

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
*Papparatto*Impianti elettrici e speciali: Ing. Mauro Lorenzo Miraglio
*Miraglio*Impianti termoidraulici e condizionamento: Ing. Francesco Pansa
Pansa**DESCRIZIONE: COMPUTO METRICO**

VARIANTE	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	nov./2014	Settore Tecnico	Settore Tecnico	Amministrazione	Progetto Esecutivo
1					
2					

FILE **CM**DATA **NOV.2014**

Responsabile del Procedimento

*[Signature]***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	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		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.		1,00	
											1,00
		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.		1,00	
											1,00
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.		1,00	
											1,00
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	1	8				ora		8,00	
								ora			8,00
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	1	0,4	1,00	2,20		m³		0,88	
		Piano interrato di Palazzo Lascaris e Stabile di Via Alfieri N° 13						m³			0,88

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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									
		Euro 12,39 mq									
		bagno piano primo	1		2,00	3,40		m²		6,80	
		bagno piano primo - zona uff. 11	1		1,60	3,40		m²		5,44	
			1		2,38	3,40		m²		8,09	
			1	4,20		3,40		m²		14,28	
		magazzino + antibagno	1	1,12		3,40		m²		3,81	
			1	3,28		3,40		m²		11,15	
		bagno Piano 2°	1	2,06		3,40		m²		7,00	
			2	2,10		2,85		m²		11,97	
		bagno Piano 2° - zona uff. 8	1	1,60		2,85		m²		4,56	
			1	0,60		2,85		m²		1,71	
		uff. 5	2	1,56		2,58		m²		8,05	
		uff. 8 (apertura n° 2 vani porta)	1	3,12		2,85		m²		8,89	
		magazzino - piano secondo	2	0,90		2,20		m²		3,96	
			1	1,00		2,20		m²		2,20	
								m²			97,92
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									
	01.A02.B20.020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10									
		Euro 674,77 mc.									
		vano porta uff. n° 7 piano 2°	1	0,90	2,20	0,12		m³		0,24	
		uff. 8 (apertura n° 2 vani porta)	2	0,90	2,20	0,12		m³		0,22	
											0,45
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 m² 0,50 ed oltre						m²			
		euro 10,63 mq									
		Soltanto una parte delle pareti e soffitto Piano 1 e 2						m²			400,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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						m³		10,00	
								m³			10,00
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									
	01.A02.B85 .005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.									
		Euro 2,01 Kg.						kg		500,00	
		Montacarichi, elementi in metallo soffitto corrodoio, basamento metallico uff. 10 (piano 1°)						kg			500,00
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	1	8,87	5,25			m²		46,57	
		Ufficio n° 2, n° 8 e 8 Bis - piano secondo	1	11,90	5,03			m²		59,86	
								m²			106,42
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte									
	01.A02.B00 .050	In pietra, marmi, graniti									
		Uff. n° 12 piano primo	1	3,08	3,28			m²		10,10	
		Euro 7,54 mq.						m²			10,10
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte									
	01.A02.B00 .010	In ceramica									
		Euro 9,65 mq	1	2,00	1,40			m²		2,80	
		Piano primo	1	1,90	2,00			m²		3,80	
		magazzino + antibagno	1	3,18	2,06			m²		6,55	
		servizio igienico sanitario (zona uff. 11)	1	5,00	2,38			m²		11,90	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		Piano secondo (Bagno)	1	1,60	2,10			m²		3,36	
			1	2,10	2,05			m²		4,31	
			1	3,00	5,10			m²		15,30	
											48,02
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.						m³			
		Euro 83,73 mc.	1	2,00	1,40	0,08		m³		0,22	
		Piano primo	1	1,90	2,00	0,08		m³		0,30	
		magazzino + antibagno+ uff. 12)	1	5,24	3,28	0,08		m³		1,37	
			2	1,20	0,43	0,08		m³		0,08	
		servizio igienico sanitario (zona uff. 11)	1	5,00	2,38	0,08		m³		0,95	
			1	0,70	0,44	0,08		m³		0,02	
		Piano secondo (Bagno)	1	1,60	2,10	0,08		m³		0,27	
			1	2,10	2,05	0,08		m³		0,34	
			1	3,00	5,10	0,08		m³		1,22	
		ufficio n° 2 piano secondo	1	3,00	3,00	0,08		m³		0,72	
		Uff. n° 12 piano primo	1	2,90	3,20	0,08		m³		0,74	
								m³			6,26
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	2	1,40		3,00		m²		8,40	
		Piano primo	2	2,00		3,00		m²		12,00	
		Servizi igienici sanitari	2	2,00		3,00		m²		12,00	
			2	1,90		3,00		m²		11,40	
			2	0,96		3,00		m²		5,76	
			2	2,40		3,00		m²		14,40	
			2	0,96		3,00		m²		5,76	
			2	1,00		3,00		m²		6,00	
			2	1,10		3,00		m²		6,60	
			2	1,16		3,00		m²		6,96	
			2	4,23		3,00		m²		25,38	
			1	1,12		3,00		m²		3,36	
			2	3,06		3,00		m²		18,36	
			1	0,68		3,00		m²		2,04	
			1	0,40		3,00		m²		1,20	
			2	0,44		2,10		m²		1,85	
			2	1,40		3,00		m²		8,40	
			2	2,06		3,00		m²		12,36	
		Piano secondo	2	1,60		2,40		m²		7,68	
		Servizi igienici sanitari	2	1,60		2,40		m²		7,68	
			2	0,96		2,40		m²		4,61	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
			2	1,60		2,40		m²		7,68	
			2	1,00		2,40		m²		4,80	
			2	2,10		2,40		m²		10,08	
			2	2,05		2,40		m²		9,84	
			2	1,60		2,40		m²		7,68	
			2	1,41		2,40		m²		6,77	
			2	1,60		2,40		m²		7,68	
			2	1,50		2,40		m²		7,20	
			2	3,07		2,40		m²		14,74	
			2	1,41		2,40		m²		6,77	
			2	3,30		2,40		m²		15,84	
			2	1,58		2,40		m²		7,58	
								m²			288,85
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			
		porta rei atrio (Pianerottolo) - piano secondo	1	0,80	2,10			m²		1,68	
		porta (Pianerottolo) - piano terzo (lato scala Via Arsenale)	1	0,90	2,10			m²		1,89	
		porta rei atrio (Pianerottolo) - piano Primo (lato scala Via Arsenale)	1	0,90	2,10			m²		1,89	
		Rimozione n° 2 porte	2	0,70	2,10			m²		2,94	
		Servizio igienico sanitario per disabili	2	0,70	2,10			m²		2,94	
		Servizio igienico (piano 2 - Zona uff. n. 8)	1	0,80	2,70			m²		2,16	
		Rimozione porta e successivo utilizzo magazzino- secondo piano	2	0,80	2,10			m²		3,36	
		Rimozione n° 2 porte e successiva posa - ufficio 8 - piano secondo	2	0,80	2,10			m²		3,36	
		uff. n° 7 Piano secondo (armadio a muro)	1	1,20	2,70			m²		3,24	
		Servizio igienico sanitario per disabili - piano primo	1	0,80	2,70			m²		2,16	
			1	0,90	2,70			m²		2,43	
		Pianerottolo (atrio) - primo piano	1	1,25	2,70			m²		3,38	
		bagno primo piano - zona uff. 11	1	0,70	2,10			m²		1,47	
			2	0,60	2,10			m²		2,52	
		antibagno	1	0,70	2,70			m²		1,89	
		magazzino + uff. n° 12 - piano primo (n° 1 Porta da riutilizzare)	2	1,10	2,70			m²		5,94	
								m²			44,93
		Servizio igienico sanitario									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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									
		piano primo -	3					cad.		3,00	
			8					cad.		8,00	
		Boyle	2					cad.		2,00	
		secondo piano	4					cad.		4,00	
			8					cad.		8,00	
		Boyle	2					cad.		2,00	
								cad.			27,00
18	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi									
	01.P22.A10.025	cm 64x49x20									
		Euro 37,24 cad	3					cad.		3,00	
		Piano 1° e 2°						cad.			3,00
	01.P22.A10.030	cm 70x56x22									
		Euro 43,48 cad.	6					cad.		6,00	
								cad.			6,00
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.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
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.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
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.	9					cad.		9,00	
								cad.			9,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
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.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
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.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
		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.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
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.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
27	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione									
	01.P22.T25.005	Colore bianco									
		Euro 339,08 cad.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
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.	2	2,20				ml.		4,40	
								ml.			4,40
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	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
		Antibagno									
30	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi									
	01.P22.A10.025	cm 64x49x20									
		Euro 37,24 cad	2					cad.		2,00	
		Piano 1° e 2° (antibagno)						cad.			2,00
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.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
		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									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
	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.	13					cad.		13,00	
								cad.			13,00
33	01.A19.G10.075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio									
		Euro 76,99 cad.	2					cad.		2,00	
								cad.			2,00
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.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
35	01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese									
		Euro 9,52 cad.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
36	Commis. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di maniglione e di corrimano servizio igienico sanitario - piano 1° e 2°.									
		Operaio Qualificato						ora		1,00	
								ora			1,00
		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.									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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	1					a.c.		1,00	
								a.c.			1,00
		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	1	11,52		3,00		m²		34,56	
			2	2,92		3,00		m²		17,52	
								m²			52,08
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.	10	11,52				ml.		115,20	
			3	2,92				ml.		8,76	
			6	3,00				ml.		18,00	
								ml.			141,96
40	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di pannelli e struttura metallica									
		Operaio Qualificato						ora		16,00	
								ora			16,00
		Operaio Comune						ora		8,00	
								ora			8,00
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									
			1	11,52		3,00		m²		34,56	
			2	2,92		3,00		m²		17,52	
								m²			52,08

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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	1	11,52		3,00		m²		34,56	
			2	2,92		3,00		m²		17,52	
								m²			52,08
		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.	1	1,20	2,70			m²		3,24	
		piano primo	2	1,20	2,70			m²		6,48	
			1	0,70	3,40			m²		2,38	
		piano secondo uffic. N. 7	1	7,00	2,85			m²		19,95	
		uff. n. 8	1	5,60	2,85			m²		15,96	
		vano porte uffic. 8 e 8 bis	2	0,90	2,10			m²		3,78	
		uff. n. 2	1	5,39	2,85			m²		15,36	
		magazzino	1	2,30	2,85			m²		6,56	
		realizzazione di parete - zona montacarichi piano canale Piano 1° e 2° e corridoio 1° e 2° piano e bagno piano 1°						m²		4,00	
								m²			77,71
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		48,00	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
								ora			48,00
		Operaio Comune						ora		46,00	
								ora			46,00
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.		4,00	
								cad.			4,00
46	01.P04.A30	Mattoni forati									
	01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori									
		Euro 0,17 cad.						cad.		100,00	
								cad.			100,00
47	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24									
	01.P04.A60.010	lavorati a macchina						cad.		100,00	
								cad.			100,00
48	01.P02.A20	Cemento tipo 425									
	01.P02.A20.010	in sacchi						q.		4,00	
		Euro 14,88						q.			4,00
49	01.P02.A50	Cemento bianco									
	01.P02.A50.005	tipo 325						q.		4,00	
		Euro 26,53						q.			4,00
50	01.P02.A90	Calce in sacchi									
	01.P02.A90.005	idraulica macinata						q.		4,00	
		Euro 9,20 q						q.			4,00
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	1	1,00	2,70	0,20		m³		0,54	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		ripristino parti mancanti di tramezzi in mattoni.						m³		1,00	
								m³			1,54
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		400,00	
		euro 26,48 mq						m²			400,00
		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		15,13		3,00		m²		22,70	
		Euro 13,08 mq		7,65		3,00		m²		11,48	
				20,70		3,00		m²		62,10	
				6,67		3,00		m²		10,01	
				42,24		3,00		m²		63,36	
				31,30		3,00		m²		46,95	
				16,06		3,00		m²		24,09	
				13,40		3,00		m²		20,10	
											260,78
54	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)									
	01.P15.E30.021	Sezione cm 8x8		400,00				ml.		400,00	
		Euro 1,38 ml.						ml.			400,00
	01.P04.E70.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune									
		Euro 0,52 cad.		400,00				cad.		400,00	
								cad.			400,00
55	01.P04.E90	Tegoloni di colmo									
	01.P04.E90.010	per tegole piane									
		Euro 0,86 cad.		100,00				cad.		100,00	
								cad.			100,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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	1	8,00	8,00			ora		64,00	
											64,00
		Operaio Comune	1	8,00	8,00			ora		64,00	
											64,00
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	1	10,00	10,00			m²		100,00	
		Fornitura di doghe simili a quelli esistenti						m²			100,00
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	1	10,00	10,00			m²		100,00	
								m²			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 lung.70/100						cad.			
		Euro 314,22 cad.	5					cad.		5,00	
											5,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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.	5					cad.		5,00	
								cad.			5,00
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.	5	1,47	1,90			ml.		13,97	
								ml.			13,97
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.	5	1,47	1,90			ml.		13,97	
								ml.			13,97
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.	1	10,00		2,40		Kg.		24,00	
		Peso specifico 2,40Kg/ml						Kg.			24,00
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile									
		Euro 26,41 Kg.	1	6,00		6,40		Kg.		38,40	
		peso specifico 6,40 kg/ml						Kg.			38,40
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									
		A corpo						a.c,		1,00	
								a.c			1,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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		400,00	
								m²			400,00
66	01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati									
	01.A20.A70.005	Per superfici di almeno m² 4									
		uff. 1, 2 e 3 piano primo	1	8,87		5,15		m²		45,68	
		Euro 5,61 mq	1	6,00		4,15		m²		24,90	
			1	5,95		4,15		m²		24,69	
		uff. 7 piano secondo	1	12,50		2,85		m²		35,63	
			2	6,70		2,85		m²		38,19	
								m²			169,09
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 millimetro 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 millimetro di spessore.									
		Euro 3,71 mq						m²		350,00	
								m²			350,00
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									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		piano secondo - uff. 2	1	8,87	5,39	4,00		m²		191,24	
		piano secondo - uff. 8 e 8 bis	1	11,90	5,60	4,00		m²		266,56	
		Piano secondo (Bagno)	1	1,60	2,10	4,00		m²		13,44	
			1	2,10	2,05	4,00		m²		17,22	
			1	1,60	1,41	4,00		m²		9,02	
			1	1,58	1,81	4,00		m²		11,44	
			1	1,41	3,07	4,00		m²		17,31	
			1	1,58	3,30	4,00		m²		20,86	
		Piano primo	1	2,08	1,48	4,00		m²		12,31	
			1	2,10	2,08	4,00		m²		17,47	
		magazzino + antibagno + uff. 12	1	5,38	3,20	4,00		m²		68,86	
		servizio igienico sanitario	1	5,10	2,38	4,00		m²		48,55	
								m²			694,29
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		694,29	
		Vedi quantità precedente + sottotetto						m²		220,13	
								m²			914,42
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									
		Piano secondo - bagni	1	2,10	2,85			m²		5,99	
			1	1,60	2,85			m²		4,56	
		magazzino	1	2,31	2,85			m²		6,58	
		bagno primo piano -	1	2,35	3,40			m²		7,99	
			1	2,00	3,40			m²		6,80	
			1	1,22	3,40			m²		4,15	
			1	0,60	2,10			m²		1,26	
		Ripristino muratura sopralluce - Bagno zona uff. 8 - piano n° 2.	1	0,60	0,80			m²		0,48	
								m²			37,81
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	1	1,00				ml.		1,00	
								ml.			1,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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 veletta. 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.			1,00
		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	1	1,37	2,70			m²		3,70	
		Piano primo e secondo	2	0,99	3,42			m²		6,77	
			2	0,99	2,85			m²		5,64	
			1	1,32	2,85			m²		3,76	
								m²			19,88
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	1	1,51	2,70			m²		4,08	
			1	1,50	2,70			m²		4,05	
								m²			8,13
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									
	A28.010	Confezionata a mano									
		Euro 143,86 metro cubo	2	1,37	2,70	0,20		m³		1,48	
			2	0,55	3,42	0,20		m³		0,75	
			2	0,26	4,20	0,20		m³		0,44	
			2	0,50	4,20	0,20		m³		0,84	
			2	0,99	2,85	0,20		m³		1,13	
			2	0,50	2,85	0,20		m³		0,57	
			2	0,26	2,85	0,20		m³		0,30	
			2	1,32	2,85	0,20		m³		1,50	
								m³			7,01

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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									
		Euro 40,43 mq	2	1,37	2,70			m²		7,40	
			2	0,55	3,42			m²		3,76	
			2	0,26	4,20			m²		2,18	
			2	0,50	4,20			m²		4,20	
			2	0,99	2,85			m²		5,64	
			2	0,50	2,85			m²		2,85	
			2	0,26	2,85			m²		1,48	
			2	1,32	2,85			m²		7,52	
								m²			35,04
77	Commiss. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Posa di pannelli e posa di travetto									
		Operaio Qualificato						ora		4,00	
											4,00
		Operaio Comune						ora		4,00	
											4,00
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	2					cad.		2,00	
		Euro 967,76 cad. (piano 1 e 2)						cad.			2,00
	01.P13.N50.055	REI 120 ad un battente cm 90x200									
		Euro 500,06 cad. (piano 1° e 3° lato Via Arsenale)									
			2					cad.		2,00	
								cad.			2,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
79	01.P13.N55	Sovrapprezzo 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	2					cad.		2,00	
		EURO 789,94 CAD.						cad.			2,00
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.	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
81	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello									
	01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore	2	1,20		2,00		m²		4,80	
		Euro 44,97 mq	2	0,90		2,00		m²		3,60	
								m²			8,40
82	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico									
	01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno									
		Euro 65,87 cad	4					cad.		4,00	
								cad.			4,00
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 corpo						a.c.		1,00	
								a.c.			1,00
OPERE DA FALEGNAME											
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	1	0,80	2,10			m²		1,68	
								m²			1,68

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
85	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspite, 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 mq									
		Bagno piano secondo (zona uff. 8)	1	0,80	2,10			m²		1,68	
		Bagno piano secondo (disabili)	2	0,90	2,10			m²		3,78	
		Bagno primo piano (disabili)	1	0,90	2,10			m²		1,89	
								m²			7,35
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	1	0,80	2,10			m²		1,68	
		Euro 17,32 mq	2	0,90	2,10			m²		3,78	
			1	0,90	2,10			m²		1,89	
								m²			7,35
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.									
		Piano secondo - uff. 7	1	0,80	2,10			m²		1,68	
		Utilizzo di porte precedentemente rimosse									
		2° piano - uff. 8 e 8bis	2	0,80	2,10			m²		3,36	
		magazzino - piano 2°	2	0,70	2,10			m²		2,94	
		bagno piano 2° - zona uff. 8	2	0,70	2,70			m²		3,78	
		uff. 12 piano primo	1	1,10	2,70			m²		2,97	
		servizio igienico disabili - piano primo	1	0,90	2,70			m²		2,43	
		piano primo - magazzino	1	1,10	2,70			m²		2,97	
		piano primo - magazzino	1	0,80	2,10			m²		1,68	
								m²			21,81
		Decorazione (pareti e soffitti)									
88	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
	.A60.005	Per superfici di almeno m² 4									
		PIANO SECONDO - UFF. 1	2	5,25		2,85		m²		29,93	
			2		6,00	2,85		m²		34,20	
		UFF. 2	2	8,87		2,70		m²		47,90	
			2		5,25	2,70		m²		28,35	
		UFF. 3	2	5,95		2,85		m²		33,92	
			2		5,55	2,85		m²		31,64	
		UFF. 4	1	6,57		2,85		m²		18,72	
			1		6,15	2,85		m²		17,53	
			1	4,05		2,85		m²		11,54	
			1		1,80	2,85		m²		5,13	
		UFF. 5	2	6,70		2,85		m²		38,19	
			2		3,00	2,85		m²		17,10	
		UFF. 6	2	6,70		2,85		m²		38,19	
			2		3,00	2,85		m²		17,10	
		UFF.7	2	12,50		2,85		m²		71,25	
			2		4,50	2,85		m²		25,65	
			2	11,00		2,85		m²		62,70	
			2		2,10	2,85		m²		11,97	
		UFF. 8	2	11,90		2,85		m²		67,83	
			2		5,03	2,85		m²		28,67	
		MAGAZZINO	2	5,03		2,85		m²		28,67	
			2		2,30	2,85		m²		13,11	
		MAGAZZINO	2	5,03		2,85		m²		28,67	
			2		2,30	2,85		m²		13,11	
		ATRIO	2	5,03		2,85		m²		28,67	
			2		5,35	2,85		m²		30,50	
		CORRIDOIO	2	1,65		2,85		m²		9,41	
			2		24,00	2,85		m²		136,80	
			2	1,65		2,85		m²		9,41	
			2		1,65	2,85		m²		9,41	
		PIANO PRIMO - UFF. 1	2	5,25		4,15		m²		43,58	
			2		6,00	4,15		m²		49,80	
		UFF. 2	2	8,87		5,15		m²		91,36	
			2		5,25	5,15		m²		54,08	
		UFF. 3	2	5,95		4,15		m²		49,39	
			2		5,55	4,15		m²		46,07	
		UFF. 4	2	4,05		3,40		m²		27,54	
			2		3,66	3,40		m²		24,89	
		UFF. 5	2	4,20		3,40		m²		28,56	
			2		4,07	3,40		m²		27,68	
			1	6,17		3,40		m²		20,98	
			2		2,50	3,40		m²		17,00	
		UFF. 6	2	7,00		3,40		m²		47,60	
			2		3,00	3,40		m²		20,40	
		UFF.7	2	6,70		3,40		m²		45,56	
			2		5,40	3,40		m²		36,72	
		UFF. 8	2	6,60		3,40		m²		44,88	
			2		4,00	3,40		m²		27,20	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		UFF.9	2	4,50		3,40		m²		30,60	
			1		5,65	3,40		m²		19,21	
			1	1,50		3,40		m²		5,10	
			1		4,15	3,40		m²		14,11	
			2	2,10		3,40		m²		14,28	
		UFF. 10	2		5,00	3,40		m²		34,00	
			2	6,40		3,40		m²		43,52	
		UFF. 11	2		5,00	3,40		m²		34,00	
			2	3,00		3,40		m²		20,40	
		UFF. 12	2		2,90	3,40		m²		19,72	
			2	3,20		3,40		m²		21,76	
		MAGAZZINO	2		2,10	3,40		m²		14,28	
			2	1,80		3,40		m²		12,24	
		ATRIO	2		8,15	4,20		m²		68,46	
			2	5,03		4,20		m²		42,25	
		CORRIDOIO	2	1,65		3,20		m²		10,56	
			2		24,35	3,20		m²		155,84	
			2	1,65		3,20		m²		10,56	
			2		2,50	3,20		m²		16,00	
		soffitti - piano primo	1	6,00	5,25			m²		31,50	
		Uffici 1 e 3 soffitto a volte	1	5,55	5,95			m²		33,02	
		incremento del 8% di 64,52 mq per tener conto delle volte						m²		5,16	
		scale lato cortile	2	2,05		5,61		m²		23,00	
			2	4,52		3,91		m²		35,35	
			1	1,30		5,61		m²		7,29	
			1	1,21		5,61		m²		6,79	
			1	1,45		5,18		m²		7,51	
			1	1,21		4,76		m²		5,76	
			1	2,05		5,61		m²		11,50	
			2	4,52		3,91		m²		35,35	
			1	1,30		5,61		m²		7,29	
			1	1,21		5,61		m²		6,79	
			1	1,45		5,18		m²		7,51	
			1	1,21		4,76		m²		5,76	
			2	2,05		5,61		m²		23,00	
			2	4,52		3,91		m²		35,35	
			1	1,30		5,23		m²		6,80	
			1	1,21		5,61		m²		6,79	
			3	2,05	3,70			m²		22,76	
			3	4,52	1,15			m²		15,59	
			3	3,87	1,30			m²		15,09	
			1	3,70	5,69			m²		21,05	
		scale lato Via Arsenale	1	2,90		5,44		m²		15,78	
			2	1,50		5,44		m²		16,32	
			1	1,45		4,93		m²		7,15	
			2	0,60		4,42		m²		5,30	
			2	1,91		4,42		m²		16,88	
			1	3,05		3,90		m²		11,90	
			5	4,22		4,25		m²		89,68	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
			6	1,30		5,44		m²		42,43	
			6	3,20		4,42		m²		84,86	
			4	1,91		4,42		m²		33,77	
			5	4,22	1,10			m²		23,21	
			3	1,30	3,20			m²		12,48	
			3	1,91	3,20			m²		18,34	
			1	6,81	3,20			m²		21,79	
		A dedurre rifacimento intonaco e pareti in carton gesso						m²	400		
		A dedurre pareti in carton gesso						m²	140		
								m²			2.471,29
89	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	.E60.005	Su soffitti e pareti interne						m²			
		euro 1,65 mq						m²		2.471,29	
		Vedi quantità riferita alla voce precedente						m²		400,00	
								m²			
											2.871,29
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		2.871,29	
		Vedi quantità riferita alla voce precedente						m²			2.871,29
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.	2	6,04	2,00	30,00%		m²		7,25	
			2	5,30	2,00	30,00%		m²		6,36	
			2	8,77	0,40	30,00%		m²		2,10	
			2	5,33	2,00	30,00%		m²		6,40	
			2	1,60	1,00	30,00%		m²		0,96	
								m²			23,07

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
92	PA - 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	1	5,30	6,04			m²		32,01	
			1	5,30	6,04			m²		32,01	
			2	8,77	0,40			m²		7,02	
			2	5,33	2,00			m²		21,32	
			2	1,60	1,00			m²		3,20	
								m²			95,56
93	PA - A - . AO10	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	1	5,30	6,04			m²		32,01	
								m²			32,01
		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	1					m²		80,00	
		Soltanto alcuni infissi						m²			80,00
95	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhietti, cerniere, ganci, cremonesi, piastrelle e simili									
	01.P14.N00 .005	In ferro						Kg.		10,00	
		Euro 19,38 kg.						Kg.			10,00
	01.P14.N00 .010	In ottone cromato									
		Euro 27,16 Kg.						Kg.		10,00	
								Kg.			10,00
	01.P14.N00 .015	In alluminio anodizzato									
		Euro 23,59 Kg.						Kg.		10,00	
								Kg.			10,00
	01.P14.N00 .020	In acciaio inossidabile									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		Euro 21,21 Kg.						Kg.		10,00	
								Kg.			10,00
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 sopraluce in legno verniciato (colore simile alle porte esistenti)									
		Operaio Qualificato						ora		48,00	
								ora			48,00
		Operaio Comune						ora		16,00	
								ora			16,00
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	6	0,80	1,20	0,08		m³		0,46	
								m³			0,46
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						m²			
		Euro 12,07	1	1,20		2,70		m²		3,24	
		piano primo e secondo - bagno disabili (finestre)	1	1,20		1,75		m²		2,10	
								m²			5,34
99	02.P95.V52.010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucisciuci, 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	1	1,20		2,70		m²		3,24	
		piano primo e scondo - bagno disabili	1	1,20		1,75		m²		2,10	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
								m²			5,34
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	1	1,20		2,70		m²		3,24	
			1	1,20		1,75		m²		2,10	
								m²			5,34
								m²			
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	1	1,20		2,70		m²		3,24	
			1	1,20		1,75		m²		2,10	
								m²			5,34
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									
		N. 21 finestre - piano 2°	42	0,55		2,40		m²		55,44	
		n° 2 portafinestra	4	0,44		3,20		m²		5,63	
		N. 21 finestre - piano 1°	42	0,60		2,70		m²		68,04	
		n° 1 portafinestra	2	0,68		2,83		m²		3,85	
		balcone vetro a semicerchio	1					m²		2,28	
		bagno	2	0,55		2,70		m²		2,97	
		n° 2 finestre - scale	2	0,55		2,60		m²		2,86	
		n° 2 finestre - scale	2	0,55		2,40		m²		2,64	
			2	0,70		2,20		m²		3,08	
								m²			146,79

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N' parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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 polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra									
	01.P20.B01.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	42	0,55		2,40		m²		55,44	
		Euro 31,67 mq	4	0,44		3,20		m²		5,63	
			42	0,60		2,70		m²		68,04	
			2	0,68		2,83		m²		3,85	
			1					m²		2,28	
			2	0,55		2,70		m²		2,97	
			2	0,55		2,60		m²		2,86	
			2	0,55		2,40		m²		2,64	
			2	0,70		2,20		m²		3,08	
								m²			141,07
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	42	0,55		2,40		m²		55,44	
			4	0,44		3,20		m²		5,63	
			42	0,60		2,70		m²		68,04	
			2	0,68		2,83		m²		3,85	
			1					m²		2,28	
			2	0,55		2,70		m²		2,97	
			2	0,55		2,60		m²		2,86	
			2	0,55		2,40		m²		2,64	
			2	0,70		2,20		m²		3,08	
								m²			141,07
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.	42	0,55				ml.		23,10	
			4	0,44				ml.		1,76	
			42	0,60				ml.		25,20	
			2	0,68				ml.		1,36	
			1	2,28				ml.		2,28	
			2	0,55				ml.		1,10	
			2	0,55				ml.		1,10	
			2	0,55				ml.		1,10	
			2	0,70				ml.		1,40	
			42	2,40				ml.		100,80	
			4	3,20				ml.		12,80	
			42	2,70				ml.		113,40	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
			1	2,83				ml.		2,83	
			2	2,70				ml.		5,40	
			2	2,60				ml.		5,20	
			2	2,40				ml.		4,80	
			2	2,20				ml.		4,40	
								ml.			308,03
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			
		piano secondo	21	1,30		2,40		m²		65,52	
		Finestre	1	1,20		1,75		m²		2,10	
			2	1,25		3,25		m²		8,13	
		porte interne	16	0,80		2,10		m²		26,88	
		armadi a muro	1	1,50		2,10		m²		3,15	
			1	2,00		2,10		m²		4,20	
			7	1,10		2,10		m²		16,17	
		piano primo	21	1,30		2,70		m²		73,71	
		Finestre	1	1,30		2,40		m²		3,12	
			1	1,10		2,70		m²		2,97	
			1	1,20		2,70		m²		3,24	
		porte interne	14	1,10		2,70		m²		41,58	
			1	0,80		2,70		m²		2,16	
			1	0,70		2,70		m²		1,89	
			2	0,70		2,10		m²		2,94	
		armadi a muro	1	1,50		2,70		m²		4,05	
			7	1,10		2,70		m²		20,79	
								m²			282,60
107	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-ve-tratura									
	.B80.005	Di manufatti in legno									
		Euro 8,05 mq.						m²		150,00	
		soltanto alcuni infissi						m²			150,00
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	1	2,80		1,30		m²		3,64	
		Euro 6,53 mq	1	2,80		1,30		m²		3,64	
								m²			7,28
109	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati									
	.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
		Euro 12,80 mq									
		vedi voce riferita alla revisione stuccatura									
								m²		282,60	
								m²			282,60
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	1	2,80		1,30		m²		3,64	
			1	2,80		1,30		m²		3,64	
								m²			7,28
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	6	4,52		1,00		m²		27,12	
		Ringhiera scale	3	1,40		1,00		m²		4,20	
			6	4,22		1,00		m²		25,32	
			3	1,00		1,00		m²		3,00	
		Ringhiera Balcone	1	5,01		1,00		m²		5,01	
			2	0,87		1,00		m²		1,74	
								m²			66,39
112	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura									
	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno									
		passamano in legno	6	4,52		0,20		m²		5,42	
		Euro 8,05 mq	3	1,40		0,20		m²		0,84	
			6	4,22		0,20		m²		5,06	
			3	1,00		0,20		m²		0,60	
								m²			11,93
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	6	4,52		0,20		m²		5,42	
			3	1,40		0,20		m²		0,84	
			6	4,22		0,20		m²		5,06	
			3	1,00		0,20		m²		0,60	
								m²			11,93
		Pavimenti									

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo									
	.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	1	1,59	1,90			m²		3,02	
		Euro 24,28 mq	1	1,59	3,02			m²		4,80	
		bagno (zona uff. 8 bis) - piano secondo	1	1,55	3,02			m²		4,68	
			1	1,55	1,90			m²		2,95	
			4	3,02		2,10		m²		25,37	
			4	1,55		2,10		m²		13,02	
			4	1,59		2,10		m²		13,36	
			4	1,90		2,10		m²		15,96	
		bagno disabili - piano secondo	1	2,25	2,10			m²		4,73	
			1	2,08	1,67			m²		3,47	
			2	1,67		2,10		m²		7,01	
			2	2,08		1,20		m²		4,99	
			2	2,25		1,20		m²		5,40	
			2	2,10		1,20		m²		5,04	
		bagno (zona uff. 11) - piano primo	1	1,33	2,35			m²		3,13	
			1	1,22	2,02			m²		2,46	
			1	2,02	1,05			m²		2,12	
			1	1,73	2,33			m²		4,03	
			2	2,35		2,10		m²		9,87	
			2	1,33		2,10		m²		5,59	
			2	1,22		2,10		m²		5,12	
			2	2,02		2,10		m²		8,48	
			2	1,73		2,10		m²		7,27	
			1	2,33		2,10		m²		4,89	
			1	1,05		2,10		m²		2,21	
			1	1,70		2,10		m²		3,57	
			1	0,80		2,10		m²		1,68	
		bagno disabili - piano primo	1	1,60	2,08			m²		3,33	
			1	1,98	2,08			m²		4,12	
			2	1,60		2,10		m²		6,72	
			2	2,08		2,10		m²		8,74	
			2	1,98		2,10		m²		8,32	
			2	2,08		2,10		m²		8,74	
											206,35

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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		206,35	
		vedi voce precedente						m²			206,35
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.									
		uff. 2 e uff. 8 piano secondo	1	8,87	5,25			m²		46,57	
			1	11,90	5,03			m²		59,86	
		Uff. 12 - piano primo	1	3,25	5,03			m²		16,35	
								m²			122,77
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									
		sottotetto	1	22,00	7,79			m²		171,38	
			1	8,69	5,61			m²		48,75	
		a dedurre vano scale	1	6,39	1,37			m²	8,75		
								m²			211,38
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		122,77	
		Euro 17,53 mq						m²			122,77

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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		211,38	
								m²			211,38
120	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilete o fresate									
	01.P11.A80.025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8						ml.		50,00	
		Euro 5,49 ml.						ml.			50,00
121	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1									
	01.P11.E80.010	Altezza cm 10	2	8,87				ml.		17,74	
		Euro 3,43 ml.	2	5,25				ml.		10,50	
		uff. 2 e uff. 8 piano secondo	2	11,90				ml.		23,80	
			2	5,03				ml.		10,06	
		Uff. 12 - piano primo	2	3,25				ml.		6,50	
			2	5,03				ml.		10,06	
								ml.			78,66
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.	1	14,00	10,00			ml.		140,00	
								ml.			140,00
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.	1	140,00				ml.		140,00	
								ml.			140,00
124	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati 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.	1	50,00				ml.		50,00	
								ml.			50,00

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
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.	2	8,87				ml.		17,74	
			2	5,25				ml.		10,50	
			2	11,90				ml.		23,80	
			2	5,03				ml.		10,06	
			2	3,25				ml.		6,50	
			2	5,03				ml.		10,06	
								ml.			78,66
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	2	0,90	0,10			m²		0,18	
			1	1,10	0,10			m²		0,11	
			4	0,80	0,10			m²		0,32	
								m²			0,61
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	2	0,90	0,10			m²		0,18	
			1	1,10	0,10			m²		0,11	
			4	0,80	0,10			m²		0,32	
								m²			0,61
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	1	2,00		0,60		m²		1,20	
			1	2,00		0,60		m²		1,20	
								m²			2,40
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									

N. Ordine	art. prezzo	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
	01.A12.H25.005	Di qualunque dimensione e spessore									
		Euro 50,75 mq	1	2,00		0,60		m²		1,20	
			1	2,00		0,60		m²		1,20	
								m²			2,40
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									
		Euro 2,55 ml.	2	1,20		160,00		ml.		384,00	
								ml.			388,80
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		8,00	
								ora			8,00
		Operaio Comune						ora		16,00	
								ora			16,00
132	02.P75.R50	Lucidatura in opera (compresa levigatura):									
	02.P75.R50.020	marmo pregiato									
		Euro 19,33 mq									
		piano primo - uff. 1	1	6,00	5,25			m²		31,50	
		uff. 5	1	6,70	4,07			m²		27,27	
			1	2,10	2,50			m²		5,25	
		uff. 6	1	7,10	3,00			m²		21,30	
		uff. 7	1	6,70	5,40			m²		36,18	
		uff. 8	1	6,70	4,00			m²		26,80	
		uff. 9	1	5,65	4,50			m²		25,43	
			1	4,15	2,10			m²		8,72	
		uff. 10	1	5,00	6,40			m²		32,00	
		uff. 11	1	5,00	3,00			m²		15,00	
		corridoio	1	1,65	24,35			m²		40,18	
			1	1,65	2,50			m²		4,13	
			1	0,55	1,35			m²		0,74	
		atrio	1	5,03	8,15			m²		40,99	
		piano secondo - uff. 1	1	6,00	5,25			m²		31,50	
		uff. 3	1	5,90	5,55			m²		32,75	
		uff. 4	1	7,95	4,05			m²		32,20	
		uff. 6	1	6,15	2,65			m²		16,30	
		uff. 5	1	6,70	3,00			m²		20,10	
		uff. 6	1	6,70	3,00			m²		20,10	
		uff. 7	1	12,50	4,50			m²		56,25	
			1	11,00	2,10			m²		23,10	
		uff. 8	1	11,90	5,03			m²		59,86	
		magazzino	1	5,03	2,30			m²		11,57	
		corridoio	1	1,65	24,00			m²		39,60	

N. Ordine	art. prezzario	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N° parti uguali	DIMENSIONI			Peso kg	Unità di Misura	PRODOTTI		
				Lunghezza	Larghezza	Altezza			Negativi	Positivi	Totali
			1	1,65	2,50			m²		4,13	
			1	0,55	1,35			m²		0,74	
		atrio	1	5,03	5,35			m²		26,91	
								m²			690,57
133	Com. Regionale prezzi - Piemonte - 2014	Somma a disposizione per lavori non prevedibili.									
		Operaio Qualificato						ora		68,00	
		Somma che sarà liquidata solo su richiesta del Direttore dei Lavori, per lavori non prevedibili in questa fase.						ora			68,00
		Operaio Comune						ora		68,00	
								ora			68,00

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

COMPUTO METRICO

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO

POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							
A	VENTILCONVETTORI						
a.1	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 valvoline di sfogo 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 kW e fino a 5 kW	cad.	14			
a.2	05.P14.A05.020	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a più velocità, motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccolta condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocità media - Da kW 7 a kW 9 (potenza termica)	cad.	6			
a.3	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 sfogo 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			
		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 amaflex, e tubazione di collegamento linea drenaggio condensa, in gomma flessibile e condotto flessibile per aria primaria.					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
a.4	PA-M_28	.....	cad.	20			
		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-spento 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.					
a.5	PA-M_33		cad.	13			
totale A - VENTILOCONVETTORI							
B	I VENTILOCONVETTORI						
		Fornitura e posa di tubazione metallica zincata, con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.					
b.1	PA-M_05	di diametro 76,1/72,1	m	22			
		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.					
b.2	PA-M_06	di diametro 54/51	m	20			
		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.					
b.3	PA-M_07	di diametro 42/39	m	30			
		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.					
b.4	PA-M_08	di diametro 35/32	m	8			
		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.					
b.5	PA-M_09	di diametro 28/25	m	34			
		Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato - diametro 76,1/72,1					
b.6	PA-M_10	di diametro 76,1/72,1	cad.	8			
		Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato					
b.7	PA-M_12	di diametro 28/25	cad.	4			
		Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato - diametro 76,1/72,1					
b.8	PA-M_13	di diametro 76,1/72,1	cad.	2			
		Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
b.9	PA-M_14	diámetro 54/28/54	cad.	8			
		Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.10	PA-M_15	diámetro 42/28/42	cad.	10			
		Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato					
b.11	PA-M_16	diámetro 35/28/35	cad.	2			
		Fornitura e posa di TEE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.12	PA-M_17	diámetro 28/22/28	cad.	8			
		Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.13	PA-M_18	diámetro 76,1/54	cad.	4			
		Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.14	PA-M_19	diámetro 54/42	cad.	4			
		Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.15	PA-M_20	diámetro 42/35	cad.	2			
		Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.16	PA-M_21	diámetro 35/28	cad.	2			
		Fornitura e posa di RIDUZIONE a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato.					
b.17	PA-M_22	diámetro 28/22	cad.	2			
		Fornitura e posa di TERMINALE FILETTATO con estremità a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato e filettatura maschio a femmina					
b.18	PA-M_23	diámetro 22-3/4"	cad.	26			
		Fornitura e posa di TERMINALE FILETTATO con estremità a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato e filettatura maschio a femmina.					
b.19	PA-M_24	diámetro 54-2"	cad.	4			
		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					
		DIAMETRO 26/20					
		Collegamento Ventilconvettore FC1.2		8,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.1		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.3		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.5		8,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.6		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.7		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.9		16,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.4		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.8		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.16		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.17		12,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.18		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.19		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.20		10,00			
b.20	PA-M_25	Totale	m	120,00			
		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					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Collegamento Ventilconvettore FC1.2		8,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.1		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.3		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.5		8,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.6		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.7		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.9		16,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.4		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.8		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.16		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.17		12,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.18		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.19		10,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC1.20		10,00			
b.21	01.A19.E12.005	Totale	m	120,00			
		Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato					
b.22	01.P08.L70.040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad.	40			
b.23	01.P08.L70.042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad.	40			
		Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie					
b.24	05.P67.E50.005	Per ogni mm. di diam. Nominale - VALVOLE INTERCETTAZIONE FANCOIL	mm	800			
		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 armaflex, e tubazione di collegamento linea drenaggio condense, in gomma flessibile					
b.25	PA-M_28	.....	cad.	20			
		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3					
		Collegamento ventiloconvettore FC1.1-FC 1.2		8,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.3		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.4-FC 1.5		8,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.6		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.8		10,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.9		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.13		10,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.16		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.17		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.18		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.19		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.20		4,00			
b.26	01.P08.G00.005	Totale	m	76,00			
		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3					
b.27	01.P08.G00.010		m	8,00			
		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3					
b.28	01.P08.G00.015		m	16,00			
		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 dei 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					
		Collegamento ventiloconvettore FC1.1-FC 1.2		8,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.3		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.4-FC 1.5		8,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.6		6,00			

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Collegamento ventiloconvettore FC1.8		10,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.9		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.13		10,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.16		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.17		6,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.18		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.19		4,00			
		Collegamento ventiloconvettore FC1.20		4,00			
		Rete drenaggio DN40		8,00			
		Rete drenaggio DN50		16,00			
b.29	01.A19.E14.005	Totale	cad.	100,00			
		Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32					
b.30	01.P08.G20.005		cad.	20,00			
		Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50					
b.31	01.P08.G40.015		cad.	10,00			
		Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32					
b.32	01.P08.G40.005		cad.	2			
		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:					
b.33	05.P67.D10.015	Per diam. oltre a 2"	kg	190,8			
		Provista 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					
b.34	05.P70.B50.025	Diam. fino a mm 76	m	72,00			
		Provista 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					
b.35	05.P70.B40.025	Diam. fino a mm 76	m	22,00			
b.36	05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	20,00			
b.37	05.P70.B40.015	Diam. fino a mm 49	m	30,00			
b.38	05.P70.B40.010	Diam. fino a mm 42	m	8,00			
b.39	05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	34,00			
b.40	05.P70.B40.075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad.	42,00			
totale B - RETI VENTILCONVETTORI							
C	RETE ARIA PRIMARIA						
		Provista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..					
		CANALE MANDATA 600x400		118,40			
		CANALE MANDATA 500x400		108,00			
		CANALE MANDATA 300x200		133,44			
		CANALE MANDATA 200x200		44,48			
		CANALE MANDATA 200x150		16,48			
		CANALE RIPRESA 600x300		50,00			
		CANALE RIPRESA 400x300		59,88			
		CANALE RIPRESA 300x300		130,40			
c.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	661,08			

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento					
		Canale mandata DIA 150		31,50			
		Canale mandata DIA 100		75,60			
c.2	05.P73.G00.005	Totale	kg	107,10			
		Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					
		Diffusori mandata 400x200		16,00			
		Diffusori mandata 150x150		4,50			
		Diffusori ripresa 300x300		18,00			
		Diffusori ripresa 450x300		13,50			
		Diffusori ripresa 400x400		16,00			
c.3	05.P73.F20.005	Totale	dmq	68,00			
		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..					
c.4	05.P73.H00.005	Pezzi speciali canalizzazioni	kg	150			
		Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controlatelo					
		Bocchette transito 300x200		66			
		Bocchette transito 300x300		9			
c.5	05.P73.F50.005	Totale	dmq	75,00			
totale C - RETE ARIA PRIMARIA							
D	ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI						
		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento					
		Canale mandata DIA 150 (WC Corridoio)		8,40			
		Canale mandata DIA 150 (WC Via Alfieri)		6,30			
d.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	14,70			
		Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125					
		Anemostato aspirazione DIA 125 (WC Corridoio)		4,00			
		Anemostato aspirazione DIA 125 (WC Via Alfieri)		2,00			
d.2	05.P73.F00.005	Totale	cad	6,00			
		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.					
		Condotto flessibile (WC Corridoio)		10,00			
		Condotto flessibile (WC Via Alfieri)		2,00			
d.3	PA-M_29	Totale	m	12,00			
		Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controlatelo					
		Bocchette transito (WC corridoio)		18			
		Bocchette transito (WC Via Alfieri)		12			
d.4	05.P73.F50.005	Totale	dmq	30,00			
		Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
d.5	06.P27.C01.005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00			
		P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz					
d.6	06.A27.C01.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00			
		Accessori per-estrattori elettrici serie civile					
d.7	06.P27.B02.010	comando a distanza con variatore elettronico	cad	1,00			
		P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile					
d.8	06.A27.B02.510	P.O. di comando a distanza con variatore elettronico	cad	1,00			
totale D - ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI							
E	IMPIANTO RISCALDAMENTO						
		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					
e.1	PA-M_09	diametro 28/25	m	50			
		Fornitura e posa di curve a pressare tipo pressfitting in acciaio zincato					
e.2	PA-M_12	diametro 28/25	cad.	4			
		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					
e.3	05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	50,00			
e.4	05.P70.B40.075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad.	20,00			
		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					
e.5	PA-M_31	diametro 22/19	m	16			
		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.					
e.6	PA-M_32	Diametro 20/15	m	40			
		Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo					
d.11	05.P67.F00.005	Per ogni mm. di diametro nominale	mm	80,00			
		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:					
e.5	05.P67.A40.015	33x70	cad	1,00			
		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati, di rame, attacchi colonna a manicotto.					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
e.7	05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	m	1,00			
		Provvisa e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame					
e.8	05.P69.B52.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	4			
		Provvisa e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame					
e.9	05.P69.C09.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	4			
		Provvisa e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					
e.10	05.P69.C17.005	.....	cad	4,00			
		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	20,00			
	02.P02.A14.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	m	20,00			
totale E - IMPIANTO RADIATORI							
F	OPERE VARIE						
		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					
f.1	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	1500			
		Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni					
f.2	05.P68.A80.005	Di qualsiasi diametro	cad	30			
		Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto					
f.3	05.P73.A55.005		kg	30			
		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)					
f.4	05.P73.A40.150		cad	4			
totale F - OPERE VARIE							
G	ASSISTENZE MURARIE						
		Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:					
g.1	02.P02.A14.010	con diametro fino a cm 5	m	20,00			
g.2	02.P02.A14.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	m	20,00			
		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:					
g.3	05.P76.D70.005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	2			
totale G - ASSISTENZE MURARIE							
TOTALE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							

INTERVENTO
PIANO SECONDO COMPLETAMENTO
CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE
Via Vittorio Alfieri, 13
Torino

COMPUTO METRICO

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO

POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							
A	VENTILCOVETTORE						
a.1	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 sfogo 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 kW fino a 5 kW	cad.	17			
a.2	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 sfogo 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.	2			

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		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 amaflex, e tubazione di collegamento linea drenaggio condense, in gomma flessibile e condotto flessibile per aria primaria.					
a.3	PA-M_28	.....	cad.	19			
a.4	PA-M_33	Fornitura di Termostato ambiente di tipo elettronico per ventiloconvettore serie FCX in impianti a due oppure a quattro tubi. Con 3 velocità + velocità automatica, acceso-speento 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.	19			
totale A - VENTILOCONVETTORI							
B	COMPLETAMENTO RETI VENTILOCONVETTORI						
		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 DIAMETRO 26/20					
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.0		2,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.1		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.2		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.3		10,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.4		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.5		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.6		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.7		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.8		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.9		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.10		2,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.11		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.12		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.13		8,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.14		4,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.15		4,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.16		4,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.17		4,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.18		4,00			
b.1	PA-M_25	Totale	m	102,00			
		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					
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.0		2,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.1		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.2		6,00			
		Collegamento Ventiloconvettore FC2.3		10,00			

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Collegamento Ventilconvettore FC2.4		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.5		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.6		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.7		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.8		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.9		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.10		2,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.11		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.12		6,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.13		8,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.14		4,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.15		4,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.16		4,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.17		4,00			
		Collegamento Ventilconvettore FC2.18		4,00			
b.2	01.A19.E12.005	Totale	m	102,00			
		Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato					
b.3	01.P08.L70.040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad.	38			
b.4	01.P08.L70.042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad.	38			
		totale B - COMPLETAMENTI RETI VENTICONVETTORI					
C		RETE ARIA PRIMARIE					
		Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..					
		Canale mandata 300x250		181,20			
		Canale ripresa 300x200		122,32			
c.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	303,52			
		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento					
		Canale mandata DIA 150		49,92			
		Canale mandata DIA 100		109,20			
c.2	05.P73.F80.005	Totale	kg	159,12			
		Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in al- luminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					
c.3	05.P73.F20.005	Diffusori di ripresa	dmq	18,75			
		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..					
c.4	05.P73.H00.005	Pezzi speciali canalizzazioni	kg	150			
		Provvista e posa in opera di 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 ceramica amianto, di-positivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolu-brificanti, fine corsa elettrico, profondita' imm. 300, sino					
c.5	PA-M_30	Dmq. 24 (500x400)	dmq	20			

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
c.6	PA-M_30	Dmq. 24 (600x300)	dmq	18			
		Provista 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.					
c.7	05.P73.H95.005	.....	cad	2			
		Provista e posa di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori.					
c.8	05.P73.H97.005	.....	cad	2			
		Provista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio					
		Bocchette transito 300x200		66			
		Bocchette transito 300x300		9			
c.9	05.P73.F50.005	Totale	dmq	75,00			
totale C - RETE ARIA PRIMARIA							
D	ESPAZIONE ARIA SERVIZI INTERNI						
		Provista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto. Senza rivestimento					
		Canale mandata DIA 150 (WC Corridoio)		8,40			
		Canale mandata DIA 150 (WC Via Alfieri)		6,30			
d.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	14,70			
		Provista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125					
		Anemostato aspirazione DIA 125 (WC Corridoio)		4,00			
		Anemostato aspirazione DIA 125 (WC Via Alfieri)		3,00			
d.2	05.P73.F00.005	Totale	cad	7,00			
		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.					
		Condotto flessibile (WC Corridoio)		4,00			
		Condotto flessibile (WC Via Alfieri)		3,00			
d.3	PA-M_29	Totale	m	7,00			
		Provista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio					
		Bocchette transito (WC corridoio)		24			
		Bocchette transito (WC Via Alfieri)		12			
d.4	05.P73.F50.005	Totale	dmq	36,00			
		Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz					
d.5	06.P27.C01.005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00			
		P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
d.6	06.A27.C01.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00			
		Accessori per estrattori elettrici serie civile					
d.7	06.P27.B02.010	comando a distanza con variatore elettronico	cad	1,00			
		P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile					
d.8	06.A27.B02.510	P.O. di comando a distanza con variatore elettronico	cad	1,00			
		totale D - ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI					
E		IMPIANTO RADIATORI					
		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.					
e.1	PA-M_32	Diametro 20/15	m	26			
		Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame					
e.2	05.P69.B52.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	5			
		Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame					
e.3	05.P69.C09.015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	5			
		Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					
e.4	05.P69.C17.005	.....	cad	5,00			
		totale E - Impianto radiatori					

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		OPERE VARIE					
		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					
f.1	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	1700			
		Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni					
f.2	05.P68.A80.005	Di qualsiasi diametro	cad	40			
		Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto					
f.3	05.P73.A55.005		kg	15			
		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)					
f.4	05.P73.A40.150		cad	2			
		totale F - OPERE VARIE					
G		ASSISTENZE MURARIE					
		Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:					
g.1	02.P02.A14.010	con diametro fino a cm 5	m	20,00			
g.2	02.P02.A14.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	m	20,00			
		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:					
g.3	05.P76.D70.005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	2			
		totale H - ASSISTENZE MURARIE					
		TOTALE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO					

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

COMPUTO METRICO

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANO TERZO

POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPER A
IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							
A	RETI IDRAULICHE PIANO TERZO						
		Fornitura e posa di tubazione metallica zincata, con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.					
a.1	PA-M_05	diametro 76,1/72,1	m	6			
		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante colbente 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					
a.2	05.P70.B40.025	Diam. fino a mm 76	m	6,00			
totale A - RETI IDRAULICHE PIANO SECONDO E TERZO							
B	ASSISTENZE MURARIE						
		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:					
b.1	05.P76.D70.005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	2			
totale B - ASSISTENZE MURARIE							
TOTALE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							

<p style="text-align: center;">INTERVENTO RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Vittorio Alfieri, 13 Torino</p>							
COMPUTO METRICO							
IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI IDRICO SANITARI							
A RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO							
		Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione					
a.1	01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	2			
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
a.2	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2			
		Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini					
a.3	05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	20			
		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:					
a.4	05.P67.A40.015	33x70	cad	1,00			
		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame, attacchi colonna a manicotto.					
a.5	05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	m	1,00			
		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 uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m.5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m.5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, 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 rip					
a.6	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	6			

IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, 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 essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametro 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					
a.7	01.A19.H25.005	...	cad	3			
		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE					
a.8	01.P08.G00.030	di diametro mm 90-spessore mm 3,5	ml	6			
		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 dei 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					
a.9	01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110	ml	6			
		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					
a.10	01.A19.H35.005	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	2			
		F.O. Fornitura in opera di scaldia 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 nome del garanzia 7 anni e 10 anni					
a.11	06.A27.A01.025	F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	1			
totale A - RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI							

IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
B		NUOVI SERVIZI IGIENICI E SANITARI					
		Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione					
b.1	01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	2			
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
b.2	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2			
		Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini					
b.3	05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	20			
		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:					
b.4	05.P67.A40.015	33x70	cad	1,00			
		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.					
b.5	05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	m	1,00			
		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 uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente, l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, 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 rip					
b.6	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	4			

IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pillozzi, 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 essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametro 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					
b.7	01.A19.H25.005	...	cad	2			
		Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiola, 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					
b.8	01.A19.H35.005	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1			
		F.O. Fornitura in opera di scaldia 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					
b.9	06.A27.A01.025	F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 I garanzia 10 anni	cad	1			
totale B - NUOVO SERVIZIO IGIENICO DISABILI							
DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI							
		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					
c.1	01.A02.BB5.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	100			
totale C - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI							

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

IMPIANTO IDRICOSANITARIO PIANO PRIMO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
TOTALE IMPIANTI IDRICOSANITARI							

INTERVENTO RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI PIANO SECONDO CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Vittorio Alfieri, 13 Torino							
COMPUTO METRICO							
IMPIANTO IDRICO SANITARIO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI IDRICO SANITARI							
		Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione					
a.1	01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	2			
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
a.2	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2			
		Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini					
a.3	05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	20			
		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:					
a.4	05.P67.A40.015	33x70	cad	2,00			
		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati, di rame, attacchi colonna a manicotto.					
a.5	05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	2,00			
		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 uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; pro					
a.6	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	10			

IMPIANTO IDRICOSANITARIO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pillozzi, 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					
a.7	01.A19.H25.005	...	cad	11			
		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE					
a.8	01.F08.G00.030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	ml	10			
		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 dei 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					
a.9	01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110	ml	10			
		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 di					
a.10	01.A19.H35.005	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	2			
		F.O. Fornitura in opera di calda 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					
a.11	06.A27.A01.025	F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	1			
totale A - RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI							

IMPIANTO IDRICOSANITARIO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
B	NUOVO SERVIZIO IDRICOSANITARIO ISABILI						
		Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione					
b.1	01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	2			
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
b.2	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2			
		Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini					
b.3	05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	20			
		Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:					
b.4	05.P67.A40.015	33x70	cad	1,00			
		Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.					
b.5	05.P67.A70.005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	1,00			
		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 uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; pro					
b.6	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	4			
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, 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 essere realizzata 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					

IMPIANTO IDRICOSANITARIO PIANO SECONDO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
b.7	01.A19.H25.005	...	cad	2			
		Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, 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, fornitura 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 di					
b.8	01.A19.H35.005	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1			
		F.O. Fornitura in opera di scaldia 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					
b.9	06.A27.A01.025	F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	1			
totale B - NUOVO SERVIZIO IGIENICO DISABILI							
C	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI						
		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					
c.1	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	100			
totale C - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI							
TOTALE IMPIANTI IDRICOSANITARI							

INTERVENTO PIANO SOTTOTETTO CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Vittorio Alfieri, 13 Torino							
COMPUTO METRICO							
CENTRALE PIANO SOTTOTETTO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							
A	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA						
		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)					
a.1	PA-M_27	.....	cad	1			
		Provvisa e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o dell'orino, di portata:					
a.2	05.P73.A10.010	Oltre 4000 mc/h fino a 8.000 mc/h	cad	2			
totale A - CENTRALE TRATTAMENTO ARIA							
B	RETI ARIA PRIMARIA						
		Provvisa e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.					
		Canale mandata 800x400 (montante)		86,8			
		Canale ripresa 600x300 (montante)		50,0			
		Canale mandata 700x600		535,9			
		Canale ripresa 600x600		174			
		Canale ripresa 600x400		148			
b.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	994,70			
		Provvisa e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento					
		Canale ripresa DIA 350		94,5			
		Canale mandata DIA 300		65,16			
		Canale ripresa DIA 300		108,6			
		Canale mandata DIA 250		25,86			
		Canale mandata DIA 200		103,5			
		Canale ripresa DIA 400		202,4			
		Canale ripresa DIA 150		36,80			
		Canale mandata DIA 150		69,00			
b.2	05.P73.F80.005	Totale	kg	705,82			
		Provvisa e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controlatolo: 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					
		Griglia di presa aria esterna 1000x1000		100			
		Griglia di espulsione aria esterna 600x600		36			

CENTRALE PIANO SOTTOTETTO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
b.3	05.P73.G60.010	Totale	dmq	136,00			
		Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppiangolazione, condotti a doppia sezione tra-pezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione spessore..					
b.4	05.P73.H00.005	Pezzi speciali canalizzazioni	kg	300			
		Provvista e posa in opera di serrande 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 autolu-brificanti, fine corsa elettrico, Conforme norma EN 1366-2 con depressione 500Pa.					
		Dmq. 24 (800x400) Mandata	dmq	24			
		Dmq. 18 (600x300) Ripresa	dmq	18			
		Dmq 2 (Diametro 150) Mandata piano terzo	dmq	30			
		Dmq 2 (Diametro 150) Estrazione servizi igienici	dmq	6			
		Dmq 3,2 (Diametro 200) Ripresa	dmq	6,4			
		Dmq 5,0 (Diametro 250) Ripresa	dmq	5			
b.5	PA-M_30	Totale		89,4			
		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.					
b.6	05.P73.H95.005		cad	2			
		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.					
b.7	05.P73.H97.005		cad	2			
		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canalidell'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 conducibilita' (lambda) = 0,041 w/mc, con certificazione di comportamento all'fuoco in classe "I", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piastrina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa					
b.8	05.P73.H30.015	Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	mq	250			
totale B - RETE ARIA PRIMARIA							
C	ES	RIA SERVIZI IGIENICI					
		Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento					
		Canale mandata DIA 300		97,74			
		Canale mandata DIA 250		43,10			
		Canale mandata DIA 150 (WC Corridoio)		10,50			

CENTRALE PIANO SOTTOTETTO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
c.1	05.P73.G00.005	Totale	kg	151,34			
		Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di canalidell'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 conducibilita' (lambda) = 0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "I", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piastrina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa					
c.2	05.P73.H30.015	Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	mq	26			
totale C - ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI							
D	COLLEGAMENTI IDRAULICI E REGOLAZIONE UTA						
		Fornitura e posa di tubazione metallica zincata, con giunzioni a pressare tipo mapress, compresa l'esecuzione degli staffaggi e dei giunti intermedi a pressare.					
d.1	PA-I.05	diametro 76,1/72,1 - RETE ACQUA REFRIGERATA UTA	m	80			
		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.					
d.2	PA-M.06	diametro 54/51 - RETE ACQUA CALDA UTA	m	120			
		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:					
d.3	05.P67.D10.010	Per diam. sinu a 2"	kg	50			
		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:- Per diam. oltre a 2"					
	05.P67.D10.015	NUOVI COLLETTORI POMPE DN80	kg	13,8			
		Fondelli bombati					
d.4	05.P59.H60.020	Dn 80	cad	4			
		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 I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio					
	05.P70.B50.025	Diam. fino a mm 60	m	60,00			
d.5	05.P70.B50.025	Diam. fino a mm 76	m	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 I, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax					
d.6	05.P70.B40.045	Diam. fino a mm 114	ml	2,00			
d.7	05.P70.B40.025	Diam. fino a mm 76	m	40,00			
d.8	05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	60,00			

CENTRALE PIANO SOTTOTETTO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
d.9	PA-41_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 GRUNDFOS MAGNA 32-120F	cad	2,00			
d.10	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	%	#RIFI			
		Valvole speciali in ghisa a vite, compreso materiale di consumo					
d.11	05.P67.F00.005	Per ogni mm. di diametro nominale	mm	416,00			
		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					
d.12	05.P69.B27.010	MANOMETRI DI CONTROLLO	cad	4			
		Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C - A immersione					
d.13	05.P59.G00.015	TERMOMETRI DI CONTROLLO	cad	4			
		Proviste 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%					
d.14	05.P69.A80.005	POSA TERMOMETRI	%	4			
		Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta - Diametro 1/2"					
d.15	05.P59.M30.015	RUBINETTI SCARICO COLLETTORI	cad	2			
		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%					
d.16	05.P69.A80.005	POSA RUBINETTI SCARICO	%	2			
		Valvole per sfogo aria, automatiche a galleggiante - Diametro 3/8"					
d.17	05.P59.T20.005	VALVOLE SFOGO ARIA	cad	4			
		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%					
d.18	05.P69.A80.005	POSA VALVOLA DI SFOGO	cad	6			

CENTRALE PIANO SOTTOTETTO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Tronconi filettati in ferro da saldare - Diametro 3/8"					
d.19	05.P59.P10.010	- Diametro 3/8"	cad	10			
d.20	05.P59.P10.015	- Diametro 1/2"	cad	10			
d.21	PA-IA_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	1			
totale D - COLLEGAMENTI IDRAULICI E REGOLAZIONE UTA							
E	ASSISTENZE MURARIE						
		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	2			
		Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti					
	01.P13.F00.010	In lamiera di rame	kg	20			
totale G - ASSISTENZE MURARIE							
TOTALE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							

INTERVENTO PIANO SOTTOTETTO CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Vittorio Alfieri, 13 Torino							
COMPUTO METRICO							
CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
IMPIANTI CONDIZIONAMENTI							
A	DEMOLIZIONI						
		Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione - A vite o a flange					
a.1	05.P68.A70.005	DEMOLIZIONI VALVOLE CENTRALE PIANO PRIMO	cad	30,00			
		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 - Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.					
a.2	01.A02.B85.005	DEMOLIZIONE UNITA' TRATT. ARIA ESISTENTE	kg				
		Smontaggio e rimontaggio batteria termoventilante di qualsiasi dimensione per riparazione o sostituzione, comprese eventuali opere murarie per demolizioni, ripristini					
a.3	05.P68.B60.005	Di qualsiasi dimensione	cad	1			
		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 - Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.					
a.4	01.A02.B85.005	DEMOLIZIONE REFRIGERATORI AL PIANO INTERRATO	cad				
		Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto					
a.5	05.P75.A55.005		kg	10			
	totale A - DEMOLIZIONI						
B	CENTRALE E POMPE						
		Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo amaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax					
b.1	05.P70.B40.045	Diam. fino a mm 114	ml	12			

CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		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 - E di boyler - vasi espansione - canali da fumo					
b.2	05.P70.B40.070	NUOVI COLLETTORI	mq	5,16			
		Fondelli bombati					
b.3	05.P59.H60.025	Dn 100	cad	8			
b.4	05.P59.H60.045	Dn 250	cad	4			
		Tronconi filettati in ferro da saldare - Diametro 1" 1/2					
b.5	05.P59.P10.035	TRONCONI FILETTATI A SALDARE	cad	4			
		Tronconi filettati in ferro da saldare - Diametro 2"					
b.6	05.P59.P10.040	TRONCONI FILETTATI A SALDARE	cad	4			
		Tronconi filettati in ferro da saldare - Diametro 2" 1/2"					
b.7	05.P59.P10.045	TRONCONI FILETTATI A SALDARE	cad	6			
		saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. - Eseguita sul posto					
b.8	05.P67.F80.005	SALDATURA COLLETORE	cm	678,24			
		Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:- Per diam. oltre a 2"					
b.9	05.P67.D10.015	NUOVI COLLETTORI - DN250	kg	252			
b.10	05.P67.D10.015	TUBAZIONI REFRIGERATORE - DN65	kg	106			
b.11	05.P67.D10.015	COLLETTORI POMPE - DN100	kg	40			
		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 - Diam. fino a mm 76					
b.12	#RIFI	COIBENTAZIONE TUBAZIONI REFRIGERATORE TRATTO ESTERNO	m	20			
		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 - Per ogni curva di qualunque diametro					
b.13	05.P70.B50.075	CURVE ISOLANTE	cad	10			
		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 - Diam. fino a mm 114					
b.14	05.P70.B40.045	COIBENTAZIONE COLLETTORI POMPE	m	4			
		Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 - Diametro 2"					
b.15	05.P59.S20.035	VALVOLE RITENUTA POMPE UTA	cad	2			

CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 - Diametro 2" 1/2					
b.16	05.P59.S20.040	VALVOLE DI RITENUTA POMPE FANCOIL	cad	2			
		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%					
b.17	05.P69.A80.005	POSA VALVOLE RITENUTA DN50	%	2			
b.18	05.P69.A80.005	POSA VALVOLE RITENUTA DN80	%	2			
		Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale					
b.19	05.P67.F00.005	VALVOLE POMPE UTA - DN50	mm	200,00			
b.20	05.P67.F00.005	VALVOLE POMPE FANCOIL - DN80	mm	320,00			
b.21	05.P67.F00.005	VALVOLE REFRIGERATORI - DN65	mm	260,00			
		Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o più vie - Per ogni mm di diam. Nominale					
b.20	05.P67.E70.005	VALVOLE TRE VIE COMMUTAZIONE DN65	mm	260,00			
b.21	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	2,00			
b.22	PA-A_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	2,00			
		Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 - Aumento del 20% sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40					
b.23	05.P71.L30.005	POSA POMPE UTA	%	0,00			
b.24	05.P71.L30.005	POSA POMPE FANCOIL	%	0,00			
		Provvisa e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispest. - Diametro 100					
b.24	05.P69.B27.010	MANOMETRI DI CONTROLLO	cad	6			
		Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C - A immersione					
b.25	05.P59.G00.015	TERMOMETRI DI CONTROLLO	cad	6			
		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%					
b.26	05.P69.A80.005	POSA TERMOMETRI	%	2			

CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
		Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta - Diametro 1/2"					
b.27	05.P59.M30.015	RUBINETTI SCARICO COLLETTORI	cad	4			
		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%					
b.28	05.P69.A80.005	POSA RUBINETTI SCARICO	%	4			
		Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometroriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. - Diametro 3/4"					
b.29	05.P59.P80.010	VALVOLA DI CARICO	cad	1			
		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%					
b.30	05.P69.A80.005	POSA VALVOLA DI CARICO	cad	1			
		Valvole per sfogo aria, automatiche a galleggiante - Diametro 3/8"					
b.31	05.P59.T20.005	VALVOLE SFOGO ARIA	cad	6			
		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%					
b.32	05.P69.A80.005	POSA VALVOLA DI SFOGO	cad	6			
		Tronconi filettati in ferro da saldare - Diametro 3/8"					
b.33	05.P59.P10.010	- Diametro 3/8"	cad	20			
b.34	05.P59.P10.015	- Diametro 1/2"	cad	20			
		Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale					
b.35	05.P67.F00.005	VALVOLINI DA 3/8"	mm	140,00			
		Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni					
b.36	05.P67.B40.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	740,00			
		Bulloni di ferro filettati con dado					
b.37	05.P67.A20.005	.....	kg	38,40			
		Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche					
b.38	05.P59.I20.015	Dn 50	cad	4,00			
b.39	05.P59.I20.020	Dn 65	cad	4,00			
b.40	05.P59.I20.010	Dn 40	cad	4,00			
b.41	05.P59.I20.025	Dn 80	cad	4,00			

CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
b.42	#RIF1	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 ventilconvettori e unità di trattamento aria da realizzare nella centrale tecnica al piano ammezzato	cad	1,00			
totale A - CENTRALE POMPE							
C	NUOVO REFRIGER/						
c.1	#RIF1	Refrigeratore d'acqua ad R410A con 4 compressori scroll e ventilatori assiali, in versione alta efficienza silenziosa. Due circuiti frigoriferi indipendenti. Pannello comandi a distanza, flussostato, filtro acqua, vaso d'espansione, gruppo di caricamento, resistenza antigelo evaporatore e resistenza elettrica antigelo accumulo forniti di serie.Regolazione elettronica a microprocessore. Primo avviamento gratuito da parte del Servizio Assistenza tecnica. Potenza frigorifera nominale 117 kW. Accumulo idraulico con pompa a bassa prevalenza e pompa di riserva. Alimentazione elettrica 400V-3-50Hz. Certificazione Eurovent	cad	1			
c.2	05.P59.H40.035	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 65	cad	1,00			
c.3	05.P69.A80.005	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%	cad	1			
c.4	05.P69.M30.015	POSA FILTRO FRIGO Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta - Diametro 1/2"	cad	2			
c.5	05.P69.A80.005	RUBINETTI SCARICO COLLETTORI 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%	cad	2			
c.6	05.P67.F00.005	POSA RUBINETTI SCARICO Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	%	2			
c.7	05.P67.B40.005	VALVOLE REFRIGERATORI - DN80 Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni	mm	130,00			
c.8	05.P67.A20.005	Per ogni mm. di diam. nominale Bulloni di ferro filettati con dado	mm kg	320,00 6,40			
c.9	05.P59.I20.020	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 65	cad	4			

CENTRALE PIANO AMMEZZATO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2013	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	% MANODOPERA
c.10	#RIFI	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione per gestione gruppi frigoriferi remoti con logica in cascata a seconda del carico richiesto dall'impianto.	cad	1			
c.11	#RIFI	#RIFI	cad	1			
totale C - NUOVO REFRIGERATORE ESTERNO							
D	ASSISTENZE MURARIE						
		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					
d.1	01.A18.A25.005	- A lavorazione chiodata o bullonata	kg	496,00			
		Gomma retinata in fogli di qualsiasi spessore					
d.2	05.P57.C80.005	LASTRE APPOGGIO PROFILATI REFRIGERATORE	kg	42,24			
		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:					
d.3	05.P76.D70.025	Murature con spessore fino a cm.25	cad	4			
totale A - ASSISTENZE MURARIE							
TOTALE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO							

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							
COMPUTO METRICO							
POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PIANO INTERRATO, TERRENO, SOTTOTETTO E SPAZI COMUNI							
QUADRI ELETTRICI - BASSA TENSIONE							
1a.1	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			-
1a.2	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			-
1a.3	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.	2			-
1a.4	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 Sottotetto) Tipo Kaedra Schneider Electric o similare	cad.	1			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1a.5	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'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 "QUTA" (Quadro Unità Trattamento Aria) Tipo Sarel Schneider Electric o similare	cad.	1			
totale A - Quadri Elettrici Bassa Tensione							€
DISTRIBUZIONE ELETTRICA							
		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					
1b.1	06.A11.G01.060 06.A11.G02.015	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	ml.	45			-
		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					
1b.2	06.A11.G03.050 06.A11.G04.010	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	cad.	6			-
		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					
1b.3	06.A11.G05.050 06.A11.G06.010	Per distribuzione Bassa Tensione 100x75mm	cad.	1			-
		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					
1b.4	06.A12.B01.015	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	25			-

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingvente, 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					
1b.5	06.A10.A03.020	Per distribuzione D32	ml.	54			-
1b.6	06.A10.A03.015	Per distribuzione D25	ml.	50			-
		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 lt; 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					
1b.7	06.A01.G05.015	da QGA a QP4 Sez. 5G4mmq	ml.	70			-
1b.8	06.A01.G05.015	da QGA a Ascensore Sez. 5G4mmq	ml.	35			-
1b.9	06.A01.G03.015	da QGA a Ascensore Sez. 3G4mmq	ml.	35			-
1b.10	06.A01.G03.015	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	50			-
1b.11	06.A01.G03.010	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	30			-
1b.12	06.A01.G03.005	da QGA a Dorsali/Utenze Sez. 3G1,5mmq	ml.	30			-
1b.13	06.A01.G05.015	da QP4 a QUTA Sez. 5G4mmq	ml.	20			-
1b.14	06.A01.G03.015	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	50			-
1b.15	06.A01.G03.010	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	50			-
1b.16	06.A01.G03.005	da QP4 a Dorsali/Utenze Sez. 3G1,5mmq	ml.	50			-
1b.17	06.A01.G04.010	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 4G2,5mmq	ml.	40			-
1b.18	06.A01.G03.010	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	40			-
1b.19	06.A01.G03.005	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 3x1,5mmq	ml.	30			-
1b.20	06.A01.G02.005	da QUTA a Dorsali/Utenze Sez. 2x1,5mmq	ml.	90			-
totale B - Distribuzione Elettrica							€ -

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1C		ILLUMINAZIONE NORMA					
		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 portafrutti, 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 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.)					
1c.1	06.A13.F01.005	Fornitura e posa in opera di impianto in tubo a vista punto luce interrotto Tipo Gewiss System o similare	cad.	7			-
		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					
1c.2	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.	2			-
		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					
1c.3	06.A13.F02.005	Fornitura e Posa in Opera di Impianto in tubo PVC a vista in parallelo	cad.	30			-
1c.4	06.P26.M03.005	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di corpo illuminante con sostituzione della sorgente luminosa (Scala Principale)	cad.	17			-
	06.A26.G01.705						-
	06.A30.D01.010						-
1c.5	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 plafone o parete dotate di reattore elettronico Tipo Linda 3F Filippi o similare	cad.	16			-
	06.A24.T01.725						-
1c.6	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 plafone o parete dotate di reattore elettronico Tipo Linda 3F Filippi o similare	cad.	3			-
	06.A24.T01.710						-
1c.7	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 plafone o parete dotate di reattore elettronico Tipo Linda 3F Filippi o similare	cad.	4			-
	06.A24.T01.705						-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1c.8	06.P24.A01.010	Plafoniera ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato con lampada fluorescente compatta 26W	cad.	16			-
	06.A24.T01.710	Tipo Petra 3F Filippi o similare					-
totale C - Impianti di Illuminazione Normale							€ -
1.00 ILLUMINAZIONE E INCIDENZA AUTOALIMENTATA							
1d.1	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.	18			-
1d.2	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.	3			-
		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					
1d.3	06.A25.C01.005	Fornitura e Posa in Opera di impianto in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad.	21			-
totale D - Impianti di Illuminazione Emergenza Autoalimentata							€ -
1.E FORZA MOTRICE							
		Fornitura in opera di Impianto per presa civile di qualsiasi tipo					
1e.1	06.A13.H01.005	Fornitura e Posa in Opera di impianto per punto presa italiano 2F+T 10/16A Tipo System Gewiss o similare	cad.	10			-
		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.)					
1e.2	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.	4			-
1e.3	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.	11			-
totale E - Forza Motrice							€ -

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1F		IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E GAS					
1f.1	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	1			-
1f.2	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.	21			-
1f.3	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.	21			-
1f.4	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.	2			-
1f.5	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.	2			-
1f.6	06.A19.B02.040	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico alimentato da LOOP con scritta "Allarme Incendio" e modulo di uscita indirizzato con isolatore	cad.	2			-
	06.A19.A03.045	Tipo PAN1-EN+CMA1-I Notifier o similare					-
1f.7	06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo completo di base	cad.	9			-
	06.A19.A01.025	Tipo NFXI-OPT+B501AP Notifier o similare					-
1f.8	06.A19.A03.050	Fornitura e posa di sistema di camera di analisi per condotte di ventilazione, la camera di analisi contiene al suo interno un rivelatore ottico analogico indirizzato completo di base a corredo	cad.	2			-
	06.A19.A03.015	tubo di campionamento (ST1.5) e ripetitore di allarme					-
	06.A19.A01.025	Tipo DNRE+DST 1.5+NFXI-OPT+B501P+INDICATOR					-
	06.A19.B02.035	Notifier o similare					-
1f.9	06.A19.A03.025	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.	2			-
		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					
1f.10	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.	280			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1f.11	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 SW1-N+NPORT 5150A+SIB600 OEM Notifier o similare	a corpo	1			-
1f.12	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	1			-
1f.13	PA-E24	Fornitura e posa in opera di Monitor 17" - TN+F - 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.	1			-
totale F - Rivelazione Fumi e GAS							€ -
G	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO						
1g.1	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	2			-
1g.2	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	1			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1g.3	PA-E20	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto videocitofonico su sistema BUS Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	ml.	80			-
1g.4	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	2			-
totale G - Impianto Videocitofonico							€ -
1h	IMPIANTO TV						
1h.1	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 autoliris. Corredata 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.	6			-
1h.2	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.	2			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
1h.3	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 uscite 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			-
1h.4	PA-E24	Fornitura e posa in opera di Monitor 17" - TN+F - Multimediale - Slim Design - Regol. in altezza - VGA-DVI - 250 cd/m² - 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.	1			-
1h.5	06.A10.A03.020	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	ml.	120			-
1h.6	06.A12.B01.015	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	cad.	24			-
1h.7	06.A13.G01.005 (voce assimilabile)	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	8			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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					
1h.8	06.A01.G03.010	Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	100			-
1h.9	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.	430			-
totale H - Impianto Tvcc							€ -
II - IMPIANTO ANTINTRUSIONE							
1i.1	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.	60			-
totale I - Impianto Antintrusione							€ -
1L - 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					
1L.1	06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi	mq	282			-
		Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.					
1L.2	06.A30.F01.005	rimozione e posa di controsoffitti	mq	40			-
		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.					
1L.3	06.P34.A01.010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad.	1			-
1L.4	PA-E26	Operaio Specializzato - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	7			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
11.5	PA-E27	Operai Comune - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	7			-
totale L - Opere Varie							€ -
IMPIANTO ASCENSORE							
1m.1	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	1			-
		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.					
1m.2	06.P34.A01.025	denuncia impianti ascensori	cad.	1			-
totale M - Impianto Ascensore							€ -
ARROTONDAMENTO							€ 0,00
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							€ 0,00

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							
COMPUTO METRICO							
POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PIANO PRIMO							
2	Q	QUADRI ELETTRICI BASSA TENSIONE					
2a.1	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.	1			-
2a.2	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 "QCD2" (Quadro Centrale Condizionamento) Tipo Sarel Schneider Electric o similare	cad.	1			-
totale A - Quadri Elettrici Bassa Tensione							€ -
2b		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					
2b.1	06.A11.G01.080	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	ml.	45			-
		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					
2b.2	06.A11.G03.070	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	cad.	1			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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 bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. Tipo CF Steel Line Bocchiotti o similare					
2b.3	06.A11.G05.070	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	cad.	2			-
		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					
2b.4	06.A10.C01.020	Per distribuzione D32	ml.	50			-
		Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\geq 1250N$, resistenza all'urto $\geq 2J$, 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					
2b.5	06.A10.A03.020	Per distribuzione D32	ml.	50			-
2b.6	06.A10.A03.015	Per distribuzione D25	ml.	50			-
2b.7	06.A10.A03.005	Per distribuzione D16	ml.	50			-
		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					
2b.8	06.A11.C01.010	Fornitura e Posa in Opera di canalina a cornice 120x20	ml.	60			-
2b.9	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente e N°3 tappi copriforo	cad.	70			-
	06.A13.C02.005	Tipo Bticino Living International o similare					-
	06.A13.B01.075						-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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					
2b.10	06.A12.A01.045	Fornitura e Posa in Opera di cassetta da incasso 480x160x70	cad.	1			-
		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					
2b.11	06.A12.D03.005	Di scatola portafrutti da incasso fino a 3 moduli a tonde	cad.	3			-
		Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. Tipo Vimar o similare					
2b.12	06.A12.A02.010	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 92x92x45	cad.	112			-
2b.13	05.A12.A02.030	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70	cad.	7			-
2b.14	06.A12.A02.035	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70	cad.	6			-
2b.15	06.A12.A02.045	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 480x160x70	cad.	16			-
		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					
2b.16	06.A12.B01.015	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	40			-
		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					
2b.17	06.A01.E01.055	da QC a QCDZ Sez. 1x95mmq	ml.	180			-
2b.18	06.A01.E01.045	da QC a QCDZ Sez. 1x50mmq	ml.	120			-
2b.19	06.A01.E01.045	da QCDZ a Utenza Sez. 1x50mmq	ml.	60			-
2b.20	06.A01.E01.035	da QCDZ a Utenza Sez. 1x25mmq	ml.	40			-
2b.21	06.A01.E04.010	da QCDZ a Utenze Sez. 4G2,5mmq	ml.	60			-
2b.22	06.A01.E03.010	da QCDZ a Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	30			-
		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					

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
2b.23	06.A01.G05.035	da QGA a QP1 Sez. 5G25mmq	ml.	30			-
2b.24	06.A01.G05.015	da QP1 a Dorsali/Utenze Sez. 5G4mmq	ml.	90			-
2b.25	06.A01.G05.010	da QP1 a Dorsali/Utenze Sez. 5G2,5mmq	ml.	90			-
2b.26	06.A01.G03.015	da QP1 a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	90			-
2b.27	06.A01.G03.010	da QP1 a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	40			-
2b.28	06.A01.G02.005	da QP1 a Dorsali/Utenze Sez. 2x1,5mmq	ml.	90			-
		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					
2b.29	06.A01.K01.015	Generiche Sez. 1x4mm	ml.	150			-
2b.30	06.A01.K01.010	Generiche Sez. 1x2,5mm	ml.	150			-
2b.31	06.A01.K01.005	Generiche Sez. 1x1,5mm	ml.	100			-
		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					
2b.32	06.A01.C05.010	da Comandi Sez. 7x1,5mmq	ml.	100			-
		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					
2b.33	06.A02.F02.015	Cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5	ml.	100			-
totale B - Distribuzione Elettrica							€ -

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
2C	ILLUMINAZIONE NORMALE						
		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 portafrutti, 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 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.)					
2c.1	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.	1			-
2c.2	06.A13.F01.005	Fornitura e posa in opera di impianto in tubo a vista punto luce interrotto Tipo Gewiss System o similare	cad.	1			-
2c.3	06.A11.E05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con interruttore su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di N° 1 interruttore unipolare N° 2 tappo copriforo cavo N07V-K 3x1.5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale Tipo Bticino Living International o similare	cad.	21			-
	06.A13.B01.005						-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A01.A03.010						-
2c.4	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con pulsante su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di N° 1 pulsante N° 2 tappo copriforo cavo N07V-K 2x1.5mmq per il collegamento al relè di comando Tipo Bticino Living International o similare	cad.	4			-
	06.A13.B01.055						-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A01.A02.010						-
2c.5	06.A13.A01.100	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza da posa a vista - Tipo GEWISS o similare	cad.	6			-
2c.6	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 dotati 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.	52			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
2c.7	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 tesate di tenuta in corda di acciaio Tipo Travetta DI 2S 3F Filippi o similare	cad.	22			-
2c.8	06.P24.A01.010	Plafoniera ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato con lampada fluorescente compatta 26W	cad.	6			-
	06.A24.T01.710	Tipo Petra 3F Filippi o similare					-
2c.9	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.	10			-
2c.10	06.P24.X03.025	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 plafone o parete dotate di reattore elettronico	cad.	2			-
	06.A24.T01.725	Tipo Linda 3F Filippi o similare					-
2c.11	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.	4			-
2c.12	PA-E12	Realizzazione di manutenzione straordinaria di lampadario nobile costituita da: - riabaggio elettrico completo - pulizia generale - sostituzione corpi illuminanti ed ogni operazione per rendere idoneo e certificabile l'impianto elettrico del lampadario esistente	a corpo	1			-
		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					
2c.13	06.A13.F02.005	Fornitura e Posa in Opera di Impianto in tubo PVC incassato esistente o punto luce a vista in parallelo	cad.	63			-
totale C - Impianti di Illuminazione Normale							€ -
2D. ILLUMINAZIONE EMERGENZA AUTOGALVANIZZATA							
2d.1	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.	7			-
2d.2	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.	14			-

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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					
2d.3	06.A25.C01.005	Fornitura e Posa in Opera di impianto in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad.	21			-
totale D - Impianti di Illuminazione Emergenza Autoalimentata							€
2E	FONTE ALIMENTAZIONE						
		Fornitura in opera di Impianto per presa civile di qualsiasi tipo					
2e.1	06.A13.H01.005	Fornitura e Posa in Opera di presa italiano 2P+T 10/16A - Tipo System Gewiss o similare	cad.	21			-
2e.2	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.	21			-
	06.A13.D01.005	Tipo Gewiss o similare					-
		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. 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.)					
2e.3	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.	2			-
2e.4	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A N° 1 presa universale 2P+T 10/16A cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale Tipo Bticino Living International o similare	cad.	32			-
	06.A13.B02.010						-
	06.A13.B02.015						-
	06.A13.C02.005						-
	06.A01.A03.015						-
2e.5	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A N° 2 tappo copriforo cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale Tipo Bticino Living International o similare	cad.	10			-
	06.A13.B02.010						-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A01.A03.015						-
2e.6	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa protetto su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A N° 1 INT serie civile 2P 16A N° 1 tappo copriforo cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale	cad.	3			-
	06.A13.B02.010						-
	06.A13.B05.010						-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
	06.A01.A03.015	tipo Bticino Living International o similare					-
2e.7	06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera su canalina a battiscopa multiscoperto gruppo presa composta da:	cad.	9			-
	06.A13.C02.005	N° 1 scatola portafrutti per canalina a battiscopa da 3 moduli					-
	06.A13.C01.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli					-
	06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A					-
	06.A13.B02.015	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
	06.A01.A03.015	Tipo Bocchiotti TBA Art e Bticino Living International o similare					-
2e.8	06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera su canalina a battiscopa multiscoperto gruppo presa composta da:	cad.	12			-
	06.A13.C02.005	N° 1 scatola portafrutti per canalina a battiscopa da 3 moduli					-
	06.A13.C01.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli					-
	06.A13.B02.010	N° 2 tappi copriforo					-
	06.A13.B01.075	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
	06.A01.A03.015	Tipo Bocchiotti TBA Art e Bticino Living International o similare					-
2e.9	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 mm ² trasformatore 230/12-24V Tipo Bticino Living International o similare	cad.	1			-
		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 portafrutti, 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 m ² . 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 mm ² per i sistemi luce e 2,5 mm ² 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.)					
2e.10	06.A13.F05.010	Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo - Tipo Bticino Living International o similare	cad.	2			-
2e.11	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con pulsante su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2			-
	06.A13.B01.055	N° 1 pulsante					-
	06.A13.C02.005	N° 2 tappi copriforo					-
	06.A13.B01.075	cavo N07V-K 2x1,5mmq per il collegamento al relè di comando					-

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
	06.A01.A02.010	Tipo Bticino Living International o similare					-
		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.)					
2e.12	06.A13.G01.005	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad.	3			-
2e.13	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.	10			
totale E - Forza Motrice							€
2F	IMPIANTO CABLAGGI 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 Infra+ o similare					
2f.1	06.A02.B01.005	Fornitura e Posa in Opera di cavo UTP cat 5E Tipo Infra+ o similare	ml.	2640			-
2f.2	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti e placca in tecnopolimero per scatola tipo 503 esistente N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo Tipo Bticino Living International o similare	cad.	35			-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A13.B04.030						-
2f.3	06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera su canalina a battiscopa multiscoperto gruppo presa composta da: N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo Tipo Bocchiotti TBA Art e Bticino Living International o similare	cad.	9			-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.C01.010						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A13.B04.030						-
totale F - Cablaggio Strutturato							€

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		IMPORTO RIVELAZIONE FUMI E GAS					
2g.1	06.A19.A05.005	Fornitura e Posa in Opera di programmazione di cde antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cad.	35			-
2g.2	06.A19.A05.010	Fornitura e Posa in Opera di startup di cde antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuatori, per ogni sensore installato	cad.	35			-
2g.3	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.	2			-
2g.4	06.A19.B02.040	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico alimentato da LOOP con scritta "Allarme Incendio" e modulo di uscita indirizzato con isolatore Tipo PANI-EN+CMA 1-I Notifier o similare	cad.	2			-
	06.A19.A03.045						-
2g.5	06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo completo di base Tipo NFXI-OPT+B501AP Notifier o similare	cad.	12			-
	06.A19.A01.025						-
2g.6	06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo per spazio nascosto completo di base e ripetitore Tipo NFXI-OPT+B501AP+INDICATOR Notifier o similare	cad.	14			-
	06.A19.A01.025						-
	06.A19.B02.035						-
2g.7	06.A19.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.	1			-
2g.8	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.	1			-
2g.9	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.	3			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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					
2g.10	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 CAVO Nollifer o similare	ml.	430			-
		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 FTG100M1 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					
2g.11	06.A01.L02.005	Cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	ml.	80			-
totale G - Rivelazione Fumi e GAS							€
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO							
2h.1	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	2			
2h.2	PA-E20	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto videocitofonico su sistema BUS Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	ml.	50			-
totale H - Impianto Videocitofonico							€
IMPIANTO ANTINTRUSIONE							
2i.1	06.P18.B04.005	Fornitura e posa in opera di Rilevatore a raggi infrarossi passivi con lente di Fresnel. Antistrisciamento. Copertura 12 x 12m, apertura 90°	cad.	2			-
	06.A18.B04.705	Tipo Conforme ad impianto esistente					-
2i.2	06.P18.B02.025	Fornitura e posa in opera di Contatto Magnetico da infisso metallico esistente	cad.	1			-
	06.A18.B02.705	Tipo Conforme ad impianto esistente					-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
21.3	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.	165			
totale I - Impianto Antintrusione							€ -
II - 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					
21.1	06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi	mq	510			-
21.2	PA-E26	Operaio Specializzato - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	8			-
21.3	PA-E27	Operaio Comune - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	8			-
totale L - Opere Varie							€ -
ARROTONDAMENTO							€ 0,00
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							€ 0,00

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

COMPUTO METRICO

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PIANO SECONDO							
3A	QUADRI ELETTRICI - BASSA TENSIONE						
3a.1	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.	1			-
totale A - Quadri Elettrici Bassa Tensione							€ -
3B	DISTRIBUZIONE ELETTRICA						
3b.1	06.A11.G01.080	Per distribuzione Bassa Tensione 400x75mm	ml.	45			-
3b.2	06.A11.G03.070	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	cad.	1			-
3b.3	06.A11.G05.070	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	cad.	2			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguenta, 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					
3b.4	06.A10.03.020	Per distribuzione D32	ml.	50			-
3b.5	06.A10.A03.015	Per distribuzione D25	ml.	50			-
3b.6	06.A10.A03.005	Per distribuzione D16	ml.	50			-
		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					
3b.7	06.A11.C01.010	Fornitura e Posa in Opera di canalina a cornice 120x20	ml.	50			-
3b.8	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente e N°3 tappi copriforo Tipo Bticino Living International o similare	cad.	88			-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
		Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. Tipo Vimar o similare					
3b.9	06.A12.A02.010	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 92x92x45	cad.	143			-
3b.10	06.A12.A02.030	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70	cad.	8			-
3b.11	06.A12.A02.035	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70	cad.	8			-
3b.12	06.A12.A02.045	Fornitura e Posa in Opera di coperchio per cassetta da incasso 480x160x70	cad.	6			-
		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					
3b.13	06.A12.B01.015	Cassetta da parete 100x100x50	cad.	40			-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
		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					
3b.14	06.A01.G05.035	da QGA a QP2 Sez. 5G25mmq	ml.	40			-
3b.15	06.A01.G05.015	da QP2 a Dorsali/Utenze Sez. 5G4mmq	ml.	90			-
3b.16	06.A01.G05.010	da QP2 a Dorsali/Utenze Sez. 5G2,5mmq	ml.	90			-
3b.17	06.A01.G03.015	da QP2 a Dorsali/Utenze Sez. 3G4mmq	ml.	90			-
3b.18	06.A01.G03.010	da QP2 a Dorsali/Utenze Sez. 3G2,5mmq	ml.	40			-
3b.19	06.A01.G02.005	da QP2 a Dorsali/Utenze Sez. 2x1,5mmq	ml.	90			-
		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					
3b.20	06.A01.K01.015	Generiche Sez. 1x4mm	ml.	150			-
3b.21	06.A01.K01.010	Generiche Sez. 1x2,5mm	ml.	150			-
3b.22	06.A01.K01.005	Generiche Sez. 1x1,5mm	ml.	100			-
totale B - Distribuzione Elettrica							€
3c	ILLUMINAZIONE NORMALE						
		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 portafrutti, 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 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.)					
3c.1	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.	2			-
	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con					-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3c.2	06.A13.B01.005	interruttore su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	14			-
	06.A13.C02.005	N° 1 interruttore unipolare					-
	06.A13.B01.075	N° 2 tappo copriforo					-
	06.A01.A03.010	cavo N07V-K 3x1,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
3c.3	06.A11.B05.005	Tipo Bticino Living International o similare	cad.	8			-
	06.A13.B01.035	Fornitura e posa in opera di punto di comando con deviatore su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di					-
	06.A13.C02.005	N° 1 deviatore					-
	06.A13.B01.075	N° 2 tappo copriforo					-
	06.A01.A03.010	cavo N07V-K 3x1,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
3c.4	06.A11.B05.005	Tipo Bticino Living International o similare	cad.	4			-
	06.A13.B01.055	Fornitura e posa in opera di punto di comando con pulsante su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di					-
	06.A13.C02.005	N° 1 pulsante					-
	06.A13.B01.075	N° 2 tappo copriforo					-
	06.A01.A02.010	cavo N07V-K 2x1,5mmq per il collegamento al relè di comando					-
3c.5	06.A13.A01.100	Tipo Bticino Living International o similare	cad.	6			-
		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					
3c.6	06.A13.F03.010	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza da posa a vista - Tipo GEWISS o similare	cad.	8			-
3c.7	PA-E10	Fornitura e posa in opera di impianto in tubo incassato punto luce con 2 deviatori - Tipo Bticino Living International o similare	cad.	74			-
3c.8	06.P24.A01.010	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 dotati di lampade fluorescenti T5 da 14W ad emissione da posa ad incasso in controsoffitto 600x600mm con struttura a vista o nascosta	cad.	7			-
	06.A24.T01.710	Tipo L320 T5 2S 3F Filippi o similare					-
3c.9	PA-ED8	Fornitura e posa 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	cad.	14			-
		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					
		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					
3c.10	06.A13.F02.005	Fornitura e Posa in Opera di Impianto in tubo PVC incassato esistente o punto luce a vista in parallelo	cad.	57			-
totale C - Impianti di Illuminazione Normale							€
ILLUMINAZIONE EMERGENZA AUTOALIMENTATA							

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3d.1	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.	6			-
3d.2	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.	16			-
		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					
3d.3	06.A25.C01.005	Fornitura e Posa in Opera di impianto in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad.	22			-
totale D - Impianti di illuminazione Emergenza Autoalimentata							€ -
3E	FORZA MOTRICE						
		Fornitura in opera di Impianto per presa civile di qualsiasi tipo					
3e.1	06.A13.H01.005	Fornitura e Posa in Opera di presa italiano 2P+T 10/16A - Tipo System Gewiss o similare	cad.	19			-
3e.2	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.	19			-
	06.A13.D01.005	Tipo Gewiss o similare					-
		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. 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.)					
3e.3	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.	2			-
3e.4	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	33			-
	06.A13.B02.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A					-
	06.A13.B02.015	N° 1 presa universale 2P+T 10/16A					-
	06.A13.C02.005	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
	06.A01.A03.015	Tipo Bticino Living International o similare					-

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3e.5	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa su supporto	cad.	10			-
	06.A13.B02.010	portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di					-
	06.A13.C02.005	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A					-
	06.A13.B01.075	N° 2 tappo copriforo					-
	06.A01.A03.015	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
3e.6	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto presa protetto su	cad.	3			-
	06.A13.B02.010	supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di					-
	06.A13.B05.010	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A					-
	06.A13.C02.005	N° 1 IMT serie civile 2P 16A					-
	06.A13.B01.075	N° 1 tappo copriforo					-
	06.A13.B02.015	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale					-
	06.A01.A03.015	Tipo Bticino Living International o similare					-
3e.7	06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera su canalina a battiscopa	cad.	7			-
	06.A13.C02.005	multiscoperto gruppo presa composta da:					-
	06.A13.C01.010	N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli					-
	06.A13.B02.010	N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli					-
	06.A13.B02.015	N° 1 presa bipasso 2P+T 10/16A					-
	06.A01.A03.015	N° 1 presa universale 2P+T 10/16A					-
3e.8	06.A15.E02.005	cavo N07V-K 3x2,5mmq per il collegamento alla dorsale di distribuzione principale	cad.	1			-
		Tipo Bocchiotti TBA Art e Bticino Living International o similare					-
		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					
		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 portafrutti, 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 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.)					
3e.9	06.A13.F05.010	Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo - Tipo Bticino Living International o similare	cad.	2			-

POS.	CODICE PREZZARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3e.10	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di punto di comando con pulsante su supporto portafrutti per scatola tipo 503 esistente, comprensivo di	cad.	2			-
	06.A13.B01.055	N° 1 pulsante					-
	06.A13.C02.005	N° 2 tappo copriforo					-
	06.A13.B01.075	cavo N07V-K 2x1,5mmq per il collegamento al relè di comando					-
	06.A01.A02.010	Tipo Bticino Living International o similare					-
		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.)					
3e.11	06.A13.G01.005	Fornitura e Posa in Opera di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con Int. 2P 16A	cad.	1			-
3e.12	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.	12			-
totale E - Forza Motrice							-
IMPIANTI CANTIERI E UTILIZZATO 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 Infra+ o similare					
3f.1	06.A02.B01.005	Fornitura e Posa in Opera di cavo UTP cat 5E Tipo Infra+ o similare	ml.	2520			-
3f.2	06.A11.B05.005	Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti e placca in tecnopolimero per scatola tipo 503 esistente N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo Tipo Bticino Living International o similare	cad.	35			-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A13.E04.030						-
3f.3	06.A11.C02.015	Fornitura e posa in opera su canalina a battiscopa multiscoperto gruppo presa composta da: N° 1 scatola portafrutto per canalina a battiscopa da 3 moduli N° 1 placca in tecnopolimero per scatola a 3 moduli N°2 prese RJ45 Cat. 5E e N°1 tappo Tipo Bocchiotti TBA Art e Bticino Living International o similare	cad.	7			-
	06.A13.C02.005						-
	06.A13.C01.010						-
	06.A13.B01.075						-
	06.A13.E04.030						-
totale F - Cablaggio Strutturato							-
IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E GAS							

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3g.1	06.A19.A05.005	Fornitura e Posa in Opera di programmazione di c.le antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cad.	47			-
3g.2	06.A19.A05.010	Fornitura e Posa in Opera di startup di c.le antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuatori, per ogni sensore installato	cad.	47			-
3g.3	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.	2			-
3g.4	06.A19.B02.040	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico alimentato da LOOP con scritta "Allarme Incendio" e modulo di uscita indirizzato con isolatore	cad.	2			-
	06.A19.A03.045	Tipo PAN1-EN+CMA1-I Notifier o similare					-
3g.5	06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo completo di base	cad.	16			-
	06.A19.A01.025	Tipo NFXI-OPT+B501AP Notifier o similare					-
3g.6	06.A19.A03.015	Fornitura e Posa in Opera di sensore analogico ottico di fumo per spazio nascosto completo di base e ripetitore	cad.	18			-
	06.A19.A01.025						-
	06.A19.B02.035	Tipo NFXI-OPT+B501AP+INDICATOR Notifier o similare					-
3g.7	06.A19.A03.025	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.	4			-
3g.8	06.A19.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.	1			-
		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					
3g.9	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.	550			-
		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 FIG10OM1 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					
3g.10	06.A01.L02.005	Cavo tipo FIG10OM1 0,6/1 kV 2 x 1,5	ml.	80			-
totale G - Rivelazione Fumi e GAS							€

POS.	CODICE PREZZIARIO 2014	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE
3H - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO							
3h.1	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	2			-
3h.2	PA-E20	Fornitura e posa in opera di cavo per Impianto videocitofonico su sistema BUS Tipo Sistema Shintesi 2Voice Urmet o similare	ml.	50			-
totale H - Impianto Videocitofonico							€ -
3I - IMPIANTO ANTINTRUSIONE							
3i.1	06.P18.B04.005	Fornitura e posa in opera di Rilevatore a raggi infrarossi passivi con lente di Fresnel.	cad.	2			-
	06.A18.B04.705	Antistrisciamento. Copertura 12 x 12m, apertura 90° Tipo Conforme ad Impianto esistente					-
3i.2	06.P18.B02.025	Fornitura e posa in opera di Contatto Magnetico da infisso metallico esistente	cad.	1			-
	06.A18.B02.705	Tipo Conforme ad impianto esistente					-
3i.3	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.	165			-
totale I - Impianto Antintrusione							€ -
3L - 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					
3l.1	06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi	mq	510			-
3l.2	PA-E26	Operaio Specializzato - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	8			-
3l.3	PA-E27	Operaio Comune - Ore Normali Opere di impossibile valutazione preventiva	h	8			-
totale L - Opere Varie							€ -
ARROTONDAMENTO							€ 0,00
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							€ 0,00

INTERVENTO ADEGUAMENTO DEI LOCALI, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, DI CONDIZIONAMENTO E TERMOIDRAULICI AI PIANI PRIMO, SECONDO, SOTTOTETTO E PARTI COMUNI DELL'EX BANCO DI SICILIA SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Vittorio Alfieri, 13 Torino					
RIEPILOGO					
POS.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOGGETTI A RIBASSO					
1	Intervento Piano PRIMO	cad.	1	0,00	-
2	Intervento Piano SECONDO	cad.	1	0,00	-
3	Intervento Piano INTERRATO, TERRENO E SOTTOTETTO	cad.	1	0,00	-
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E OPERE ACCESSORIE					€ 0,00