente o punto luce a vista in parallelo		6,90	73,66%
06.A13.A01.100	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza da posa a vista - Tipo GEWISS o similare	cad.	64,07	4,11%
06.P26.M03.005	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di corpo illuminante con sostituzione della sorgente luminosa (Scala Principale)	cad.	70,20	0,00%
06.A26.G01.705			2,63	100,00%
06.A30.D01.010			11,64	100,00%
06.P24.I03.025	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in PVC e schermo in policarbonato con 2 lampade fluorescenti da 36W in esecuzione IP65 da installare a	cad.	58,86	0,00%
06.A24.T01.725			26,61	97,38%
06.P24.I03.010	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in PVC e schermo in policarbonato con 1 lampada fluorescente da 36W in esecuzione IP65 da installare a	cad.	40,04	0,00%
06.A24.T01.710			19,73	96,47%
06.P24.I03.005	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in PVC e schermo in policarbonato con 1 lampada fluorescente da 18W in esecuzione IP65 da installare a	cad.	29,12	0,00%
06.A24.T01.705			17,60	96,05%
06.P24.A01.010	Plafoniera ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato con lampada fluorescente compatta 26W	cad.	13,93	0,00%
06.A24.T01.710			19,73	96,47%
PA-E08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in acciaio zincato, con ottica parabolica anodizzata e lente anabbagliante di schermatura dotato di sorgente a LED da 18W e unità di alimentazione da posa in controsoffitto Tipo 3F Galassia 220 LED Filippi o similare	cad.	192,00	20,69%
PA-E09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in Al estruso verniciato bianco con reattore elettronico dotato di lampade fluorescenti compatta da 32W ad emissione diretta ed indiretta da posa a parete Tipo ES 502 Trilux o similare	cad.	165,00	12,11%
PA-E10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in acciaio zincato a caldo verniciato bianco, riflettore in Al semispeculare antiriflesso con reattore elettronico dotato di lampade fluorescenti T5 da 14W ad emissione da posa ad incasso in controsoffitto 600x600mm con struttura a vista o nascosta Tipo L320 T5 2S 3F Filippi o similare	cad.	111,00	39,24%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
PA-E11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in acciaio zincato a caldo verniciato bianco, riflettore in Al semispeculare antiriflesso con reattore elettronico dotato di lampade fluorescenti T5 da 28W ad emissione diretta/indiretta da posa a sospensione per mezzo di staffe regolabili e testate di tenuta in corda di acciaio Tipo Travetta DI 2S 3F Filippi o similare	cad.	157,00	35,68%
PA-E12	Realizzazione di manutenzione straordinaria di lampadario nobile costituita da: - riciclaggio elettrico completo - pulizia generale - sostituzione corpi illuminanti ed ogni operazione per rendere idoneo e certificabile l'impianto elettrico del lampadario esistente	cad.	836,00	92,37%
ILLUMINAZIONE E PRESSIONE ABBANDONATA A				
06.A25.A04.020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in policarbonato, con ottica simmetrica in Al antiabbagliamento e schermo in policarbonato trasparente PMMA dotato di sorgente a LED da "24W" e gruppo inverter batteria al Ni-Cd con Aut. 2h "SE" con sistema di comunicazione centralizzato ad onde radio Tipo Logica LED FM Beghelli o similare	cad.	123,29	15,00%
06.A25.A04.015	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in policarbonato, con ottica simmetrica in Al antiabbagliamento e schermo in policarbonato trasparente PMMA dotato di sorgente a LED da "11W" e gruppo inverter batteria al Ni-Cd con Aut. 2h "SE" con sistema di comunicazione centralizzato ad onde radio Tipo Logica LED FM Beghelli o similare	cad.	120,59	15,34%
	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa eventuale linea BUS, escluso corpo illuminante Tipo System Gewiss o similare			
06.A25.C01.005	Fornitura e Posa in Opera di impianto in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad.	23,44	77,34%
FORZA MOTRICE				
	Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. (alimentazione Ventilconvettori e Fancoil) Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1,5 mm² per i sistemi luce e 2,5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)			
06.A13.G01.005 (voce assimilabile)	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di alimentazione utenza tecnologica - Potenza	cad.	56,60	61,74%
06.A13.G01.005 (voce assimilabile)	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di alimentazione utenza tecnologica - Regolazione	cad.	56,60	61,74%
06.A13.A07.010	Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici	cad.	77,62	4,09%
	Fornitura in opera di impianto per presa civile di qualsiasi tipo			
06.A13.G01.005	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad.	56,60	61,74%
06.A13.H01.005	Fornitura e Posa in Opera di presa italiano 2P+T 10/16A - Tipo System Gewiss o similare	cad.	57,02	63,26%
06.A01.C02.015	Fornitura e posa in opera di collegamento tra ventilconvettore e presa di distribuzione predisposta realizzato con cavo tipo FROR 3G2,5mmq e spina 2P+T 10/16A	cad.	7,80	58,64%
06.A13.D01.005			4,51	84,29%
06.A13.G01.010	Impianto in tubo PVC incassato punto di comando con interruttore serie civile 2P 16A - Tipo Bticino Living International o similare	cad.	107,94	72,91%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa su supporto pannello per scatola tipo 300 esistente, comprensivo di	cad.	2,60	20,72%
06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A		5,67	41,94%
06.A13.B02.015	N° 1 presa universale 2P+T 10/16A		8,89	26,57%
06.A13.C02.005	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		1,91	11,99%
06.A01.A03.015	Tipo Bticino Living International o similare		11,70	65,19%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa so soppono pontarotti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2,60	20,72%
06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A		5,67	41,94%
06.A13.C02.005	N° 2 tappo copriforo		1,91	11,99%
06.A13.B01.075	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		1,52	33,24%
06.A01.A03.015	Fornitura e posa in opera di punto presa protetto so soppono pontarotti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di		11,70	65,19%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa protetto so soppono pontarotti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2,60	20,72%
06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A		5,67	41,94%
06.A13.B05.010	N° 1 IMT serie civile 2P 16A		29,61	10,71%
06.A13.C02.005	N° 1 tappo copriforo		1,91	11,99%
06.A13.B01.075	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		0,76	33,24%
06.A01.A03.015	Fornitura e posa in opera di punto presa protetto so soppono pontarotti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	11,70	65,19%
06.A11.C02.015	composta da:		15,90	33,32%
06.A13.C02.005	N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli		1,91	11,99%
06.A13.C01.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli		1,78	27,32%
06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A		5,67	41,94%
06.A13.B02.015	N° 1 presa universale 2P+T 10/16A	cad.	8,89	26,75%
06.A01.A03.015	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		11,70	65,19%
06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera di canalina a battiscopa multidiscampio gruppo presa composta da:		15,90	33,32%
06.A13.C02.005	N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli		1,91	11,99%
06.A13.C01.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli		1,78	27,32%
06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A	cad.	5,67	41,94%
06.A13.B01.075	N° 2 tappi copriforo		1,52	33,24%
06.A01.A03.015	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale		11,70	65,19%
06.A15.E02.005	Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V Tipo Bticino Living International o similare	cad.	131,66	47,62%
IMPIANTO CABLEDDO STRUTTURATO E SPECIALI				
	Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). Tipo Infrac+ o similare			
06.A02.B01.005	Fornitura e Posa in Opera di cavo UTP cat 5E Tipo Infrac+ o similare	ml.	1,65	80,41%
06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti e placca in tecnopolimero per scatola	cad.	2,60	20,72%
06.A13.C02.005	tipo 503 esistente N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo		1,91	11,99%
06.A13.B01.075	Tipo Bticino Living International o similare		0,76	33,24%
06.A13.B04.030	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti e placca in tecnopolimero per scatola	cad.	24,96	38,14%
06.A11.C02.015	composta da:		15,90	33,32%
06.A13.C02.005	N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli		1,91	11,99%
06.A13.C01.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli	cad.	1,78	27,32%
06.A13.B01.075	N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo		0,76	33,24%
06.A13.B04.030	Tipo Bticino Living International o similare		24,96	38,14%
IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E GAS				
06.A30.A03.075	Smontaggio di centrale rivelazione fumi presso piano terzo e ricollocamento della stessa presso il posto di guardia al piano terreno, comprensivo apertura LOOP ed adeguamento dei collegamenti esistenti (Voce Assimilabile)	a corpo	45,23	100,00%
06.A19.A05.005	Fornitura e Posa in Opera di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cad.	5,20	100,00%
06.A19.A05.010	Fornitura e Posa in Opera di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato	cad.	7,33	100,00%
06.A19.A03.045	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato 1 uscita con isolatore per comando motore UTA Tipo CMA1-I Notifier o similare	cad.	78,86	25,47
06.A19.B02.030	Fornitura e Posa in Opera di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo Tipo M700KI Notifier o similare	cad.	74,89	26,82%
06.A19.B02.040	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico alimentato da LOOP con scritta	cad.	72,43	20,82%
06.A19.A03.045	"Allarme Incendio" e modulo di uscita indirizzato con isolatore		78,86	25,47%
06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo completo di base	cad.	61,20	16,46%
06.A19.A01.025	Tipo NFXI-OPT+B501AP Notifier o similare		23,24	69,30%

CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
06.A19.A03.050	Fornitura e posa di sistema di camera d'analisi per condotte di ventilazione, la camera di	cad.	193,31	29,54%
06.A19.A03.015	analisi contiene al suo interno un rivelatore ottico analogico indirizzato completo di base a		61,20	16,46%
06.A19.A01.025	conredo tubo di campionamento (ST1,5) e ripetitore di allarme		23,24	69,30%
06.A19.B02.035	Tipo DNRE+DST 1.5+NFXI-OPT+B501P+INDICATOR Notifier o similare		25,51	39,48%
06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo per spazio nascosto	cad.	61,20	16,46%
06.A19.A01.025	completo di base e ripetitore		23,24	69,30%
06.A19.B02.035	Tipo NFXI-OPT+B501AP+INDICATOR Notifier o similare		25,51	39,48%
06.A19.A02.025	Fornitura e posa in opera di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate per comando/controllo serranda motorizzata Tipo CMA11 Notifier o similare	cad.	85,83	28,11
	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante; Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo FTG10OM1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37 Tipo Prysmian o similare			
06.A01.L02.D05	Cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 1,5	ml.	2,96	34,33%
	Fornitura e posa in opera entro tubazioni o canali predisposti di Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Fornitura e Posa in Opera Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV			
06.A02.F02.015	Fornitura e posa in opera entro tubazioni o canali predisposti di Cavo twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2013 - Twistatura: passo 10 cm circa. Grado di isolamento: 4 - Schermo con filo di drenaggio - Halogen Free - LSZH - EN50200 PH30 sezione 2x1,5 mmq per impianto rivelazione fumi Tipo CVCAVO Notifier o similare	ml.	2,40	52,82%
PA-E13	Fornitura e posa in opera di Traslatore radio da collegare sulla linea di una centrale indirizzata per permettere il controllo di 32 dispositivi radio (se moduli o sirene massimo 16). La trasmissione radio avviene in modo bidirezionale con utilizzo di doppia frequenza con 7 canali in 868,15MHz o in 869,85MHz. Il ricevitore dispone di linea d'ingresso ed uscita da/verso la centrale per invio segnalazioni alla centrale indirizzata di rivelazione incendio. Tre led per segnalazione di colloquio centrale, guasto e guasto batterie dispositivi. Alimentazione da loop analogico da 15 a 32Vcc. Tipo WL-NTM Notifier o similare	cad.	326,00	24,17%
PA-E14	Fornitura e posa in opera di Rivelatore radio ottico di fumo, adatto per incendi covanti ed aperti. Trasmissione radio bidirezionale con utilizzo di doppia frequenza con 7 canali in 868,15MHz o in 869,85MHz. Massima potenza irradiata 3 mW e sensibilità ricevitore di 5 dBm. Led bicolore collocato al centro per una visibilità a 360°. Doppia batteria al litio, primaria e secondaria, per una lunga durata totalmente monitorate. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 90% senza condensa. Altezza 54 mm e diametro di 110mm Tipo WL-D100 Notifier o similare	cad.	232,00	17,02%

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
PA-E15	Fornitura e posa in opera di Pacchetto SW per gestire 1 rivelazione fumi analogica. Software multilingue con lingua selezionabile all'installazione. Caratteristiche principali: - collegabile a una sola centrale / telecomandi verso le centrali - archivio storico 50000 eventi - 4 mappe grafiche con livelli di visualizzazione programmabili - possibilità di importare disegni da altri programmi grafici (es. Autocad) - procedure di testo e vocali abbinabili a singoli eventi - 3 livelli di accesso con 99 utenti per livello - funzionalità programmabili per i vari livelli - visualizzazione valori analogici dei sensori in tempo reale differenziata per Incendio e Gas - memorizzazione su disco TREND storico valori analogici - equazioni tra centrali per attuazioni automatiche. - Convertitore Seriale-Ethernet per connessione in rete locale. Ingressi: RS232, RS485, RS422. Uscita: Ethernet RJ45. - Alimentatore 12V - Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485 con protocollo CEI ABI. Tipo SW 1-N+NPORT 5150A+SIB600 OEM Notifier o similare	a corpo	6.075,00	15,64%
PA-E16	Fornitura e posa in opera di postazione PC per installazione del sistema di supervisione dell'impianto di rivelazione fumi completo di: - Case ATX completo di alimentatore 500W - Processore AMD A8 3,6GHz - Memoria 6GB - Hard Disk 2.0T - Scheda Madre ASUS All in One - Scheda Grafica ATI Radeon - Masterizzatore DVD, scheda audio, porte USB 3 - Sistema operativo Window 8 Tipo Office Premium AMD 8 o similare	a corpo	502,00	15,77%
PA-E24	Fornitura e posa in opera di Monitor 17" - TN+ - Multimediale - Slim Design - Regol. in altezza - VGA-DVI - 250 cd/m ² -800:1 - 5ms - 1280x1024 rapporto 5:4 - 1xD-Sub 15 PIN - 1xDVI-D speakers 1x1W - Colore Silver /Black Tipo LCD-175 Notifier o similare	cad.	182,00	22,02%
06.119.A02.020	Fornitura e posa in opera di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah Tipo ALI Notifier o similare	cad.	304,86	19,78
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO				
PA-E17	Fornitura e posa in opera di postazione videocitofonica esterna da posa a parete completa di: - Modulo citofonico - Modulo video - N° 4 pulsanti di chiamata - Custodia da posa a parete - Distributore utenze Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	a corpo	822,00	43,78%
PA-E18	Fornitura e posa in opera di alimentatore videocitofonico e relativa interfaccia di distribuzione colonne in centralino da posa a parete Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	a corpo	468,00	36,94%
PA-E19	Fornitura e posa in opera di postazione videocitofonica interna da posa a parete completa di: - Monitor Video-citofonico - Staffa da posa a parete Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	a corpo	277,00	14,28%
PA-E20	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto videocitofonico su sistema BUS Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	ml.	2,00	81,39%
IMPIANTO TVcc				

CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
PA-E21	Fornitura e posa in opera di Telecamera bullet day/night con FILTRO IR MECCANICO da esterno (IP66) 36 led IR portata 25 metri. CCD Sony 1/3" Super HAD High Resolution 550TVL (color) e 580TVL (b/n), autoshutter 1/50sec, sync-interno, BLC ATW/AWC, flickerless, ottica varifocal 3.8 - 9.5mm (F1.2) Day&Night autoiris. Cornata di tettuccio e staffa a muro con passaggio cavi interno. Alimentazione 12Vdc/24Vac. Assorbimento max. IR ON 600mA (12Vdc) - 9,6VA (24Vac) Temperatura di esercizio da -10°C a +50°C. Dimensioni: diametro 70mm, lunghezza 134mm. Tipo CMP-306N Notifier o similare	cad.	231,00	37,44%
PA-E22	Fornitura e posa in opera di Telecamera colori Day&Night alta risoluzione CCD Sony Super HAD (H795xV596), risoluzione 540 TVL, sensibilità minima 0.3Lux (Color), 0.002Lux (Sens-up), sync-interno, auto shutter elettronico 1/50 - 1/120.000sec, funzione OSD (On Screen Display), AWB (manuale / automatico), BLC, Day&Night selezionabile con filtro elettronico (Auto / Color / B/W), sistema AGC selezionabile, sharpness selezionabile (On / Off), sens-up (x2-x128), funzione MIRROR, 4 punti di privacy zone, 4 punti di motion detection, Autoiris ottiche Video/DC Drive attacco C/CS Alimentazione 220Vac. Potenza assorbita 4W Dimensioni: (LxHxP) 66x56x120mm Tipo BX-104 Notifier o similare	cad.	190,00	48,56%
PA-E23	Fornitura e posa in opera di DVR professionale 16 ingressi video/loop out, DSP MPEG-4 Pentaplex (Live; Registrazione; Riproduzione;Networking; BackUp) Risoluzione e impostazione frame rate indipendente per ogni telecamera. Senza HDD con Ricerca Immagini con tecnologia Smart-Search (Museum/Motion; Frame by Frame;Panorama) Web Server scheda di rete integrata, Supporto IP dinamico, DDNS, DHCP, Firma digitale sulle immagini, sincronizzazione audio / orario Notifica via e-mail di eventi allarme, motion detection, guasto hard disk. Dispone di 2 uscita video main (1xXGA (1024x768)+1xBNC) + 4 uscite spot BNC, 4 ingressi e 2 uscite audio, 16 ingressi e 16 uscite digitali, 1 porta RS232, 1 porta RS485 (per tastiera o PTZ), 4 porte USB 2.0, 1 porta LAN e Hard Disk 1Tb, Velocità massima di registrazione 400fps, risoluzione massima D1 704x576, Backup delle immagini eseguibile su USB (tramite flash pendrive), LAN (tramite collegamento remoto) o masterizzatore DVD (opzionale). Supporta software per la visualizzazione da Palmare e/o Smart Phone (Windows Mobile CE compatibile) Tipo 16DVR55 Notifier o similare	cad.	1.462,00	6,34%
PA-E24	Fornitura e posa in opera di Monitor 17" - TN+T - Multimediale - Slim Design - Regol. in altezza - VGA-DVI - 250 cd/m²sup2;-800:1 - 5ms - 1280x1024 rapporto 5:4 - 1xD-Sub 15 PIN - 1xDVI-D speakers 1x1W - Colore Silver /Black Tipo LCD-175 Notifier o similare	cad.	182,00	22,02%
	Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. Tipo Gewiss FK o similare			
06.A10.A03.020	Per distribuzione D32	ml.	6,11	37,46%
	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. Tipo Gewiss serie 44 CE o similare			
06.A12.801.015	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	7,11	66,95%
06.A13.G01.005 (voce assimilabile)	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di alimentazione Telecamera	cad.	56,60	61,74%
	Fornitura e posa in opera entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OM1 0,6/1kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi e gas tossici secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37 e 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tipo Prysmian o similare			

CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
06.A01.G03.010	Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	2,94	51,71%
06.A02.C03.005	Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C 17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. Tipo Prysmian o similare	ml.	1,67	61,33%
IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
06.A02.E02.020	Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 0,6/1 kv 2x0,50+4x0,22 Tipo Prysmian o similare	ml.	1,96	67,67%
06.P18.B04.005	Fornitura e posa in opera di Rilevatore a raggi infrarossi passivi con lente di Fresnel.	cad.	61,26	0,00%
06.A18.B04.705	Antistrisciamento. Copertura 12 x 12m, apertura 90°		69,09	99,50%
06.P18.B02.025	Fornitura e posa in opera di Contatto Magnetico da infisso metallico esistente	cad.	42,13	0,00%
06.A18.B02.705	Tipo Conforme ad impianto esistente		63,79	99,45%
06.A02.E02.020	Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 0,6/1 kv 2x0,50+4x0,22 Tipo Prysmian o similare	ml.	1,96	67,67%
OPERE VARIE				
	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. N.B.: Dovranno essere recuperate le vie cavi e le scatole di derivazioni esistenti			
06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi	mq	2,86	100,00%
	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.			
06.P34.A01.010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad.	109,63	0,00%
	Rimozione e successiva sistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.			
06.A30.F01.005	rimozione e posa di controsoffitti	mq	11,34	100,00%
PA-E26	Operaio Specializzato - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	32,79	100,00%
PA-E27	Operaio Comune - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	29,16	100,00%
IMPIANTO ASCENSORE				
PA-E25	Fornitura e posa in opera di impianto ascensore senza locale macchina avente le seguenti caratteristiche principali: - Portata 400kg - Persone 5 - Velocità 1 m/s - Fermate 5 - Servizi 5 - Corsa 19,1 m - Struttura metallica con tamponamenti in lamiera zincata e verniciatura della struttura - Progettazione e verifica statica completa di invio del progetto al genio civile Completo di tutto quanto citato nella specifica tecnica allegata Tipo CIOCCA o similare	a corpo	45.369,00	

CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA
	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.			
06.P34.A01.025	denuncia impianti ascensori	cad.	110,19	0,00%
ONERI DI INCLINEZZA				
	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
28.A05.A10.005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	182,00	
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.			
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	25,00	
	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.			
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	5,90	
	GUANTI DI PROTEZIONE:			
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	cad	19,50	
	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00	
PA-E28	Opere provvisori di impianto di cantiere ed altro comprendente: - Alimentazione di quadri di cantiere da Quadro Esistente; - Dotazione dell'area di cantiere di N°2 Quadri prese certificato in conformità alla Norma CEI 17-13/4; - Illuminazione provvisoria con proiettori alimentati con cavo idoneo al servizio mobile - Il tutto comprensivo di trasporto, scarico, avvicinamento ai luoghi di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione dell'impianto di cantiere al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali rimasti, la pulizia dell'area e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	437,00	76,08%